

1999 GENNAIO

Verona 1 gennaio : Alle ore 02.54 (GMT) attività sismica con epicentro Caporetto (SLO) M=2.8 dep 0,800 Km. Alle ore 03.19 (GMT) attività sismica con epicentro il sud dell'isola di Creta - Fossa di Plinio (Grecia) ML=3.8 dep 16 Km. replica alle ore 14.28 (GMT) ML=4.3 dep 64 Km. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Glaciale Artico M=5.2. Alle ore 16.20 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=5.0

Verona 2 gennaio : Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.2. Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 226 Km.

Verona 3 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 6/8 di escursione al mattino picchi fino a mm 10. Alle ore 10.21 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=4.9 dep 139 Km.

Verona 4 gennaio : Il movimento barico è presente con ampiezza di mm 4. Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.0. Alle ore 04.50 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 08.43 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Colombia M=5.1. Alle ore 11.13 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.0. Alle ore 12.16 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.2.

Verona 5 gennaio : Movimento barico ancora presente con mm 3 di escursione Alle ore 04.21.54 attività sismica con epicentro tra **Malcesine, Navene, Campione** M=3.4, massima ampiezza del diagramma sulla componente N/S con mm 57 di escursione grafica, perturbazione totale 90 secondi, carattere del movimento sussultorio - ondulatorio, onda "P" 4 secondi, leggera replica alle ore 05.46.58 dep 10 Km. Alle ore 08.32 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5. Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M= 5.0. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro Cuba M=4.9, replica alle ore 21.26 (GMT) M=4.7. Alle ore 15.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=4.8. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.9. Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro l'Etiopia M=4.9. Alle ore 21.32 (GMT) attività sismica con epicentro il NE di Creta ML=4.0 dep 37 Km.

Giornale l'Arena 6 gennaio : Molte persone svegliate di soprassalto sono scese in strada per la paura. A San Zeno di Montagna si è sentito come un tremolio. Anche a Caprino il terremoto ha interrotto i sonni della popolazione. Sui due versanti del Baldo le versioni sono concordi.

Verona 6 gennaio : Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Mendoza M=5.1. Alle ore 17.10 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4 dep 140 Km.

Verona 7 gennaio : Alle ore 02.26.55 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, epicentro la zona di **Pai (Lago di Garda)** M=2.3. Alle ore 05.16 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 11.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 55 Km. Alle ore 16.45 ed ore 17.06.05 altre due lievi con lo stesso periodo n.c. massima escursione sulla componente N/S. Alle ore 18.13 (GMT) tele con

epicentro l'Est della Siberia M=5.5. Alle ore 22.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

Verona 8 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione grafica, carattere dell'oscillazione molto seghettata. Alle ore 21.20 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.3. Alle ore 23.18 attività sismica con epicentro la Sicilia Occidentale (Madonie) M=2.8.

Verona 9 gennaio : Alle ore 03.05.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6 dep 112 Km. Alle ore 04.20.14 lievissima attività sismica con periodo di perturbazione di 15 secondi. Alle ore 14.52.21 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.4. Alle ore 20.07 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.4 dep 103 Km.

Verona 10 gennaio : Alle ore 00.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.1. Alle ore 09.09 (GMT) tele con epicentro il mare di Arabia M=5.0.

Verona 11 gennaio : Il movimento barico è ancora presente con mm 2 di escursione. Alle ore 00.31 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.6 dep 5 Km. Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro il Mare di Arabia M=4.9. Alle ore 10.48 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.1.

Verona 12 gennaio : Ancora movimento barico con mm 3 di escursione grafica. Dalle ore 01.05.08 (ora evento 01.04.04) attività sismica con epicentro in Val d'Elsa (Toscana) M=3.1. periodo di perturbazione 100 secondi, replica alle ore 05.38 M=2.9. Alle ore 03.10 (GMT) attività sismica con epicentro il NE di Creta (Dodecanneso) ML=3.8 dep 37 Km. Alle ore 02.32 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.8 dep 440 Km. Alle ore 07.26 (GMT) attività sismica con epicentro l'Epiros (Grecia-Albania) ML=4.2 dep 5 Km. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.9 dep 44 Km. Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 18.44 attività sismica con epicentro nel Beneventano M=3.2. Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 21.12 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.4. Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.1.

Verona 13 gennaio : Alle ore 20.12 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5 dep 125 Km.

Verona 14 gennaio : Alle ore 02.12 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 336 Km. Alle ore 12.24.50, 12.25.08, 12.25.30 leggera attività **locale** con periodo perturbato di 2 secondi massima ampiezza del diagramma mm 2, epicentro entro i 4 Km. (il fenomeno ha le stesse caratteristiche di quello avvenuto nel gennaio dello scorso anno). Alle ore 20.20 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 539 Km. Alle ore 22.05 attività sismica con epicentro la Val d'Astico (VI) M=2.3 dep 12 Km. Alle ore 22.12 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.2. Alle ore 22.45 (GMT) tele con epicentro tra Georgia-Armenia-Turchia M=5.0.

Verona 15 gennaio : Ancora forte presenza del movimento barico con mm 10 di escursione grafica. Alle ore 11.14 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0 dep 520 Km. Alle ore 19.14 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed Iraq M=5.1. Alle ore 22.37 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.2.

Verona 16 gennaio : Alle ore 01.19 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.6. Alle ore 01.35 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 142 Km. Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2. Alle ore 03.04 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.1 dep 150 Km. Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 10.44 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Alaska M=6.1. Alle ore 21.49 attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=2.4 dep 8 Km.

Verona 17 gennaio : Ancora presenza di attività barica con mm 5/6 di escursione grafica. Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 54 Km. Alle ore 17.31 attività sismica con epicentro Nocera Umbra, Valtopina, Rigali (Umbria) M=2.9. Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3. Alle ore 17.55 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 329 Km. Alle ore 20.32.24 attività sismica con epicentro il Mar Ionio 50 Km. al largo della costa Calabria di Crotona M=4.6.

Verona 18 gennaio : Ancora movimento barico con mm 4 di escursione. Alle ore 00.33 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2, replica alle ore 16.24 (GMT) M=5.3. Alle ore 04.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.3. Alle ore 10.27 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) M=4.9 dep 600 Km. Alle ore 17.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9. Alle ore 19.15.56 leggera attività sismica con periodo di perturbazione di 15 secondi. Alle ore 20.00.52 attività sismica con epicentro la zona di **Thiene (VI)** M=2.6 dep 17 Km. Alle ore 21.11 attività sismica con epicentro in Gargano (Puglia) M=3.7. Alle ore 23.42 attività sismica con epicentro in Slovenia M=3.4.

Verona 19 gennaio : Alle ore 03.35.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=7.0 dep 116 Km. replica alle ore 06.34 (GMT) M=4.8 dep 100 Km. ore 08.58 (GMT) M=4.7, ore 12.02 (GMT) M=5.0, ore 17.04 (GMT) M=4.0 dep 100 Km. ore 18.13 (GMT) M=4.7 dep 100 Km. ore 21.47 (GMT) M=4.2 dep 100 Km. Alle ore 10.55 (GMT) tele con epicentro il SW dell'isola di Creta ML=4.0 dep 22 Km., replica alle ore 16.17 (GMT) ML=3.3 dep 5 Km. Alle ore 21.37 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=4.9.

Verona 20 gennaio : Alle ore 02.13 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.1. Alle ore 07.38 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.7 dep 150 Km. Alle ore 13.43 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 611 Km. Alle ore 22.09 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.2. Alle ore 23.10 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.2.

Verona 21 gennaio : Al mattino e pomeriggio si sono registrati dei prolungati fremiti anche della durata di 60 secondi. Alle ore 22.02 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4.

Verona 22 gennaio : Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 16.55.15 attività sismica con epicentro la zona di **Folgoria (TN)** M=2.0 dep 9 Km. Alle ore 19.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta (Grecia) ML=4.1.

Verona 24 gennaio : Dalle ore 01.53 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 03.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.37 con epicentro l'isola Giapponese di Kyushu M=6.1. Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.9. Alle

ore 08.00 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=6.3, replica alle ore 08.08 (GMT) M=5.4. Alle ore 10.17 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.6 dep 5 Km. Alle ore 13.15 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.2. Alle ore 14.05 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.8.

Verona 25 gennaio : Alle ore 10.37 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 640 Km. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.1. Alle ore 14.40 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta ML=4.5 dep 5 Km. Alle ore 17.51 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mare delle Molucche M=5.3. Dalle ore 19.40 circa attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 20.10, il fenomeno avvenuto alle ore 19.19 con epicentro la Colombia (ore 13.19 locali) ed ha provocato **1.185 vittime**, M=5.8, replica alle ore 23.40 M=5.4. Alle ore 22.59 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano tra le località di Sestola, Fanano, Montecreto M=2.7. Dalle ore 23.46.24 forte attività sismica con periodo perturbato di 5 minuti, massima ampiezza del diagramma (LN) mm 28 componente N/S, (NE) componente Z mm 80, epicentro tra Cusercoli, Ranchio, Civitella Romagna, Predappio (**Appennino Forlivese**) M=4.9. (VI Mercalli), il fenomeno è stato avvertito anche in **città** con intensità II Mercalli.

Verona 26 gennaio : Alle ore 04.19 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano M=2.6. Alle ore 07.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 10.02 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=4.9. Alle ore 12.30 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6 dep 42 Km. Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.3 dep 110 Km. Alle ore 21.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1.

Verona 27 gennaio : Alle ore 08.09 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.5 dep 231 Km. Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 72 Km. Alle ore 10.13 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.4. Alle ore 14.06 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.5 dep 150 Km. Alle ore 17.14.36 attività sismica con periodo perturbato di 6 secondi, periodo onda "P" 2 secondi, epicentro sui **20 Km.** corrispondente l'area meridionale dei **Monti Lessini** nella zona di **Bellori**, M=2.7, dep 15 Km. massima ampiezza del diagramma mm 3 (E/W), carattere del movimento sussultorio ondulatorio.

Verona 28 gennaio : Alle ore 08.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=6.4 dep 74 Km. inizio traccia sismica dalle ore 09.20 con periodo perturbato fino alle ore 10.20. Alle ore 12.51 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=5.0. Alle ore 18.24 (GMT) tele con epicentro la Nuova Irlanda M=5.7. Alle ore 19.00 (GMT) attività sismica con epicentro il sud dell'isola di Creta (fossa di Plinio) ML=4.2 dep 5 Km. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.0.

Verona 29 gennaio : Alle ore 01.09 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7. Alle ore 05.22 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Iran M=5.0. Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=4.9. Alle ore 15.04 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 232 Km.

Verona 30 gennaio : Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.9. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mar delle Molucche (Indonesia) M=5.3.

Verona 31 gennaio : Alle ore 05.07 (GMT) tele con epicentro l'est del Caucaso M=5.5. Alle ore 06.12 attività sismica con epicentro le isole Eolie M=2.8. Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro la dorsale centro Atlantica a NW dell'isola di S.Paulo M=4.8. Alle ore 12.16 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Peloponneso (Grecia) ML=4.0 dep 5 Km. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3. Alle ore 19.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6.

FEBBRAIO

Verona 1 febbraio : Dalle ore 06.18 circa oscillazione ad onda lunga per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.52 con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.1, replica alle ore 10.56 con M=5.2, ore 12.55 M=4.5, ore 12.56 M=5.5 oscillazione grafica dalle ore 13.20, ore 14.06 M=4.3. Alle ore 16.35 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda (Indonesia) M=5.3 dep 57 Km. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.2.

Verona 2 febbraio : Sono presenti dei movimento barici molto seghettati. Alle ore 07.48.15 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, onda "P" 12 mm. Dalle ore 14.50 circa attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 16.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.27 con epicentro tra Spagna e le isole Baleari M=4.8. Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro la costa ionica della Grecia nord Peloponneso ML=4.1 dep 5 Km. Alle ore 22.04 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 423 Km.

Verona 3 febbraio : Sono presenti dei movimenti barici ad onda regolare e con ampiezza di mm 2/3. Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=6.2. Alle ore 06.35 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda M=5.6. Alle ore 07.48 attività sismica con epicentro nella zona di Reggio Emilia M=3.3 dep 12 Km. Alle ore 16.08 (GMT) tele con epicentro l'isola Talaud (Indonesia) M=5.0.

Verona 4 febbraio : Alle ore 02.35 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.7 dep 99 Km. Alle ore 08.07.50 attività sismica tra le località di Annifo, Colfiorito, Nocera (Umbria) M=3.0, il fenomeno è stato preceduto da altre due attività più lievi. Alle ore 09.12 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=5.3. Alle ore 12.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.3 dep 104 Km. Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.3. Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra M=6.1. Alle ore 19.43 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica nei pressi dell'isola di S. Paulo M=5.0.

Verona 5 febbraio : Dalla notte forte presenza di attività barica con escursione di mm 7, nel pomeriggio mm 4. Alle ore 02.22 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.6, replica alle ore 03.16 (GMT) M=4.8, ore 04.23 (GMT) epicentro l'isola di Ascension M=5.0. Dalle ore 06.08.39 attività sismica con epicentro nel Pavese tra le località Calvignano, Montalto, Casteggio M=3.2, periodo di perturbazione grafica 100 secondi, onda "P" mm 17, dep 20 Km. Alle ore 11.39 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7 dep 212 Km. Alle ore 14.37 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Kurili M=5.7 dep 408 Km. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.0 dep 84 Km. Alle ore 16.38.35 attività sismica con periodo perturbato di 70 secondi, periodo onda "P" 35 secondi, epicentro in Austria M=4.1.

Verona 6 febbraio : Alle ore 03.49 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.0 dep 5 Km. Alle ore 13.36 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.5. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.6. Dalle ore 23.07 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 01.30 del giorno 7, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.47 con epicentro tra le isole Vanuatu e le isole Salomone M=7.3 dep 90 Km.

Verona 7 febbraio : E' ancora presente l'attività barica con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=4.8. Alle ore 06.49 (GMT) attività sismica con epicentro tra l'isola di Creta e Rodi (Mar Egeo) ML=3.9 dep 7 Km. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 500 Km. replica alle ore 21.32 (GMT) M=4.5. Alle ore 12.38 attività sismica con epicentro la provincia di Potenza M=2.9. Alle ore 16.05 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 100 Km. Dalle ore 23.36 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 10 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.28.37 con epicentro le coste della Tessaglia sul mare Egeo (Grecia orientale) ML=4.7 dep 19 Km. (sciame)

Verona 8 febbraio : Alle ore 08.51 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=4.8. Alle ore 16.22 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.5 dep 70 Km. Alle ore 20.45 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 200 Km. Alle ore 23.19 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.7 dep 5 Km.

Verona 9 febbraio : E' ancora presente l'attività barica con mm 3 di escursione grafica oscillazione molto stretta e seghettata. Alle ore 00.19 (GMT) tele con epicentro l'isola Giapponese di Hokkaido M=5.1 dep 59 Km. Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica a NW dell'isola di S. Paulo M=4.6, replica alle ore 02.54 (GMT) M=3.9. epicentro la Dorsale Nord. Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 16.28 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Mar Ionio (Grecia) ML=3.7 dep 5 Km. replica alle ore 16.34 (GMT) ML=3.8 dep 5 Km. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.8. Alle ore 17.33 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.1 dep 189 Km. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8.

Verona 10 febbraio : Alle ore 04.32 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.2. Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro le coste della Libia M=4.6. Alle ore 09.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 550 Km. Alle ore 11.03 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7. Alle ore 12.02 (GMT) attività sismica con epicentro l'Est di Creta (Grecia) ML=3.9 dep 19 Km.

Verona 11 febbraio : Alle ore 06.53 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.8 dep 5 Km. Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo centrale M=5.5. Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0. Dalle ore 15.25 attività di tele con periodo di perturbazione fino alle ore 16.20 attività ad onda lunga, il fenomeno avvenuto alle ore 15.08 con epicentro l'Afghanistan ha provocato **70 vittime** M=5.9. Alle ore 15.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.7. Alle ore 18.25 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.7, replica alle ore 21.14 (GMT) M=4.6.

Verona 12 febbraio : Alle ore 09.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8, replica alle ore 13.47 (GMT) M=5.0. Alle ore 12.11 (GMT) tele con epicentro le isole

Andreanof (Aleutine) M=4.9, replica alle ore 12.14 (GMT) M=4.9. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro il SE della Siberia (URSS) M=5.8.

Verona 13 febbraio : Sono ancora presenti dei lievi movimenti microbarici molto seghettati. Alle ore 08.17 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=5.0 dep 93 Km. Alle ore 09.31 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=4.8. Alle ore 09.58 attività sismica con epicentro in Ciociaria (Lazio) M=2.6. Alle ore 14.45 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.5. Alle ore 21.48 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 dep 55 Km. Alle ore 23.58 attività sismica con epicentro il Golfo di Patti (Basso Tirreno) M=3.3.

Verona 14 febbraio : Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0. Dalle ore 06.58.48 attività sismica con periodo perturbato di 4 minuti epicentro in Svizzera M=4.3. Alle ore 11.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3, replica alle ore 11.22 (GMT) M=5.1. Alle ore 12.45.54 attività sismica con epicentro il Golfo di Patti M=4.6. (VI - VII) dep 15 Km., replica alle ore 16.11 M=3.5, ore 16.43 M=3.4 (danni ad edifici e chiese in 16 comuni). Alle ore 17.17 (GMT) tele con epicentro le coste del Messico Centrale M=5.1. Alle ore 21.12 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.8 dep 102 Km. Alle ore 22.31.50 attività sismica con periodo perturbato di 3 minuti (NE - Z).

Verona 15 febbraio : Sono ancora presenti dei lievi movimenti barici con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 03.34 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi - Indonesia) M=5.2. Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 05.46 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.3. Alle ore 07.46 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya M=4.9. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 600 Km. replica alle ore 18.47 (GMT) M=4.5. Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.0.

Verona 16 febbraio : Movimento barico presente con mm 4 di escursione. Alle ore 10.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Talaud (Indonesia) M=4.9. Alle ore 11.36 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.2. Alle ore 14.56 (GMT) tele con epicentro l'Honduras M=5.2. Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 23.57 attività sismica con epicentro nella zona di Guidonia (provincia di Roma) M=3.1.

Verona 17 febbraio : Alle ore 02.27 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.6, replica alle ore 07.40 (GMT) M=4.9, ore 08.30 (GMT) M=4.5. Alle ore 10.26 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 17.40.53 attività sismica con epicentro nella zona di **Brentonico (TN)** M=2.3, dep 6 Km. Alle ore 21.58 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=5.8.

Verona 18 febbraio : Alle ore 00.19 attività sismica con epicentro il Golfo di Patti M=3.1. Alle ore 07.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Kyushu (Jap) M=5.1. Alle ore 12.02 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.0 dep 67 Km. Alle ore 17.05 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8.

Verona 19 febbraio : Alle ore 00.19 (GMT) attività sismica con epicentro l'Epiros (Grecia) ML=4.0 dep 7 Km. replica alle ore 01.01 (GMT) epicentro il sud delle isole del Mar Ionio ML=4.4 dep 5 Km. ore 01.27 (GMT) ML=3.8. Alle ore 03.40 attività sismica

con epicentro il Basso Tirreno M=3.0. Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 18.07.08 attività sismica con periodo di perturbazione 25 secondi, onda "P" 4/5 secondi, epicentro la zona di **Prada Monte Baldo**, M=2.7, dep 15 Km. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro tra Turchia ed Iran M=4.7. Alle ore 18.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=4.9. Alle ore 19.07 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.6, replica alle ore 19.10 (GMT) M=5.4.

Verona 20 febbraio : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 3/4 di escursione grafica. Alle ore 01.58 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2, replica alle ore 10.50 (GMT) M=5.0. Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 dep 199 Km. Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 08.17 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.8. Alle ore 08.54 (GMT) attività sismica con epicentro a sud dell'isola di Creta (fossa di Plinio) ML=3.9 dep 5 Km. replica alle ore 20.02 (GMT) ML=3.8. Alle ore 17.17 (GMT) tele con epicentro l'isola di Bumbawa (Indonesia) M=5.2. Alle ore 18.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.9.

Verona 21 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 00.13 (GMT) attività sismica con epicentro le coste ovest del Peloponneso (Grecia) ML=4.0 dep 5 Km. Alle ore 19.15 attività di telesisma con epicentro la repubblica del Dagestan (Caucaso) M=5.5, il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=4.7.

Verona 22 febbraio : Alle ore 01.00 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=6.4. Alle ore 02.20.10 attività sismica con periodo di perturbazione di 4 minuti (NE - Z). Alle ore 02.47.17 leggera attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, massima ampiezza di registrazione sulla componente E/W con mm 1 di escursione grafica. Alle ore 04.54 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta ML=4.2. Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=5.4. Alle ore 11.37 (GMT) tele con epicentro tra Birmania ed India M=5.2. Alle ore 13.49 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.6. Alle ore 18.38 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6. Alle ore 21.06 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro M=4.4.

Verona 23 febbraio : Alle ore 05.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava M=4.9. Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro il SW del Kashmir M=5.1. Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 150 Km. Alle ore 07.27 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Indonesia) M=5.9. Alle ore 08.05 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.0. Alle ore 09.01 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=4.8, replica alle ore 12.23 (GMT) M=5.0. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.2. Alle ore 17.07 attività sismica con epicentro nella zona di Altamura (Puglia) M=3.1. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3.

Verona 24 febbraio : Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.3. Alle ore 05.18 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.7. Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.3, replica alle ore 07.32 (GMT) M=4.9. Alle ore 11.43 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.9 dep 500 Km. Alle ore 16.09 (GMT) tele con epicentro il sud del Peloponneso (Grecia) ML=3.9 dep 20 Km. Alle ore 19.11 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.2.

Verona 25 febbraio : Sono presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=4.9. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.0. Alle 14.31 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.6, replica alle ore 15.35 (GMT) M=4.9. Alle ore 18.18 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=5.2. Alle ore 18.58 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal (Urss) M=5.8. inizio traccia sismica dalle ore 19.10 (GMT), replica alle ore 19.11 (GMT) M=5.1, ore 20.24 (GMT) M=4.5, ore 22.46 (GMT) M=4.3.

Verona 26 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 2/3 di escursione. Alle ore 01.12 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal M=4.8. Alle ore 05.18 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2. Alle ore 08.28 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.7, replica alle ore 08.30 (GMT) ML=4.0, ore 13.14 (GMT) ML=4.1. Alle ore 13.07 attività sismica con epicentro il Forlivese M=3.1. Alle ore 15.36 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=4.9 dep 300 Km.

Verona 27 febbraio : Dalle ore 15 aumento dell'attività microbarica con escursione di mm 4-7. Alle ore 07.13 (GMT) tele con epicentro le isole Balleny (Oceano Australe) M=5.2. Alle ore 12.55 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica a NW dell'isola Bouvet M=5.3. Alle ore 16.03 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.0. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro il SW dell'isola di Creta ML=4.5 dep 45 Km. (repliche)

Verona 28 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 7/9 di escursione grafica, periodici ogni minuto. Alle ore 03.14 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Mare Egeo (frattura delle Sporadi) ML=4.0, replica alle ore 07.05 (GMT) ML=4.0 dep 16 Km. Alle ore 04.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.0. Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro il mare delle isole Celebes - Sulawesi (Indonesia) M=5.0 dep 600 Km.

MARZO

Verona 1 marzo : Alle ore 03.28 (GMT) attività sismica con epicentro il SE dell'isola di Creta - fossa di Plinio (Grecia) ML=4.1. Alle ore 08.51 (GMT) tele con epicentro il mare dell'isola di Ceram (Indonesia) M=5.8. Alle ore 11.31 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.9, replica alle ore 18.44 (GMT) M=4.8. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.0, replica alle ore 20.12 (GMT) M=4.6. Alle ore 19.23 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.9.

Verona 2 marzo : Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.8. Alle ore 05.31 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0. Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.6. Alle ore 09.31 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.1, replica alle ore 19.37 M=3.1. Alle ore 14.44 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.8. Alle ore 16.40 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2, replica alle ore 16.54 (GMT) M=5.5. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro il nord del Cile M=6.5 dep 112 Km. Alle ore 21.15 (GMT) tele con

epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.5 dep 72 Km. Alle ore 22.26 (GMT) tele con epicentro l'isola Seram (Indonesia) M=4.9.

Verona 3 marzo : Sono presenti i movimenti micro barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 02.50 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=4.8. Alle ore 03.58 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.6, replica alle ore 06.45 (GMT) M=4.7. Alle ore 04.28 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo orientale) ML=4.4 dep 13 Km.

Verona 4 marzo : Dalle ore 06.46 prolungata attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 08.00 l'evento avvenuto alle ore 06.38.26 con M=6.2. ha provocato **una vittima**, epicentro il sud dell'Iran, replica alle ore 06.47 M=5.6, ore 08.16 M=4.8, ore 08.19 M=5.1, ore 08.26 M=5.2. e 5.1. (doppio evento), ore 10.52 M=5.2. Alle ore 07.52 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=5.0. Altra attività di tele dalle ore 10.00 con periodo perturbato fino alle ore 11.30, epicentro le isole Celebes M=7.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.52.

Verona 5 marzo : Alle ore 00.33 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=5.9 dep 110 Km. Alle ore 03.35 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.5. (repliche). Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8. Alle ore 08.50 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (penisola di Alaska) M=5.0. Alle ore 13.01 (GMT) tele con epicentro il Mare delle isole Celebes M=5.6. Alle ore 13.07 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.8. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.5, replica alle ore 21.17 (GMT) M=4.9. epicentro le isole Fox.

Verona 6 marzo : Alle ore 07.21 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.9, replica alle ore 07.44 (GMT) M=4.5. Alle ore 11.28 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8 dep 500 Km. Alle ore 13.15 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Celebes M=4.9, replica alle ore 18.20 (GMT) M=5.0. Alle ore 20.28 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.8 dep 600 Km. Alle ore 21.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.9.

Verona 7 marzo : Alle ore 00.08 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.0. Alle ore 01.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=5.0 dep 35 Km. Alle ore 01.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.6 dep 325 Km. Alle ore 10.55 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8, replica alle ore 11.09 (GMT) M=4.2. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta - fossa di Plinio ML=4.4 dep 11 Km. Alle ore 13.40 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 18.01 (GMT) tele con epicentro le isole Vergini (Caraibi) M=5.0. Alle ore 20.35 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.1 dep 33 Km.

Verona 8 marzo : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 05.10 (GMT) tele con epicentro il Peloponneso (Grecia) ML=4.4 dep 5 Km. (repliche). Alle ore 05.39 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.8 dep 50 Km. replica alle ore 05.45 (GMT) M=4.9, ore 05.57 (GMT) M=5.3, ore 13.25.45 M=6.8 dep 56 Km. inizio diagramma dalle ore 13.38 con periodo perturbato fino alle ore 15.30. Alle ore 20.35 attività sismica sull'Appennino Lucano (Basilicata) M=2.9.

Verona 9 marzo : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 1 di escursione. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Epiros (Grecia) ML=3.7, replica alle ore 05.23 (GMT) ML=3.9. Alle ore 09.33 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 135 Km. Alle ore 10.09 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=4.6. Alle ore 12.08 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.2. Alle ore 17.27.24 attività sismica con epicentro la zona NE di **Grezzana** M=2.2 dep 7 Km. Alle ore 17.48 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=5.1. Alle ore 21.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.8. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Catamarca M=5.0 dep 155 Km.

Verona 10 marzo : Sono ancora presenti dei lievissimi movimenti barici. Dalle ore 14.25 leggera traccia per attività di tele, onda "S", periodo di perturbazione 30 minuti. Alle ore 03.05 (GMT) tele con epicentro il nord delle Molucche (Indonesia) M=5.1, replica alle ore 03.19 (GMT) M=5.1 dep 81 Km. Alle ore 07.45.37 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 07.45.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.6. Alle ore 09.07 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Artico) M=4.7. Alle ore 13.12 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica ad Ovest dell'Irlanda M=5.3. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro l'ovest del Peloponneso (Grecia) ML=4.1.

Verona 11 marzo : Ancora presenza microbarica, dalla sera in aumento di ampiezza con mm 2 di escursione. Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Celebes M=4.7 dep 150 Km. replica alle ore 02.57 (GMT) M=4.7 dep 100 Km. Alle ore 08.29 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 13.09.45 attività sismica con epicentro Colfiorito, Serravalle, Annifo (Umbria) M=3.1, replica alle ore 13.10 con M=2.9. Alle ore 14.55 breve oscillazione ad onda lunga per un periodo di 5 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.18 con epicentro il NE della Cina, M=5.1. Alle ore 14.13 (GMT) tele con epicentro il SW dell'isola di Creta ML=3.4 dep 39 Km. replica alle ore 14.15 (GMT) ML=3.5 dep 13 Km.

Verona 12 marzo : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.2 dep 349 Km. Alle ore 03.59 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso a NE dell'isola di Creta ML=4.1. Alle ore 07.07 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Messico M=5.0. Alle ore 08.31 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.3. Alle ore 11.16 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 585 Km. Alle ore 11.22 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.7. Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9 dep 111 Km. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.6, replica alle ore 21.09 (GMT) M=4.4. Alle ore 19.50 (GMT) attività sismica con epicentro le coste ioniche del Peloponneso (Grecia) ML=4.1. Alle ore 20.42 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=5.4 dep 118 Km.

Verona 13 marzo : Sono ancora presenti i leggeri movimenti microbarici. Alle ore 00.44 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.2, replica alle ore 00.47 M=2.7, ore 00.51 M=2.6. Alle ore 01.26 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=5.2. Alle ore 14.24 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=4.9. Alle ore 19.26.11 attività sismica con epicentro la zona del **medio lago di Garda** M=2.6 dep 10 Km.

Verona 14 marzo : Ancora presenza di attività micro barica. Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1. Alle ore 08.11 (GMT) tele

con epicentro il sud delle isole Marianne $M=5.1$. Alle ore 08.32 attività sismica con epicentro lo Stretto di Messina $M=3.0$. Alle ore 12.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji $M=4.8$ dep 377 Km. Alle ore 13.25 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio $ML=4.0$, replica alle ore 15.21 (GMT) $ML=4.2$. Alle ore 17.52 (GMT) tele con epicentro le isole Chagos (Oceano Indiano) $M=5.0$. Alle ore 23.01 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro - Lucano tra le località Castelluccio, Latronico, Laino Borgo $M=3.6$.

Verona 15 marzo : Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro il Mar del Giappone $M=5.0$ dep 27 Km. Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) $M=4.7$ dep 175 Km. Alle ore 10.42 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) $M=5.3$. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska $M=5.0$.

Verona 16 marzo : Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) $M=5.6$. Alle ore 06.10 attività sismica con epicentro Antrodoco, Città Dugale (RI) $M=3.0$. Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta $ML=4.0$. Alle ore 07.43 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'isola Giapponese di Honshu $M=5.0$. Alle ore 14.42 (GMT) tele con epicentro a nord dell'isola Ascension (Oceano Atlantico) $M=5.0$.

Verona 17 marzo : Alle ore 01.47 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia $M=5.3$ dep 152 Km. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Algeria $M=4.3$. Alle ore 22.10 (GMT) tele con epicentro la Romania $M=4.4$ dep 153 Km.

Verona 18 marzo : Ancora presenza microbarica. Alle ore 01.59 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) $M=5.8$ dep 87 Km. Alle ore 11.47 attività sismica sull'Etna $M=3.3$. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud $M=5.1$. Alle ore 15.15 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio $ML=3.8$. Alle ore 18.55 telesisma con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) $M=6.0$ dep 44 Km. inizio traccia onda "S" dalle ore 19.40 con periodo grafico fino alle ore 20.10. Dalle ore 19.08 traccia sismica (NE componente Z) per un periodo di 4 minuti. Alle ore 21.49 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale $M=5.2$ dep 120 Km. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso $ML=3.6$. Alle ore 23.57 (GMT) tele con epicentro il mare di Flores (Indonesia) $M=5.0$.

Verona 19 marzo : Alle ore 03.38.31 leggera attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, ampiezza mm 3, onda "P" 6 secondi, epicentro la zona di **Padenghe** (BS) $M=2.8$ dep 33 Km. Alle ore 06.38 (GMT) tele con epicentro l'Honduras $M=5.0$ dep 190 Km. Alle ore 08.00 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) $M=4.7$.

Verona 20 marzo : Alle ore 04.16 attività sismica con epicentro il mare delle Isole Eolie $M=3.5$. Dalle ore 12.00 attività di tele con periodo di perturbazione grafica fino alle ore 13.40, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.47 con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) $M=6.8$. Alle ore 16.21 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) $M=5.3$.

Verona 21 marzo : Alle ore 01.42 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio $ML=3.6$, replica alle ore 12.22 (GMT) $ML=4.0$. (sciame). Alle ore 05.07 attività sismica con epicentro in Carnia tra le località Ugovizza, Tarvisio, $M=3.4$. Alle ore 05.46 attività sismica con epicentro nel Ternano $M=3.3$. Alle ore 09.35 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) $M=5.0$. Alle ore 10.17 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) $M=4.8$. Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro l'isola

Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 15.24 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=5.5. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro il Lago Baykal (Urss) M=5.7, replica alle ore 16.17 (GMT) M=6.3, inizio traccia sismica dalle ore 16.40 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 18.20, ulteriore repliche alle ore 21.14 (GMT) M=4.5, ore 22.42 (GMT) M=4.6.

Verona 22 marzo : Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.5. Alle ore 12.29 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal M=4.8. Alle ore 15.27 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.8 dep 274 Km. Alle ore 17.25 attività sismica con epicentro Colfiorito, Verchiano, Casenove (Umbria) M=3.3. (IV). Alle ore 22.35 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=4.8.

Verona 23 marzo : Alle ore 04.23 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola Giapponese di Honshu M=5.1. Alle ore 08.32 (GMT) tele con epicentro la penisola Minahassa (isole Sulawesi) M=5.2. Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro la Romania M=4.3 dep 164 Km. Alle ore 11.23 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 572 Km. Alle ore 12.03 (GMT) tele con epicentro il lago Baikal M=4.1, replica alle ore 12.54 (GMT) M=4.1, ore 22.14 (GMT) M=4.6. Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=4.9. Alle ore 15.33 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=4.5. Alle ore 20.15 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Ryukyu (Jap) M=5.4, inizio traccia dalle ore 21.00 (GMT), periodo perturbato 30 minuti.

Verona 24 marzo : Alle ore 06.20 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano tra le località di Umbertide, Montone, Promano M=3.4 (IV) inizio diagramma (LN) dalle ore 06.21.17 con periodo perturbato di 60 secondi. Alle ore 14.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 20.32 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bali (Indonesia) M=5.3 dep 620 Km.

Verona 25 marzo : Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 110 Km. Alle ore 08.33 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.1. Alle ore 09.13 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.0. Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu (Jap) M=4.6. Alle ore 11.36 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.5 dep 159 Km. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Cile M=5.1. Alle ore 23.31 (GMT) tele con epicentro le coste di Honshu (Jap) M=4.9 dep 56 Km.

Verona 26 marzo : Sono presenti dei lievi movimenti barici a carattere seghettato. Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 400 Km. Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.9. Alle ore 14.30 attività sismica con epicentro la Provincia di Messina M=3.3. Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.8. Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.7. Alle ore 15.29 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica (SW isole Azzorre - NE isole Capo Verde) M=5.0. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.0. Alle ore 23.56.34 attività sismica con periodo onda "P" di 2 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 10 periodo perturbato 9 secondi, carattere del movimento sussultorio, distanza epicentrale entro i 10 Km. corrispondente la zona di **Stallavena**, M=2.5, dep 12 Km.

Verona 27 marzo : Alle ore 08.03 (GMT) tele con epicentro il sud di Giava (Indonesia) M=6.0. Alle ore 11.13 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.2. Alle ore 12.44 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.5.

Verona 28 marzo : Da oggi **ORA LEGALE (GMT+2)** Ancora presenza micro barica con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 06.07 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico a SW dell'Islanda M=4.8, replica alle ore 08.28.08 (GMT) M=4.6, ore 08.28.27 (GMT) M=4.8, ore 08.39 (GMT) M=4.7. epicentro il nord delle isole Svalbard, ore 09.14 (GMT) epicentro a SW dell'Islanda M=4.7. Alle ore 08.46 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9. Alle ore 10.46 (GMT) attività sismica con epicentro il SW delle isole Greche del Mar Ionio (nord Fossa Ellenica) ML=4.1 dep 5, ore 22.39 (GMT) epicentro il nord delle isole ML=3.8. Alle ore 11.57.44 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Correggio (RE) M=3.1 dep 8 Km. Dalle ore 17.30 lieve traccia onda "S" per attività di tele, periodo perturbato di 10 minuti, epicentro il sud dell'isola di Creta ML=4.4. il fenomeno è avvenuto alle ore 17.19.55 (repliche). Alle ore 19.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano tra le località Castelluccio e Latronico M=3.1. Dalle ore 19.15 (GMT) attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 20.50 (GMT) epicentro tra Xizang (Cina) ed India settentrionale (Punjab) M=6.6. **96 vittime**, onda "P" 8 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 19.05 (GMT), replica alle ore 19.36 (GMT) M=5.4, ore 19.47 (GMT) M=4.7. Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.2.

Giornale l'Avvenire 30 marzo : New Delchi 29 : Il sisma ha fatto strage nelle cittadine di Chamoli, Rudraprayang, due persone sono morte a Jalandar nella pianura del Punjab a oltre 200 Km. dall'epicentro. Alla prima scossa verificatasi poco dopo la mezzanotte locale hanno fatto seguito una 20tina di repliche. L'opera di soccorso è stata ostacolata dalle valanghe prodottesi in seguito al sisma.

Verona 29 marzo : Alle ore 01.14 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta ML=3.9, replica alle ore 02.14 (GMT) ML=3.8. Alle ore 01.27 (GMT) tele con epicentro l'Honduras M=5.1. Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 04.00 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8. Alle ore 04.05 (GMT) tele con epicentro il SW della Turchia ML=4.5. (repliche). Alle ore 06.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.9. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro tra Xizang (Cina) ed India settentrionale (Punjab) M=4.7, replica alle ore 13.20 (GMT) M=4.6. Alle ore 13.18 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.8. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=4.6.

Verona 30 marzo : Sono ancora presenti dei lievi movimenti barici con mm 1 di escursione grafica. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0. Alle ore 09.59 (GMT) tele con epicentro il NW del Venezuela M=5.6. Alle ore 15.19 attività sismica con epicentro la costa orientale Calabria M=3.6. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8. Alle ore 21.02 (GMT) tele con epicentro tra Xizang ed India M=5.3.

Verona 31 marzo : Alle ore 00.00.25 (GMT) attività sismica con epicentro l'Epiros (Grecia) ML=4.3 dep 52 Km. replica alle ore 08.46 (GMT) epicentro le isole del Mar Ionio ML=4.1. Alle ore 07.54 attività di telesisma con epicentro il sud Panama M=6.4, inizio traccia dalle ore 08.08. Alle ore 09.01 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.0. Alle ore 09.14 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.0. Alle ore 09.42 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo centrale M=4.5. Alle ore 09.16 attività sismica con epicentro Offida, Acquaviva Picena (AP) M=3.0. Alle ore 12.41 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.5, replica alle ore 12.45 (GMT) M=4.8. Alle ore 15.01 attività sismica con periodo

perturbato di 3 minuti epicentro in Austria M=3.7. Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Pacifica a SW delle isole Galapagos M=5.0.

APRILE

Verona 1 aprile : Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=5.0, replica alle ore 10.47 (GMT) M=5.2. Alle ore 16.30 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole del Mar Ionio ML=3.7. Alle ore 21.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=6.1. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) M=5.1.

Verona 2 aprile : Alle ore 00.33 attività sismica con epicentro Colfiorito, Annifo, Casenove, Serravalle (Umbria) M=3.0. Alle ore 16.39 (GMT) tele con epicentro il Lago Baykal M=4.5. Alle ore 19.24.30 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 6 minuti epicentro le isole Vanuatu M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 19.05, replica alle ore 20.38 M=5.4. Alle ore 19.56 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.1, replica alle ore 20.16 (GMT) M=4.7. Alle ore 21.37 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.4 dep 137 Km.

Verona 3 aprile : Alle ore 00.31 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro l'Honduras M=5.1. Dalle ore 08.35 attività di tele con periodo di perturbazione fino alle ore 09.40, il fenomeno avvenuto alle ore 08.17 con epicentro le coste del Perù M=6.2. ha provocato **una vittima**, dep 94 Km. Alle ore 10.10 (GMT) tele con epicentro l'Honduras M=5.7.

Verona 4 aprile : Alle ore 03.49 (GMT) tele con epicentro il mare di Bismarck (Nuova Guinea) M=4.9. Alle ore 10.36 (GMT) tele con epicentro la costa Messicana di Oaxaca M=5.1. Alle ore 14.55 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 362 Km. Alle ore 21.13 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1 dep 100 Km. Alle ore 21.23 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=3.6. Alle ore 23.16 attività sismica con epicentro Annifo, Colfiorito (Umbria) M=3.3.

Verona 5 aprile : Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 350 Km. Alle ore 06.16 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro M=3.5. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.5. Alle ore 09.52 attività sismica con epicentro tra Basilicata e Campania (Irpinia) M=3.7. Alle ore 09.54 attività sismica con epicentro le Prealpi Lombarde M=2.3. (Swiss). Dalle ore 13.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.10, epicentro l'Isola di Nuova Britannia (Nuova Guinea mare di Bismarck) M=7.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.07.52, dep 150 Km. Alle ore 15.19.40 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=2.0 dep 9 Km. Alle ore 22.32 (GMT) tele con epicentro tra Birmania ed India M= 5.3.

Verona 6 aprile : Dalle ore 02.13 traccia per attività di tele, periodo perturbato di 5 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.08 con epicentro in Turchia M=5.2. Alle ore 03.58 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=4.8. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica M=5.6. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.1 dep 38 Km. Alle ore 08.22 (GMT) tele con epicentro l'est

della Nuova Guinea M=6.4, replica alle ore 08.53 (GMT) M=4.2, ore 09.53 (GMT) M=4.2, ore 10.29 (GMT) M=4.6, ore 11.26 (GMT) M=5.5, ore 13.50 (GMT) M=4.8, ore 16.09 (GMT) M=4.2, ore 18.32 (GMT) M=4.1, ore 19.10 (GMT) M=4.7, ore 21.00 (GMT) M=4.8, ore 21.09 (GMT) M=4.5. Alle ore 10.05 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.5. Alle ore 12.32 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole del Mar Ionio (Grecia) ML=4.0. Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro tra Xizang (Cina) ed India M=5.1, replica alle ore 20.46 (GMT) M=4.6. Alle ore 21.49 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Rovigo** MD=2.7 dep 14 Km.

Verona 7 aprile : Alle ore 04.18 (GMT) attività di tele con epicentro il Lago Baykal M=4.6. Alle ore 03.55 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Stanghella (Rovigo)** MD=2.8 dep 17 Km. Alle ore 06.42 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Golfo del Bengala - India) M=4.9. Alle ore 15.49 (GMT) tele con epicentro tra Xizang ed India M=4.9, replica alle ore 16.23 (GMT) M=4.5. Alle ore 16.43 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro - Lucano M=3.6, replica alle ore 17.00 M=3.0.

Verona 8 aprile : Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) ML=4.0 dep 126 Km. Alle ore 11.30 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa M=5.3 dep 100 Km. Dalle ore 15.20 attività di tele sisma con periodo di perturbazione fino alle ore 16.50, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.10 con epicentro tra URSS e Cina (nord Mare del Giappone), M=7.1 dep 560 Km.

Verona 9 aprile : Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro la Severnaya Zemlya M=4.7. Alle ore 08.16 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.3. Alle ore 12.16 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.5 dep 622 Km.

Verona 10 aprile : Alle ore 00.18 (GMT) attività sismica con epicentro il SW di Creta (arco Cretese) ML=4.1. Alle ore 07.52 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=4.9. Alle ore 17.51 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=4.8. Alle ore 18.18 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro - Lucano (Basilicata) M=3.1, replica alle ore 18.45 M=3.3.

Verona 11 aprile : Alle ore 04.35 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.0. Alle ore 11.49 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro - Lucano M=3.7. (V) Alle ore 11.52 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.6. Alle ore 16.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.7.

Verona 12 aprile : Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro le coste nord del Cile M=4.8. Alle ore 03.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica a NW delle isole di Capo Verde M=4.8. Alle ore 05.32 (GMT) attività sismica con epicentro la **Vallarsa (TN)** M=1.8 dep 10 Km. Alle ore 07.33 attività sismica con epicentro in Sicilia M=3.5. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7. Alle ore 17.16 (GMT) attività sismica con epicentro la Macedonia (Grecia) ML=4.0 dep 16 Km. Alle ore 12.01 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 3 minuti.

Verona 13 aprile : Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.9. Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro il medio Oceano Indiano M=4.9. Alle ore 07.29 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro Lucano M=3.4. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.2. Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.6 dep 162 Km. inizio traccia grafica dalle ore 11.00 (GMT) con periodo di

perturbazione fino alle ore 11.40 (GMT). Alle ore 20.04 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Penisola di Alaska) M=4.8.

Verona 14 aprile : Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole del Mar Ionio (Grecia) ML=3.8 dep 5 Km. replica alle ore 12.43 (GMT) epicentro il Peloponneso ML=4.2 dep 86 Km. Alle ore 06.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Mar delle Molucche M=5.2. Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=5.0 dep 160 Km. Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro tra Xizang ed India M=5.1.

Verona 15 aprile : Alle ore 10.17.58 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi epicentro il Lago di Garda lungo la linea di faglia punta **S.Vigilio** - punta Grotte di Sirmione M=2.6 dep 11 Km. Alle ore 13.54 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.6. Alle ore 18.47 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro Lucano M=3.1, replica alle ore 19.32 M=3.0. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8.

Verona 16 aprile : Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 13.15 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8. Alle ore 13.52 (GMT) attività sismica con epicentro le coste SW della Turchia ML=4.0. Alle ore 15.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2.

Verona 17 aprile : Alle ore 00.56 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=5.6. Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo Centrale a NW di Creta ML=4.2 dep 5 Km. replica alle ore 08.17 (GMT) con epicentro un grado più a sud ML=5.0, inizio traccia grafica dalle ore 08.21 (GMT) con periodo perturbato di 20 minuti, ore 08.50 (GMT) ML=4.0, ore 09.42 (GMT) ML=4.0, ore 19.43 (GMT) ML=4.0, ore 22.03 (GMT) ML=4.1, ore 23.52 (GMT) ML=4.0. Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro lo Xinjiang (Cina) M=5.0 dep 131 Km. Alle ore 17.48 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Drò, Cenighe (TN) M=2.3 dep 6 Km.

Verona 18 aprile : Alle ore 02.00 (GMT) ancora attività sismica a NW di Creta ML=4.0, ore 05.54 (GMT) ML=4.5, ore 09.08 (GMT) ML=3.9, ore 23.29 (GMT) ML=4.1. Alle ore 07.09 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica ad Ovest delle isole di Capo Verde, M=4.8. Alle ore 15.05 (GMT) tele con epicentro la penisola di Kenai (Alaska) M=5.0. Alle ore 17.16 (GMT) tele con epicentro tra Xizang ed India M=4.9. Alle ore 23.14 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola Giapponese di Honshu M=4.9.

Verona 19 aprile : Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo ML=4.2 dep 26 Km. Alle ore 09.12 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.4 dep 117 Km. Alle ore 09.38 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0, replica alle ore 10.14 (GMT) M=5.2.

Verona 20 aprile : Alle ore 01.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 586 Km. replica alle ore 07.05 (GMT) M=4.5 dep 600 Km. Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro la penisola di Halmahera (Indonesia) M=5.4 dep 136 Km. Alle ore 06.15 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola nord della Nuova Zelanda M=5.3 dep 234 Km. Alle ore 07.13 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo ML=4.0, replica alle ore 16.01 (GMT) ML=4.9 dep 32 Km. inizio diagramma dalle ore 16.18 (GMT) con periodo perturbato di 15 minuti. Alle ore 18.28 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Aden M=4.9, replica alle ore 19.13 (GMT) M=4.7. Alle ore 19.04 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=6.5 dep 95 Km.

Verona 21 aprile : Alle ore 04.39 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.5 dep 300 Km. Alle ore 11.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 208 Km.

Verona 22 aprile : Alle ore 14.08 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0 dep 186 Km. Alle ore 14.30 attività sismica con epicentro Scopoli, Vescia (Umbria) M=2.9. Alle ore 21.17 attività sismica con epicentro Colfiorito, Annifo, Serravalle, Casenuove (Umbria) M=3.2. Alle ore 22.19 (GMT) tele con epicentro il Sud Africa M=6.0.

Verona 23 aprile : Alle ore 03.51 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Tione** (TN) M=2.5 dep 6 Km. Alle ore 08.58 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Michoacan M=5.0. Alle ore 09.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro le coste del Costa Rica M=4.5. Alle ore 11.02 (GMT) tele con epicentro tra Messico e Guatemala M=4.3 dep 100 Km. Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro il mare delle isole Celebes (Sulawesi) M=5.1. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.5 dep 63 km.

Verona 24 aprile : Alle ore 02.04 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.4. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 567 Km. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.3.

Verona 25 aprile : Alle ore 00.42 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=4.8 dep 114 Km. Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Sumatra M=5.5 dep 100 Km. Alle ore 09.10 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di S.Juan M=5.3 dep 115 Km. Alle ore 11.51.55 attività sismica con epicentro Tramonti di Sopra, Claut (Friuli) M=3.5, periodo di perturbazione 90 secondi, periodo onda "P" 18 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 9, dep 20 Km. Alle ore 12.27 (GMT) tele con epicentro l'est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 89 Km.

Verona 26 aprile : Alle ore 01.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Luzon M=4.8. Alle ore 01.50 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta ML=4.3 dep 54 Km. Alle ore 04.53.49 forte attività sismica con periodo onda "P" di 6 secondi, periodo di perturbazione 100 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 38 (componente E/W), MD=3.5. (IV-V) Mercalli, epicentro tra **Rovereto, Folgaria, Terragnolo (Basso Trentino)** carattere del movimento sussultorio, dep 7 Km. il fenomeno si è avvertito anche sull'**Alta Lessinia**, leggera replica alle ore 05.29 MD=1.6. Alle ore 07.07 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 132 Km. Alle ore 10.29 (GMT) attività sismica con epicentro le coste SW del Peloponneso (Grecia) ML=4.0. Alle ore 12.10 (GMT) tele con epicentro a Nord dell'isola Tristan da Chuna M=4.9. Alle ore 12.26 attività sismica con epicentro Gubbio, Pietralunga, Casamorcia (Umbria) M=3.2. Alle ore 13.20 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.3. Alle ore 20.40 circa attività di traccia con periodo perturbato di 10 minuti, epicentro in Ecuador, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.17 con M=5.9, dep 173 Km. Alle ore 23.14 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.2.

Verona 27 aprile : Alle ore 00.01 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.3. Alle ore 04.17 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.3, dep 65 Km. Alle ore 11.29 attività sismica con epicentro nella zona di **S.Stino di Livenza** M=3.3 dep 19 Km.

Alle ore 20.27 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.9, replica alle ore 20.42 (GMT) ML=3.5 dep 34 Km.

Verona 28 aprile : Alle ore 06.34 (GMT) tele con epicentro il sud del Pacifico (Ovest isole Fernandez) M=5.2. Alle ore 07.42 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.4. Alle ore 10.50.30 attività sismica con periodo di perturbazione fino alle ore 11.08, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.47 con epicentro la Romania, M=5.2 dep 150 Km. Alle ore 13.00 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.9. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=4.9. Alle ore 18.11 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7, replica alle ore 18.18 (GMT) M=4.6. Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.9. Alle ore 22.10 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak M=5.1.

Verona 29 aprile : Dalle ore 10.11 traccia per attività di tele con periodo di perturbazione fino alle ore 11.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.46 con epicentro le isole Ryukyu M=5.9, replica alle ore 11.02 (GMT) M=4.8, ore 14.07 (GMT) M=4.5, ore 19.54 (GMT) M=4.8. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.3 dep 5 Km. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) M=4.9, replica alle ore 15.01 (GMT) M=5.2, alle ore 18.26 (GMT) epicentro a SE dell'isola di Pasqua M=5.2. Alle ore 17.54 (GMT) tele con epicentro il Mar Rosso M=4.6. Alle ore 18.57 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Iran M=4.3.

Verona 30 aprile : Alle ore 05.31 (ora evento 05.30.37) forte attività sismica con epicentro tra Serbia e Bosnia a 80 Km sud di Belgrado M=5.7. (VIII Mercalli), la registrazione strumentale si è protratta per 20 minuti, replica alle ore 07.41 (GMT) M=4.4, solo una leggera traccia grafica. Alle ore 04.20 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.1. Alle ore 05.11 (GMT) attività sismica con epicentro il SE delle isole Ryukyu M=5.1. Alle ore 15.08.14 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, MD=2.5, epicentro nella zona di **Fosse (VR)** dep 11 Km. Alle ore 16.35 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Unimak M=4.9. Alle ore 19.09.42 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Budrio (RE) M=2.9 dep 13 Km. Alle ore 19.28 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.0. Alle ore 22.59 attività sismica con epicentro le Alpi Marittime M=3.5.

MAGGIO

Verona 1 maggio : Alle ore 07.25.50 attività sismica con epicentro tra La Spezia e Sarzana M=3.0, periodo di perturbazione grafica 60 secondi. Alle ore 12.54 attività sismica con epicentro Colfiorito, Serravalle (Umbria) M=2.9. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.2. Alle ore 22.45 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.9.

Verona 2 maggio : Alle ore 00.17 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Indiana M=4.9. Alle ore 05.47 attività sismica con epicentro in Ciociaria (Lazio) M=3.1. Alle ore 06.54 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro Lucano (Basilicata) M=3.7. Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro il centro della Dorsale Atlantica M=4.6, replica alle ore 14.25 (GMT) M=4.8, ore 18.25 con periodo di perturbazione fino alle ore 19.10 epicentro a SE dell'Islanda M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.13. Alle ore 20.39

(GMT) tele con epicentro il SE delle isole Ryukyu M=5.0. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.0 dep 155 Km.

Verona 3 maggio : Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 04.24 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica a SW dell'Islanda M=4.5. Alle ore 17.55 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.1. Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.1, repliche alle ore 19.18 (GMT) M=4.8, ore 20.02 (GMT) M=4.7. Alle ore 20.54 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal M=4.7, ore 20.55 (GMT) replica con M=4.9. Alle ore 22.53 attività sismica con epicentro i Monti Nebrodi (Sicilia) M=3.5.

Verona 4 maggio : Alle ore 19.27 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Cicladi (Mar Egeo) ML=4.0 dep 10 Km. Alle ore 22.13 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.8.

Verona 5 maggio : Alle ore 04.33 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 63 Km. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro la penisola Kenai (Alaska) M=5.6 dep 89 Km. Alle ore 16.39 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania ML=3.4 dep 13 Km. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=5.6. Alle ore 22.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=4.8.

Verona 6 maggio : Alle ore 01.05 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 15 minuti, solo onda "S". Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (golfo di Alaska) M=4.8. Alle ore 06.54 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Indiana M=5.3. Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.1, replica alle ore 13.56 (GMT) M=5.1. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.3. Alle ore 18.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro - Marchigiano tra le località di Casamorcia, Gubbio, Scheggie M=3.0. Alle ore 18.06 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9.

Verona 7 maggio : Dalle ore 01.08 prolungata attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 02.30, epicentro nella provincia Iraniana di Fars, M=6.3, **26 vittime**, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.00.53, replica alle ore 01.13 M=5.2, ore 02.27 M=4.6, ore 03.36 (GMT) M=4.9, ore 04.26 (GMT) M=4.7, ore 08.35 (GMT) M=4.6. Alle ore 01.03 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2. Alle ore 02.10 (GMT) tele con epicentro il lago Tanganica (Tanzania) M=5.2, replica alle ore 14.07 (GMT) M=5.5. Alle ore 06.29 attività sismica con epicentro Gubbio, Casamorcia, Scheggia M=2.8. Alle ore 12.51.35 attività sismica con periodo di perturbazione 60 secondi, periodo onda "P" 18 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 2, epicentro in Friuli M=3.1 dep 8 Km. Dalle ore 16.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.35, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.13.53 con epicentro l'isola Kodiak (Golfo di Alaska) M=6.1, forti repliche. Alle ore 23.03 (GMT) attività sismica con epicentro la Tessaglia (Grecia) ML=3.9. Alle ore 23.58 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.1 dep 211 Km.

Verona 8 maggio : Alle ore 04.05 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 05.06 (GMT) tele con epicentro la Tessaglia (Grecia) ML=3.7, replica alle ore 06.33 (GMT) ML=3.8, ore 07.21 (GMT) ML=4.3. epicentro tra Grecia ed Albania. Alle ore 05.11 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.8 dep 65 Km. Alle ore 06.15 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.9, replica alle ore 22.12 (GMT) M=5.6. Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Kodiak M=4.9. Alle ore 17.56 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0, replica alle ore 19.29

(GMT) M=4.8, ore 21.45 (GMT) M=4.9. Alle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=6.2 dep 62 Km. inizio diagramma dalle ore 19.57 (GMT). Alle ore 21.17 (GMT) tele con epicentro il SW dell'isola di Creta ML=3.3 dep 22 Km.

Verona 9 maggio : Alle ore 03.53 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=4.8. Alle ore 07.16 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.4 dep 38 Km. Alle ore 08.07 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro - Marchigiano M=3.0. Alle ore 12.28 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Indiana M=4.9, replica alle ore 18.56 (GMT) M=5.6. Alle ore 20.35 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.0 dep 126 Km. Alle ore 21.38 (GMT) tele con epicentro il NW del Kashmir (Himalaya) M=5.0.

Verona 10 maggio : Alle ore 00.58 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Indiana M=4.8. Alle ore 07.09 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.8. Alle ore 08.47 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.3. Alle ore 11.55 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.2. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=M=7.1 dep 139 Km. inizio diagramma dalle ore 20.52 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 00.30 (GMT). Alle ore 21.26 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9.

Verona 11 maggio : Alle ore 01.00 (GMT) tele con epicentro il SE del Pacifico Ovest isole Fernandez M=5.1, replica alle ore 15.56 (GMT) M=5.0, ore 16.05 (GMT) M=5.3, ore 16.22 (GMT) M=4.6. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=5.0. Alle ore 18.25 (GMT) tele con epicentro a sud dell'isola di Creta (fossa di Plinio) ML=3.9. Alle ore 19.48 (GMT) tele con epicentro il SW del Peloponneso (Grecia) ML=3.8 dep 22 Km. Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.5.

Verona 12 maggio : Alle ore 00.02 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.2. Alle ore 05.42 attività sismica con epicentro Caporetto, Bovec (Slovenia) M=3.3. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.0. Alle ore 17.33 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro - Marchigiano tra le località Serravalle, Norcia, Ospedaletto M=3.3. Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=6.2 dep 100 Km. Alle ore 19.48 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.4.

Verona 13 maggio : Alle ore 02.42 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Peloponneso ML=3.6, replica alle ore 11.56 (GMT) ML=3.7, ore 15.05 (GMT) epicentro il sud del Peloponneso ML=3.9 dep 30 Km. Alle ore 04.24 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese M=2.9. Alle ore 12.28 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8. Alle ore 13.54 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.5. Alle ore 14.47 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.8, replica alle ore 23.39 (GMT) M=4.8. Alle ore 18.07.30 attività sismica con periodo perturbato di 120 secondi, periodo onda "P" 15/16 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 8 (N/S), epicentro nei pressi di Caporetto (SLO) M=3.8, dep 15 Km.

Verona 14 maggio : Alle ore 05.22 attività sismica con epicentro Cascia, Norcia, Cerreto di Spoleto M=3.0. Alle ore 07.54 (GMT) tele con epicentro il sud della California (USA) M=5.0. (prolungato sciame sismico 2.9 ÷ 4.7.) Alle ore 20.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Seram (Indonesia) M=5.1.

Verona 15 maggio : Alle 08.23 (GMT) attività sismica con epicentro il **Bellunese** (46.1 - 12.1) M=3.5 dep 7 Km. Alle ore 10.05 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.3. Alle ore 13.22 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.2. (sciame), ore 17.54 (GMT) M=4.6.

Verona 16 maggio : Alle ore 00.51 (GMT) ore 09.51 locali tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=7.1 dep 73 Km. inizio traccia grafica dalle ore 01.10 (GMT) circa con periodo perturbato fino alle ore 02.20. Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0. Alle ore 12.13 (GMT) attività sismica con epicentro il nord delle isole Greche del Mar Ionio ML=3.9. Alle ore 15.25 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=6.2 dep 59 Km. Ancora attività di sciame tra California e Nevada M=3.0.

Verona 17 maggio : Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5, replica alle ore 10.07 (GMT) M=6.9, ore 10.47 (GMT) M=4.9, ore 11.05 (GMT) M=4.3, ore 11.16 (GMT) M=4.8, ore 11.30 (GMT) M=4.9, ore 13.20 (GMT) M=4.4, ore 17.04 (GMT) M=5.0, ore 18.19 (GMT) M=4.4, ore 18.33 (GMT) M=5.0, ore 18.58 (GMT) M=4.6. Alle ore 09.20 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1.

Verona 18 maggio : Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9. Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.3 dep 125 Km. replica alle ore 06.16 (GMT) M=5.8 dep 33 Km. ore 14.38 (GMT) M=5.0, ore 14.57 (GMT) M=5.2. Alle ore 07.16 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica nella zona di Tristan da Cunha, M=5.2. Alle ore 09.19 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.5 dep 281 Km. Alle ore 19.52 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.8. Alle ore 20.20 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=5.3. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1.

Verona 19 maggio : Alle ore 04.48 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.3 dep 223 Km. Alle ore 05.08.32 attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi circa epicentro nella zona di Finale Emilia (MO) M=3.2 dep 13 Km. Alle ore 06.10 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.2.

Verona 20 maggio : Alle ore 16.24 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.5. Alle ore 17.12 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.3 dep 100 Km.

Verona 21 maggio : Alle ore 03.12 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.9 dep 42 Km. replica alle ore 14.55 (GMT) M=5.2. Alle ore 15.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.9 dep 100 Km. Alle ore 18.20 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.1, replica alle ore 18.37 (GMT) M=4.6. Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5.

Verona 22 maggio : Alle ore 01.32 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.0. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=5.0. Alle ore 10.08 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7, replica alle ore 10.16 (GMT) M=5.5. Alle ore 20.44 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Bologna M=3.1 dep 5 Km. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5.

Verona 23 maggio : Alle ore 02.21 (GMT) attività sismica con epicentro il nord delle isole Greche del Mar Ionio ML=3.5 dep 8 Km. Alle ore 10.52.45 attività sismica con

epicentro la zona di **Ala (TN)** M=2.8 dep 10 Km. Tra le ore 10 e le 11 attività sismica con periodo di perturbazione di 15 secondi onda P mm 1, massima ampiezza mm 2. Alle ore 13.54 attività sismica con epicentro i Monti Nebrodi (Sicilia) M=3.2. Alle ore 16.24 attività sismica con epicentro nelle zona di Lubjana (SLO) M=2.9. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 19.39 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=1.9 dep 8 Km.

Verona 24 maggio : Alle ore 05.02 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Giava (Indonesia) M=5.0. Alle ore 07.16.44 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=1.5 dep 8 Km. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro l'arcipelago delle Chagos (Oceano Indiano) M=5.3. Alle ore 15.33 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.2, replica alle ore 16.08 (GMT) M=4.7, ore 18.45 (GMT) M=4.9.

Verona 25 maggio : Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.6. Alle ore 06.13 (GMT) attività sismica con epicentro la Grecia centrale ML=3.6. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7 dep 253 Km. Alle ore 11.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest di Sumatra (Indonesia) M=5.1. Alle ore 16.42 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Catamarca M=5.3 dep 169 Km. Alle ore 17.15 (GMT) tele con epicentro Cipro M=5.2. Alle ore 18.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1. Alle ore 23.39 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=4.7.

Verona 26 maggio : Alle ore 00.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava M= 5.0 dep 136 Km. Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=4.6, replica alle ore 19.06 (GMT) M=4.1, ore 23.56 (GMT) M=5.2. Alle ore 09.18 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya M=4.9. Alle ore 12.43 (GMT) tele con epicentro a SE di Rodi (Grecia) ML=4.6 dep 54 Km. Alle ore 18.35 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano tra le località Castelluccio Superiore, Latronico M=3.5. Nella giornata si è avuto un prolungato sciame sismico con epicentro tra California e Nevada, ore 18.04 (GMT) M=4.2.

Verona 27 maggio : Alle ore 06.18 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.6. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro il sud est dell'Alaska M=5.2. Alle ore 08.57 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=3.7. Alle ore 12.47.11 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Folgaria (TN) M=2.3 dep 7 Km. Alle ore 16.47.24 traccia grafica per 20 secondi di perturbazione. Alle ore 18.49.42 attività sismica con epicentro le Alpi Carniche tra le località Paularo, Sutrio, Arta Terme M=3.4, inizio traccia grafica dalle ore 18.50.15, periodo di perturbazione 120 secondi. Alle ore 23.16.41 attività sismica con periodo di perturbazione di 40 secondi, epicentro la zona di **Mori (TN)** M=2.4.

Verona 28 maggio : Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.3 dep 86 Km. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=4.8.

Verona 29 maggio : Tra le ore 14.45 e le ore 15.50 strane attività di fremito a carattere semi continuo. Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 78 Km. Alle ore 16.39 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=5.0. Alle ore 19.39 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Australia M=5.0. Alle ore 20.10 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.2.

Verona 30 maggio : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6. Alle ore 00.42 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8. Alle ore 01.36 attività sismica con epicentro la Valnerina (Umbria) M=2.8. Alle ore 02.21 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.3. Alle ore 02.51.35 attività sismica con periodo di perturbazione di 40 secondi, periodo onda "P" 15 secondi, epicentro nella zona di **Col Visentin** tra **Belluno e Vittorio Veneto**, M=3.0 dep 9 Km. Alle ore 04.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 13.23 (GMT) tele con epicentro il Mare di Ceram (Indonesia) M=5.2. Alle ore 15.56 (GMT) tele con epicentro la regione del Lago Baykal M=5.4. Alle ore 15.58 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada (USA) M=5.5.

Verona 31 maggio : Alle ore 10.46 (GMT) attività sismica con epicentro il NE di Creta (Grecia) ML=3.8 dep 24 Km. Alle ore 15.00.45 attività sismica con periodo perturbato di 80 secondi, periodo onda "P" 10 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 6, epicentro tra Correggio, Budrio, S.Martino in Rio, Campogalliano (Reggio Emilia) M=3.2, dep 10 Km. Alle ore 19.11 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5. Alle ore 19.34 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal M=4.5. Alle ore 19.59 (GMT) tele con epicentro tra Cina e Birmania M=5.0.

GIUGNO

Verona 1 giugno : Alle ore 03.08 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Pacifico M=5.0. Alle ore 12.59 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9. Alle ore 15.18 (GMT) tele con epicentro la Baja di California M=5.1. (Sciame sismico). Alle ore 16.13.40 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, epicentro nella zona di Cremona M=2.9 dep 12 Km. Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.0.

Verona 2 giugno : Alle ore 00.23 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.9 dep 160 Km. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 600 Km. Alle ore 12.37 attività sismica con epicentro circa 40 Km. Ovest dell'Isola di Salina (Eolie) M=4.1, replica alle ore 13.53 M=3.9, ore 13.56 M=3.8, ore 17.30 M=3.1.

Verona 3 giugno : Alle ore 14.17 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=4.9. Alle ore 16.11 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.7 dep 90 Km. Alle ore 17.30 attività sismica con epicentro l'Ovest dell'isola di Salina M=3.1.

Verona 4 giugno : Alle ore 04.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak (Aleutine) M=5.3. Alle ore 09.12 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=5.8, traccia grafica dalle ore 09.18.30 (GMT) con periodo di perturbazione di 4 minuti.

Verona 5 giugno : Alle ore 06.19 (GMT) tele con epicentro il nord del Peloponneso (Grecia) ML=4.1. Alle ore 10.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro il NW di Taiwan M=4.9 dep 214 Km. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=4.8. Alle ore 21.03 attività sismica con epicentro al largo delle coste di Trapani isola Favignana M=3.3. Alle ore 21.14

attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano tra le località Pietralunga e Gubbio M=3.1.

Verona 6 giugno : Alle ore 04.33 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale dell'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 04.46 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9, replica alle ore 05.02 (GMT) M=4.8. Alle ore 07.08 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=6.1. Alle ore 13.42 (GMT) attività sismica con epicentro il sud di Creta - fossa di Plinio ML=4.0 dep 20 Km. Alle ore 23.06 (GMT) attività sismica con epicentro le coste dell'Albania ML=3.9 dep 34 Km.

Verona 7 giugno : Alle ore 05.38 attività con epicentro tra l'isola di Ustica e Salina (Isole Eolie) M=3.4. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.3. Alle ore 09.01 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.5, replica alle ore 16.10 (GMT) tele M=5.4, ore 16.26 (GMT) M=4.9, ore 16.35 (GMT) M=5.4. Alle ore 20.21 attività sismica con epicentro nella zona di Cuneo M=2.4. Alle ore 22.25 attività sismica con epicentro nella zona di Guidonia (Roma) M=2.8. Alle ore 23.55 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole del Mar Ionio (Grecia) ML=4.8.

Verona 8 giugno : Alle ore 10.24 attività sismica con epicentro nella zona di Apecchio provincia di Pesaro M=3.1, replica alle ore 10.27 M=2.3, ore 11.06 M=2.8, ore 16.56 M=2.6, ore 17.56 M=2.6, ore 18.08 M=2.4, ore 18.29 M=2.5. Alle ore 12.03 (GMT) tele con epicentro le isole Windward (Mar delle Antille) M=5.4. Alle ore 19.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.8 dep 200 Km. Alle ore 21.38 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Albania ML=4.4.

Verona 9 giugno : Alle ore 00.02 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5. Alle ore 00.28 (GMT) tele con epicentro Cipro M=4.0. Alle ore 01.03 ed ore 01.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=5.0. Alle ore 04.05 (GMT) tele con epicentro il Sud Atlantico M=5.5. Alle ore 06.06 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 85 Km. Alle ore 07.07 (GMT) tele con epicentro l'est delle isole Kurili M=5.2. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.2 dep 205 Km.

Verona 10 Giugno : Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.3 dep 88 Km. replica alle ore 16.57 (GMT) M=5.0. Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0. Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9. Alle ore 09.08 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.0 dep 168 Km. Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.6. Alle ore 15.07 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.3 dep 112 Km. Alle ore 23.25 (GMT) tele con epicentro la zona di Adana (Turchia) M=4.6.

Verona 11 giugno : Alle ore 03.05 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.7. Alle ore 09.53 attività di tele con periodo perturbato di 8 minuti, ora dell'evento 09.50.15, epicentro il sud delle isole del Mar Ionio (Grecia) ML=5.1 dep 58 Km. Alle ore 23.25 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano tra le località di Apecchio, Pietralunga M=3.4. Alle ore 23.54 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya M=5.0.

Verona 12 giugno : Alle ore 08.18 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 10.19 (GMT) attività sismica con epicentro **Pieve d'Alpago (BL)** MD=2.2

dep 9 Km. Alle ore 17.20 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Grecia) ML=4.4 dep 12 Km.

Verona 13 giugno : Alle ore 04.20 (GMT) tele con epicentro l'Egitto M=5.0. Alle ore 11.09 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.0. Alle ore 12.17 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1. Alle ore 14.46 attività sismica con epicentro il Sannio M=2.9. Alle ore 14.55 attività sismica con epicentro in Umbria tra le località Casenove, Colfiorito, Verchiano M=2.5. Alle ore 17.26 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Dodecanneso NE di Creta (Grecia) ML=4.2. Alle ore 17.47 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.9. Alle ore 19.46 attività sismica con epicentro la costa Calabro ionica al largo di Capo Spartivento M=3.2. Alle ore 22.48 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.1.

Verona 15 giugno : Alle ore 05.32 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Salomone isola d'Entrecasteaux M=4.8, replica alle ore 09.19 (GMT) M=4.7, ore 17.15 (GMT) M=5.0, ore 19.42 (GMT) M=4.8. Alle ore 07.47 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4. Alle ore 08.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 94 Km. Alle ore 11.17 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 13.52 attività sismica con epicentro sull'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.4. Dalle ore 22.55 attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 00.10, epicentro tra lo stato di Puebla ed Oaxaca (Messico), ora dell'evento 22.42.06 (ora locale 15.42.06) M=6.7 dep 97 Km. il fenomeno ha provocato **40 vittime**.

Verona 16 giugno : Alle ore 03.02 attività sismica con epicentro nella zona di Potenza M=2.9. Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Salomone M=4.8, replica alle ore 09.26 (GMT) M=4.7, ore 14.52 (GMT) M=4.8. Alle ore 17.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8. Alle ore 18.35 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6 dep 79 Km. Alle ore 19.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5.

Verona 17 giugno : Alle ore 04.24 (GMT) attività sismica con epicentro l'ovest della Turchia ML=4.1. Alle ore 07.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.9. Alle ore 10.18.19 (GMT) tele con epicentro le coste Libiche del Mar Mediterraneo (33.5 - 24.2) ML=4.6 dep 136 Km. Alle ore 15.02 GMT tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.2, replica alle ore 15.08 (GMT) M=4.9. Alle ore 23.18 attività sismica con epicentro nel Reatino M=3.1.

Verona 18 giugno : Alle ore 02.31 (GMT) attività sismica con epicentro le coste sud di Creta ML=3.9 dep 31 Km. Alle ore 10.55 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=6.2, inizio traccia grafica dalle ore 11.20 (GMT) con periodo di perturbazione fino alle ore 12.15 (GMT), replica alle ore 14.52 (GMT) M=4.8, ore 19.16 (GMT) M=5.1. Alle ore 13.26 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M= 4.6 dep 600 Km. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3. Alle ore 14.29 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 19.47 (GMT) tele con epicentro il Nord della Severnaya Zemlya, M=5.4.

Verona 19 giugno : Alle ore 09.03 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.2 dep 109 Km. Alle ore 20.50 attività sismica con epicentro tra le province dell'Aquila e Rieti M=3.1. Alle ore 22.18.09 attività sismica con epicentro nella zona di **Sappada (BL)** M=3.8, dep 13 Km. periodo di perturbazione grafica 70 secondi, periodo onda "P" mm 22, ampiezza mm 5.

Verona 20 giugno : Alle ore 07.38 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Oceano Indiano M=5.3. Alle ore 08.01 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Rodi (Grecia) ML=4.2 dep 16 Km.

Verona 21 giugno : Alle ore 00.30 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Feltre (BL) M=2.3 dep 8 Km. Alle ore 04.35 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.2. Alle ore 12.43.50 attività sismica con epicentro tra le località di S.Giovanni del Dosso, Poggio Rusco, Magnacavallo, Mirandola (province di **Reggio e Mantova**) M=3.2. (IV Mercalli), periodo onda "P" 15 secondi, periodo grafico di perturbazione 70 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 7. Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.7 dep 248 Km. Alle ore 17.43 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=5.7 dep 72 Km.

Verona 22 giugno : Alle ore 00.47 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.8. Alle ore 01.11 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero M=4.9. Alle ore 07.11 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 16.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=4.8. Alle ore 18.48 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.4 dep 96 Km.

Verona 23 giugno : Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3. Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro il sud del Mar delle Molucche M=5.3 dep 66 Km. Alle ore 20.53 (GMT) tele con epicentro il sud della Bosnia M=5.0.

Verona 24 giugno : Alle ore 07.30 (GMT) tele con epicentro il Centro della Dorsale Atlantica M=4.8. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 23.31 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.9 dep 139 Km.

Verona 25 giugno : Alle ore 04.13.56 attività sismica con periodo di perturbazione di 50 secondi, onda "P" 15 secondi, M=2.8, epicentro nella zona di Reggio Emilia. Alle ore 07.42 (GMT) tele con epicentro l'Attica (Grecia) ML=4.3 dep 11 Km. Alle ore 09.49 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=4.9 dep 66 Km. Alle ore 11.12 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.4. Alle ore 19.53 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Salomone M=4.8.

Verona 26 giugno : Alle ore 02.57 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 21.54 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.4. Alle ore 22.05 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 590 Km.

Verona 27 giugno : Alle ore 08.43 (GMT) attività sismica con epicentro il sud dell'Albania ML=4.2 dep 38 Km. Alle ore 11.09 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 17.56 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 97 Km.

Verona 28 giugno : Alle ore 01.08 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Dodecanneso ML=3.5 dep 119 Km. Alle ore 08.28 (GMT) tele con epicentro l'isola Panay (Filippine) M=4.9. Alle ore 09.34 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 570 Km. Alle ore 10.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=4.8 dep 540 Km. Alle ore 12.20 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.1. Alle ore 16.05 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica

M=4.0, replica alle ore 16.09 (GMT) M=4.1. Alle ore 23.12 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=4.9.

Verona 29 giugno : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.0. Alle ore 00.57 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.9. Alle ore 05.50 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.9. Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=5.1, replica alle ore 10.14 (GMT) M=4.5. Alle ore 10.55 (GMT) tele con epicentro il sud del Perù M=4.8 dep 117 Km. Alle ore 15.10 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Corinto (Grecia) ML=4.4. Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.9 dep 188 Km.

Verona 30 giugno : Alle ore 06.02 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.7 dep 83 Km. Alle ore 21.12.10 attività sismica con periodo grafico di 100 secondi, ampiezza del diagramma 10 mm, MD=3.7 dep 12 Km. epicentro nella zona Sud Est della provincia di **Padova** tra le località **Monselice, Conselve, Bovolenta, Pontelongo**.

LUGLIO

Verona 1 luglio : Alle ore 02.06 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (Dorsale nord Atlantica) M=5.2, replica alle ore 02.08 (GMT) M=5.0, ore 03.20 (GMT) M=5.1. Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro il monte Kopaonik (Serbia) M=5.0. Alle ore 17.00 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky (Mare di Bering) M=4.9. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.8. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.8.

Verona 2 luglio : Alle ore 08.42 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 26 Km. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (Costa Canadese del Pacifico) M=5.7. Alle ore 18.04.04 leggera attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, MD=3.2 dep 9 Km. epicentro nella zona di **Pedavena (BL)**. Alle ore 18.29 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 63 Km.

Verona 3 luglio : Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro nei pressi della cittadina di Satsop costa Oceanica dello stato di Washington (USA) M=5.5 dep 40 Km. Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=5.3. Alle ore 05.30 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=6.5, dep 434 Km. Alle ore 10.56 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.2. Alle ore 14.26 (GMT) attività sismica con epicentro il SE di Creta ML=4.2. Alle ore 15.26 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.8 dep 59 Km. Alle ore 16.36 (GMT) tele con epicentro il centro della Dorsale Atlantica M=5.2.

Verona 4 luglio : Alle ore 01.38 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0 dep 150 Km. Alle ore 01.56 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1

Verona 5 luglio : Alle ore 03.45 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 60 Km. Alle ore 18.45 (GMT) tele con epicentro il centro della Dorsale Atlantica M=4.7. Alle ore 18.48 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.2. Alle ore 23.10 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano tra le località Gubbio, Casamorcia, Pietralunga (Umbria) M=2.9. Alle ore 23.31 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Guerrero M=4.9.

Verona 6 luglio : Alle ore 08.43.40 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale tra le località Fornovo, Salsomaggiore Terme (Val di Taro) M=3.4 dep 27 Km. periodo grafico di perturbazione 60 secondi.

Verona 7 luglio : Alle ore 05.09 (GMT) tele con epicentro nella zona di Forlì MD=3.6. Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.7. Dalle ore 19.16.36 (ora evento 19.16.07) forte attività sismica con periodo di perturbazione di 230 secondi (LeNartz) (Nuova Elettronica componente verticale 8 minuti), epicentro tra le località di Sestola, Fanano, Lama, Montese, Pavullo (Appennino Emiliano Modenese) M=4.3 pari al VI Mercalli, massima ampiezza del diagramma mm 39 (N.EL fondo scala per 40 secondi), replica dalle ore 19.55.08 (ora evento 19.54.38) con periodo perturbato di 70 secondi MD=3.7. pari al IV-V Mercalli, ore 20.31.49 MD=3.8. periodo di perturbazione 130 secondi (sciame sismico). Alle ore 17.55 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.4 dep 153 Km. Alle ore 18.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=6.1. Alle ore 19.57 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 43 Km.

Verona 8 luglio : Repliche sismiche con epicentro l'Appennino Modenese, alle ore 00.09.31 MD=3.7. pari al IV Mercalli, periodo di perturbazione 70 secondi, ore 02.49 M=3.1. (III-IV), ore 19.24 MD=3.6. (IV-V) periodo di perturbazione 60 secondi, ore 22.02.50 MD=3.6. (IV), ore 22.41.17 MD=3.6. (IV) periodo perturbato 60 secondi. Alle ore 06.42 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **Latisana, Cesarolo (Friuli - Veneto)** MD=2.6 dep 2 Km. Alle ore 11.04 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 dep 116 Km. Alle ore 16.42 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=5.1. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 162 Km. Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro le coste sud della Grecia ML=4.5 dep 15 Km. Alle ore 19.25 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=5.2.

Verona 9 luglio : Alle ore 01.20 (GMT) tele con epicentro le coste nord del Cile M=5.6 dep 40 Km. Alle ore 05.04 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=6.3. Alle ore 14.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4. Alle ore 18.16 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 567 Km.

Verona 10 luglio : Alle ore 09.57.05 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano MD=3.8. pari al V-VI Mercalli, periodo grafico 140 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 9.

Verona 11 luglio : Dalle ore 16.30 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 17.50, M=6.6, il fenomeno avvenuto alle ore 16.14 (08.14 locali) con epicentro l'Honduras ha provocato **una vittima** per attacco di cuore. Alle ore 14.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.5.

Verona 12 luglio : Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.4. Alle ore 05.31 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.0. Alle ore 05.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=5.6. Dalle ore 06.54.48 (ora evento 06.54.20) attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano MD=3.7. periodo grafico 80 secondi, replica alle ore 07.55 M=3.0. Alle ore 18.39 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=4.7. Alle ore 22.25 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=3.8.

Verona 13 luglio : Alle ore 01.45 attività sismica con epicentro l'Appennino Calabro-Lucano M=3.1. Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.0. Alle ore 10.08.07 attività sismica con epicentro nella zona di **Malcesine (VR)** MD=2.8 dep 2 Km. Alle ore 13.02 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.3 dep 70 Km. Alle ore 15.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.0. Alle ore 21.33 (GMT) attività sismica con epicentro il NE di Creta ML=3.8. Alle ore 22.10 attività sismica con epicentro la Sila (Calabria) M=3.2. Alle ore 23.06 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 23.09 attività sismica con epicentro nella zona di Conselve (PD) MD=3.2 dep 12 Km. Alle ore 23.36 (GMT) attività sismica con epicentro il NW della Turchia ML=4.1.

Verona 14 luglio : Alle ore 10.08 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Reggio Emilia MD=3.2 dep 12 Km. Alle ore 12.01 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8. Alle ore 17.08 (GMT) tele con epicentro l'altopiano di **Asiago (VI)** MD=2.8 dep 12 Km. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0.

Verona 15 luglio : Dalle ore 02.01.55 (ora evento 02.01.49) attività sismica con periodo grafico di 30 secondi, onda "P" mm 5, massima ampiezza mm 12 epicentro tra **Marco, Serravalle, Ala (TN)**, MD=3.3 dep 13 Km. Alle ore 10.35 (GMT) tele con epicentro tra Birmania e Cina M=4.9. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3, replica alle ore 14.44 (GMT) M=4.7, ore 15.44 (GMT) M=5.0. Alle ore 14.52 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola Nord della Nuova Zelanda M=5.3 dep 200 Km. Alle ore 14.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Cipro M=4.5. Alle ore 15.09 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola di Creta ML=3.8. Alle ore 23.13 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.2 dep 127 Km.

Verona 16 luglio : Alle ore 02.19 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.8. Dalle ore 07.24.44 (ora evento 07.24.43) attività sismica con epicentro il **Lago di Garda** centrale tra **Punta S.Vigilio e Toscolano Maderno** MD=3.5. pari al IV Mercalli, dep 19 Km. il fenomeno è stato avvertito con boato anche nella zona di San Zeno di Montagna, periodo grafico di perturbazione 60 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 10. Alle ore 13.45 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=5.1.

Verona 17 luglio : Alle ore 12.21 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=4.9.

Verona 18 luglio : Alle ore 07.51 (GMT) attività sismica con epicentro il Golfo di Corinto (Grecia) ML=3.6. Alle ore 09.29 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=4.3. Alle ore 10.34.04 (GMT) tele con epicentro il sud delle isola Fiji M=6.0 dep 591 Km. replica alle ore 10.34.54 (GMT) M=5.2 dep 600 Km. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=5.9.

Verona 19 luglio : Alle ore 01.11 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro Marchigiano tra le località Serravalle, Pianello, Pietralunga M=3.0, replica alle ore 01.16 M=2.8. Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale dell'Oceano Indiano M=5.3. Alle ore 02.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=6.3 dep 50 Km. replica alle ore 16.45 (GMT) M=5.7. Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro l'isola Indonesiana di Flores M=5.4. Alle ore 22.00 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.7.

Verona 20 luglio : Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.1, dep 90 Km. Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro la Turchia (39.97 N - 41.30 E) M=4.7. Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro la regione di Irian Jaya (Nuova Guinea) M=4.9, replica alle ore 18.18 (GMT) M=5.0, ore 20.42 (GMT) M=5.3. Alle ore 05.53 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8. Alle ore 10.54 attività sismica con epicentro il Vallo di Diano (SA) M=2.9. Alle ore 11.20 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=4.8 dep 50 Km. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8. Alle ore 19.15 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Corinto (Grecia) ML=3.5.

Verona 21 luglio : Alle ore 01.15 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 03.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 560 Km. Alle ore 10.51 (GMT) tele con epicentro il sud est dell'Oceano Pacifico M=5.1. Alle ore 13.46 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.9 dep 175 Km. Alle ore 15.56 attività sismica con epicentro in Irpinia M=3.3.

Verona 22 luglio : Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.0 dep 45 Km. Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.8 dep 100. Alle ore 10.42 (GMT) tele con epicentro il Golfo del Bengala M=5.2, il fenomeno ha provocato **6 vittime**. Alle ore 10.57 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.6. Alle ore 13.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 92 Km. replica alle ore 21.53 (GMT) con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9.

Verona 23 luglio : Alle ore 05.40 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=4.9 dep 121 Km. Alle ore 14.45 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.3 dep 80 Km. replica alle ore 18.11 (GMT) M=4.9. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.3.

Verona 24 luglio : Alle ore 00.01 (GMT) attività sismica con epicentro il NE dell'isola di Creta ML=4.1 dep 18 Km. Alle ore 01.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.1. Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.0 dep 195 Km. Alle ore 10.10 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.6. Alle ore 16.05 (GMT) tele con epicentro la Turchia (39.29 N - 27.88 E) tra le località di Izmir, Bursa, Balikesir, Eskisehir, ML=4.6 dep 5 Km. replica alle ore 17.55 (GMT) ML=4.0 dep 24 Km. ore 22.31 (GMT) ML=4.1. (sciame)

Verona 25 luglio : Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro la Turchia (39.3 N - 28.0 E) ML=5.0 dep 28 Km. Alle ore 19.42 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (36.2 N - 28.3 E) ML=3.8 dep 57 Km. Alle ore 21.07 (GMT) attività sismica con epicentro Bovec, Caporetto, Tolmin (SLO) MD=3.7. Alle ore 23.28.04 (GMT) attività sismica con epicentro nel Bolognese MD=3.3.

Verona 26 luglio : Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar Egeo (39.5 N - 25.9 E) ML=3.5 dep 18 Km. Alle ore 01.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=6.1. Alle ore 02.45 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.7 dep 100 Km. Alle ore 09.24.24 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto (TN)** MD=1.8 dep 9 Km. Alle ore 18.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.4, replica alle ore 21.18 (GMT) M=5.3. Alle ore 20.00 (GMT) attività sismica in Turchia occidentale (39.2 N - 27.8 E) ML=3.5 dep 40 Km. replica alle

ore 20.12 (GMT) M=3.0, ore 22.28 (GMT) ML=3.5 dep 40 Km. (39.3 N - 27.8 E). Alle ore 20.14 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (36.7 N - 27.0 E) ML=3.9 dep 129 Km. Alle ore 21.22 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8.

Verona 27 luglio : Alle ore 05.30 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Dalle ore 06.03.35 (ora evento 06.03.17) attività sismica con epicentro tra Bagnolo, Reggio Emilia, Correggio M=3.7 (IV Mercalli) dep 15 Km. periodo di perturbazione 80 secondi, massima ampiezza raggiunta dal grafico mm 12. Alle ore 06.27 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (39.3 N - 27.8 E). Alle ore 18.04 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Alle ore 22.55 (GMT) attività sismica in Turchia (39.2 N - 27.9 E) ML=3.5 dep 10 Km. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4.

Verona 28 luglio : Alle ore 00.16 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.9, replica alle ore 01.15 (GMT) M=5.0 dep 346 Km. ore 10.08 (GMT) M=6.2. Alle ore 02.34 (GMT) attività sismica in Turchia (39.3 N - 27.8 E) ML=3.5 dep 10 Km. Alle ore 13.17 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.2. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8, replica alle ore 21.19 (GMT) M=4.9.

Verona 29 luglio : Alle ore 03.55 (GMT) tele con epicentro il NW dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.7. Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro (34.7 N - 32.8 E) M=4.2. Alle ore 12.02 (GMT) attività sismica in Turchia (38.8 N - 31.8 E) M=3.7. Alle ore 17.33 (GMT) tele con epicentro le coste nord dell'isola di Creta ML=3.5 dep 35 Km. replica alle ore 18.10 (GMT) epicentro le coste sud ML=3.9 dep 5 Km. ore 23.39 (GMT) ML=3.7. Alle ore 20.19 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=4.9.

Verona 30 luglio : Alle ore 15.34 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.9 dep 103 Km. Alle ore 18.34 (GMT) attività sismica con epicentro la Turchia (38.1 N - 29.7 E) M=3.1.

Verona 31 luglio : Alle ore 10.50 (GMT) attività sismica con epicentro la Turchia (39.2 N - 27.7 E) ML=3.6. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=4.9.

AGOSTO

Verona 1 agosto : Alle ore 08.24 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.1. Alle ore 08.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.7, replica alle ore 10.02 (GMT) M=4.9. Alle ore 12.47 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.5 dep 44 Km. replica alle ore 20.10 (GMT) M=5.3. Alle ore 16.06 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.6 (ne è seguito un prolungato sciame sismico con M=3.1, M=4.9), ore 16.11 (GMT) M=5.0. Alle ore 16.19 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (38.7 N - 39.9 E) M=3.6. Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Iran M=4.6. Alle ore 23.20.57 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di Brentonico (TN) MD=2.1 dep 10 Km.

Verona 2 agosto : Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.1 dep 95 Km. Alle ore 06.05 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=4.9. Alle

ore 06.40 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.9. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.3 dep 251 Km. Alle ore 10.47 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (39.3 N - 27.8 E) ML=3.9, replica alle ore 10.49 (GMT) M=3.0, ore 16.58 (GMT) epicentro le coste SW ML=4.3 dep 16 Km.

Verona 3 agosto : Alle ore 03.57 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.0. Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.0. Alle ore 09.48 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (39.2 N - 27.9 E) ML=3.6 dep 35 Km. Alle ore 11.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=3.5. Alle ore 12.02 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.0. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro il Mare di Norvegia M=5.1. Alle ore 14.57.20 attività sismica con epicentro nella zona di Modena MD=2.9 dep 14 Km. replica alle ore 15.49 M=2.8 dep 15 Km. ore 21.43 M=3.2 dep 9 Km. Alle ore 15.58 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.8 dep 89 Km. Alle ore 20.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4. Alle ore 20.36 attività sismica con epicentro nel Reatino M=3.3. Alle ore 20.52 (GMT) attività sismica con epicentro le coste SW del Peloponneso (Grecia) ML=3.8 dep 31 Km. Alle ore 21.54 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Egeo (38.0 N - 26.7 E) ML=3.4, replica alle ore 21.56 (GMT) ML=3.7, ore 22.14 (GMT) ML= 3.4.

Verona 4 agosto : Alle ore 00.09 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo (39.8 N - 24.4 E) ML=3.4. Alle ore 04.10 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 08.01 (GMT) attività sismica con epicentro le coste NW di Creta ML=3.8 dep 106 Km. Alle ore 16.49 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di San Juan M=5.4 dep 115 Km.

Verona 5 agosto : Alle ore 04.34 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 250 Km. Alle ore 04.35 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=4.9, replica alle ore 04.53 (GMT) M=4.4, ore 05.31 (GMT) M=4.9, ore 05.39 (GMT) M=4.5, ore 05.56 (GMT) M=4.6, ore 06.29 (GMT) M=4.4, ore 07.03 (GMT) M=4.4, ore 07.11 (GMT) M=4.9, ore 08.01 (GMT) M=4.4, ore 08.58 (GMT) M=4.0, ore 09.20 (GMT) M=4.7, ore 09.47 (GMT) M=4.2. Alle ore 10.50 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (35.3 N - 27.7 E) ML=3.8. (sciame). Alle ore 16.57 attività sismica sull'Etna M=3.7. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 17.50 attività sismica con epicentro al largo delle coste del Lido di Jesolo (**Golfo di Venezia**) MD=3.0 dep 12 Km.

Verona 6 agosto : Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (35.5 N - 27.7 E) ML=3.8, replica alle ore 04.34.21 (GMT) ML=3.9, ore 04.34.23 (GMT) ML=3.8. Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 dep 57 Km. Alle ore 11.28 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (39.3 N - 27.87 E) ML=3.5 dep 30 Km. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.7. Alle ore 18.53 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=4.8.

Verona 7 agosto : Alle ore 06.17 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3.

Verona 8 agosto : Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0. Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California M=4.8. Alle ore 07.42 (GMT) attività sismica con epicentro la Turchia (39.1 N - 28.7 E) M=3.2. Alle ore 13.45 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.8.

Alle ore 15.15 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=5.5. Alle ore 21.39 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.8.

Verona 9 agosto : Alle ore 19.24 (GMT) attività sismica con epicentro il NE di Creta (Grecia) ML=4.1 dep 56 Km. Alle ore 22.58 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.3.

Verona 10 agosto : Alle ore 00.37 (GMT) tele con epicentro le coste del Costa Rica M=4.8, replica alle ore 14.55 (GMT) M=5.2 dep 47 Km. Alle ore 06.01 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Atlantica M=4.0. Alle ore 10.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.5 dep 100 Km. replica alle ore 20.24 (GMT) M=5.0. Alle ore 12.21 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2. Alle ore 12.29.40 attività sismica con epicentro il Golfo di Venezia MD=2.8 dep 13 Km. Alle ore 13.56 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8. Alle ore 18.38 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0. Alle ore 19.33 (GMT) tele con epicentro il NW dell'Iran M=4.7, il fenomeno ha provocato **una vittima**.

Verona 11 agosto : Alle ore 01.28 (GMT) tele con epicentro l'isola di Cipro (34.6 N - 32.9 E) M=3.7, replica alle ore 04.27.34 (GMT) M=4.6, ore 04.27.55 (GMT) M=5.4. tracce grafiche dalle ore 05.35 (GMT), il fenomeno ha provocato 15 feriti e varie frane nella zona di Limassol, replica alle ore 04.40 (GMT) M=4.9, ore 04.43 (GMT) M=4.1. Alle ore 14.39 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica SW delle isole Azzorre, M=4.5, replica alle ore 15.59 (GMT) M=4.5. Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda (Indonesia) M=5.3. Alle ore 19.44 attività sismica con epicentro al largo del Lido di Jesolo (**Golfo di Venezia**) MD= 3.0 dep 10 Km. Alle ore 20.00 (GMT) tele con epicentro la zona dell'isola di Cipro (34.6 N - 32.7 E) M=4.2. Alle ore 20.07 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=4.9. Alle ore 20.18 attività sismica con epicentro le isole Eolie tra Vulcano e Salina M=3.2.

Verona 12 agosto : Alle ore 00.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7. Alle ore 05.44 (GMT) 13.44 locali tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.9 dep 28 Km. Alle ore 07.27 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Cile M=5.1. Alle ore 07.49 (GMT) tele con epicentro il Turkmenistan M=5.0. Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Aleutine M=5.0. Alle ore 16.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.2. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9.

Verona 13 agosto : Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.1, replica alle ore 03.00 (GMT) M=5.4, ore 07.56 (GMT) M=5.2. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.1, replica alle ore 10.12 (GMT) M=5.3. Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.3. Alle ore 08.58.54 attività sismica con epicentro la zona di **Enego (VI)** M=2.6 dep 12 Km. Alle ore 09.54 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.0. Alle ore 13.05 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5, replica alle ore 23.13 (GMT) M=4.3. Alle ore 14.55 (GMT) tele con epicentro nella zona di Cipro M=4.0, replica alle ore 15.31 (GMT) M=5.0. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao M=4.9. Alle ore 22.02 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.5.

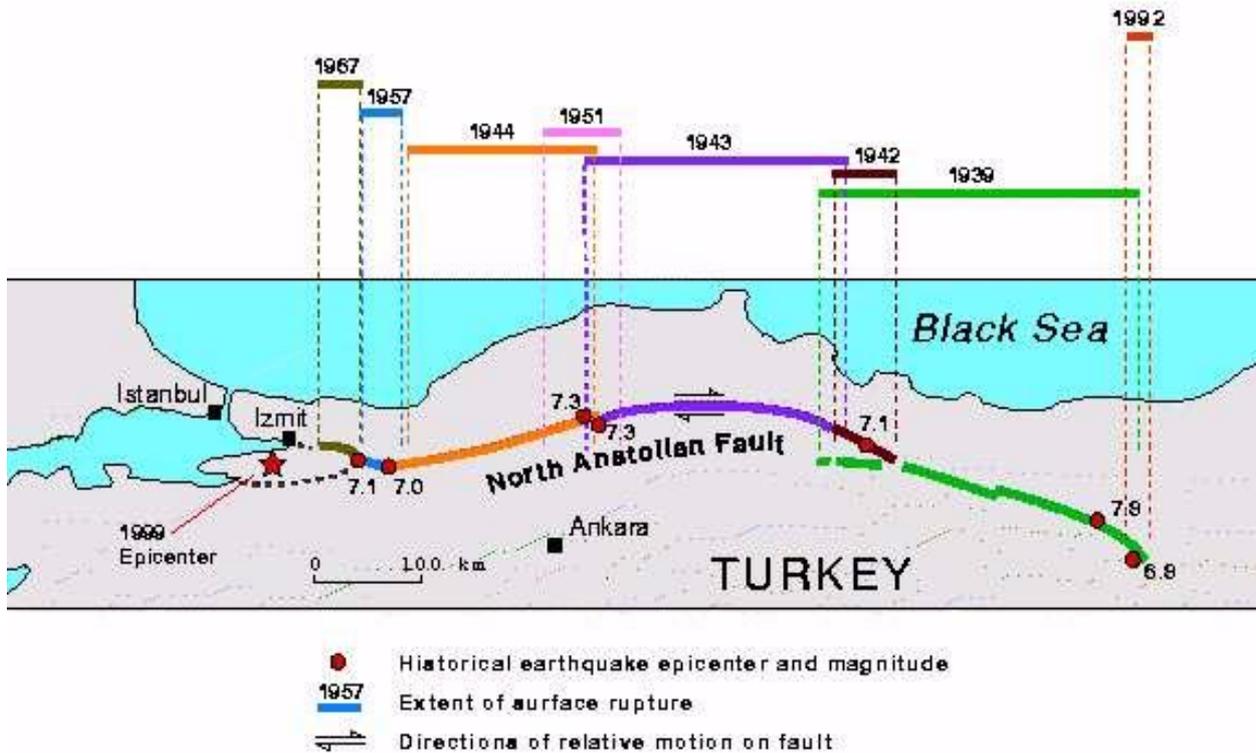
Verona 14 agosto : Alle ore 00.16 (GMT) 07.16 locali tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=6.4, tracce grafiche dalle ore 01.40 (GMT). Alle ore 02.25 (GMT)

attività sismica con epicentro l'isola di Ustica M=3.0. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.8.

Verona 15 agosto : Alle ore 00.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Leyte M=5.2. Alle ore 02.17 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia (39.2 N - 27.8 E) M=3.1, replica alle ore 02.18 (GMT) M=3.1. Alle ore 04.11 (GMT) tele con epicentro il Michoacan (Messico) M=5.1 dep 85 Km. Alle ore 16.18 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=5.0. Alle ore 18.47 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.5 dep 600 Km. Alle ore 19.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5.

Verona 16 agosto : Alle ore 02.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 06.03.53 (GMT) tele con epicentro a sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.3, replica alle ore 06.03.55 (GMT) ML=4.2. Alle ore 07.28 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 362 Km. Alle ore 07.42 (GMT) attività sismica con epicentro la Turchia (37.5 N - 28.4 E) M=3.2. Dalle ore 17.32 (ora evento 17.31.42) attività sismica con periodo grafico di mm 50 secondi, epicentro nella zona di **Villamarzana (RO)** MD=3.1 dep 14 Km.

Verona 17 agosto : Dalle ore 02.05 (00.05 GMT) prolungata e fortissima attività di telesisma con periodo di perturbazione grafica fino alle ore 05.50, fondo scala sul diagramma per un periodo di 40 minuti (NEL) epicentro la zona di Izmit (Turchia) M=7.8 dep 15 Km. (40.64 N - 29.83 E) il fenomeno è avvenuto alle ore 02.01.38 (00.01.38 GMT) ed ha provocato **17.118 vittime**. (forti repliche), ore 00.16 (GMT) M=4.9, ore 00.34 (GMT) M=4.2, ore 00.44 (GMT) M=4.3, ore 00.57 (GMT) M=4.4, ore 01.07.52 (GMT) M=4.5, ore 01.31.57 (GMT) M=4.1, ore 01.33 (GMT) M=4.5, ore 01.47 (GMT) M=4.0, ore 02.23 (GMT) M=4.1, ore 02.26 (GMT) M=4.3, ore 02.34 (GMT) M=4.4, ore 02.42 (GMT) M=5.0, ore 02.50 (GMT) M=5.1, ore 02.58 (GMT) M=4.9, ore 03.08 (GMT) M=4.4, ore 03.14 (GMT) M=5.3 inizio grafico dalle ore 03.20 dep 15 Km. ore 03.23 (GMT) M=4.4, ore 03.43 (GMT) M=4.3, ore 03.47 (GMT) M=4.3, ore 04.14 (GMT) M=4.5, ore 04.20 (GMT) M=4.9, ore 04.39 (GMT) M=4.4, ore 05.10 (GMT) M=5.0. inizio grafico dalle ore 05.23, ore 05.45 (GMT) M=4.6, ore 06.01 (GMT) M=4.4, ore 06.28 (GMT) M=4.6, ore 06.35 (GMT) M=4.6, ore 07.21 (GMT) M=4.2, ore 08.09 (GMT) M=4.4, ore 08.11 (GMT) M=4.2, ore 09.02 (GMT) M=4.9 dep 16 Km. ore 09.31 (GMT) M=4.1, ore 09.36 (GMT) M=4.4, ore 11.58 (GMT) M=4.7 dep 16 Km., 14.32 (GMT) M=4.4 dep 17 Km. ore 15.17 (GMT) M=4.1 dep 10 Km. ore 17.09 (GMT) M=4.0 dep 11 Km. ore 18.14 (GMT) M=4.0 dep 6 Km. ore 18.35 (GMT) M=4.0 dep 7 Km. ore 18.52 (GMT) M=4.0 dep 14 Km. ore 20.30 (GMT) M=4.3 dep 16 Km. ore 21.14 (GMT) M=4.5 dep 6 Km. ore 22.12 (GMT) M=4.4 dep 6 Km. Alle ore 02.58 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.0. Alle ore 04.24 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0 dep 58 Km. Alle ore 10.41 (GMT) tele con epicentro il Sichuan (Cina) M=5.1. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro (34.7 N - 32.8 E) M=5.1.



Verona 18 agosto : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Repliche sismiche con epicentro in Turchia alle ore 00.45 (GMT) M=4.3 dep 14 Km. ore 01.04 (GMT) M=4.3 dep 5 Km. ore 09.30 (GMT) M=4.0 dep 5 Km. ore 13.59 (GMT) M=4.0 dep 9 Km. ore 14.27 (GMT) M=4.0 dep 8 Km. ore 15.34 (GMT) M=4.4 dep 11 Km. ore 15.50 (GMT) M=4.0 dep 32 Km. ore 21.15 (GMT) M=4.2 dep 9 Km. ore 21.17 (GMT) M=4.0 dep 1 Km. ore 23.17 (GMT) M=4.1 dep 24 Km. Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro la California Centrale M=5.0. Alle ore 01.17 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola nord della Nuova Zelanda M=5.7 dep 150 Km. replica alle ore 11.11 (GMT) M=5.0 dep 232 Km. Alle ore 01.49 (GMT) tele con epicentro le coste Centrali del Cile M=4.7 dep 95 Km. replica alle ore 07.50 (GMT) M=5.0. Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro il sud del Peloponneso (Grecia) ML=4.0 dep 58 Km.

Verona 19 agosto : Alle ore 04.33 (GMT) tele con epicentro tra Armenia ed Azerbaijan M=4.9. Alle ore 11.41 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=3.0 dep 10 Km. replica ore 11.44 (GMT) M=3.1 dep 3 Km. ore 13.04 (GMT) M=4.8 dep 7 Km. ore 14.15 (GMT) M=4.7 dep 12 Km. ore 14.24 (GMT) M=4.5 dep 14 Km. 15.17 (GMT) M=5.0 dep 11 Km. traccia grafica dalle ore 15.25 (GMT) circa con periodo perturbato di 10 minuti, ore 15.48 (GMT) M=4.3 dep 12 Km. 18.34 (GMT) M=4.3 dep 1 Km. ore 21.49 (GMT) M=3.5 dep 9 Km. ore 22.02 (GMT) M=3.2 dep 28 Km. ore 22.09 (GMT) M=3.3 dep 7 Km. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8. Alle ore 22.34 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0.

Verona 20 agosto : Repliche con epicentro in Turchia alle ore 00.03 (GMT) M=4.3 dep 11 Km. ore 06.18 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 07.55 (GMT) M=3.5 dep 14 Km. ore 09.28 (GMT) M=4.8 dep 8 Km. ore 09.34 (GMT) M=4.6 dep 17 Km. ore 09.48 (GMT) M=3.8 dep 12 Km. ore 10.00 (GMT) M=4.7 dep 7 Km. ore 10.22 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. ore 11.22 (GMT) M=3.2 dep 10 Km. ore 15.59 (GMT) M=4.4 dep 16 Km. ore 17.20 (GMT) M=3.0 dep 21 Km. ore 18.09 (GMT) M=3.8 dep 8 Km. ore 20.12 (GMT) M=4.3

dep 9 Km. ore 20.20 (GMT) M=4.1 dep 1 Km. Alle ore 10.02 (GMT) 04.02 locali tele con epicentro il Costa Rica M=6.9 dep 20 Km. inizio grafico dalle ore 10.15 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 11.40 (GMT), replica alle ore 10.42 (GMT) M=4.7, ore 16.08 (GMT) M=4.6, ore 20.22 (GMT) M=4.6, ore 22.41 (GMT) M=4.7. Alle ore 13.50 (GMT) tele con epicentro l'Idaho (USA) M=5.3. Alle ore 20.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.7 dep 65 Km.

Verona 21 agosto : Alle ore 02.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.7. Repliche sismiche in Turchia alle ore 07.52 (GMT) M=3.4 dep 8 Km. ore 10.01 (GMT) M=4.1 dep 8 Km. ore 18.18 (GMT) M=3.3 dep 7 Km. ore 18.41 (GMT) M=3.9 dep 18 Km. ore 19.21 (GMT) M=4.1 dep 1 Km. ore 21.08 (GMT) M=3.7 dep 5 Km. ore 23.30 (GMT) M=3.4 dep 1 Km. ore 23.34 (GMT) M=4.0 dep 23 Km. Alle ore 04.21 attività sismica con epicentro le isole Tremiti M=3.0. Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.4, replica alle ore 11.26 (GMT) M=4.5. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Oceano Atlantico M=5.6.

Verona 22 agosto : Alle ore 00.44 attività sismica con epicentro tra le località Sellano, Preci, Verchiano (Umbria) M=3.0, replica alle ore 22.10 M=3.3. Alle ore 01.10 (GMT) tele con epicentro la Nuova Zelanda M=5.2 dep 321 Km. Repliche sismiche in Turchia alle ore 01.47 (GMT) M=4.3 dep 10 Km. ore 04.27 (GMT) M=3.4 dep 9 Km. ore 08.23 (GMT) M=4.0 dep 10 Km. ore 08.25 (GMT) M=3.7 dep 6 Km. ore 10.09 (GMT) M=4.0 dep 1 Km. ore 11.13 (GMT) M=4.3 dep 10 Km. ore 12.18 (GMT) M=4.0 dep 14 Km. ore 14.30 (GMT) M=5.0 dep 5 Km. ore 17.40 (GMT) M=3.5 dep 1 Km. Alle ore 06.18.04 (GMT) attività sismica con epicentro a NW di **Arsiero (VI)** M=2.2 dep 11 Km. Alle ore 09.35 (GMT) 05.35 locali tele con epicentro le coste del Cile M=6.3. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.5, inizio traccia grafica dalle ore 13.00 (GMT) con periodo grafico di 5 minuti. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le coste del Costa Rica M=5.3, replica alle ore 19.08 (GMT) M=4.2, ore 21.27 (GMT) M=4.2, ore 22.02 (GMT) M=4.6. Alle ore 20.08 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1. Alle ore 20.59 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 23.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 57 Km.

Verona 23 agosto : Alle ore 06.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.2, replica alle ore 10.08 (GMT) con M=4.4 dep 60 Km. Alle ore 13.25 (GMT) attività sismica in Turchia con M=3.1 dep 2 Km. ore 15.14 (GMT) M=3.2 dep 6 Km. ore 18.07 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 19.46 (GMT) M=3.7 dep 1 Km. ore 20.01 (GMT) M=3.4 dep 14 Km. ore 20.20 (GMT) M=3.0 dep 12 Km. ore 20.35 (GMT) M=4.1 dep 23 Km. ore 21.55 (GMT) M=4.1 dep 5 Km. ore 22.07 (GMT) M=2.7 dep 1 Km. ore 22.16 (GMT) M=3.0 dep 7 Km. ore 22.36 (GMT) M=3.2 dep 4 Km.

Verona 24 agosto : Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 149 Km. Alle ore 06.00 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 07.41 attività sismica con epicentro in Turchia M=3.2 dep 9 Km. repliche alle ore 07.43 (GMT) M=3.0 dep 9 Km. ore 11.38 (GMT) M=3.1 dep 8 Km. ore 13.15 (GMT) M=3.2 dep 6 Km. ore 14.53 (GMT) M=3.0 dep 7 Km. ore 17.33 (GMT) M=4.9 dep 8 Km. ore 17.37 (GMT) M=4.2, ore 18.58 (GMT) M=3.7 dep 16 Km. ore 22.42 (GMT) M=3.2 dep 1 Km. ore 23.03 (GMT) M=3.1 dep 1 Km. Alle ore 18.55 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.5. Alle ore 20.02 (GMT) tele con epicentro il Peloponneso (Grecia) ML=4.3 dep 26 Km.

Verona 25 agosto : Alle ore 03.06 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.1 dep 1 Km. ore 06.42 (GMT) M=2.6 dep 9 Km. ore 07.42 (GMT) M=3.5 dep 1 Km. ore 08.43 (GMT) M=3.5 dep 14 Km. ore 09.21 (GMT) M=3.8 dep 13 Km. ore 10.34 (GMT) M=3.3 dep 7 Km. ore 10.48 (GMT) M=3.2 dep 14 Km. ore 11.18 (GMT) M=3.7 dep 13 Km. ore 13.23 (GMT) M=3.1 dep 5 Km. ore 13.56 (GMT) M=2.8 dep 17 Km. ore 15.04 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 14.14 (GMT) M=2.7 dep 14 Km. ore 15.32 (GMT) M=2.7 dep 5 Km. ore 17.46 (GMT) M=3.8 dep 31 Km. Alle ore 07.06 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5 dep 265 Km. Alle ore 19.27 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Mar Ionio ML=3.6. Alle ore 23.54 attività sismica con epicentro la costa Calabria occidentale M=3.2.

Verona 26 agosto : Alle ore 01.24.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Leyte M=5.5. Alle ore 01.24.56 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro nella zona dell'isola di Cipro M=4.2. Repliche sismiche con epicentro la Turchia alle ore 02.12 (GMT) M=3.1 dep 9 Km. ore 02.43 (GMT) M=3.1 dep 2 Km. ore 05.37 (GMT) M=4.0 dep 5 Km. ore 06.35 (GMT) M=3.8 dep 9 Km. ore 09.57 (GMT) M=3.6 dep 1 Km. ore 12.09 (GMT) M=3.0 dep 7 Km. ore 12.49 (GMT) M=3.2 dep 5 Km. ore 15.51 (GMT) M=3.0 dep 4 Km. ore 17.30 (GMT) M=2.7 dep 12 Km. ore 17.35 (GMT) M=3.7 dep 6 Km. ore 17.49 (GMT) M=4.1 dep 3 Km. ore 20.17 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 21.49 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 23.39 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Jan Mayen (Nord Oceano Atlantico) M=5.2. Alle ore 07.29 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.0. Alle ore 07.39.26 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=6.2, replica alle ore 07.39.29 (GMT) M=5.6, ore 08.02 (GMT) M=4.9. Alle ore 09.07 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.6 dep 116 Km. replica alle ore 09.59 (GMT) M=5.2. Alle ore 21.38 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.6.

Verona 27 agosto : Repliche sismiche con epicentro in Turchia (Adalar-Yalova-Izmit-Adapazari) alle ore 00.32 (GMT) M=2.5 dep 8 Km. ore 08.13 (GMT) M=3.0 dep 16 Km. ore 08.44 (GMT) M=3.3 dep 13 Km. ore 10.07 (GMT) M=3.1 dep 16 Km. ore 10.52 (GMT) M=3.0 dep 5 Km. ore 12.03 (GMT) M=3.0 dep 24 Km. ore 14.39 (GMT) M=3.5 dep 7 Km. ore 15.39 (GMT) M=3.8 dep 10 Km. ore 17.17 (GMT) M=3.0 dep 18 Km. ore 17.35 (GMT) M=3.2 dep 10 Km. ore 18.56 (GMT) M=3.1 dep 5 Km. ore 23.57 (GMT) M=3.1 dep 10 Km. Alle ore 17.08.59 (GMT) attività sismica con epicentro Caporetto, Bovec (SLO) ML=2.7.

Verona 28 Agosto : Repliche in Turchia : ore 00.46 (GMT) M=3.3 dep 9 Km. ore 03.40 (GMT) M=3.1 dep 7 Km. ore 05.23 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 06.17 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 08.02 (GMT) M=3.3 dep 22 Km. ore 08.27 (GMT) M=3.6 dep 9 Km. ore 10.12 (GMT) M=3.7 dep 5 Km. ore 10.20 (GMT) M=3.5 dep 10 Km. ore 12.11 (GMT) M=3.2 dep 10 Km. ore 12.30 (GMT) M=3.0 dep 10 Km. ore 13.05 (GMT) M=3.5 dep 13 Km. ore 20.16 (GMT) M=4.5 dep 31 Km. ore 21.03 (GMT) M=3.2 dep 10 Km. Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro la Dorsale dell'Oceano Indiano M=5.8. Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (piccole Antille) M=5.2 dep 41 Km. Alle ore 05.26 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.5. Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro il NE della Nuova Zelanda M=5.6 dep 490 Km. Alle ore 11.38 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Peloponneso (Grecia) ML=3.8. Alle ore 17.03 attività sismica con epicentro la Val di Susa (Piemonte) M=3.4. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro l'Ecuador M=6.1 dep 189 Km. inizio traccia diagramma dalle ore 15 con periodo grafico di 20 minuti. Alle ore 18.18 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan

M=4.8. Alle ore 20.16 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'Isola di Cipro M=5.0. Alle ore 23.21 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.9 dep 121 Km.

Verona 29 agosto : Repliche in Turchia : ore 00.02 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 01.15 (GMT) M=3.1 dep 10 Km. ore 05.42 (GMT) M=3.2 dep 5 Km. ore 10.02 (GMT) M=3.0 dep 4 Km. ore 10.14 (GMT) M=4.8 dep 8 Km. ore 10.23 (GMT) M=4.0 dep 16 Km. ore 14.12 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. ore 18.29 (GMT) M=3.3 dep 12 Km. ore 19.34 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 20.16 (GMT) M=3.6 dep 8 Km. ore 23.24 (GMT) M=3.5 dep 14 Km. Alle ore 00.46 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano ad Ovest delle isole Maldive M=6.0. Alle ore 02.54 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=4.6, replica alle ore 03.44 (GMT) M=5.0. Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.5.

Verona 30 agosto : Repliche in Turchia : ore 00.56 (GMT) M=3.3 dep 10 Km. ore 03.52 (GMT) M=4.0 dep 4 Km. ore 04.34 (GMT) M=3.2 dep 5 Km. ore 06.51 (GMT) M=4.1 dep 2 Km. ore 07.18 (GMT) M=3.2 dep 8 Km. ore 09.00 (GMT) M=3.0 dep 1 Km. ore 10.26 (GMT) M=3.1 dep 5 Km. ore 13.06 (GMT) M=3.0 dep 9 Km. ore 13.15 (GMT) M=3.0 dep 5 Km. ore 15.24 (GMT) M=3.5 dep 8 Km. ore 16.49 (GMT) M=3.1 dep 10 Km. ore 16.59 (GMT) M=3.2 dep 5 Km. ore 17.28 (GMT) M=3.1 dep 13 Km. ore 21.13 (GMT) M=3.3 dep 5 Km. ore 22.46 (GMT) M=3.3 dep 10 Km. Alle ore 09.08 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Islanda M=4.3, replica alle ore 09.13 (GMT) M=4.5, ore 09.18 (GMT) M=4.3. Alle ore 22.30 attività sismica con epicentro al largo del Golfo di Napoli, M=3.7, replica alle ore 22.53 M=3.5.

(ANSA - via Internet 30 agosto) : Sono 72.412 gli edifici distrutti o danneggiati dal terremoto del 27 agosto di cui 25.544 rasi al suolo. Le scosse di assestamento continuano mentre **le vittime secondo l'ultimo bilancio sono in tutta la Turchia 14.095**, i feriti 27.234 e 600mila i senza tetto.

Giornale il Mattino di Napoli (via internet 31 agosto) : Una lieve scossa di terremoto del V grado della scala Mercalli si è verificata ieri sera alle ore 22.30 nel Golfo di Napoli. L'epicentro è stato localizzato dall'Osservatorio Vesuviano in mare a 40 Km. da Napoli tra Ischia e Capri, alle ore 22.53 è stata seguita da una replica con intensità del IV grado.

Verona 31 agosto : Repliche in Turchia : ore 06.23 (GMT) M=2.8 dep 16 Km. ore 06.50 (GMT) M=3.0 dep 19 Km. ore 07.38 (GMT) M=3.3 dep 3 Km. ore 08.10 (GMT) M=5.4 dep 17 Km. il fenomeno ha provocato **una vittima** ad Izmit, ore 08.33 (GMT) M=4.6 dep 11 Km. ore 11.06 (GMT) M=3.0 dep 4 Km. ore 15.14 (GMT) M=3.2 dep 20 Km. ore 15.37 (GMT) M=3.0 dep 1 Km. ore 15.44 (GMT) M=3.1 dep 5 Km. ore 16.38 (GMT) M=3.1 dep 5 Km. ore 18.25 (GMT) M=3.0 dep 12 Km. ore 20.36 (GMT) M=3.0 dep 1 Km. ore 22.28 (GMT) M=4.1 dep 19 Km. Dalle ore 07.49 (ora evento 07.48.39) attività sismica con periodo grafico di mm 40, epicentro nella zona di Ferrara M=3.2 dep 10 Km. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumbawa (Indonesia) M=5.1.

SETTEMBRE

Verona 1 settembre : **Prosegue lo sciame sismico con epicentro in Turchia tra le località Izmit, Adapazari, Yalova, Kelkit, Akyazi, Kocaeli, altri (ci limitiamo a riportare solo gli eventi rilevati con M=>3.5)** . Ore 03.23 (GMT) M=3.8 dep 15 Km. ore 13.57 (GMT)

M=3.7 dep 11 Km. Alle ore 02.14 (GMT) attività sismica con epicentro la costa Ionica del Peloponneso (Grecia) ML=4.5. Alle ore 02.54 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=4.8. Alle ore 06.42 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=5.0. Alle ore 19.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.3. Alle ore 19.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (Mare di Bismack) M=5.1.

Verona 2 settembre : Alle ore 02.33 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.5. Alle ore 02.37 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.8 dep 112 Km. Alle ore 07.09 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.0 dep 117 Km. Attività sismica in Turchia alle ore 11.18 (GMT) M=3.5 dep 9 Km. ore 14.25 (GMT) M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 22.04 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=4.9.

Verona 3 settembre : Alle ore 05.29 (GMT) attività sismica con epicentro a nord di Atene (38.3N - 23.3E) ML=4.1 dep 33 Km. Attività di replica in Turchia alle ore 10.00 (GMT) M=3.6 dep 11 Km. Dalle ore 21.30.20 (ora evento 21.29.43) attività sismica con epicentro la zona di **S.Stino di Livenza**, M=3.4 dep 14 Km. periodo grafico mm 30 secondi.

Verona 4 settembre : Alle ore 00.43 attività sismica con epicentro in Gargano tra le località S.Giovanni Rotondo e Manfredonia, M=3.3. Alle ore 01.01.56 (GMT) attività in Turchia con M=3.6 dep 1 Km. ore 10.30.46 (GMT) M=4.2 dep 17 Km. ore 16.46.55 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. ore 18.27.43 (GMT) M=4.0 dep 13 Km. ore 19.55.53 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 21.47 (GMT) M=3.8 dep 1 Km. Alle ore 07.09 attività sismica con epicentro la Sila (Calabria) M=2.8. Dalle ore 07.49 (ora evento 07.48.40) attività sismica con epicentro la zona di **S.Stino di Livenza (VE)** M=3.2 dep 16 Km. periodo grafico mm 45 secondi. Alle ore 20.44 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=4.8.

Verona 5 settembre : Alle ore 03.35 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.0. Alle ore 06.08 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.8 dep 127 Km. Alle ore 06.12 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=3.7 dep 45 Km. Alle ore 08.22 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.6 dep 5 Km. repliche alle ore 15.01 (GMT) M=3.5 dep 1 Km. ore 19.52 (GMT) M=4.2 dep 7 Km. Alle ore 17.55 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.0 dep 81 Km. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Giava (Indonesia) M=5.4. Alle ore 22.03 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.0.

Verona 6 settembre : Alle ore 01.51 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.6. Alle ore 03.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9 dep 62 Km. Alle ore 06.33 (GMT) attività sismica in Turchia M=4.0 dep 12 Km. replica alle ore 09.59.52 (GMT) M=3.8 dep 10 Km. ore 18.53 (GMT) M=3.6 dep 13 Km. ore 19.37.38 (GMT) M=3.7 dep 7 Km. ore 19.44.29 (GMT) M=4.0 dep 3 Km. Alle ore 15.04 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 55 Km.

Verona 7 settembre : Alle ore 09.07.10 attività sismica con periodo grafico di mm 40 secondi, epicentro nel Forlivese (Romagna) M=3.2. Alle ore 11.40 (GMT) attività sismica con epicentro a nord di Atene ML=2.5 dep 10 Km. replica al ore 11.43 (GMT) ML=2.5 dep 5 Km. ore 11.54 (GMT) ML=3.2 dep 11 Km. dalle ore 13.59 (Italiane) attività di tele con periodo perturbato di 20 minuti, fondo scala del diagramma per 4 minuti, il fenomeno avvenuto alle ore 11.56.50 (GMT) 13.56.50 Italiane - 14.56 locali con epicentro a circa 20 Km. nord di Atene (Grecia) ML=5.4 dep 30 Km. ha provocato **143 vittime**, repliche alle ore 12.05 (GMT) M=4.9, ore 12.20 (GMT) M=4.5, ore 13.05 (GMT)

ML=4.1 dep 24 Km. ore 15.35 (GMT) ML=3.9 dep 10 Km. ore 17.19 (GMT) ML=3.8 dep 26 Km. ore 20.32 (GMT) ML=4.1 dep 26 Km. ore 20.44 (GMT) ML=4.4 dep 21 Km. inizio grafico dalle ore 20.53 (GMT) con periodo di perturbazione di 6 minuti. Alle ore 13.15 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4. Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.2.

Verona 8 settembre : Alle ore 00.28 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2. Alle ore 02.29 (GMT) tele con epicentro il SE della Siberia (URSS) M=4.3, replica alle ore 02.38 (GMT) M=5.0, ore 08.00 (GMT) M=4.7. Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro il Lago Baykal (URSS) M=4.6. Alle ore 03.27 (GMT) tele con epicentro a nord delle Isole Azzorre (Dorsale Nord Atlantica) M=4.6, replica alle ore 05.34 (GMT) M=4.6, ore 16.56 (GMT) M=4.9. Alle ore 04.51.55 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.5 dep 12 Km. replica alle ore 12.20 (GMT) M=3.7 dep 5 Km. ore 13.10 (GMT) M=3.5 dep 8 Km., ore 15.35 (GMT) M=3.6 dep 7 Km. ore 19.38 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. Alle ore 08.27 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Salomone) M=5.0 dep 121 Km. Alle ore 12.54 (GMT) attività sismica in Grecia ML=4.0 dep 29 Km. replica alle ore 16.54 (GMT) ML=4.0 dep 29 Km.

Verona 9 settembre : Alle ore 00.42 (GMT) attività sismica in Turchia M=4.1 dep 14 Km. ore 01.02 (GMT) replica con M=3.8 dep 14 Km. ore 01.32 (GMT) M=4.6 dep 11 Km. ore 02.00 (GMT) M=3.9 dep 16 Km. Alle ore 01.46 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 87 Km. Alle ore 08.12.02 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Egeo nei pressi dell'isola di Imroz sulla costa Turca di Canakkale (Dardanelli) (40.2 -25.8) ML=5.0 dep 33 Km. inizio grafico dalle ore 08.22 (GMT), replica alle ore 08.15 (GMT) ML=4.6. Alle ore 13.08 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.7 dep 600 Km. Alle ore 14.02 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.9 dep 153 Km.

Giornale il Messaggero 9 settembre : Una notte, 600 scosse. L'incubo degli Ateniesi costretti a dormire all'aperto si chiama sciame tellurico (ampia cronaca).

Verona 10 settembre : Alle ore 00.25.10 attività sismica con epicentro in **Val d'Astico (VI)** M=2.4 dep 7 Km. Alle ore 00.59 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen nord Atlantico) M=4.8. Alle ore 07.18 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.1. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3 dep 92 Km. Alle ore 14.18 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.6. Alle ore 14.49 (GMT) attività sismica in Grecia M=4.3. Alle ore 15.26 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.6 dep 9 Km. replica alle ore 17.08.04 (GMT) M=3.5 dep 1 Km. ore 23.57 (GMT) M=3.5 dep 9 Km. Alle ore 17.16 (GMT) tele con epicentro il Cile centrale M=4.9 dep 56 Km. Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.8.

Verona 11 settembre : Alle ore 09.15 (GMT) tele con epicentro l'isola Halmahera (Isole Molucche) M=5.2. Alle ore 23.40.35 (GMT) attività sismica con epicentro le coste del **Lido di Jesolo (Golfo di Venezia)** MD=3.3 dep 11 Km.

Verona 12 settembre : Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.6. Alle ore 04.41.34 attività sismica con epicentro la zona di **San Stino di Livenza, Campo Pietra (TV)** MD=3.4 dep 13 Km. Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica M=4.7. Alle ore 11.36 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9, replica alle ore 20.18 (GMT) M=4.8. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro le coste Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3.

Verona 13 settembre : Alle ore 04.43 (GMT) tele con epicentro il mare di Bismarck (Nuova Guinea) M=5.3. Alle ore 11.55 (GMT) 14.55 locali tele con epicentro Izmit (Turchia) M=5.8 **6 vittime**, inizio grafico dalle ore 11.58.30 (GMT) con periodo di perturbazione fino alle ore 14.00 (GMT), fondo scala alle ore 12.07 (GMT) per un periodo di 2 minuti. Nel pomeriggio attività sismica con epicentro il sud dell'Albania M=4.0. Alle ore 23.32 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Iran M=4.7.

Verona 14 settembre : Alle ore 02.55 attività sismica con epicentro la piana del Fucino M=3.1. Alle ore 04.01 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.7. Alle ore 07.09 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.3. Alle ore 09.55 (GMT) attività sismica in Turchia con M=3.7 dep 1 Km. Alle ore 12.23 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin) M=5.2. Alle ore 15.47 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Tirreno costa del Cilento M=5.5 dep 300 Km. Alle ore 17.48 attività sismica con epicentro il basso Mar Tirreno M=3.7. Alle ore 22.17 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 94 Km.

Verona 15 settembre : Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro il sud della Bolivia M=6.4 dep 215 Km. Alle ore 03.35.26 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **Enego (VI)** MD=2.0 dep 6 Km. Alle ore 19.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7.

Verona 16 settembre : Alle ore 02.57.37 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di Caporetto (SLO) MD=3.2 dep 14 Km. replica alle ore 21.47 (GMT) MD=3.4. Alle ore 05.39 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.5 dep 10 Km. replica alle ore 09.25 (GMT) M=3.7 dep 1 Km. ore 22.51 (GMT) M=3.6 dep 9 Km. Alle ore 09.35 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1, replica alle ore 11.21 (GMT) M=4.7. Alle ore 13.44 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7, replica alle ore 16.12 (GMT) M=4.7. Alle ore 14.18 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.5, replica alle ore 17.34 (GMT) M=5.2, ore 23.21 (GMT) M=4.3 dep 98 Km.

Verona 17 settembre : Alle ore 14.53 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'Australia M=6.4. Alle ore 14.54 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6 dep 197 Km. Alle ore 19.51 (GMT) attività sismica in Turchia M=MD=4.5. Alle ore 21.31 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.8 dep 66 Km. Alle ore 23.27 attività sismica con epicentro nel Beneventano M=3.0. Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2.

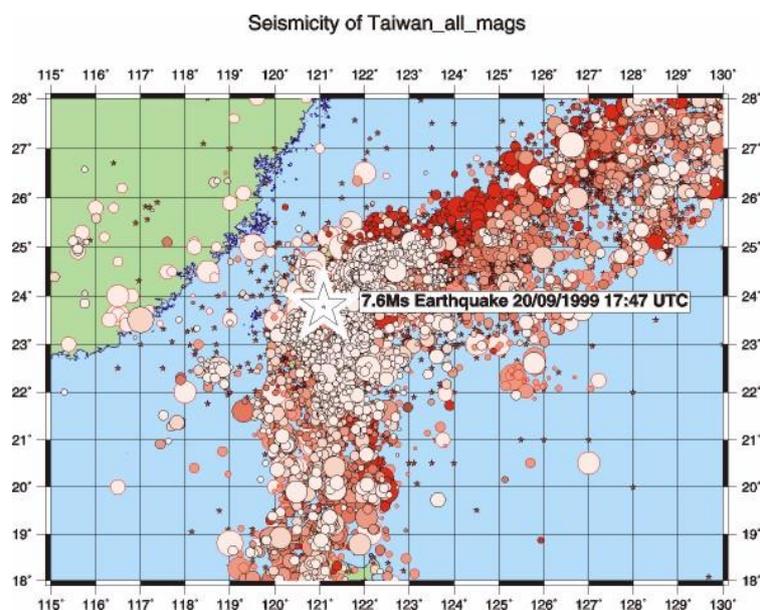
Verona 18 settembre : Alle ore 00.48 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.5. Alle ore 06.50 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.2. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.3. Dalle ore 23.40 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 6 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.28 Italiane (09.28 locali) con epicentro le coste della Kamchatka M=6.2 dep 61 Km.

ANSA via internet : Ankara 18. La terra continua a tremare nella Turchia nord occidentale dove fra ieri sera e stamane vi sono state altre scosse di cui due superiori ai 4 gradi Richter.

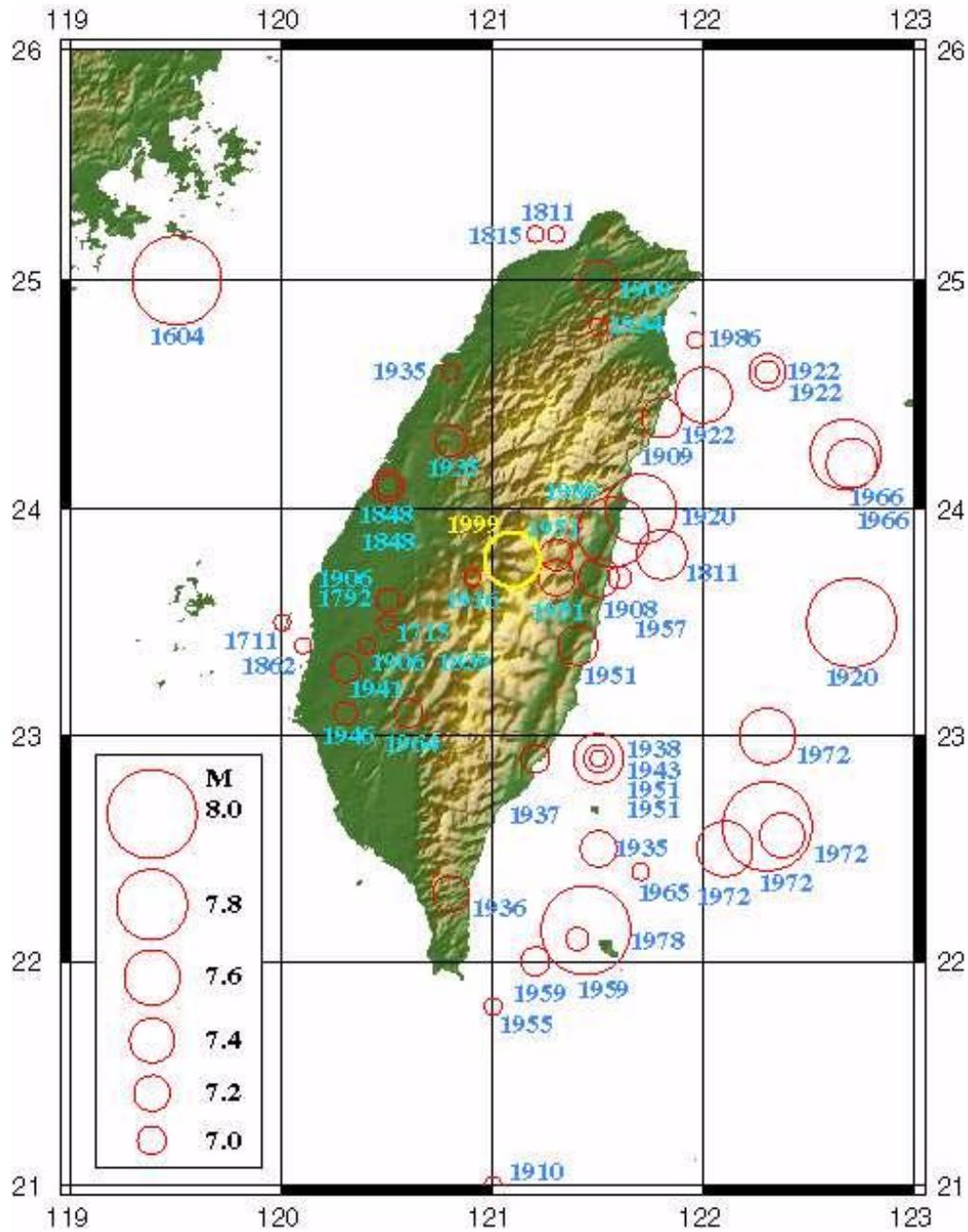
Verona 19 settembre : Dalle ore 02.11 attività di tele con periodo perturbato di 6 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.51 con epicentro le isole Vanuatu M=5.8 dep 103 Km. Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.3 dep 431 Km.

Alle ore 11.16 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.8. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=3.5 dep 27 Km. replica alle ore 16.11 (GMT) M=3.5 dep 5 Km. ore 20.26 (GMT) M=4.3. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=4.8. Dalle ore 18.45.42 (ora evento 18.45.36) attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi, onda "P" 4 secondi, ampiezza 2 mm, epicentro nella zona di **Assenza di Brenzone** (VR) MD=2.8 dep 10 Km. Alle ore 19.59 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1.

Verona 20 settembre : Alle ore 04.26 (Italiane) tele con epicentro l'isola di Samotracia (Mar Egeo settentrionale) M=4.1. Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=3.6 dep 26 Km. ore 16.07 (GMT) M=3.7 dep 12 Km. ore 18.44 (GMT) M=3.6 dep 10 Km. ore 20.36 (GMT) M=3.5 dep 7 Km. ore 21.28 (GMT) MD=5.0 dep 16 Km. ore 21.44 (GMT) M=3.7 dep 7 Km. Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro nella zona di Potenza M=3.3. Alle ore 07.02 (GMT) attività sismica nel sud della California M=4.2. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky (Mare di Bering) M=4.8, replica alle ore 07.53 (GMT) M=4.2, ore 21.44 (GMT) M=4.7. Alle ore 09.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=4.8. Dalle ore 20.00 (18.00 GMT) forte e prolungata attività di telesisma con epicentro nella regione sud dell'isola di Taiwan M=7.7. fondo scala del diagramma dalle ore 20.34 alle ore 21.05 periodo grafico totale di perturbazione fino alle ore 23.30 il fenomeno avvenuto alle ore 17.47.19 (GMT) 01.47 locali ha provocato **2.300 vittime** replica alle ore 17.57 (GMT) M=6.0, ore 18.03 (GMT) M=5.9, ore 18.11 (GMT) M=6.1, ore 18.16 (GMT) M=6.1, ore 19.40 (GMT) M=4.9, ore 20.40 (GMT) M=5.1, ore 20.43 (GMT) M=5.1, ore 21.46 (GMT) M=6.5, ore 21.54 (GMT) M=5.4.



Sismicità di Taiwan



Large historic earthquakes in and around Taiwan, 1604 to 1999 AD
 After Utsu (1989, 1998 on Web) and NEIC-USGS data on Sept-21 Earthquake.

Verona 21 settembre : Alle ore 01.09 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar di Marmara (Turchia) M=3.5 dep 15 Km. Alle ore 00.45 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1, repliche alle ore 03.01 (GMT) M=4.8, ore 03.31 (GMT) M=4.8, ore 07.06 (GMT) M=4.8, ore 15.28 (GMT) M=4.4, ore 17.38 (GMT) M=5.1, ore 22.17 (GMT) M=5.3. Alle ore 02.07 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.4, replica alle ore 02.42 (GMT) M=4.3. ed ore 21.14 (GMT) con epicentro la Dorsale nord M=4.6. Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6. Alle ore 14.21 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.8. Alle ore 22.24 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=5.3.

Verona 22 settembre : Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=6.3. inizio diagramma dalle ore 00.27 (GMT) con periodo grafico fino alle ore 04.00 (02.00 GMT), replica alle ore 00.49 (GMT) M=6.0, ore 02.19 (GMT) M=4.7, ore 03.09 (GMT) M=4.3, ore 12.17 (GMT) M=4.9. Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 17.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 292 Km. Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro le coste nord del Cile M=4.8 dep 54 Km. Alle ore 22.27 (GMT) tele con epicentro il nord della California M=ML=4.2.

Verona 23 settembre : Alle ore 00.43 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=4.8. Alle ore 09.54 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia M=3.6 dep 13 Km. Alle ore 12.44 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0, replica alle ore 21.39 (GMT) M=5.0. Alle ore 12.45 (GMT) tele con epicentro il nord dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 16.36 (GMT) tele con epicentro l'Attica a nord di Atene ML=3.6 dep 20 Km.

Verona 24 settembre : Alle ore 19.08 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia M=4.5 dep 16 Km. replica alle ore 22.59 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.2.

Verona 25 settembre : Alle ore 02.52 attività sismica con epicentro la Calabria orientale M=3.6, replica alle ore 13.12 M=3.1. Alle ore 05.18 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 164 Km. replica alle ore 15.59 (GMT) M=4.9. Alle ore 08.43 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1, replica alle ore 23.52 (GMT) M=6.5, inizio grafico dalle ore 00.05 (GMT) del giorno 26 con periodo di perturbazione fino alle ore 01.30 (GMT) l'evento ha provocato **5 vittime**. Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5, replica alle ore 19.19 (GMT) M=5.2. Alle ore 20.46 (GMT) tele con epicentro a nord di Atene (Grecia) ML=3.5. Alle ore 20.57 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.5 dep 28 Km. replica alle ore 21.10.22 (GMT) M=3.6 dep 13 Km.

Verona 26 settembre : Alle ore 06.15.25 attività sismica con epicentro in Carnia, periodo grafico di perturbazione 40 secondi M=3.2. Alle ore 06.38 (GMT) attività sismica in Turchia ML=4.4 dep 16 Km. Alle ore 14.41 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica M=4.5. Alle ore 16.03 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0. Alle ore 16.15 (GMT) attività sismica con epicentro tra California e Nevada M=4.3, replica alle ore 20.01 (GMT) M=4.1. Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 71 Km. Alle ore 23.50 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6 dep 58 Km.

Verona 27 settembre : Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 04.02 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.5 dep 19 Km. replica alle ore 19.58

(GMT) M=3.5 dep 32 Km. ore 23.56 (GMT) M=3.5 dep 1 Km. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.6, repliche alle ore 04.11 (GMT) M=4.6, ore 07.00 (GMT) M=4.9, ore 07.28 (GMT) M=4.9, ore 11.55 (GMT) M=5.3, ore 18.10 (GMT) M=4.4, ore 23.30 (GMT) M=4.2. Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro il Qinghai (Cina) M=4.8. Alle ore 11.58 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.4 dep 100 Km. Alle ore 14.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.4. Alle ore 22.47 attività sismica con epicentro a sud di Catanzaro M=3.5. Alle ore 23.01 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky (Commandeur - Mare di Bering) M=5.0. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.6 dep 67 Km.

Verona 28 settembre : Alle ore 04.43 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.6, replica alle ore 05.00 (GMT) M=6.1, ore 05.25 (GMT) M=4.7, ore 05.26 (GMT) M=4.7, ore 05.41 (GMT) M=4.6, ore 05.43 (GMT) M=4.5, ore 05.44 (GMT) M=5.2, ore 06.37 (GMT) M=4.1, ore 08.02 (GMT) M=4.0, ore 08.27 (GMT) M=4.3, ore 16.31 (GMT) M=4.6, ore 21.47 (GMT) M=4.5, ore 23.21 (GMT) M=4.9. Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro Taiwan M= 4.2, replica alle ore 05.53 (GMT) M=4.6, ore 15.43 (GMT) M=4.6. Alle ore 13.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 359 Km.

Verona 29 settembre : Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=5.0, replica alle ore 16.46 (GMT) M=3.7 dep 9 Km. Alle ore 04.42 (GMT) tele con epicentro il Mar delle isole Celebes (Sulawesi) M=5.6 dep 166 Km. Alle ore 10.01 attività sismica con epicentro in Irpinia M=3.0. Alle ore 15.57 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5. Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8. Alle ore 18.01 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.6.

Verona 30 settembre : Alle ore 01.04 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8, replica alle ore 09.49 (GMT) M=5.0 dep 75 Km. ore 09.52 (GMT) M=4.5. Alle ore 02.36 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica a SW delle isole Azzorre M=5.0, replica alle ore 02.39 (GMT) M=4.8. Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=5.0, replica alle ore 10.50 (GMT) M=4.5. Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.0. Dalle ore 18.44 forte e prolungata attività di telesisma con un periodo grafico di perturbazione fino alle ore 21.00 (l'evento è avvenuto alle ore 11.31 locali (16.31 GMT) epicentro le coste Messicane di Oaxaca circa 50 SE di Puerto Escondido, M=7.5 dep 60 Km. il fenomeno ha provocato **33 vittime** (dati USGS). Alle ore 20.23 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8. Alle ore 20.43 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 500 Km.

OTTOBRE

Verona 1 ottobre : Alle ore 07.08.58 (GMT) attività sismica con epicentro Caporetto (SLO) M=3.3 dep 5 Km. Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0, replica alle ore 17.53 (GMT) M=4.5. Alle ore 14.44 (GMT) tele con epicentro le coste di Oaxaca (Messico) M=4.5. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.1 dep 141 Km. Alle ore 17.05 (GMT) attività sismica con epicentro ad ovest di Creta ML=4.1. Alle ore 20.17 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=4.7 dep 200 Km. replica alle ore 22.24 (GMT) M=5.6 dep 60 Km.

Verona 2 ottobre : Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.6. Alle ore 05.42.55 leggera attività sismica con periodo grafico di perturbazione di 30/40 secondi, epicentro la zona di **Valdobbiadene (TV)** MD=3.2 dep 11 Km. Alle ore 04.54 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.4, replica alle ore 17.41 (GMT) M=4.8, ore 22.17 (GMT) M=4.7. Alle ore 17.58 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.2. Alle ore 21.08 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.5. Alle ore 21.27.22 attività sismica con epicentro Colfiorito, Casenove, Capodacqua (Umbria) ML=3.5 (IV-V) dep 8 Km. Alle ore 23.18 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.9 dep 1 Km.

Verona 3 ottobre : Alle ore 02.10 (GMT) tele con epicentro il Pacifico centrale a nord dell'isola di Pasqua M=5.5. Alle ore 03.55 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.8 dep 1 Km. replica alle ore 15.48 (GMT) M=3.9 dep 23 Km. (sciame). Alle ore 11.44 attività sismica con epicentro il Golfo di Patti (Basso Mar Tirreno) ML=3.2 dep 20 Km. Alle ore 13.19 (GMT) tele con epicentro tra Armenia - Azerbaijan - Iran M=4.5.

Verona 4 ottobre : Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.6. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=5.5. Alle ore 14.19 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro l'isola Santa Cruz (isole Salomone) M=5.1 dep 115 Km.

Verona 5 ottobre : Alle ore 00.38 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.2. Alle ore 00.40 attività sismica con epicentro nella zona di Cesena, Ponte della Pietra, Martorano MD=3.4. Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro le coste Turche a nord dell'isola di Rodi ML=4.8 dep 20 Km. (103 feriti), replica alle ore 00.59 (GMT) ML=4.1, ore 01.04 (GMT) ML=4.2 dep 7 Km. ore 04.10 (GMT) MD=3.6 dep 11 Km. ore 08.14 (GMT) MD=3.6 dep 1 Km. Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.8 dep 59 Km. Alle ore 12.18 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 15.20 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=5.1 dep 120 Km. Alle ore 17.04 (GMT) tele con epicentro il NW dell'India M=5.5 dep 40 Km. Alle ore 17.58 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=5.0. Alle ore 20.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1.

Verona 6 ottobre : Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1. Alle ore 21.50 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=4.9. Alle ore 23.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8.

Verona 7 ottobre : Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 04.50 (GMT) tele con epicentro le isole Andreev (Aleutine) M=5.5 dep 142 Km. Alle ore 08.01 attività sismica con epicentro l'Aspromonte (Calabria) ML=3.1 dep 10 Km. Alle ore 10.04 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra M=4.7. Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.4. Alle ore 12.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5 dep 57 Km. Alle ore 22.47 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9 dep 68 Km.

Verona 8 ottobre : Alle ore 03.23 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 562 Km. replica alle ore 22.13 (GMT) M=5.3 dep 183 Km. Alle ore 05.09 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.8. Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Salomone) M=5.2. Alle ore 14.30 attività sismica con epicentro Castelluccio Inferiore, Mileo (Calabria settentrionale) ML=3.0 dep 15 Km. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.9.

Verona 9 ottobre : Alle ore 03.58 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.6. Alle ore 07.41 attività sismica con epicentro il Golfo di Napoli ML=3.5 dep 4 Km. Alle ore 07.37 (GMT) attività sismica con epicentro il **Golfo di Venezia** MD=3.1 dep 6 Km. Alle ore 10.31 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Peloponneso (Grecia) ML=4.0. Alle ore 17.20.26 (GMT) attività sismica con epicentro la zona del **Monte Ortigara (VI)** MD=2.2 dep 31 Km. Alle ore 21.08 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.8.

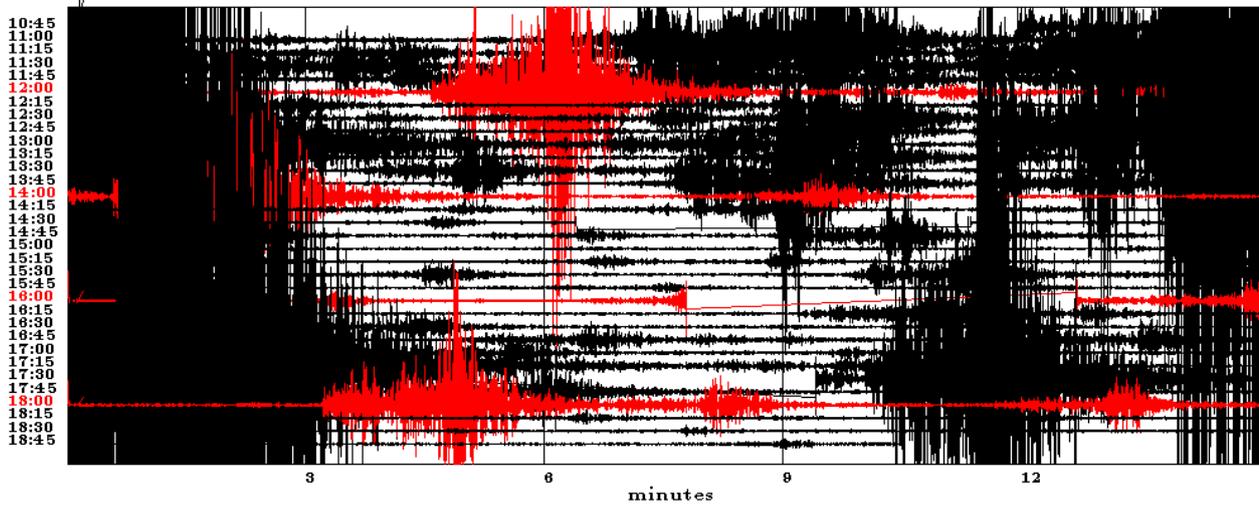
Verona 10 ottobre : Alle ore 01.28 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 07.02 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=5.0. Alle ore 07.03 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=6.0, replica alle ore 07.07 (GMT) M=5.6, ore 08.19 (GMT) M=4.8, ore 19.27 (GMT) M=4.9. Alle ore 07.22 (GMT) tele con epicentro le isole Sandwich (sud Oceano Atlantico) M=5.2. Alle ore 17.35.50 attività sismica con epicentro Cittareale, Amatrice, Accumuli tra le provincie di Rieti e l'Aquila M=4.8 dep 12 Km. inizio grafico dalle ore 17.36.45 con periodo perturbato di 160 secondi. Alle ore 19.52 (GMT) attività sismica con epicentro il Sw delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.1 dep 20 Km.

Verona 11 ottobre : Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro il sud di Giava (Indonesia) M=4.8. Alle ore 02.47 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.9 dep 1 Km. Alle ore 04.35 attività sismica con epicentro nella zona del Vesuvio M=2.9. (sciame). Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 170 Km. replica alle ore 21.18 (GMT) M=5.0. epicentro le isole Santa Cruz. Dal pomeriggio sono presenti dei lievi micro movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 20.30 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 20.39 (GMT) tele con epicentro la zona del Cairo (Egitto) ML=4.9.

Verona 12 ottobre : Alle ore 03.19 attività sismica con epicentro l'Etna M=2.4, repliche alle ore 03.22 M=2.9, ore 03.56 M=2.8, ore 05.27 M=2.9, ore 06.59 M=2.8. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.2. Alle ore 05.06 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz M=5.1. Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=4.9 dep 78 Km. Alle ore 13.23 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Montenegro M=4.0. Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5. Alle ore 20.20 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro ML=3.0 dep 12 Km. epicentro Massa Martana, Todi.

Verona 13 ottobre : Alle ore 01.39 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.4. Alle ore 03.18 (GMT) attività sismica in Turchia con ML=4.0 dep 7 Km. Dalle ore 04.20 traccia onda "S" per telesisma, periodo grafico di perturbazione fino alle ore 04.55, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.33 (01.33 GMT) con epicentro la penisola di Alaska, M=6.3. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro le isole Svalbard M=4.5. Alle ore 14.01 attività sismica con epicentro nella zona di Cassino - Venafrò (FR) ML=2.9. Alle ore 18.12 (GMT) attività sismica con epicentro la costa sud di Rodi (Grecia) ML=4.3 dep 56 Km.

Verona 14 ottobre : Alle ore 02.16 (GMT) attività sismica con epicentro la costa sud di Creta ML=4.3. Alle ore 02.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 525 Km. Alle ore 07.03 attività sismica con epicentro a nord di Prato M=2.6. Alle ore 11.00 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=5.5 dep 183 Km. Alle ore 12.44 (GMT) tele con epicentro il nord delle Molucche M=5.1. Alle ore 13.36 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.4 dep 64 Km. Alle ore 14.20 (GMT) attività sismica in Turchia MD= 3.6 dep 5 Km. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.4.

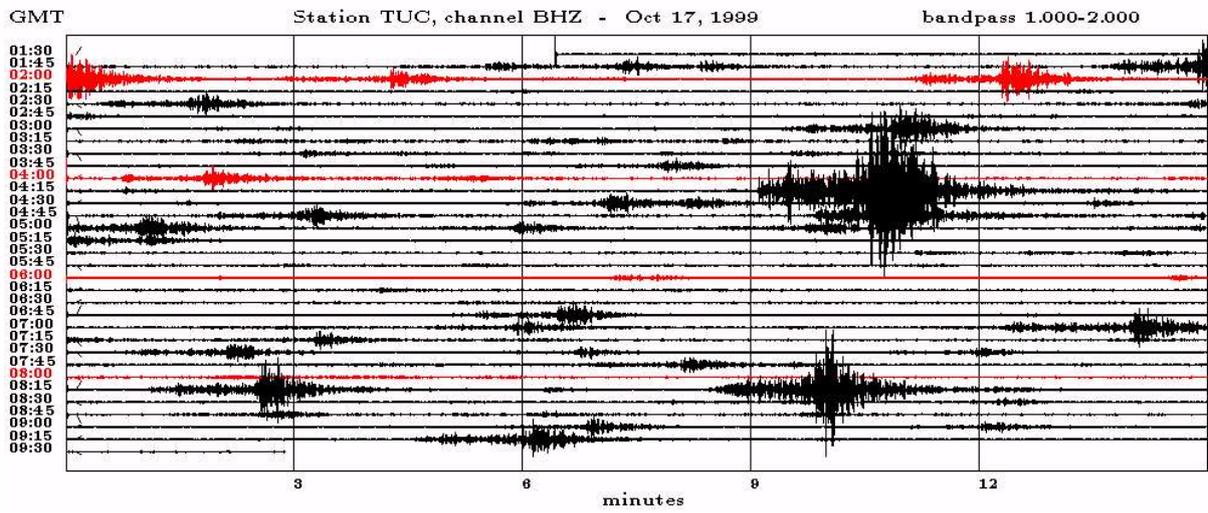


Alle ore 17.35 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk (Ovest Kamchatka) $M=5.0$ dep 482 Km. replica alle ore 18.44 (GMT) $M=4.2$ dep 367 Km. Alle ore 18.12.40 attività sismica con epicentro il Gargano $ML=3.1$ dep 15 Km.

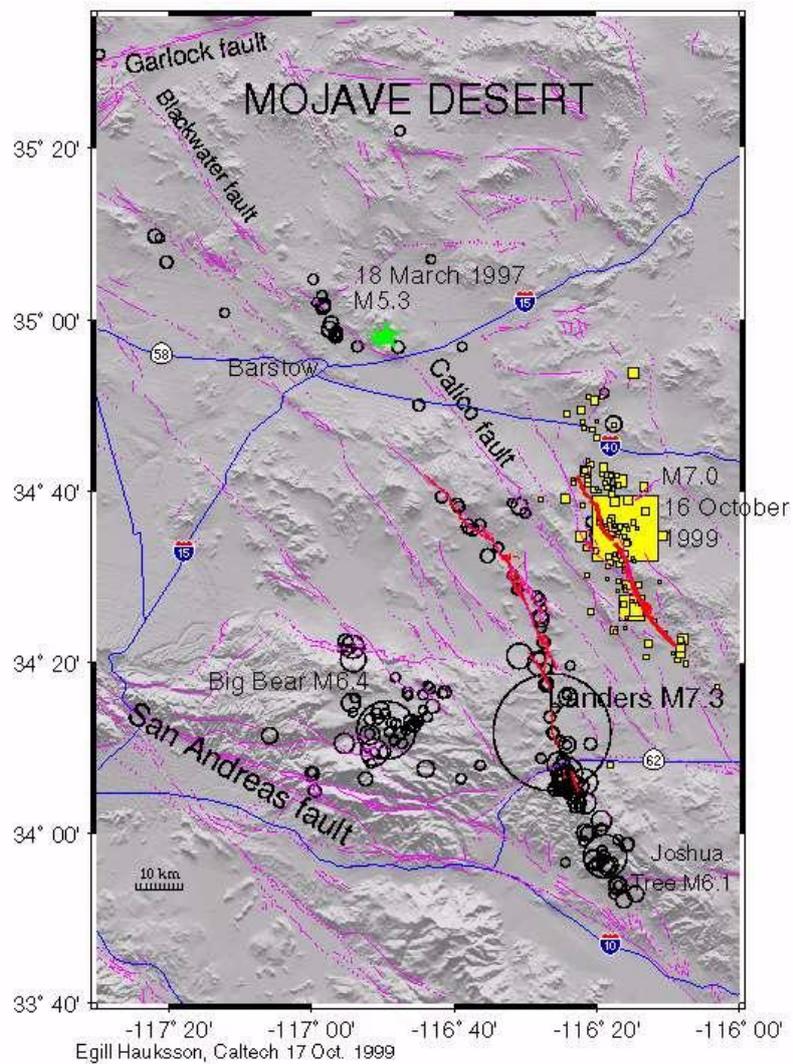
Verona 15 ottobre : Alle ore 07.05 (GMT) tele con epicentro le coste di Jalisco (Messico) $M=4.8$. Alle ore 07.37 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù $M=4.7$ dep 54 Km. Alle ore 15.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili $M=5.0$ dep 168 Km. Alle ore 22.34 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) $M=4.6$.

Verona 16 ottobre : Alle ore 04.55.35 traccia sismica con periodo perturbato di 30 secondi epicentro l'Appennino Settentrionale $MD=3.2$. Alle ore 04.40 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec $M=5.0$. Alle ore 08.14 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) $M=5.1$. Dalle ore 12.07 circa prolungata attività di telesisma con epicentro il sud della California 50 Km Est di Los Angeles (USA) $M=M=7.1$ dep 6 Km. il diagramma si è protratto fino alle ore 14.20, l'evento è avvenuto alle ore 09.46.44 (GMT) 11.46 Italiane. La forte scossa sismica è stata avvertita a Los Angeles ed in altre aree della California provocando il deragliamento di un treno.

Repliche (significative $> ML=3.5$. dati usgs): alle ore 09.59 (GMT) $ML=5.3$, ore 10.02 (GMT) $ML=4.7$, ore 10.07 (GMT) $ML=4.7$, ore 10.09 (GMT) $ML=3.6$, ore 10.20 $ML=4.6$, ore 10.49 (GMT) $ML=4.0$, ore 11.04 (GMT) $ML=4.0$, ore 11.06 $ML=4.2$, ore 11.07 (GMT) $ML=3.8$, ore 11.21 (GMT) $ML=3.9$, ore 11.26 (GMT) $ML=4.5$, ore 11.38 (GMT) $ML=4.0$, ore 11.47 $ML=3.6$, ore 11.49 (GMT) $ML=4.1$, ore 12.03 (GMT) $ML=4.4$, ore 12.15 (GMT) $ML=3.8$, ore 12.37 (GMT) $ML=3.9$, ore 12.51 (GMT) $ML=3.8$, ore 12.55 (GMT) $ML=4.5$, ore 12.57 (GMT) $ML=5.8$, ore 13.22 (GMT) $ML=4.0$, ore 13.23 (GMT) $ML=3.6$, ore 13.32 (GMT) $ML=3.7$, ore 13.45 (GMT) $ML=3.7$, ore 13.42 (GMT) $ML=3.6$, ore 13.51 (GMT) $ML=4.2$, ore 13.59 (GMT) $ML=4.2$, ore 14.20 (GMT) $ML=3.5$, ore 14.31 (GMT) $ML=3.8$, ore 14.43 (GMT) $ML=3.8$, ore 14.52 (GMT) $ML=3.8$, ore 15.31 (GMT) $ML=3.6$, ore 15.38 (GMT) $ML=3.6$, ore 16.08 (GMT) $ML=4.0$, ore 16.12 (GMT) $ML=3.8$, ore 16.22 (GMT) $ML=3.6$, ore 16.31 (GMT) $ML=3.5$, ore 16.54 (GMT) $ML=3.5$, ore 17.02 (GMT) $ML=3.5$, ore 17.38 (GMT) $ML=5.0$, ore 17.48 (GMT) $ML=3.7$, ore 18.01 (GMT) $ML=4.4$, ore 18.05 (GMT) $ML=3.8$, ore 18.10 (GMT) $ML=3.7$, ore 18.13 (GMT) $ML=3.5$, ore 19.15 (GMT) $ML=3.6$, ore 19.39 (GMT) $ML=3.6$, ore 19.48 (GMT) $ML=3.5$, ore 20.13 (GMT) $ML=4.7$, ore 21.10 (GMT) $ML=4.1$, ore 21.55 (GMT) $ML=3.5$, ore 22.53 (GMT) $ML=4.6$. Alle ore 16.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) $M=5.1$ dep 398 Km.



Hector Earthquake M7.0 of 16 October 1999



Verona 17 ottobre : repliche sismiche in California (significative) ore 00.27 (GMT) ML=3.6, ore 00.36 (GMT) ML=3.5, ore 00.47 (GMT) ML=3.5, ore 01.57 (GMT) ML=3.9, ore 03.08 (GMT) ML=3.5, ore 03.59 (GMT) ML=3.5, ore 04.22 (GMT) ML=4.2, ore 04.45 (GMT) ML=3.5, ore 04.58 (GMT) ML=3.7, ore 06.48 (GMT) ML=3.5, ore 08.14 (GMT) ML=3.5, ore 08.22 (GMT) ML=3.9, ore 09.18 (GMT) ML=3.7, ore 09.45 (GMT) ML=3.6, ore 10.15 (GMT) ML=3.7, ore 10.41 (GMT) ML=3.8, ore 12.13 (GMT) ML=3.6, ore 14.15 (GMT) ML=3.8, ore 14.59 (GMT) ML=3.5, ore 15.09 (GMT) ML=3.6, ore 15.50 (GMT) ML=3.7, ore 16.22 (GMT) ML=4.3, ore 16.32.40 (GMT) ML=3.9, ore 16.32.53 (GMT) ML=4.2, ore 17.19 (GMT) ML=3.5, ore 18.02 (GMT) ML=3.8, ore 20.43 (GMT) ML=3.5, ore 22.56 (GMT) ML=3.7, ore 23.54 (GMT) ML=3.7. Alle ore 01.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.0. Alle ore 10.47.44 attività sismica con epicentro in Garfagnana ML=1.9 dep 6 Km. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro il nord delle Molucche M=4.9, replica alle ore 20.13 (GMT) M=5.2, ore 22.33 (GMT) M=5.2. Alle ore 17.11 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.8 dep 17 Km. Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8 dep 128 Km. Alle ore 21.10 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.1.

Verona 18 ottobre : Alle ore 02.42 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro le isole Sandwich M=6.1. Alle ore 02.56 (GMT) replica in California con M=3.8, ore 06.35 (GMT) ML=4.6, ore 06.58 (GMT) ML=3.6, ore 07.07 (GMT) ML=3.6, ore 08.30 (GMT) ML=3.6, ore 10.17 (GMT) ML=3.6, ore 11.02 (GMT) ML=4.4, ore 11.15 (GMT) ML=3.6, ore 16.05 (GMT) ML=3.5, ore 16.44 (GMT) ML=3.8, ore 17.10 (GMT) ML=3.5, ore 19.01 (GMT) ML=4.5. epicentro la Baja di California, ore 21.27 (GMT) ML=3.5. Alle ore 05.16 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9, replica alle ore 15.31 (GMT) ML=5.0, ore 16.00 (GMT) M=4.9.

Giornale ANSA : Pechino 19 ottobre. La terra continua a tremare a Taiwan, l'isola del Mar Cinese meridionale colpita un mese fa da un devastante terremoto che ha fatto 2.300 vittime e 10.000 feriti. Oltre 12.000 scosse di assestamento sono state registrate fino ad oggi, alcune molto violente. Il sisma, il peggiore del secolo a Taiwan, ha fatto 100.000 senzatetto e 9,2 miliardi di dollari (15 miliardi di lire) di danni.

Verona 19 ottobre : Alle ore 02.14 (GMT) replica sismica in California ML=3.6, ore 10.39 (GMT) ML=4.1, ore 12.20 (GMT) ML=4.6. Alle ore 08.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 13.02 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8. Alle ore 13.16 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 13.36 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4.

Verona 20 ottobre : Alle ore 00.48 (GMT) attività di replica in California ML=3.7, ore 02.09 (GMT) ML=3.5, ore 02.39 (GMT) ML=3.5, ore 02.42 (GMT) ML=3.8, ore 16.40 (GMT) ML=4.2, ore 19.47 (GMT) ML=3.6, ore 21.18 (GMT) ML=3.5. Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=4.8, replica alle ore 10.47 (GMT) M=4.5, ore 11.22 (GMT) M=4.9. Alle ore 06.46 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=4.8. Alle ore 08.28 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.8 dep 187 Km. Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro le isole Sandwich M=5.3. Alle ore 20.54 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=4.8. Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro il Mar di Marmara a sud di Istanbul (Turchia) M=4.5 dep 10 Km.

Verona 21 ottobre : Dalle ore 01.20 circa attività di tele con periodo perturbato di 15 minuti. Dalla notte e per tutto il giorno sono presenti i movimenti barici con mm 2 di

escursione grafica, sono molto compressi e collegabili al transito di una bassa pressione correlata a forte ventilazione da Est. Alle ore 01.25 (GMT) replica in California ML=4.3, ore 01.54.06 (GMT) ML=4.5, ore 01.54.35 (GMT) ML=5.0, ore 01.57.38 (GMT) ML=5.0, ore 03.56 (GMT) ML=3.6, ore 05.47 (GMT) ML=3.8, ore 09.46 (GMT) ML=3.6, ore 10.17 (GMT) ML=3.6, ore 14.17 (GMT) ML=3.5. Alle ore 03.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.9, replica alle ore 09.15 (GMT) M=5.3. Alle ore 07.33 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.7 dep 18 Km. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro nella zona di Patrasso (Grecia) ML=4.4. Alle ore 12.40 attività sismica con epicentro la Sicilia Orientale M=3.0. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0.

Verona 22 ottobre : Il movimento barico segna mm 5 di ampiezza. Alle ore 01.58 (GMT) attività di replica con epicentro la California ML=4.1, (le più significative dati usgs) ore 05.54 (GMT) ML=3.7, ore 11.34 (GMT) ML=3.8, ore 12.40 (GMT) ML=4.3, ore 13.43 (GMT) ML=3.9, ore 15.07 (GMT) ML=3.6, ore 16.08 (GMT) ML=5.0, ore 16.39 (GMT) ML=3.8, ore 16.48 (GMT) ML=4.2, ore 16.51 (GMT) ML=3.8, ore 16.54 (GMT) ML=3.6, ore 20.14 (GMT) ML=4.0, ore 20.16 (GMT) ML=4.2, ore 20.17 (GMT) ML=4.3, ore 20.59 (GMT) ML=3.9, ore 22.08 (GMT) ML=3.5. Alle ore 02.18 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.6, replica alle ore 03.10 (GMT) M=5.3, ore 08.34 (GMT) M=4.8, ore 17.57 (GMT) M=5.1. Alle ore 02.36 (GMT) attività sismica in Turchia M=3.7 dep 5 Km. Alle ore 09.56 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Cerqueto (Umbria) ML=3.1 dep 12 Km.

Verona 23 ottobre : Le oscillazione bariche sono in netta diminuzione con mm 1 di escursione grafica. Alle ore 02.05.44 (GMT) attività sismica con epicentro la zona delle Isole Eolie M=4.8 dep 283 Km. Alle ore 02.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.9 dep 84 Km. Alle ore 02.25 (GMT) tele con epicentro l'Attica (Grecia) ML=4.1 dep 28 Km. Alle ore 06.06 attività sismica con epicentro il Basso Mar Tirreno M=3.8. Alle ore 14.35.02 (GMT) attività sismica con epicentro la **Vallarsa (TN)** MD=1.7 dep 10 Km. Alle ore 17.08 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9, replica alle ore 21.10 (GMT) M=4.7.

Verona 24 ottobre : Alle ore 01.00.55 lievissima traccia sismica con periodo grafico di 10 secondi. Alle ore 01.22 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) ML=4.7, replica alle ore 01.44 (GMT) ML=3.8, ore 11.02 (GMT) ML=3.7, ore 12.12 (GMT) ML=3.9. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7, replica alle ore 12.14 (GMT) M=4.8, ore 12.49 (GMT) M=4.8. Alle ore 08.59 (GMT) tele con epicentro il SE del Pacifico M=5.4. Alle ore 11.43 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Caporetto (SLO) ML=3.1 dep 6 Km. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.9. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=3.6.

Verona 25 ottobre : Alle ore 00.01 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6. Alle ore 00.43 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.6, replica alle ore 01.50 (GMT) M=4.8. Alle ore 02.03 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8. Alle ore 07.29 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.6. Alle ore 09.18 attività sismica con epicentro Novellara, Bagnolo in Piano, Correggio (RE) MD=3.1, periodo grafico 70 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 15. Alle ore 18.26 (GMT) attività di replica in California M=4.6. Alle ore 18.32 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.0. Alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.6 dep 143 Km. Alle ore 20.38.56 (ora evento 20.37.25) attività

sismica con periodo grafico di 50 secondi, onda "P" 20 secondi, massima ampiezza grafica mm 5 epicentro nella zona di Trasaghis (Friuli) ML=3.3 dep 9 Km. Alle ore 22.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8.

Verona 26 ottobre : Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.9. Alle ore 09.18.42 attività sismica con epicentro l'Appennino Reggiano M=ML=3.9 dep 20 Km. Alle ore 13.03 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6 dep 31 Km. Alle ore 13.46 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.2. Alle ore 18.40 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.3. Alle ore 20.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.7. Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro l'Isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 297 Km. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=4.7 dep 160 Km.

Verona 27 ottobre : Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro ad est dell'isola di Pasqua M=5.3. Alle ore 05.05 (GMT) tele con epicentro l'est della Severnaya Zemlya M=5.0. Alle ore 13.24 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1, replica alle ore 13.28 (GMT) M=5.0.

Verona 28 ottobre : Alle ore 03.15 (GMT) attività sismica con epicentro in Polonia M=4.5, inizio traccia grafica dalle ore 03.19 (GMT) con periodo perturbato di 3 minuti. Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu M=5.4. Alle ore 12.16.28 attività sismica con periodo grafico di perturbazione di 40 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 6, onda "P" 4 secondi, epicentro nella zona di **Tavernelle, Montecchio Maggiore, Arzignano (VI)** MD=3.4 dep 13 Km. Alle ore 16.34 attività sismica con epicentro la Val di Cecina (Colline Metallifere - Toscana) ML=3.0 dep 10 Km. Alle ore 22.12 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.8. Alle ore 23.39 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.7 dep 243 Km.

Verona 29 ottobre : Dalla notte è presente l'attività micro barica con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 15.12 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6 dep 1 Km. replica alle ore 22.10 (GMT) MD=3.9 dep 5 Km. Alle ore 15.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 265 Km. Alle ore 19.50 attività sismica con epicentro la Val di Cecina ML=3.3 dep 12 Km.

Verona 30 ottobre : Ancora presenza di attività micro barica con mm 2 di escursione grafica, in aumento dal pomeriggio con ampiezze di mm 4. Alle ore 00.48 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 07.09 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.5. Alle ore 09.43 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 07.02 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.4, replica alle ore 07.32 (GMT) M=4.6. , ore 08.27 (GMT) M=5.2, ore 08.30 (GMT) M=4.3, ore 13.01 (GMT) M=4.9. Alle ore 20.44 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.7 dep 1 Km. Alle ore 21.16 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.7.

Verona 31 ottobre : **Da oggi ORA SOLARE**. L'attività barica presenta ampiezze fino a mm 7 di escursione. Alle ore 13.04.08 (ora evento 13.04.00) attività sismica con epicentro la **Val Sabbia (W di Salò BS)** M=3.8 dep 17 Km. onda "P" 5 secondi, massima ampiezza grafica mm 13, perturbazione grafica di 85 secondi. Alle ore 15.09 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.4. Alle ore 16.21 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.8 dep 4 Km. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Uzbekistan (Zona del Lago di Aral) M=5.3. Alle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine

M=4.8. Alle ore 23.50 leggera attività sismica con epicentro i Castelli Romani (Lazio) M=2.6, replica alle ore 00.20 del giorno 1 novembre M=2.6.

NOVEMBRE

Verona 1 novembre : Alle ore 03.38 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6 dep 8 Km. replica alle ore 18.02 (GMT) MD=3.6 dep 8 Km. ore 19.56 (GMT) MD=4.0 dep 5 Km. Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 07.57 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7. Alle ore 13.25 (GMT) tele con epicentro il nord della Cina M=5.3. Alle ore 17.53 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=6.1. Alle ore 23.13 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.9 dep 83 Km.

Verona 2 novembre : Sono presenti dei lievi movimenti micro barici con mm 2 di escursione grafica, in diminuzione. Alle ore 03.42 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania ML=4.4 dep 19 Km. (repliche). Alle ore 05.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.5. Alle ore 14.05 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.5 dep 6 Km. Dalle ore 15.00 traccia per attività di tele con periodo grafico di 15 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.14 con epicentro il Pakistan, M=5.0. Dalle ore 19.15 altra traccia per attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 20.15. Alle ore 19.58 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.2.

Verona 3 novembre : Alle ore 00.35 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Puos d'Alpago (BL)** MD=3.2 dep 14 Km. Alle ore 03.27 (GMT) attività di replica con epicentro in California ML=4.0. (sciame). Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.3. Alle ore 07.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 87 Km. Alle ore 08.43 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.0. Alle ore 11.27 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6 dep 32 Km. replica alle ore 14.19 (GMT) MD=3.5 dep 6 Km. Alle ore 13.59 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.0, replica alle ore 15.19 (GMT) M=5.0. Alle ore 21.38 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Indiano M=5.6. Alle ore 23.50 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.4.

Verona 4 novembre : Alle ore 00.48 attività sismica con epicentro il Golfo di S. Eufemia (Basso Tirreno) M=2.9. Alle ore 02.08 (GMT) tele con epicentro le coste del Peloponneso - Golfo di Kyparissiakos ML=4.6 dep 12 Km. replica alle ore 23.08 (GMT) ML=4.6 dep 5 Km. Alle ore 17.36 (GMT) attività sismica in Turchia con M=3.6 dep 5 Km.

Verona 5 novembre : Alle ore 10.51 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=4.9 dep 119 Km. Alle ore 12.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.1. Alle ore 17.04 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Bali (Indonesia) M=5.2. Alle ore 21.32 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.0.

Verona 6 novembre : Alle ore 00.51 (GMT) attività sismica con epicentro l'Epiros (Grecia) ML=4.1 dep 13 Km. replica alle ore 15.38 (GMT) ML=4.0. Alle ore 00.57 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.1, replica alle ore 02.29 (GMT) M=4.4, ore 16.45 (GMT) epicentro le coste nord M=4.8. Alle ore 01.22 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.7 dep 13 Km. Alle ore 04.17 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.1. Alle ore 04.27.41 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Brentonico (TN) di Monte Baldo** MD=2.3 dep 6 Km.

Verona 7 novembre : Sono presenti dei discreti movimenti micro grafici con escursione di mm 2/4. Alle ore 09.06 (GMT) attività sismica in Turchia (Izmit) con MD=3.5 dep 8 Km. replica alle ore 11.15 (GMT) MD=3.5 dep 7 Km. ore 11.57 (GMT) MD=3.7 dep 9 Km. ore 16.54 (GMT) MD=5.0 dep 10 Km. il fenomeno ha provocato una **vittima** per attacco cardiaco, ore 17.06 (GMT) MD=4.3. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

Verona 8 novembre : Alle ore 02.36 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=4.8. Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=5.4 dep 160 Km. Alle ore 10.47 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.9 dep 38 Km. Alle ore 13.14 attività sismica con epicentro il Forlivese ML=2.5 dep 10 Km. repliche alle ore 20.38 ML=3.1 dep 10 Km. ore 20.58.01 ML=2.6. Dalle ore 17.53.30 (ora evento 17.45) attività di telesisma con periodo grafico di 40 minuti, epicentro tra Pakistan ed Afghanistan, M=6.5 dep 226 Km. replica alle ore 21.37 (GMT) epicentro tra Afghanistan e Turkmenistan M=5.5. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9. Alle ore 19.38.43 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Ravenna MD=3.4. Alle ore 19.41 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 22.38 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1 dep 135 Km.

Verona 9 novembre : Alle ore 05.20 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Turkmenistan M=5.1, replica alle ore 11.49 (GMT) M=5.2. Alle ore 05.38 (GMT) tele con epicentro l'Est delle isole Kurili M=5.0, replica alle ore 09.33 (GMT) M=4.7. Alle ore 11.59 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8 dep 463 Km. Alle ore 16.25 (GMT) tele con epicentro tra Kazakhstan e Xinjiang M=4.7. Alle ore 16.35 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.1. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro le coste del Costa Rica M=5.0 dep 43 Km. Alle ore 17.26 (GMT) attività sismica con epicentro la Grecia centrale ML=4.2. Alle ore 23.59 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.0.

Verona 10 novembre : Alle ore 02.25 (GMT) tele con epicentro a SW delle isole Galapagos (Dorsale Oceano Pacifico) M=5.2.

Verona 11 novembre : Alle ore 00.25 (GMT) attività sismica con epicentro ad est di Tirana (Albania) ML=3.7. Alle ore 00.39 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Levico terme (TN)** MD=2.5 dep 3 Km. Alle ore 02.20.16 attività sismica con epicentro nella zona di Gualdo Tadino (Umbria) ML=2.8 dep 10 Km. Alle ore 02.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7. Alle ore 05.57 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.7. Dalle ore 15.46 attività di telesisma con periodo di perturbazione di 30 minuti (ora evento 15.41) epicentro la Turchia MD=5.7 dep 22 Km. il fenomeno ha provocato **2 vittime**, replica alle ore 14.55 (GMT) MD=4.4 dep 11 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=6.1 dep 212 Km. tracce onda "S" dalle ore 18.29 (GMT) con periodo grafico di 8 minuti.

Verona 12 novembre : Alle ore 12.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Java (Indonesia) M=5.1. Alle ore 16.29 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Dalle ore 18.03 prolungata e forte attività di tele con periodo grafico fino alle ore 20.30 (ora evento 17.57 - 16.57.20 GMT), epicentro la zona di Duzce - Bolu (Turchia nord orientale NE di Ankara) M=7.1 dep 25 Km. il fenomeno ha provocato **749 vittime**, replica alle ore 17.16 (GMT) M=5.0, ore 17.17 (GMT) M=5.5, ore 17.29 (GMT) M=5.3, ore 17.47 (GMT) MD=4.8 dep 10 Km. ore 17.52 (GMT) MD=4.8 dep 10 Km. ore 17.54 (GMT) MD=4.7 dep

10 Km. ore 17.57 (GMT) MD=4.8, ore 18.05 (GMT) MD=4.7, ore 18.14 (GMT) MD=5.0, ore 18.24 (GMT) MD=4.7, ore 19.00 (GMT) MD=4.2, ore 19.07 (GMT) MD=4.5, ore 19.16 (GMT) MD=4.7, ore 20.05 (GMT) MD=4.5, ore 20.54 (GMT) MD=4.5, ore 21.25 (GMT) MD=4.0, ore 21.38 (GMT) MD=4.4, ore 22.21 (GMT) MD=4.8, ore 22.38 (GMT) MD=4.1, ore 22.49 (GMT) MD=4.2, ore 23.11 (GMT) MD=4.0.

Verona 13 novembre : Attività di replica con epicentro la Turchia alle ore 00.15 (GMT) MD=4.3, ore 00.54 (GMT) MD=4.7, ore 01.02 (GMT) MD=4.3, ore 01.57 (GMT) MD=4.0, ore 02.52 (GMT) MD=4.7, ore 02.59 (GMT) MD=4.2, ore 03.27 (GMT) MD=4.0, ore 03.57 (GMT) MD=4.2, ore 04.10 (GMT) MD=4.2, ore 04.21 (GMT) MD=4.0, ore 08.02 (GMT) MD=4.0, ore 08.14 (GMT) MD=4.2 dep 8 Km. ore 08.33 (GMT) MD=4.1 dep 1 Km. ore 08.36 (GMT) MD=4.0 dep 9 Km. ore 09.53 (GMT) MD=4.2 dep 2 Km. ore 10.10 (GMT) MD=4.3 dep 8 Km. ore 10.55 (GMT) MD=3.6 dep 1 Km. ore 11.14 (GMT) MD=3.5 dep 6 Km. ore 13.13 (GMT) MD=3.5 dep 5 Km. ore 17.49 (GMT) MD=3.7 dep 8 Km. ore 18.00 (GMT) MD=3.5 dep 1 Km. ore 18.16 (GMT) MD=3.6 dep 5 Km. ore 18.43 (GMT) MD=3.9 dep 1 Km. ore 20.40 (GMT) MD=3.5 dep 9 Km. Alle ore 04.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=4.7. Alle ore 05.28 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=4.8. Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 10.24 (GMT) tele con epicentro il NE di Taiwan M=5.3 dep 308 Km. replica alle ore 19.53 (GMT) M=5.1. Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=4.5 dep 153 Km. replica alle ore 19.31 (GMT) M=5.6. Alle ore 21.24 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.1.

Verona 14 novembre : Alle ore 00.13 (GMT) attività di replica in Turchia MD=3.7 dep 6 Km. ore 02.11 (GMT) MD=3.9 dep 5 Km. ore 05.55 (GMT) MD=3.5, ore 11.53 (GMT) MD=3.9 dep 13 Km. ore 18.03 (GMT) MD=3.5 dep 5 Km. ore 20.39 (GMT) MD=3.5 dep 5 Km. ore 22.55 (GMT) MD=3.6 dep 2 Km. Alle ore 09.05 (GMT) attività sismica con epicentro la Romania M=4.6 dep 124 Km. Alle ore 11.10 attività sismica con epicentro la costa Anconetana dell'Adriatico ML=2.5 dep 15 Km. Alle ore 14.20 (GMT) attività di replica nel Sud della California M=4.4.

Verona 15 novembre : Alle ore 01.23 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.0. Alle ore 01.34 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=5.8. Alle ore 01.39 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 dep 79 Km. Alle ore 04.01 (GMT) tele con epicentro il Cile centrale M=4.8 dep 65 Km. Alle ore 04.58 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.5 dep 5 Km. ore 06.22 (GMT) MD=3.6 dep 5 Km. ore 13.07 (GMT) MD=3.6 dep 4 Km. ore 16.26 (GMT) MD=4.1 dep 5 Km. Alle ore 05.42 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=7.0, inizio del diagramma grafico dalle ore 05.55 (GMT) con periodo di perturbazione fino alle ore 08.40 (GMT). Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2. Alle ore 12.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.8. Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.8.

Verona 16 novembre : Alle ore 09.33 (GMT) attività sismica con epicentro l'Albania M=5.2. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4. Alle ore 13.44 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=5.5. Alle ore 17.28 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Creta ML=4.2 dep 52 Km. (repliche). Dalle ore 19.00 circa traccia onda "S" per attività di tele con periodo grafico di 20 minuti, epicentro la Turchia, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.51, M=5.3. Alle ore 22.54 (GMT) (ore 07.53 locali del 17-11-99) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.1 dep 67 Km.

Verona 17 novembre : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro in Turchia MD=3.9 dep 16 Km. replica alle ore 03.36 (GMT) MD=3.9 dep 7 Km. ore 08.15 (GMT) MD=5.0 dep 9 Km. ore 12.32 (GMT) MD=3.5 dep 8 Km. ore 19.20 (GMT) MD=3.5 dep 1 Km. ore 22.31 (GMT) MD=3.5 dep 5 Km. Alle ore 04.12.12 leggera traccia per attività sismica con epicentro nella zona S.Martino, Coriano, Serravalle (Rimini) ML=3.3 dep 10 Km. periodo grafico di perturbazione 20 secondi. Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.3, replica alle ore 08.21 (GMT) M=5.0. Dalle ore 04.40 tracce per attività di tele con periodo grafico fino alle ore 06.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.27 con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=7.0 dep 47 Km. replica alle ore 11.36 (GMT) M=6.1. Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 568 Km. replica alle ore 18.40 (GMT) M=4.7. Alle ore 07.35 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=4.6.

Verona 18 novembre : Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 56 Km. replica alle ore 03.20 (GMT) M=5.0, ore 03.34 (GMT) M=4.5. Alle ore 05.44 (GMT) tele con epicentro il nord del Cile M=5.2 dep 52 Km. Alle ore 10.10 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (Mare di Bismarck) M=5.0 dep 277 Km. Alle ore 13.08 (GMT) replica sismica in Turchia MD=3.5 dep 5 Km. ore 18.19 (GMT) MD=3.6 dep 5 Km. Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.9. Alle ore 15.54 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 21.05 (GMT) attività sismica con epicentro il SW di Creta ML=4.0.

Verona 19 novembre : Dalle prime ore del mattino sono presenti dei lievissimi movimenti micro barici con mm 2/3 di ampiezza grafica. Alle ore 04.40 (GMT) tele con epicentro tra Turkmenistan ed Iran M=5.8 dep 29 Km. Dalle ore 10.09.42 attività sismica con periodo onda "P" mm 5, massima ampiezza del grafico mm 9, perturbazione totale 35 secondi, epicentro la zona di **Tignale (BS) Lago di Garda** MD=2.8 dep 9 Km. Alle ore 10.27 (GMT) attività sismica in Turchia con MD=4.3 dep 9 Km. replica alle ore 14.01 (GMT) MD=4.3 dep 11 Km. ore 19.59 (GMT) MD=5.0 dep 9 Km. Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.9 dep 68 Km. Alle ore 11.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.8, replica alle ore 13.13 (GMT) M=4.5, ore 13.56 (GMT) M=7.0, tracce ad onda lunga seghettata dalle ore 14.20 (GMT) con periodo grafico fino alle ore 16.10 (GMT), ore 14.03 (GMT) M=5.2, ore 14.32 (GMT) M=5.5. Alle ore 12.10 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 15.33 attività sismica con epicentro la zona di Gubbio (Umbria) M=3.0. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro il nord delle Molucche M=4.8.

Verona 20 novembre : Alle ore 02.01 (GMT) attività sismica in Turchia MD=3.6 dep 4 Km. ore 03.37 (GMT) MD=3.8 dep 13 Km. ore 08.44 (GMT) MD=4.2 dep 8 Km. ore 12.20 (GMT) MD=3.5 dep 17 Km. Alle ore 04.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.8 dep 80 Km. Alle ore 13.20.33 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Arsiero (VI)** MD=2.4 dep 31 Km. Alle ore 15.33 attività sismica con epicentro Gubbio, Padule, (Appennino Umbro Marchigiano) ML=3.2 dep 12 Km. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.1. Alle ore 22.43 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica (SW dell'Irlanda) M=4.6, replica alle ore 23.14 (GMT) M=4.9, ore 23.37 (GMT) M=4.6, ore 23.39 (GMT) M=4.5.

Verona 21 novembre : Alle ore 02.49 (GMT) attività di replica con epicentro la zona di Bolu (Turchia) MD=3.6 dep 5 Km. ore 04.31 (GMT) MD=3.8 dep 9 Km. ore 04.33 (GMT) MD=3.6 dep 5 Km. ore 07.53 (GMT) MD=3.7 dep 5 Km. ore 13.37 (GMT) MD=3.8 dep 8 Km. ore 13.46 (GMT) MD=4.0 dep 20 Km. ore 17.52 (GMT) ML=4.2 dep 35 Km. ore

22.27 (GMT) MD=4.2 dep 10 Km. Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=6.1 dep 100 Km. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.7, replica alle ore 04.09 (GMT) M=5.1, ore 15.32 (GMT) M=4.6. Alle ore 06.46 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Jalisco M= 5.6. Alle ore 10.39 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.8. Alle ore 14.45 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=5.1 dep 149 Km. Alle ore 22.02 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.3. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.0.

Verona 22 novembre : Alle ore 01.45 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4. Alle ore 05.38 (GMT) tele con epicentro le coste della California M=4.5. Alle ore 17.16.55 (ora evento 17.16.06) attività sismica con periodo grafico di 25 secondi, epicentro nella zona di Venzone, Ospedaletto (Carnia) MD=3.4 dep 11 Km. Alle ore 20.23 (GMT) tele con epicentro la costa SE dell'isola di Creta ML=4.9 dep 21 Km. Alle ore 23.16.53 (GMT) replica sismica con epicentro nella zona di Bolu (Turchia) MD=3.5 dep 1 Km.

Verona 23 novembre : Dalle ore 00.13 attività sismica con periodo grafico di 120 secondi epicentro in Bosnia - Herzegovina ML=4.5 dep 20 Km. Alle ore 10.27 attività sismica con epicentro in Calabria ML=3.0 dep 15 Km. Alle ore 14.37 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.6, replica alle ore 15.15 (GMT) M=5.0, ore 15.47 (GMT) M=4.9, ore 16.45 (GMT) M=4.6.

Verona 24 novembre : Alle ore 03.26 attività sismica con epicentro nella zona di Fabriano ML=2.3. Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania ML=4.6 dep 18 Km. replica alle ore 21.10 (GMT) M=4.6. Alle ore 16.40 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=4.7. il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 19.51 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 21.10 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Albania ML=4.5 dep 16 Km.

Verona 25 novembre : Alle ore 03.06 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 561 Km. Alle ore 04.00 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.6. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8, replica alle ore 08.50 (GMT) M=5.1, ore 09.16 (GMT) M=4.3. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro le isole Sandwich M=5.1. Alle ore 14.09 (GMT) replica sismica con epicentro in Turchia MD=3.7 dep 10 Km. Alle ore 20.51 (GMT) tele con epicentro il Qinghai (Cina) M=5.1. Alle ore 23.32.02 lieve attività sismica con periodo grafico di 10 secondi.

Verona 26 novembre : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro isole Komandorsky, M=5.8, replica alle ore 00.54 (GMT) M=5.2, inizio traccia grafica dalle ore 01.20 (GMT) per attività di tele, periodo perturbato di 30 minuti, replica alle ore 03.25 (GMT) M=5.2, ore 05.30 (GMT) M=5.3, ore 15.57 (GMT) M=5.7. Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.8. Dalle prime ore del mattino presenze di attività micro, in aumento nella giornata con mm 4 di escursione grafica. Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Iran M=5.2. Alle ore 09.48 attività sismica con epicentro 30 Km. nord dell'isola Favignana (est di Trapani) ML=3.6 dep 50 Km. Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.9 dep 71 Km. Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Dalle ore 14.40 attività di telesisma con periodo grafico fino alle ore 17.00, il fenomeno avvenuto alle ore 14.21 con epicentro le isole Vanuatu a 140 Km. nord di Port Vila ha provocato **12 vittime** M=7.5, replica alle ore 13.38 (GMT) M=6.0, ore 13.46 (GMT) M=5.3, ore 14.41 (GMT) M=5.4, ore 15.25 (GMT) M=5.0, ore

16.20 (GMT) M=4.8, ore 19.36 (GMT) M=5.6, ore 22.03 (GMT) M=5.7. Alle ore 15.42 (GMT) replica sismica con epicentro in Turchia MD=3.6 dep 13 Km.

Verona 27 novembre : Alle ore 00.52 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.1. Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=6.0 dep 125 Km. Alle ore 12.00 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.6. Alle ore 13.50 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.2 dep 166 Km. Alle ore 14.36 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=4.9. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.7 dep 90 Km. Alle ore 23.12 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky (Mare di Bering - URSS) M=5.5.

Verona 28 novembre : Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.1. Dalle ore 02.01 (ora evento 01.59.40) attività sismica con epicentro 40 Km. nord di Tirana (Albania) M=5.2 dep 54 Km. replica alle ore 01.59.47 con M=5.0. epicentro a NW di Tirana. Alle ore 05.50 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.6, replica alle ore 06.14 (GMT) M=4.4, ore 08.09 (GMT) M=4.4, ore 09.10 (GMT) M=5.3, ore 09.42 (GMT) M=4.4. Alle ore 10.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.4. Alle ore 12.33 attività sismica con epicentro la costa del Cilento (Campania) ML=3.1 dep 50 Km.

Verona 29 novembre : Sono presenti i movimenti micro barici con mm 3-4 di escursione grafica. Alle ore 03.46 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=6.5, replica alle ore 03.55 (GMT) M=5.6, ore 20.28 (GMT) M=4.9. Alle ore 04.10 (GMT) ore 12.10 locali tele con epicentro il NE della Cina tra le province di Xiunian e Haicheng M=5.2, oscillazione "onda S" dalle ore 04.20 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 05.15, il diagramma è disturbato dal movimento barico. Alle ore 04.20.33 attività sismica con epicentro Castelluccio, Norcia, Preci, Visso MD=3.9. ML=4.0 dep 15 Km. ne è seguito un piccolo sciame. Alle ore 08.01.18 attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.0 dep 5 Km. Alle ore 10.30 (GMT) replica sismica con epicentro nella zona di Bolu (Turchia) MD=4.0 dep 9 Km. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.7. Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 148 Km.

Verona 30 novembre : Sono presenti le oscillazioni bariche con mm 2/3 di escursione grafica, in aumento dalla sera con mm 4/5 di escursione. Alle ore 02.03 (GMT) replica sismica con epicentro la zona di Bolu (Turchia) MD=3.5 dep 1 Km. Alle ore 04.01 (GMT) tele con epicentro il nord del Cile M=6.6 dep 127 Km. Alle ore 04.40 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 05.58 (GMT) replica con epicentro il NE della Cina M=4.4. Alle ore 08.24 (GMT) tele con epicentro il Sichuan (Cina) M=5.0. Alle ore 10.08 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 10.38.22 attività sismica con epicentro Pavullo nel Frignano, Sestola, Lizzano (Appennino Tosco-Emiliano) MD=3.5. Alle ore 16.23 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.7. Alle ore 20.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 547 Km. Alle ore 20.25 attività sismica con epicentro in provincia di Cuneo MD=2.8.

DICEMBRE

Verona 1 dicembre : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.2 dep 211 Km. Alle ore 04.59.26 attività sismica con periodo di perturbazione di 25 secondi nc. Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.3 dep 54 Km. Alle ore 11.18 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 19.21.31 attività sismica con epicentro la costa Calabro-Cosentina del Mar Tirreno ML=4.3 dep 267 Km. Alle ore 19.23 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=6.2. Alle ore 21.03 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Molucche M=5.0. Alle ore 21.45 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2.

Verona 2 dicembre : Alle ore 01.33 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=5.0, replica alle ore 12.25 (GMT) M=4.7. Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro le isole di Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.1. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=5.1. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 66 Km. Alle ore 12.58 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.0 dep 73 Km. replica alle ore 19.49 (GMT) M=4.5. Alle ore 17.13 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Riva del Garda (TN)** MD=2.2 dep 6 Km. Alle ore 17.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.7. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro la penisola Minahassa (isole Sulawesi) M=5.0. Alle ore 20.45 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=4.9. Alle ore 21.16 (GMT) attività sismica con epicentro ad est dell'isola di Eubea (Grecia) ML=4.1 dep 21 Km. Alle ore 22.11 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.7, replica alle ore 22.28 (GMT) M=4.6.

Verona 3 dicembre : Alle ore 08.20 (GMT) replica sismica con epicentro in Turchia MD=3.7 dep 11 Km. Alle ore 10.33.52 attività sismica con epicentro a SW di Gallipoli (Calabria) ML=3.8 dep 150 Km. Alle ore 17.06.54 (GMT) tele con epicentro nella zona di Erzurum (Turchia) MD=5.5 dep 10 Km. oscillazione grafica dalle ore 17.12 (GMT) con periodo strumentale di 35 minuti, il fenomeno ha provocato **una vittima** (sciame), replica alle ore 20.06.59 (GMT) MD=4.5 dep 13 Km. ore 21.33 (GMT) MD=3.6 dep 1 Km. Alle ore 18.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 43 Km.

Verona 4 dicembre : Alle ore 02.01 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.3, replica alle ore 02.03 (GMT) M=4.7, inizio grafico dalle ore 03.15 (onda "S") con periodo strumentale di 20 minuti, replica alle ore 03.02 (GMT) epicentro la Dorsale centrale M=4.3, alle ore 03.14 (GMT) epicentro la Dorsale nord M=4.7, ore 05.04 (GMT) M=4.4. Alle ore 04.04 attività sismica con epicentro in Calabria ML=3.3, replica alle ore 04.17.22 ML=3.1, ore 05.23.57 ML=3.3. Dalle ore 05.06.30 oscillazione grafica con periodo strumentale di 120 secondi epicentro in Polonia ML=3.9. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola Halmahera M=5.7. Alle ore 08.46 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.3. Alle ore 12.09.42 attività sismica con epicentro nella zona di Norcia ML=2.9 dep 12 Km. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.8 dep 200 Km. Alle ore 15.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.0. Alle ore 15.19.04 lieve attività sismica con periodo grafico di 10 secondi. Alle ore 17.06 (GMT) tele con epicentro il Cile centrale M=5.5.

Verona 5 dicembre : Sono presenti dei lievissimi movimenti microbarici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 00.06 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8. Alle ore 07.09 attività sismica con epicentro in Belice ML=3.5. Alle ore 07.28 (GMT) tele con epicentro il Mar del Giappone M=4.8 dep 217 Km. Alle ore 08.52 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.3. Alle ore 13.12 (GMT) tele con epicentro tra Turkmenistan ed Afghanistan M=5.1 dep 64 Km. Dalle ore 17.40 attività di telesisma con

periodo grafico ad onda lunga, segnale strumentale fino alle ore 18.05, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.21.49 con epicentro la Dorsale Nord Atlantica, M=5.3. Alle ore 21.59 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=6.1. Alle ore 22.00 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.9 dep 421 Km. Alle ore 22.14 (GMT) replica sismica con epicentro la zona di Erzurum (Turchia) MD=4.4 dep 5 Km.

Verona 6 dicembre : Alle ore 01.28 (GMT) attività sismica con epicentro il mare ad ovest di Creta (Grecia) ML=4.0. Alle ore 01.45 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.6 dep 56 Km. Alle ore 07.33 (GMT) tele con epicentro il lago di Issyk-Kul (sud Alma-Ata Kazakhstan) M=5.4 dep 21 Km. Alle ore 14.41 (GMT) replica sismica con epicentro la zona di Adana - Bolu (Turchia) MD=3.6 dep 12 Km. Alle ore 20.12 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.5. Alle ore 22.29 (GMT) attività sismica con epicentro il SW della Turchia ML=4.0.

Verona 7 dicembre : Dalla notte è presente un'attività micro barica con mm 3 di escursione grafica, in aumento dal pomeriggio con mm 5 di escursione (S=2). Dalle ore 00.24 forte e prolungata attività di tele con periodo grafico di perturbazione fino alle ore 02.05 (ora evento 00.12) M=7.0 dep 66 Km. dalle ore 01.31 (ora evento 01.19) si è sovrapposta un'altra attività, epicentro l'isola Kodiak (Penisola di Alaska) M=6.2, repliche ore 00.22 M=5.5 dep 50 Km. ore 01.26 M=5.0, ore 01.41 ML=4.6 dep 46 Km. ore 01.51 ML=4.3 dep 46 Km. ore 02.13 (GMT) ML=4.4 dep 54 Km. ore 15.12 (GMT) ML=3.9, ore 17.43 (GMT) ML=4.6. Alle ore 02.35 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8. Alle ore 13.09 (GMT) replica sismica con epicentro la zona di Erzurum (Turchia) MD=4.0 dep 1 Km. alle ore 14.46 (GMT) attività di replica con epicentro il Mar di Marmara (Turchia) MD=3.6 dep 1 Km. Alle ore 12.09 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=4.8. Alle ore 21.29.45 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 150 Km. replica alle ore 21.29.49 (GMT) M=6.2 dep 136 Km. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.0.

Verona 8 dicembre : Sono presenti le oscillazioni bariche con mm 4/5 di ampiezza grafica. Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9 dep 268 Km. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M= 5.4, replica alle ore 17.05 (GMT) M=5.2 dep 48 Km. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=6.0, replica alle ore 14.38 (GMT) M=5.2. Alle ore 18.10 attività sismica con epicentro tra Calabria e Basilicata nella zona di Castelluccio MD=2.7. Alle ore 22.29 (GMT) replica sismica con epicentro la zona di Yalova (Turchia) MD=3.7 dep 22 Km.

Verona 9 dicembre : Sono ancora presenti le oscillazioni bariche con mm 5 di ampiezza grafica. Alle ore 03.00 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=5.0. Alle ore 04.20 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.9. Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Pacifico M=5.1. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=6.0 dep 58 Km. Alle ore 11.38 (GMT) replica sismica nella zona di Yalova (Turchia) MD=3.8 dep 16 Km. Alle ore 17.04 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8, replica alle ore 22.20 (GMT) M=4.8.

Verona 10 dicembre : Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.3 dep 113 Km. Alle ore 03.34 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 598 Km. Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0. Alle ore 11.55 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=4.9. Alle ore 18.38 (GMT) tele con epicentro ad ovest delle isole Cilene di J.

Fernandez M=6.2, replica alle ore 20.07 (GMT) M=5.2. Alle ore 22.19 attività sismica con epicentro il Mar Tirreno Meridionale a NW di Trapani M=3.2.

Verona 11 dicembre : Alle ore 00.40 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole di J. Fernandez (Oceano Pacifico) M=5.2, replica alle ore 09.03 (GMT) M=5.2, ore 10.15 (GMT) M=4.7. Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) ML=5.1 dep 58 Km. replica alle ore 13.45 (GMT) M=4.6. Alle ore 07.18 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 200 Km. Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.0 dep 63 Km. replica alle ore 14.03 (GMT) M=4.3. Alle ore 12.32 (GMT) attività sismica con epicentro le isole ad est di Creta ML=3.9. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 557 Km. Dalle ore 19.16.30 (ora evento 19.03.36) attività di telesisma con periodo grafico fino alle ore 21.05, epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=7.1, il fenomeno ha provocato **2 vittime**. Alle ore 22.18 (GMT) attività sismica con epicentro l'Appennino Cesenate ML=3.0. Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro il Mar delle isole Molucche M=5.0 dep 283 Km.

Verona 12 dicembre : Alle ore 01.11 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.1, replica alle ore 17.27 (GMT) M=5.3. Alle ore 01.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.1. Alle ore 17.28 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.2, replica alle ore 19.32 (GMT) M=4.8. Alle ore 17.57 (GMT) tele con epicentro il Guatemala - Messico M=5.0 dep 153 Km. Alle ore 19.25 (GMT) attività sismica con epicentro il nord del Mare Egeo ML=4.3. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro il mare di Ceram (isole Molucche) M=5.5.

Verona 13 dicembre : Alle ore 09.30 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=6.0. Alle ore 19.13 (GMT) tele con epicentro il NW della Turchia M=4.6. Alle ore 22.40 (GMT) tele con epicentro il sud del Mar delle Molucche M=5.4 dep 63 Km.

Verona 14 dicembre : Alle ore 07.14 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Solagna (VI)** MD=2.7 dep 19 Km. Alle ore 07.33 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=4.6, replica alle ore 09.24 (GMT) M=5.2. Alle ore 11.21 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9 dep 170 Km.

Verona 15 dicembre : Alle ore 00.00.47 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=5.5. Alle ore 04.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=6.3. Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte (Filippine) M=4.8. Alle ore 14.13.55 (GMT) attività sismica con epicentro **Lorenzago di Cadore** MD=1.9 dep 15 Km. Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.9 dep 63 Km.

Verona 16 dicembre : Alle ore 04.38 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7. Alle ore 07.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4. Alle ore 08.19 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 dep 137 Km. Alle ore 10.36 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.6, replica alle ore 11.53 (GMT) M=4.6. Alle ore 14.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.8. Alle ore 23.51 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.3.

Verona 17 dicembre : Sono presenti dei leggeri movimenti micro barici con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 00.27 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.8, replica alle ore 18.22 (GMT) M=4.5. Alle ore 01.51 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 04.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica

M=5.3, replica alle ore 04.03 (GMT) M=5.6. Alle ore 07.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.1. Alle ore 12.38 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.2.

Verona 18 dicembre : Sono presenti dei lieve movimenti barici con mm 172 di escursione grafica. Alle ore 00.50 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.0. Dalle ore 02.15 (ora evento 02.12.51) traccia sismica con periodo grafico di 3 minuti, epicentro le isole Dalmate a nord di Dubrovnik ML=3.6. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=4.7. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro le coste nord dell'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=6.1.

Verona 19 dicembre : Alle ore 00.48 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=6.1 dep 69 Km. replica alle ore 04.47 (GMT) M=5.2. Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya M=5.9. Dalle ore 06.23 (ora evento 06.19.41) traccia sismica con periodo grafico di 3 minuti, epicentro in Polonia ML=4.6. Alle ore 09.57 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio ML=4.0. Alle ore 12.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.2, replica alle ore 12.19 (GMT) M=5.3.

Verona 20 dicembre : Alle ore 00.21 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia MD=3.8, replica alle ore 03.27 (GMT) MD=4.3, ore 11.46 (GMT) MD=3.6. Alle ore 09.35 (GMT) tele con epicentro il sud del Perù M=5.0 dep 109 Km. Alle ore 10.42 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.7. Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.2.

Verona 21 dicembre : Alle ore 02.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1. Alle ore 11.00 (GMT) tele con epicentro il lago Baykal (URSS) M=5.4, inizio grafico dalle ore 11.30 (GMT) con periodo strumentale di 25 minuti. Alle ore 14.14 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda (Indonesia) M=6.4 dep 55 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 14.35 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti, il fenomeno ha provocato **5 vittime**. Alle ore 20.48 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 82 Km. Alle ore 22.56 (GMT) attività sismica con epicentro le isole ad est di Creta ML=4.3 dep 18 Km.

Verona 22 dicembre : Alle ore 08.40 (GMT) attività sismica con epicentro a SE di Tirana (Albania) ML=4.0 dep 30 Km. replica alle ore 09.06 (GMT) ML=4.8. inizio grafico strumentale dalle ore 09.07.30 (GMT) (ora evento 09.06.17) periodo perturbato 15 minuti, ore 09.10 (GMT) ML=4.5 dep 38 Km. ore 09.41 (GMT) ML=4.7. Alle ore 11.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=5.1 dep 42 Km. Alle ore 12.24 attività sismica con epicentro tra Calabria e Basilicata MD=2.9. Alle ore 13.32 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (sud isole Salomone) M=5.7. Alle ore 16.39 (GMT) tele con epicentro le isole Galapagos (Oceano Pacifico) M=4.5, replica alle ore 22.08 (GMT) M=5.1. Alle ore 17.36.55 (GMT) inizio grafico strumentale dalle ore 17.41 (GMT) tele con epicentro la zona di Ain Temouchent (NW Algeria) M=5.5, il fenomeno ha provocato ingenti danni e **28 vittime**. Alle ore 20.51 (GMT) attività sismica con epicentro il Golfo di Taranto M=4.1. Alle ore 21.42 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.0. Alle ore 22.08 (GMT) tele con epicentro le isole Galapagos M=5.1. Alle ore 23.49 attività sismica con epicentro il Reatino ML=2.5.

Verona 23 dicembre : Alle ore 03.07 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9. Alle ore 05.05 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0, replica alle ore 19.54 (GMT)

M=5.0. Alle ore 06.01 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 dep 107 Km. Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.3. Alle ore 10.35 (GMT) tele con epicentro la costa nord dell'Irian Jaya M=5.3. Alle ore 13.26 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Kukës (NE Albania) ML=3.5. Alle ore 17.23 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=4.9. Alle ore 23.09 (GMT) attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio ML=4.2.

Verona 24 dicembre : Due grosse macchie solari stanno transitando al meridiano centrale del Sole. Alle ore 08.52 (GMT) attività sismica con epicentro l'ovest della Turchia ML=4.0 dep 40 Km. Alle ore 10.16 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8 dep 185 Km. replica alle ore 10.45 (GMT) M=4.7. Alle ore 19.26 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Macquarie (Sud Australia) M=6.1, replica alle ore 22.35 (GMT) M=5.9. Dalle ore 20.45 attività sismica con periodo grafico di 3 minuti. Alle ore 20.11 (GMT) attività sismica con epicentro l'Appennino Ligure ML=2.6. Alle ore 22.53 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.1.

Verona 25 dicembre : Dal mattino sono presenti i movimenti micro barici con mm 2/3 di escursione grafica. Dal mattino la viabilità è difficoltosa per la presenza di un leggero velo di ghiaccio. Alle ore 01.28 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (Oceano Atlantico) M=4.4, replica alle ore 07.52 (GMT) epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.1. Alle ore 08.34 attività sismica con epicentro la zona di Gubbio (Umbria) MD=2.5. Alle ore 13.28 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Uzbekistan M=5.1. Alle ore 18.19 (GMT) tele con epicentro il nord del Perù M=5.8 dep 26 Km. Alle ore 18.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.8. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.2.

Verona 26 dicembre : Sono ancora presenti le oscillazioni bariche con mm 2/4 di escursione. Alle ore 00.22.22 lievissima oscillazione grafica con periodo strumentale di 10 secondi ML=2.3, replica alle ore 00.36.02 ML=2.9. epicentro il monte **Cavallino (Alto Adige)** (OGS) dep 13 Km. Dalle ore 01.54.26 (ora evento 01.54.03) attività sismica con periodo strumentale di 55 secondi, onda "P" 13 secondi ML=3.2. epicentro nella zona di Pavia dep 6 Km. Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.6, replica alle ore 19.41 (GMT) M=4.8 dep 23 Km. ore 20.21 (GMT) M=4.0. Alle ore 03.37 (GMT) attività sismica con epicentro a nord di Rodi (Mar Egeo) ML=4.2 dep 75 Km. Alle ore 15.19 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.2. Alle ore 18.37 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.9 dep 90 Km. Alle ore 20.05 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Mar Ionio ML=4.3 dep 5 Km. Alle ore 21.57 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.1.

Verona 27 dicembre : Alle ore 03.49 (GMT) tele con epicentro il SE dell'isola Shikoku (Jap) M=5.1. Alle ore 05.45 (GMT) attività sismica con epicentro la zona del lago d'Idro (BS) MD=2.5 dep 9 Km. Alle ore 05.54 attività sismica con epicentro l'ovest delle isole Eolie M=3.6. Dalle ore 14.10.25 (ora evento 14.10.02) attività sismica con periodo grafico di 40 secondi, onda "P" 15 secondi ML=3.0 dep 11 Km. epicentro **Puos d'Alpago (BL)**. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3. Alle ore 21.12 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=4.7 dep 57 Km. Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8 dep 53 Km.

Verona 28 dicembre : Dalla notte sono presenti le oscillazioni bariche con mm 2 di escursione grafica, in aumento al mattino mm 5, nel pomeriggio mm 7/8 (minimo di pressione barica alle ore 07.00 con 735 mm pari a 979,7 mb.) Alle ore 01.38 (GMT) attività sismica con epicentro a nord di Bormio (Svizzera) ML=2.4 dep 8 Km. Alle ore 05.26.45 attività sismica con epicentro la Costa Calabro Ionica M=3.9. Alle ore 12.46 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.5. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.7 dep 66 Km. Alle ore 20.25 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.5.

Verona 29 dicembre : Dalle ore pomeridiane sono riapparse le oscillazioni bariche, erano assenti dalla tarda serata di ieri. Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=5.8 dep 45 Km. Alle ore 12.58 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.6 dep 127 Km. Alle ore 13.29 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz M=6.8, inizio grafico strumentale dalle ore 13.50 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 16.00 (GMT), replica alle ore 13.51 (GMT) M=4.9, ore 14.11 (GMT) M=4.9, ore 14.39 (GMT) M=4.5, ore 15.34 (GMT) M=4.8, ore 19.15 (GMT) M=5.7, ore 20.34 (GMT) M=4.9, ore 20.59 (GMT) M=5.4, ore 21.36 (GMT) M=5.4, ore 22.53 (GMT) M=6.0. Alle ore 15.17 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.5 dep 50 Km. Dalle ore 21.42.58 (ora evento 21.42.36) forte attività sismica con epicentro tra Italia e Svizzera a circa 25 Km nord di **Bormio** ML=4.8 dep 10 Km. (repliche), periodo grafico strumentale di 250 secondi, il fenomeno sismico è stato nettamente percepito in più località della **Città** e dell'area nord della **Provincia Veronese** con grado soggettivo II-III Mercalli. Alle ore 21.15 (GMT) attività sismica con epicentro le isole ad est di Creta ML=3.8 dep 31 Km.

Verona 30 dicembre : Alle ore 00.11 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.2 dep 59 Km. Alle ore 03.21.43 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Bormio MD=2.9 dep 7 Km. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Chios (Mare Egeo) ML=4.5 dep 21 Km. Alle ore 06.46 (GMT) tele con epicentro l'est della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=4.7. Alle ore 08.39 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz M=4.9, replica alle ore 11.59 (GMT) M=4.9. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 14.11 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=5.1. Alle ore 14.49 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.5. Alle ore 15.57 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=5.2. Alle ore 17.02 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.6. Alle ore 17.57 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=5.0. Alle ore 19.34.41 attività sismica con epicentro al largo della costa Trapanese (isole Egadi) ML=4.8. Alle ore 22.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.2.

Verona 31 dicembre : Dalle ore 05.56.17 (ora evento 05.55.53) attività sismica con epicentro tra Italia e Svizzera a nord di Bormio ML=4.2. (repliche), periodo grafico strumentale di 170 secondi. Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro il Mare del Giappone M=5.2 dep 389 Km. Alle ore 16.01.56 attività sismica con epicentro il Massiccio dell'**Ortles - Bormio** M=3.0 dep 8 Km. Alle ore 20.25 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.2, replica alle ore 22.26 (GMT) M=4.9.