

1990 GENNAIO

OSC di Verona 1 gennaio : Microsismi ad onda lunga per tutta la giornata, in attenuazione la sera. Alle ore 09.39 attività sismica con epicentro a 150 Km., tempo di perturbazione 35 secondi, ampiezza massima del grafico mm 0,5, M=3.0, il fenomeno è stato preceduto da altro più lieve alle ore 09.37 e seguito da altro più intenso non calcolabile alle ore 17.39, tempo di registrazione 35 secondi.

OSC di Verona 3 gennaio : L'attività micro barica è cessata durante la notte. Alle ore 14.15.55 attività sismica **locale** sulla componente E-W. Altre due leggere vibrazioni si sono avute alle ore 17.05 sulla componente N-S, distanza non ben definita ma calcolabile sui 70 Km.

OSC di Verona 4 gennaio : Alle ore 06.52 attività sismica ad onda lunga per la durata di 120 secondi. Nel pomeriggio registrazione grafica per fenomeno sismico con epicentro nella zona di Krsko (SLO). **Locale** fremito alle ore 19.10.

OSC di Verona 5 gennaio : Sono presenti dei leggeri movimenti microbarici.

OSC di Verona 6 gennaio : Alle ore 09.09 tracce sismiche. Terremoto con intensità III Mercalli alle ore 17.36, distanza di 130 Km.

OSC di Verona 9 gennaio : Prolungata traccia per telesisma dalle ore 20.03.

OSC di Verona 11 gennaio : Ore 14.40.35 diagramma per attività sismica con epicentro nel Forlivese fra le località di Bagno di Romagna - Sarsina - Ranchio M=3.1, il fenomeno è stato segnalato anche dal Magnetosismografo con una netta variazione di campo.

OSC di Verona 12 gennaio : E' presente solo un'accentuata variazione magnetica.

OSC di Verona 14 gennaio : Alle ore 04.13 prolungata attività per telesisma con epicentro la Provincia del Qinghai (Cina, M=6.7, tempo di registrazione strumentale 30 minuti. Ore 16.53.21 attività sismica entro i **40 Km.**, M=2.6, componente E-W, tempo onda "P" 4 secondi, tempo totale di registrazione 30 secondi. Leggera traccia per tele anche alle ore 22.24.

OSC di Verona 15 gennaio : Ore 15.09.26 attività sismica alla distanza di **30 Km.**, componente di registrazione N-S, M=2.0, tempo totale di perturbazione 7 secondi.

OSC di Verona 17 gennaio : Dalla notte sono presenti i microsismi barici con ampiezza di 3 mm (VS=5mV).

OSC di Verona 18 gennaio : Sono ancora presenti i microsismi. Tracce sismiche non calcolate alle ore 07.03, 14.06, 22.17, non locali.

OSC di Verona 20 gennaio : Ore 20.25 leggera attività sismica per terremoto con epicentro in Piemonte - Val di Susa, M=3.1 Nella notte si era registrato un tele con epicentro a 140 Km. Est di Teheran (Iran), M=5.2

OSC di Verona 21 gennaio : Sono presenti dei discreti micro con ampiezza di mm 3 (VS=5mV). Nel pomeriggio fremiti **locali**.

OSC di Verona 22 gennaio : Forte attività Solare alle latitudini Nord del Sole, transiteranno al MCS il 26/27 corrente.

OSC di Verona 24 gennaio : Alle ore 05.46 traccia sismica per attività nel Crotonese (stampa), M=4.2

OSC di Verona 25 gennaio : La presenza di una tempesta barica disturba il rilevamento sismico.

OSC di Verona 26 gennaio : Anche oggi il rilevamento è disturbato dalla presenza di attività microbarica.

OSC di Verona 27 gennaio : Ore 12.30 attività sismica alla distanza di circa 240 Km., M=3.5, epicentro tra le località Piobbico - Sant'Angelo in Vado - Apecchio (PS), tempo di perturbazione circa un minuto.

OSC di Verona 29 gennaio : La presenza di attività microbarica disturba il rilevamento.

OSC di Verona 30 gennaio : Anche oggi forti oscillazioni micro bariche.

OSC di Verona 31 gennaio : Alle ore 11.18 traccia per lontano terremoto sugli 800 Km. non calcolabile per la presenza dei microsismi. Alle ore 21.22 attività sismica alla distanza di 500 Km., M=4.0, epicentro nel mare delle isole Tremiti, replica alle ore 23.59.15, epicentro sui 420 Km., M=4.0

FEBBRAIO

OSC di Verona 1 febbraio : Ore 07.25 ancora un'attività con epicentro le isole Tremiti, M=4.5 Ore 14.40 leggera traccia per attività sismica alla distanza di 290 Km., epicentro il Monte Amiata (stampa), M=3.0 Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.3 dep 62 Km.

OSC di Verona 2 febbraio : Alle ore 14.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.6 dep 10 Km., replica alle ore 18.34 (GMT) M=5.3 dep 587 Km. Alle ore 18.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.6 dep 50 Km.

OSC di Verona 3 febbraio : Sono presenti dei lievi movimenti barici. Alle ore 07.30 (GMT) tele con epicentro le isole Vergini (Antille) M=5.0 dep 59 Km.

OSC di Verona 4 febbraio : Alle ore 02.02 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0 dep 27 Km. Alle ore 09.14.20 leggero fremito per la durata di 10 secondi, ampiezza 1 mm, epicentro in direzione Est, M=2.5, replica alle ore 10.24.23 M=2.7, periodo di registrazione 15 secondi. Dalle ore 12 inizio di attività barica con ampiezza di 5 mm. Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.0 dep 63 Km. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.8 dep 56 Km.

OSC di Verona 5 febbraio : Alle ore 05.05.50 attività sismica con epicentro in direzione SSE presso le isole Tremiti, intensità IV-V Mercalli. Dalle ore 05.24 attività di telesisma con epicentro tra Afghanistan-Urss M=6.1 dep 92 Km. Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro l'Algeria M=4.2 Alle ore 21.15 sono ancora presenti le oscillazioni micro bariche.

OSC di Verona 6 febbraio : Alle ore 03.50.30 leggera attività con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=2.9 Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=5.3 dep 44 Km.

OSC di Verona 7 febbraio : Sono presenti dei leggerissimi micro. Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 557 Km. Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=6.3

OSC di Verona 8 febbraio : Alle ore 08.29 inizio di prolungato diagramma sismico per tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine), tempo di registrazione onda "S" un'ora circa, M=6.5, doppio evento, il primo evento è avvenuto alle ore 07.15.32 (GMT), il secondo alle ore 07.46.59 (GMT), replica alle ore 08.26 (GMT) M=5.2 dep 58 Km. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.8 Alle ore 18.50 attività sismica con epicentro il Golfo di Sant'Eufemia (Basso mar Tirreno) M=3.0 Alle ore 20.17 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.6 dep 158 Km.

OSC di Verona 9 febbraio : Alle ore 01.22 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=5.0 dep 52 Km. Alle ore 10.45 onda "S" per telesisma, tempo di registrazione 32 minuti, epicentro la Cina Sud Occidentale (stampa), M=5.1, replica alle ore 17.57 (GMT) M=4.8 Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.4 Ore 21.12.49 diagramma sismico per attività, M=3.4, epicentro la Val del Sarca tra le località di **Dro - Cavedine - Lasino**, tempo di perturbazione 30 secondi.

OSC di Verona 10 febbraio : Alle ore 03.27 (GMT) tele con epicentro l'isola Sud della Nuova Zelanda M=5.9, replica alle ore 03.54 (GMT) M=4.9 Alle ore 06.45 (GMT) tele con epicentro il Sud del Panama M=5.0, replica alle ore 06.56 (GMT) M=5.1 Alle ore 09.43 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8 dep 56 Km. Alle ore 17.12 (GMT) tele con epicentro tra Perù ed Ecuador M=5.4 dep 59 Km. Alle ore 20.45 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.3 dep 47 Km.

OSC di Verona 11 febbraio : Ore 08.01.20 registrazione sismica per terremoto in direzione Ovest alla distanza di 280 Km., M=4.6, tempo di perturbazione totale 210 secondi, ampiezza massima 2,5 mm (LN=500 mV), epicentro tra le località di Rivalta - Rivoli - Orbassano (TO). Alle ore 14.10 (GMT) tele con epicentro il Mar Ionio M=4.1 dep 33 Km. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'Isola di Honshu (Jap) M=5.4 dep 52 Km.

Nota: Da ieri a 390 miglia est di Giacarta è in eruzione il Vulcano Kelud.

OSC di Verona 12 febbraio : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 570 Km. Alle ore 03.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 83 Km. Alle ore 13.44 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=5.0 dep 6 Km. Alle ore 15.42 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=5.0 dep 7 Km. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9

OSC di Verona 13 febbraio : Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9 Alle ore 10.15 attività sismica con epicentro le Isole Tremiti, M=3.5

OSC di Verona 14 febbraio : Alle ore 02.46 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7

OSC di Verona 15 febbraio : Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro in Sicilia M=4.5 Alle ore 22.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5 dep 51 Km.

OSC di Verona 16 febbraio : Alle ore 05.55 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.8 dep 40 Km. Alle ore 07.49 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.1 dep 15 Km.

OSC di Verona 17 febbraio : Alle ore 01.04 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu M=4.9 dep 52 Km., replica alle ore 12.38 (GMT) M=4.8 dep 49 Km. Alle ore 01.38 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.2 dep 43 Km. Dalle ore 03.41 inizio di attività di tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.9 dep 47 Km. la presenza di oscillazioni bariche ne disturba il rilevamento, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.27.59. Alle ore 12.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 24 Km. Alle ore 18.42 (GMT) tele con epicentro le Nuove Ebridi (Vanuatu) M=4.8 dep 43 Km. Alle ore 18.58 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 39 Km.

OSC di Verona 18 febbraio : Ancora oscillazioni bariche fino a sera. Alle ore 12.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.8 dep 170 Km. Alle ore 21.11.55 attività sismica con epicentro l'Adriatico Meridionale, M=4.6, tempo totale di registrazione 3 minuti.

OSC di Verona 19 febbraio : Alle ore 06.54.40 inizio di prolungata attività per tele con epicentro le isole Vanuatu, tempo di perturbazione oltre l'ora, M=6.5 Tracce sismiche a lungo periodo anche nel pomeriggio alle ore 16.46 (GMT) epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 177 Km. Alle ore 18.59 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.8

dep 10 Km. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.7 dep 37 Km., replica alle ore 21.07 (GMT) M=4.7 dep 39 Km. Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 451 Km. Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.2 dep 69 Km. Sono presenti ancora dei micro regolari ad onda lunga.

OSC di Verona 20 febbraio : Ore 05.35.50 attività sismica **locale** con area epicentrale entro i **40 Km.**, intensità III Mercalli. Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro il Giappone Centrale, M=6.6, tempo totale di registrazione un'ora circa, ampiezza massima 10 mm (VS=10mV), replica alle ore 07.17 (GMT) M=4.9 Alle ore 09.15 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6 Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 dep 160 km. Ore 22.43.50 attività sismica per terremoto con epicentro l'Adriatico Centrale tra S.Benedetto del Tronto e Porto S.Giorgio, M=3.3

OSC di Verona 21 febbraio : Ore 03.42.37 leggera scossa sismica **locale** a carattere ondulatorio e per la durata di 3 secondi, direzione prevalente dell'evento E-W, non calcolabile. Alle ore 18.20 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille-Caraibi) M=5.9 dep 119 Km.

OSC di Verona 22 febbraio : Alle ore 07.47 (GMT) tele con epicentro le Nuove Ebridi (Vanuatu) M=5.0 Nella giornata si sono registrate solo delle leggere oscillazioni micro bariche. Alle ore 13.11 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 604 Km. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale del Medio Oceano Indiano M=5.7 Alle ore 18.59 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.0 dep 45 Km. Alle ore 22.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.4

OSC di Verona 23 febbraio : Alle ore 21.29 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 116 Km. Alle ore 23.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.5 dep 81 Km., replica alle ore 23.22 (GMT) M=4.3 dep 5 Km., ore 23.55 (GMT) M=4.8 epicentro le isole Greche del Dodecanneso dep 19 Km.

OSC di Verona 24 febbraio : Alle ore 01.04 leggera attività sismica sull'Appennino Settentrionale con M=3.0, replica alle ore 06.27.50 M=3.3 Alle ore 18.43 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 Alle ore 19.13 (GMT) con epicentro le isole della Tonga M=5.5

OSC di Verona 25 febbraio : Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.3 dep 152 Km. Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Alaska M=4.9 Alle ore 03.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Salomone) M=5.1 dep 67 Km. Alle ore 14.57 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 576 Km., replica alle ore 23.16 (GMT) M=4.9 dep 230 Km. Alle ore 22.51 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=5.4 dep 142 Km.

OSC di Verona 26 febbraio : Nella giornata si è avuta una intensa attività microbarica collegata ad una depressione sul Mare del Nord. Alle ore 18.21 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.4

OSC di Verona 27 febbraio : Anche oggi la forte presenza delle oscillazioni bariche disturba il rilevamento. Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed Urss M=5.0 dep 96 Km. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro la Bolivia M=5.3 dep 601 Km. Alle ore 21.49 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=5.3 dep 41 Km.

OSC di Verona 28 febbraio : Ore 12.56 attività sismica con epicentro 20 Km. al largo della costa tra Porto S.Giorgio e Pedaso, M=2.9, replica alle ore 13.15 M=3.2 ed ore 15.12 M=2.8 Alle ore 23.43.36 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud della California, M=6.2

MARZO

OSC di Verona 1 marzo : Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.3

OSC di Verona 2 marzo : Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=4.6 Alle ore 18.08 (GMT) tele con epicentro il Mare Egeo M=4.5 Alle ore 22.06 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3 dep 46 Km.

OSC di Verona 3 marzo : Alle ore 05.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 155 Km. Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.4 dep 87 Km. Alle ore 11.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 45 Km. Alle ore 12.16.27 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji, M=7.4 dep 33 Km., replica alle ore 12.34.59 (GMT) M=5.6 dep 38 Km., ore 13.52 (GMT) M=4.2, ore 14.42 (GMT) M=4.6, ore 14.57 (GMT) M=4.8, ore 15.54 (GMT) M=4.3, ore 17.03 (GMT) M=5.0, ore 17.22 (GMT) M=4.5, ore 18.32 (GMT) M=5.3, ore 19.21 (GMT) M=4.4, ore 19.28 (GMT) M=5.1, Alle ore 12.44 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=6.0 dep 33 Km., replica alle ore 19.44 (GMT) M=5.1

OSC di Verona 4 marzo : Alle ore 00.07 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.5 Alle ore 01.12.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0, replica alle ore 02.46 (GMT) M=4.9, ore 08.39 (GMT) M=4.7, ore 10.09 (GMT) M=4.6, ore 14.48 (GMT) M=4.4, ore 19.40 (GMT) M=4.7, ore 22.12 (GMT) M=4.5 Alle ore 10.28 leggero fremito non calcolabile per la durata di 10 secondi. Alle ore 17.21 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 129 Km. Dalle ore 20.54 (19.54 GMT) attività di tele con epicentro in Pakistan, tempo arrivo onda "P" 8 primi, tempo di perturbazione 25 minuti, M=6.1, epicentro 150 Km. Sud di Quetta, regione di Kalat provincia del Belucistan, il fenomeno avvenuto alle ore 19.46 (GMT) ha provocato **11 vittime**, replica alle ore 20.34 (GMT) M=4.7

OSC di Verona 5 marzo : Traccia per telesisma dalle ore 17.57 alle 18.30, epicentro le isole Vanuatu, M=7.0 dep 21 Km., il fenomeno è avvenuto alle ore 16.38 (GMT)., replica alle ore 17.10 (GMT) M=5.2 dep 54 Km. Altra traccia più prolungata alle ore 21.55 per forte terremoto ai confini fra Cina-India-Pakistan (Kashmir), M=6.5, tempo di perturbazione 50 minuti, epicentro presso al città di Gilgit (stampa), il fenomeno è

avvenuto alle ore 20.47 (GMT) dep 59 Km., replica alle ore 23.04 (GMT) M=4.9 dep 36 Km.

OSC di Verona 6 marzo : Tracce sismiche nella giornata non rilevabili per la presenza di attività micro. Alle ore 05.22 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9 dep 45 Km. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 558 Km., replica alle ore 23.28 (GMT) M=5.0 Alle ore 18.07 (GMT) tele con epicentro il Kashmir M=5.0 dep 49 Km., replica alle ore 21.39 (GMT) M=5.2 dep 54 Km.

OSC di Verona 7 marzo : Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0 Alle ore 13.00 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 33 Km., replica alle 13.31 (GMT) M=4.7 dep 577 Km. Alle ore 23.14 (GMT) tele con epicentro l'Albania M=4.6

OSC di Verona 8 marzo : Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 310 Km. Alle ore 01.37 (GMT) tele con epicentro lo Stretto di Gibilterra M=4.5 dep 623 Km. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Golfo di Alaska) M=5.9 dep 54 Km. Alle ore 09.48 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 dep 156 Km., replica alle ore 10.15 (GMT) M=5.2 dep 30 Km.

OSC di Verona 9 marzo : Alle ore 04.58.40 leggera traccia sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale. Alle ore 12.34 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.1 dep 97 Km.

OSC di Verona 10 marzo : Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7 dep 19 Km. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro il Nevada (USA) M=5.0

OSC di Verona 11 marzo : Alle ore 11.41 attività sismica entro i **40 Km.**, tempo di perturbazione 20 secondi, intensità I-II Mercalli. Alle ore 17.12 (GMT) tele con epicentro il Sud della Grecia M=4.3 dep 21 Km. Alle ore 22.20 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3 Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) M=5.2

OSC di Verona 12 marzo : Alle ore 13.09.28 fremito non calcolabile per la durata di 15 secondi, solo onda "S" (105 Km. da Trieste-Osservatorio). Alle ore 14.41 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine), M=6.5, replica alle ore 15.06 (GMT) M=5.1, ore 22.18 (GMT) M=4.9 Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1

OSC di Verona 13 marzo : Alle ore 00.32 (GMT) epicentro il Mare di Laptev (Artico) M=5.5 Alle ore 01.04 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.0 Alle ore 12.04 (GMT) tele con epicentro la Grecia Centrale M=4.2 Alle ore 19.40 (GMT) tele con epicentro il Nord del Perù M=5.7 dep 122 Km. Alle ore 23.05 (GMT) tele con epicentro il Kenya M=5.3

OSC di Verona 14 marzo : Alle ore 03.33 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.1 Alle ore 03.44 (GMT) tele con epicentro il Mar delle isole Celebes

(Molucche) M=5.6 dep 619 Km. Alle ore 05.36 (GMT) tele con epicentro a Sud di Fiume (Croazia) M=3.8 Alle ore 19.11 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0

OSC di Verona 15 marzo : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.9 Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.3 Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6 dep 133 Km. Alle ore 06.12 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 57 Km.

OSC di Verona 16 marzo : Alle ore 06.36 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.8 Dalle ore 17 circa registrazione di tele, periodo perturbato 30 minuti, epicentro il Golfo di California M=5.4 il fenomeno è avvenuto alle ore 15.52 (GMT). Alle ore 16.33 (GMT) . Alle ore 16.33 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.1 Forte presenza di microsismicità barica.

OSC di Verona 17 marzo : Alle ore 12.15 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 dep 79 Km. Alle ore 12.20 (GMT) tele con epicentro il Nord della Nuova Guinea M=5.4 dep 113 Km.

OSC di Verona 18 marzo : Ore 08.31 attività sismica in direzione Nord alla distanza di **20 Km.**, M=2.0, tempo di perturbazione 11 secondi. Altro diagramma alle ore 11.10, epicentro alla distanza di 200 Km., M=3.5, tempo totale di perturbazione circa 60 secondi. Alle ore 16.20 leggerissimo fremito non calcolabile per la durata di un secondo. Ore 23.14 leggera oscillazione per attività sismica nel Basso Tirreno, M=3.5 Alle ore 23.19 (GMT) tele con epicentro le isole Mascarene (Oceano Indiano) M=5.8

OSC di Verona 19 marzo : Alle ore 10.46 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.7

OSC di Verona 20 marzo : Alle ore 01.12 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.8 dep 50 Km. Alle ore 07.51 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.8 Alle ore 22.04 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.6

OSC di Verona 21 marzo : Dal primo pomeriggio sono presenti dei microsismi ad onda lunga. Dalle ore 18.05 prolungata traccia sismica con periodo strumentale di un'ora, epicentro le isole Kermadec M=6.2 dep 108 Km., il fenomeno è avvenuto alle ore 17.46. Alle ore 18.26 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.9 Alle ore 18.51 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=5.3 Alle ore 22.32 leggera oscillazione per attività sismica nel Tirreno Meridionale, M=3.2

OSC di Verona 22 marzo : Alle ore 00.05.06 attività sismica sulla componente N-S, tempo di perturbazione 10 secondi, M= 2.5, distanza (118 Km. da TS). Alle ore 00.00.16 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola Nord della Nuova Zelanda M=5.7 dep 219 Km. Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5 dep 122 Km. Ore 14.49 forte perturbazione sismica sulla componente N-S, periodo grafico di registrazione 40 secondi, M=3.6 epicentro l'Appennino Settentrionale, si tratta di due fenomeni sovrapposti, la registrazione è fortemente disturbata dai campi elettromagnetici.

OSC di Verona 23 marzo : Alle ore 14.07 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.2 dep 59 Km. Alle ore 21.05 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1

OSC di Verona 24 marzo : Al mattino presenza di micro, in diminuzione nel pomeriggio. Alle ore 07.05 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola Sud della Nuova Zelanda M=5.3 Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro il Mare di Norvegia M=4.7 Alle ore 17.20 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 17.40 traccia sismica non calcolabile.

OSC di Verona 25 marzo : Alle ore 01.10 (GMT) tele con epicentro il Sud delle Isole Kermadec M=5.1, replica alle ore 01.10 (GMT) M=5.1 Alle ore 15.35 inizio di forte perturbazione da telesisma, tempo di registrazione 90 minuti, epicentro il Costa Rica, M=6.8 dep 42 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 15.16, replica alle ore 15.22 M=6.2, ore 21.35 (GMT) M=5.5 Ore 15.53 diagramma sismico per terremoto con tempo di registrazione in 100 secondi (distanza 69 Km. da TS, M=3.2) epicentro nella zona di Lubiana (Slovenia) Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=6.0, replica alle ore 17.28 (GMT) M=4.7 Alle ore 15.10 (GMT) tele con epicentro il NW del Kashmir M=5.1, replica alle ore 15.46 (GMT) M=5.3 dep 47 Km. Alle ore 16.26 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.8 dep 64 Km.

OSC di Verona 26 marzo : Alle ore 22.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 50 Km. Alle ore 22.19 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=4.8 dep 67 Km. Alle ore 22.47 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.7

OSC di Verona 27 marzo : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2 dep 172 Km. Ore 18.38 attività sismica con epicentro in direzione Ovest, distanza di 110 Km., epicentro nel **Bresciano**, M=3.7 dep 23 Km., tempo di perturbazione totale 35 secondi, il fenomeno è stato leggermente avvertito anche in **Verona**. Alle ore 08.20 forte ventilazione da NE con raffiche a 115 Km/h.

OSC di Verona 28 marzo : Alle ore 01.20 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.1 Alle ore 19.50 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 36 Km., replica alle ore 01.42 (GMT) M=4.8 dep 124 Km.

Giornale la Gazzetta di Mantova 29 marzo. Alle ore 07.47.29 si è registrata una scossa sismica con epicentro il Basso mar Tirreno lungo la costa Siciliana di Patti M=3.8

OSC di Verona 29 marzo : Alle ore 04.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 53 Km. Alle ore 16.19 (GMT) tele con epicentro tra Tadzhikistan e XINJIANG M=5.4 dep 36 Km.

OSC di Verona 30 marzo : Alle ore 00.42 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.5 dep 126 Km.

OSC di Verona 31 marzo : Alle ore 03.40 diagramma per attività di tele con epicentro il Mar Egeo M=4.6 dep 11 Km. Ore 13.41.45 micro attività **locale** non calcolabile, altra alle ore 13.49.10. Nel pomeriggio sulla componente N-S si sono registrate **n. 50**

oscillazioni a bassa frequenza irregolare. Dalle ore 21.44 prolungata attività per tele ad onda lunga, epicentro la costa Giapponese di Hokkaido, tempo di perturbazione totale 30 minuti, M=5.8 (repliche).

APRILE

OSC di Verona 1 aprile : Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.1 dep 8 Km. Alle ore 00.46 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.1 dep 96 Km. Alle ore 16.13 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=5.2 dep 210 Km.

OSC di Verona 2 aprile : Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 Ore 12.45 attività sismica con epicentro tra le località di Fortezza e Bressanone (Alto Adige), M=2.7 Dalle ore 15.49.30 attività di tele con epicentro in Inghilterra, M=4.8 dep 14 Km. Alle ore 14.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 Alle ore 19.06 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.1 dep 36 Km.

OSC di Verona 3 aprile : Oscillazione microbarica per tutta la giornata. Alle ore 07.33 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.7 dep 101 Km. Alle ore 22.57 (GMT) attività di tele con epicentro il Nicaragua, M=6.7 dep 55 Km., replica alle ore 23.12 (GMT) M=4.9 dep 67 Km.

NOTA: (VS) sta per Vecchio Sistema di rilevamento.
(LN) sta per rilevamento Lennartz.
(NE) sta per rilevamento con Nuova Elettronica.

OSC di Verona 4 aprile: Dalle ore 00.04.30 prolungato diagramma sismico per terremoto alla distanza di 570 Km., M=5.1, epicentro a 30 Km. da Mostar, 80 da Sarajevo nella zona di Grude (Erzegovina), durata della perturbazione 5 minuti, ampiezza massima 15 mm (VS=Vecchio Sistema), 4 mm (LN=Lennartz) sulla componente "Z", carattere strumentale sussultorio - ondulatorio il fenomeno è avvenuto alle ore 00.02.37. Dalle ore 01.09 inizio di diagramma per attività di tele con epicentro il Nicaragua, M=5.4 dep 67 Km. **Ore 03.42.09** registrazione sismica per terremoto in direzione Nord alla distanza di **35 Km.**, M=3.6 dep 27 Km., epicentro nella zona di **Ala - Serravalle - Santa Margherita**, tempo di perturbazione totale 60 secondi, ampiezza massima raggiunta 47 mm (VS=10 mV), (LN=500 mV) 28 mm d'ampiezza sulla componente "Z", 6 mm componente E-W, 5 mm componente N-S, una leggera replica si è avuta alle ore 05.08.45 non calcolabile, altra alle ore 19.24 con M=2.0 Il fenomeno è stato avvertito in tutta la parte Nord Occidentale della Provincia ed è stato preceduto da un boato. In **Città** come nella zona più colpita ha svegliato alcune persone con intensità soggettiva del II Mercalli. La scossa è stata particolarmente avvertita in **Val d'Adige ed Alti Lessini**. Uno degli avvisatori "Checchi" quello da 1.400 mm si è scaricato. Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.2 Alle

ore 05.40 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 26 Km. Alle ore 06.37 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 572 Km.

OSC di Verona 5 aprile : Alle ore 00.21 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1 dep 29 Km. Traccia sismica alle ore 06.40 non calcolata. Dalle ore 23.30 attività di telesisma con tempo periodo di registrazione in 2 ore 50 minuti, epicentro le isole Marianne, M=7.2 dep 11 Km., replica alle ore 22.52 (GMT) M=5.4 dep 20 Km., ore 23.26 (GMT) M=5.1 dep 49 Km.

OSC di Verona 6 aprile : Alle ore 00.02 (GMT) replica di tele con epicentro le isole Marianne M=5.6 dep 38 Km., ore 02.48 (GMT) M=5.0 dep 20 Km., ore 04.42 (GMT) M=5.4 dep 12 Km., ore 07.33 (GMT) M=5.2 Alle ore 05.47 (GMT) tele con epicentro lo stretto della Sonda (Indonesia) M=5.6 Alle ore 06.09 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.2 dep 48 Km. Alle ore 07.51 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.6 dep 15 Km. Alle ore 12.48 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0, replica alle ore 14.31 (GMT) M=5.5 dep 28 Km., ore 16.31 (GMT) M=5.5 dep 30 Km., ore 16.45 (GMT) M=4.7 Dalle ore 16.51 leggera traccia per attività di telesisma a lungo periodo, epicentro le isole Marianne M=5.9 Sono presenti dei micro che rendono difficile la lettura del diagramma. Alle ore 23.42 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1 dep 22 Km.

OSC di Verona 7 aprile : Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole della Tonga M=5.3 Alle ore 13.45.41 (GMT) attività sismica con epicentro in Grecia M=3.9 dep 13 Km., replica alle ore 18.38 (GMT) M=4.3 dep 12 Km. Alle ore 18.25 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 44 km. Alle ore 20.11 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Golfo di Alaska) M=5.3 Alle ore 22.34.59 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.1

OSC di Verona 8 aprile : Alle ore 04.34 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0, replica alle ore 15.52 (GMT) M=4.7 dep 64 Km. Ore 11.17 diagramma per attività sismica con epicentro sui 210/220 Km. di distanza (Carnia), M=3.5, tempo totale di perturbazione 45 secondi, componente N-S, ne sono seguite repliche alle ore 11.28 e 12.34 non calcolabili, altre nel pomeriggio. Alle ore 09.26 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 2 Km. Alle ore 09.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 545 Km. Alle ore 18.11 si è registrata un'attività endogena non definibile.

OSC di Verona 9 aprile : Alle ore 02.49 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7 dep 25 Km. Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro in Grecia M=4.5 Alle ore 09.31 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.7 dep 26 Km. Alle ore 12.42 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 49 Km. Alle ore 22.28 (GMT) tele con epicentro la dorsale nord Atlantica M=4.7 Alle ore 22.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 43 Km.

OSC di Verona 10 aprile : Alle ore 00.09.30 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 557 Km. Alle ore 03.19 (GMT) attività sismica con epicentro in Grecia

M=4.1 dep 12 Km. Alle ore 16.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 189 Km.

OSC di Verona 11 aprile : Alle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.4 dep 65 Km. Alle ore 13.10 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.6 dep 30 Km. Alle ore 20.51 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.6 dep 369 Km. Dalle ore 22.39 (ora evento 21.38.33 GMT) forte attività sismica per terremoto, distanza di 150 Km., M=4.0, epicentro l'Appennino Settentrionale nella zona di **Val di Taro**, tempo di perturbazione totale 110 secondi, alla prima scossa ne sono seguite altre 7 minori, la più sensibile alle ore 22.16.42 (GMT) del giorno 12 con M=3.2 Il fenomeno delle ore 22.39 è stato avvertito in modo leggero anche in **Verona**.

OSC di Verona 12 aprile : Alle ore 20.30 circa strano spostamento magnetico.

OSC di Verona 13 aprile : Alle ore 06.05.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 420 Km., replica alle ore 08.15.58 (GMT) M=5.0 dep 567 Km.

OSC di Verona 14 aprile : Alle ore 08.00 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.6 dep 464 Km. Alle ore 09.40 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.7 dep 35 Km. Alle ore 22.29 (GMT) replica con epicentro l'isola di Creta M=4.6 dep 4 km.

OSC di Verona 15 aprile : Alle ore 09.51 (ora evento 09.50.35) attività di traccia sismica per terremoto con epicentro al largo della costa di Ventimiglia (Golfo Ligure) con M=3.9 Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 dep 9 km., replica alle ore 22.44 (GMT) M=5.0 dep 49 Km.

OSC di Verona 16 aprile : Alle ore 21 sono presenti delle leggere oscillazioni bariche. Alle ore 22.37 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 148 Km.

OSC di Verona 17 aprile : Alle ore 04.07 (ora evento 03.59.30) traccia onda "S" per tele con epicentro la regione Cinese dello Xinjiang, M=6.4 dep 15 Km., tempo di perturbazione 40 minuti. Altra traccia per tele dalle ore 13.44 (ora evento 13.34.09), tempo di perturbazione 40 minuti, epicentro la Dorsale centro Atlantica M=5.5 dep 10 Km., replica alle ore 14.30 (GMT) M=4.6 Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.7 Alle ore 20.56 traccia sismica per attività sull'Appennino Settentrionale.

OSC di Verona 18 aprile : Dalle ore 15.53.30 (ora evento 13.39.20 GMT) diagramma sismico per telesisma con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia), M=7.3, tempo di perturbazione totale 2 ore 40 minuti, ampiezza di 7 mm (VS=10 mV), il fenomeno ha provocato **3 vittime**, replica alle ore 13.54 (GMT) M=5.4, ore 17.06 (GMT) M=5.7 dep 57 Km., ore 18.33 (GMT) M=5.9 dep 47 Km., ore 18.45 (GMT) M=5.2 dep 54 Km., ore 19.22 (GMT) M=5.4 dep 50 Km. inizio oscillazione grafica dalle ore 20.43 (GMT). Alle ore 13.53 (GMT) tele con epicentro la California centrale M=5.3 dep 5 Km., replica alle ore 15.46 (GMT) M=4.5 dep 8 Km.

OSC di Verona 19 aprile : Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.7 dep 44 Km., replica alle ore 12.40 (GMT) M=5.8 dep 45 Km., inizio grafico dalle ore 13.54 (GMT), onda molto lunga, periodo di registrazione in 30 minuti. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.3 dep 22 km.

OSC di Verona 20 aprile : Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.7 dep 22 Km. Alle ore 08.51 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 474 Km., replica alle ore 18.25 (GMT) M=4.8 dep 361 Km. Alle ore 19.25 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.3 Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.9 dep 77 Km. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=5.0 dep 22 Km.

OSC di Verona 21 aprile : Alle ore 01.35 traccia di tele non calcolabile. Alle ore 11.18.40 leggero fremito per la durata di 10 secondi, più intenso alle ore 11.43 per la durata di 15 secondi, leggerissima replica alle ore 13.58 per un periodo di 5 secondi, non calcolabile. Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.9 dep 39 Km. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro le coste est della Russia (nord Mar del Giappone) M=5.2 dep 490 Km.

OSC di Verona 22 aprile : Alle ore 06.18 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=5.0 dep 115 Km. Alle ore 10.42 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Svalbard (Mare Artico) M=4.9 Ore 11.46 leggera traccia per attività sismica nel Beneventano con M=3.7 Alle ore 15.29 (GMT) attività sismica con epicentro ad Ovest di Creta M=3.9 dep 10 Km., replica alle ore 16.35 (GMT) con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.6 dep 149 Km., inizio grafico dalle ore 16.39 (GMT). Alle ore 16.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 599 Km. Alle ore 20.25 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.5. dep 24 Km. Alle ore 23.51 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.1 dep 20 Km.

OSC di Verona 23 aprile : Alle ore 02.59 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 13 Km. Ore 20.10 diagramma per attività sismica con epicentro il parco Nazionale dello Stelvio, M=3.1

OSC di Verona 24 aprile : Traccia sismica dalle ore 18.22 (ora evento 18.20.40) con epicentro il Montenegro M=4.6, replica alle ore 21.32.20 (ora evento 21.30.38) periodo grafico di registrazione 230 secondi, tempo onda "P" 78 secondi, ampiezza massima raggiunta dal grafico mm 2 sulla componente N-S, M=5.0 dep 7 Km.

OSC di Verona 25 aprile : Alle ore 02.13 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 446 Km., replica alle ore 04.58 (GMT) M=4.9 dep 608 Km. Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.2 dep 34 Km. Alle ore 07.10 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 dep 30 Km. Alle ore 13.46 attività sismica con epicentro nel Sannio M=3.0 (sciame). Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.3 dep 23 Km.

OSC di Verona 26 aprile : Con inizio alle ore 11.47 (ora evento 11.37.11) prolungato diagramma per telesisma con epicentro la Provincia del Qinghai, Cina Nord Orientale,

distanza 7.000 Km., M=6.7, replica alle ore 11.37.46 con M=6.2, alle ore 12.18 il grafico misura ampiezze di 30 mm, ore 12.21 mm 13, ore 12.22 mm 60 (massima escursione), ore 12.25 mm 7, ore 12.27 mm 15, ore 12.27.40 mm 18, ore 12.30 mm 22, la perturbazione è durata fino alle ore 13 circa, il fenomeno ha provocato **126 vittime**. Alle ore 11.27 (GMT) attività sismica con epicentro in Albania M=4.8 Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7 dep 64 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 15.58 (GMT). Alle ore 20.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 43 Km.

OSC di Verona 27 aprile : Alle ore 02.50 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5 dep 41 Km. Ore 06.23 (ora evento 02.22.43) diagramma sismico per attività con epicentro la zona di **S.Candido, Dobbiaco** (Alto Adige), M=2.6 Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.3 dep 46 Km. Traccia sismica anche alle ore 09.31 per un evento con epicentro la zona di Fiume (Croazia).

OSC di Verona 28 aprile : Dalle ore 03.36 (ora evento 03.23.12) attività di telesisma con oscillazione grafica ad onda lunga e per la durata di registrazione in 120 minuti, epicentro il Costa Rica, M=6.7 dep 29 Km. Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.5 dep 17 Km.

OSC di Verona 28 aprile : Alle ore 05.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4 dep 19 km. Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 34 Km.

OSC di Verona 30 aprile : Alle ore 02.30 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 40 Km., replica alle ore 04.54 (GMT) M=4.8 dep 43 Km. Alle ore 05.54 (GMT) tele con epicentro l'isola Bouvet (sud Dorsale Atlantica) M=5.8 Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2 dep 131 Km. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.3 dep 26 Km. Traccia per tele alle ore 08.09 alla distanza di 11.000 Km.

MAGGIO

OSC di Verona 1 maggio : Alle ore 11.44 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=5.0 dep 54 Km. Dalle ore 18.24 (ora evento 18.12.21) inizio di diagramma sismico per tele con epicentro nella zona del Villaggio Salamon Alaska Meridionale (stampa), M=6.0 dep 210 Km., tempo totale di perturbazione circa un'ora, tempo di arrivo onda "P" 12 minuti.

OSC di Verona 2 maggio : Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.7 dep 243 Km., replica alle ore 12.06 (GMT) M=4.6 dep 239 Km. Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.9 dep 148 Km., replica

alle ore 22.50 (GMT) M=6.3 dep 100 Km. Alle ore 18.44 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9

OSC di Verona 3 maggio : Alle ore 01.10 attività di tele non calcolabile, tempo di registrazione strumentale un'ora. Alle ore 03.05 (ora evento 03.03.37) si è registrata una traccia sismica con periodo di perturbazione 30 minuti epicentro il nord del Montenegro M=4.2 dep 5 Km. Altra leggera traccia sismica dalle ore 06.58 (ora evento 06.57.58) con epicentro nella zona di Benevento (Irpinia) M=3.4, replica alle ore 07.14 M=2.7, ore 07.21 M=2.0 Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 Alle ore 21.05 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.6 dep 24 Km.

OSC di Verona 4 maggio : Alle ore 07.26.59 (GMT) tele con epicentro in Grecia M=4.2 dep 56 Km. Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro in Etiopia M=5.1 Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro a nord della città di Osk (Kirghizia) M=4.1 dep 6 Km.

OSC di Verona 5 maggio : Alle ore 02.41 leggera attività sismica sui 150 Km., epicentro l'Appennino settentrionale M=3.0 dep 23 Km. Alle ore 01.26 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 515 Km. Alle ore 05.46 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.7, replica alle ore 05.51 (GMT) M=4.6, ore 05.54 (GMT) M=4.6 Alle ore 09.22.45 (ora evento 09.21.17) forte diagramma sismico per terremoto, epicentro in Basilicata, M=5.5, replica alle ore 09.21.29 M=5.1, 09.27 M=3.1, ore 09.34 M=3.4, ore 09.38.11 M=5.0, ampiezza massima raggiunta 160 mm (VS=5 mV), 15 mm (LN=500 mV con tempo totale di perturbazione di 8 minuti), il fenomeno ha provocato **2 vittime per infarto**, ore 09.42 M=2.7, ore 09.51 M=2.8, 09.59.33 M=3.6, ore 10.04 M=3.6, ore 10.26 M=3.0, ore 10.41 M=3.0, ore 10.51 M=2.8, ore 10.58 M=3.5, ore 12.30 M=2.7, ore 14.17 M=3.1, ore 15.35 M=3.1, ore 17.15 M=2.8, ore 22.00 M=3.8, ore 22.40 M=3.0 (ampia cronaca sui quotidiani)

OSC di Verona 6 maggio : Continua lo sciame sismico in Basilicata: (I.N.G.) ore 00.08 M=2.7, 02.48 M=2.7, 02.58 M=2.7, 06.00 M=3.4, 07.43 M=3.3, 12.13 M=2.7, 12.33 M=2.7, 14.04 M=2.5, 14.17 M=2.8, 15.38 M=2.8, 15.45 M=2.5, 21.42 M=2.7 Alle ore 10.20 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.6, replica alle ore 10.44 (GMT) M=4.4 Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 387 Km. Alle ore 23.53 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.6

OSC di Verona 7 maggio : Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro il Chinghai (Cina) M=5.5 Ore 11.07 leggero fremito sulla componente N-S per la durata strumentale di 10 secondi. Alle ore 11.40 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese, M=3.3 Alle ore 13.03 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9

OSC di Verona 8 maggio : Dalle ore 02.14.35 (ora evento 01.01.40) inizio di attività di tele ad onda lunga per un periodo di registrazione di 50 minuti, differenza tempo onda "P" ed "S" di 11 minuti, epicentro il Sud del Panama, M=6.5 Alle ore 01.40 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M= 5.2 dep 224 Km. Alle ore 10.41.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 555 Km., replica alle ore 15.37 (GMT) M=4.5 dep 602 Km. Dalle ore 14.25 circa registrazione di sciame sismico per attività con epicentro la

provincia di Arezzo M=3.2, repliche alle ore 16.23 M=3.0, ore 21.40 M=2.8, ore 21.47 M=3.0, ore 21.58 M=3.5 dep 7 Km., ore 22.16 M=3.2 dep 8 Km., ore 23.28 M=2.9

OSC di Verona 9 maggio : Prosegue l'attività di sciame sismico con epicentro la zona di San Sepolcro (AR) alle ore 00.33 M=3.8 dep 7 Km., ore 00.37 M=3.4, ore 00.38 M=3.3, ore 01.21 M=3.0, ore 01.42.31 M=3.2 dep 8 Km., ore 01.54 M=2.9, ore 02.47 M=2.9, ore 02.51 M=3.0, ore 02.57 M=2.4, ore 03.24 M=2.9, ore 04.12 M=2.5, ore 04.20 M=2.4, ore 05.33 M=2.9, ore 09.43 M=2.9 Alle ore 02.38 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.0 dep 73 Km. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.9 dep 112 Km. Alle ore 04.42 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3 dep 65 Km. Alle ore 10.03 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 450 Km. Alle ore 16.44.54 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 195 Km. Alle ore 18.55 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 45 Km. Alle ore 19.46 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.4 dep 56 Km. Alle ore 22.01 attività sismica anche nel Potentino (ING) con M=3.1, replica alle ore 22.27 M=3.1 Alle ore 23.40.22 attività sismica con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.0 dep 19 Km.

OSC di Verona 10 maggio : Alle ore 00.58 (GMT) tele con epicentro le isole Macquarie (Oceano Antartico SE Nuova Zelanda) M=5.4 Ancora attività sismica nel Potentino alle ore 02.50 M=3.2, 04.28 M=2.9 Alle ore 09.54 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.9 dep 28 Km., replica alle ore 11.18 (GMT) M=4.8 dep 40 Km. Alle ore 21.15 (GMT) tele con M=il Costa Rica M=5.0 dep 29 Km. Ore 21.46 attività sismica in direzione Sud con M=3.3, epicentro la zona di San Sepolcro (AR).

OSC di Verona 11 maggio : Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9, replica alle ore 06.33 (GMT) M=4.4, ore 07.04 (GMT) M=4.6 Alle ore 13.10 (GMT) tele con epicentro il nord della Corea M=5.7 dep 567 Km. Traccia sismica non calcolata alle ore 15.21.20 per un periodo di 5 secondi, altra più marcata alle ore 16.20.58. Alle ore 19.42 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.1 dep 34 Km. Alle ore 23.43 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=5.3 dep 44 Km.

OSC di Verona 12 maggio : Alle ore 07.01 (ora evento 06.50) prolungato diagramma per attività di telesisma, tempo di registrazione un'ora, registrazione prettamente sussultoria, M=6.8 dep 602 Km., epicentro l'isola di Sakhalin a 900 Km. NE di Vladivostok (URSS), ipocentro 600 Km. Alle ore 21.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.3 dep 59 Km. Sul Sole alle latitudini Nord è presente una forte attività di macchia.

OSC di Verona 13 maggio : Ancora attività sismica nel Potentino alle ore 04.35, M=3.0, ore 07.43, M=2.8, ore 08.49 M=2.5, ore 12.42 M=2.8, ore 12.44 M=2.7, ore 21.10 M=3.3 Dalle ore 06.43 (ora evento 06.23) prolungato diagramma sismico per tele, epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=6.0 dep 23 Km. Alle ore 14.07 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.3 dep 27 Km. Ore 19.04.10 esplosione ?.

OSC di Verona 14 maggio : Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya M=4.8 Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro l'oceano Indiano M=5.4 Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 562 Km. Alle ore 19.06 (ora evento 19.04.21) attività di traccia sismica per terremoto con epicentro in Albania M=4.7 dep 9 Km. Altra dalle ore 23.53 (ora evento 23.34) con periodo grafico di registrazione 40 minuti, epicentro il Cile centrale M=5.8

OSC di Verona 15 maggio : Dalle ore 16.33 (ora evento 16.25) traccia sismica ad onda lunga per la durata di 30 minuti grafici, epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=6.0 dep 116 Km. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro la Tanzania M=5.4 dep 5 Km., replica alle ore 16.24 (GMT) M=5.4 Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.6 dep 36 Km. Alle ore 20.07 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4 dep 86 Km. Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec, M=5.6 dep 39 Km. Alle ore 22.29 (GMT) tele con epicentro il Chinghai (Cina) M=5.5 dep 13 Km.

OSC di Verona 16 maggio : Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.8 dep 34 Km., replica alle ore 02.42 (GMT) M=4.1 dep 22 km. Alle ore 05.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4 dep 109 Km. Ore 14.33 (ora evento 14.32.26) inizio diagramma sismico per la durata di 40 secondi, distanza sui 165 Km. epicentro in Alto Adige, M=3.0, ampiezza massima raggiunta dal grafico 0.5 mm. Alle ore 13.32 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.0 dep 72 Km.

OSC di Verona 17 maggio : Nella notte si è registrata una forte tempesta magnetica. Al meridiano centrale del Sole è presente una forte maculazione. Alle ore 01.04 (GMT) tele con epicentro le coste ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 265 Km. Dalle ore 10.46 (ora evento 10.44.05) traccia sismica ad onda lunga per attività con epicentro in Grecia, M=4.7, dep 38 Km. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro tra Tadzhikistan e Xinjiang M=5.5 dep 103 Km. Alle ore 15.59 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.7 dep 599 Km.

OSC di Verona 18 maggio : Dalle ore 01.40 (ora evento 01.28) inizio di prolungato diagramma sismico con epicentro le isole Ryukyu M=6.5, dep 40 Km. Alle ore 11.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 207 Km.

OSC di Verona 19 maggio : Alle ore 06.46 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4 dep 18 Km. Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 139 Km. Alle ore 13.37 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Guerrero M=5.0 dep 53 Km. Ore 21.41.30 leggera attività sismica per fenomeno sull'Appennino Settentrionale.

OSC di Verona 20 maggio : Dalle ore 04.30 (ora evento 04.22) inizio di forte e prolungato diagramma per telesisma con epicentro tra Sudan ed Uganda, M=7.4, tempo totale di perturbazione strumentale 130 minuti, massima ampiezza del diagramma 70 mm (VS=10 mV). Alle ore 05.57 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.5 dep 24 Km. Alle ore 06.43 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6 dep 61 Km., replica alle ore 11.54 (GMT) M=4.2 dep 70 Km. Alle ore

07.32 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.8 dep 258 Km. Alle ore 09.53 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.5 dep 314 Km.

OSC di Verona 21 maggio : Alle ore 13.00 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=5.6 dep 38 Km. Alle ore 13.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava M=5.5 dep 17 Km. Alle ore 20.59 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2

OSC di Verona 22 maggio : Alle ore 04.44 leggera traccia per attività sismica nella zona di Frosinone (stampa) M=2.9 Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 604 km., replica alle ore 11.23 (GMT) M=4.8 dep 577 Km. Altra traccia per telesisma dalle ore 15.46 (ora evento 15.25), periodo di registrazione un'ora, epicentro ad ovest delle isole J. Fernandez (Cile) M=5.4 Alle ore 16.22 si è sovrapposta una leggera attività con epicentro l'Appennino Settentrionale, ne sono seguite repliche alle ore 16.28 con M=2.7, ore 16.37 M=2.3, ore 17.06 M=2.9 ed alle ore 01.07 del giorno 23 con M=2.9 Alle ore 20.35 (GMT) tele con epicentro Cuba M=5.0 dep 34 Km.

OSC di Verona 23 maggio : Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.6 dep 18 Km. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro le coste ovest di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 68 Km. Alle ore 19.35 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.6 dep 112 Km. Alle ore 20.59 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5 dep 172 Km.

OSC di Verona 24 maggio : Alle ore 04.06 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 593 Km. Alle ore 12.09 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.9 dep 36 Km. Alle ore 15.12 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed Iraq M=4.9 dep 52 Km. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.3 dep 10 Km., replica alle ore 18.51 (GMT) M=4.1 dep 6 Km. Dalle ore 21.43 (ora evento 21.34.47) prolungata traccia sismica per attività di tele, epicentro in Sudan, M=6.6 dep 36 Km., replica alle ore 20.00 (GMT) M=7.0 dep 16 km., ore 22.16 (GMT) M=5.4 dep 13 Km., ore 22.50 (GMT) M=4.8 dep 10 Km. Alle ore 20.09 (GMT) tele con epicentro il mare di Flores (Indonesia) M=6.4 dep 589 Km. Alle ore 23.57 leggera attività sismica sull'Appennino Settentrionale M=3.1

OSC di Verona 25 maggio : Alle ore 00.42 (GMT) tele con epicentro il Sudan M=5.3 dep 10 Km., replica alle ore 01.02 (GMT) M=4.7, ore 02.48 (GMT) M=4.7, ore 06.12 (GMT) M=4.7, ore 13.23 (GMT) M=4.4, ore 15.14 (GMT) M=4.7 Alle ore 02.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Seram (Indonesia) M=5.8 dep 15 Km. Alle ore 18.37 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=4.6

OSC di Verona 26 maggio : Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.5 dep 10 Km. Alle ore 02.57 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.2 dep 36 Km. Alle ore 05.11 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 225 Km. Alle ore 05.53 (GMT) ancora repliche in Sudan con M=4.8, ore 14.22 (GMT) M=5.0 dep 5 Km., ore 14.39 (GMT) M=4.5 dep 10 Km. Alle ore 07.59.57 (GMT) Esplosione Nucleare nello Xinjiang (Cina) M=raggiunta 5.5 Alle ore 09.21 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.8 dep 13 Km. Alle ore 13.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindoro (Filippine) M=5.0 Alle ore 17.34 (GMT) tele con epicentro le isole del

Dodecanneso M=4.1 dep 11 Km. Alle ore 22.22 (GMT) tele con epicentro l'isola Umimak (Aleutine) M=5.0

OSC di Verona 27 maggio : Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.2 dep 17 km. Alle ore 14.00 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.9 Alle ore 15.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7 Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro tra Turchia ed URSS M=4.9 dep 14 Km. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro l'Etiopia M=5.1 dep 50 Km. Alle ore 21.49 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia (Nord Atlantico) M=5.5 dep 29 Km. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=5.2, inizio del diagramma grafico dalle ore 21.55 (GMT), periodo di perturbazione 40 minuti.

OSC di Verona 28 maggio : Alle ore 04.43 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.6 Alle ore 11.28 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7 dep 492 km., inizio grafico dalle ore 11.47 (GMT) con un periodo strumentale di un'ora. Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 90 km. Alle ore 21.39 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1 dep 106 km.

OSC di Verona 29 maggio : Alle ore 07.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 122 Km. Alle ore 08.15 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Francoforte (Germania) M=3.5 Alle ore 12.35 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.4 dep 43 Km. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Penisola di Alaska) M=5.8 dep 24 Km., inizio grafico dalle ore 18.43 (GMT), tempo di perturbazione 40 minuti. Alle ore 20.53.47 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=3.2

OSC di Verona 30 maggio : Alle ore 04.47 (ora evento 04.34.02) prolungata attività di telesisma con M=6.6, periodo di registrazione 50 minuti, oscillazione ad onda lunga con piccola ampiezza, epicentro nel Nord del Perù a 125 Km. NE di Moyobamba (foresta Amazzonica), tempo d'arrivo onda "P" 12 minuti, differenza onda "P" ed "S" 11 minuti, il fenomeno avvenuto alle ore 02.34 (GMT) ha provocato **135 vittime**. Alle ore 12.42.45 inizio di prolungato diagramma per violento terremoto, epicentro la Romania, M=7.1, dep 89 Km., la scossa principale è durata 40 secondi, tempo di perturbazione totale oltre 2 ore, ampiezza massima 660 mm (VS=5 mV), il fenomeno avvenuto alle ore 10.40.06 (GMT) ha provocato **9 vittime**. Alle ore 12.38 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.9 Alle ore 16.49 (GMT) tele con epicentro il nord del Perù M=5.4 Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 561 km. Alle ore 21.19 registrazione sismica per la durata di 40 secondi, massima componente dominante N-S (distanza epicentrale da TS 75 Km. M=3.6) epicentro in Slovenia.

OSC di Verona 31 maggio : Dalle ore 02.20 inizio di prolungato diagramma per forte terremoto con epicentro la località dei Carpazi colpita ieri alle ore 12.42.45, tempo di perturbazione di questa replica sismica 30 minuti, M=6.5, ampiezza 60 mm (VS=5 mV), ipocentro a 100 Km. Dalle ore 09.48 (ora evento 09.35.29) ancora un prolungato diagramma per attività di tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico), M=6.3, periodo grafico di perturbazione un'ora dep 37 Km.. Per tutto il pomeriggio si sono

registrati dei picchi sulla componente "Z". Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=4.9 dep 22 Km.

GIUGNO

OSC di Verona 1 giugno : Prolungato diagramma per tele dalle ore 03.35 (ora evento 03.22.10) con periodo di perturbazione di un'ora, epicentro al largo della penisola di Honshu (Giappone), 120 Km. est di Tokyo, M=6.3 Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.3 Alle ore 11.08 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 68 Km. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.9 Alle ore 16.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9

OSC di Verona 2 giugno : Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro il Tibet M=5.5 dep 16 Km. Nella notte prolungata traccia sismica per terremoto con epicentro in Austria nella località di Molln - Reichraming (stampa), intensità IV-V Mercalli.

OSC di Verona 3 giugno : Dalle ore 11.40 (GMT) (ora evento 11.39 GMT) inizio grafico strumentale per tele con epicentro il nord della Bosnia M=4.9, replica alle ore 13.12 (GMT), ore 15.19 (GMT).

OSC di Verona 4 giugno : Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 595 Km., replica alle ore 04.45 (GMT) M=4.9 dep 526 Km. Dalle ore 05.50.30 (ora evento 05.49.22) traccia sismica per attività con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=3.4 dep 21 Km., carattere sussultorio ondulatorio, periodo di perturbazione 60 secondi, tempo onda "P" 16 secondi sulla componente "Z". Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9 dep 26 Km. Alle ore 10.33 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1 dep 63 Km.

OSC di Verona 5 giugno : Alle ore 13.42.52 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 129 Km.

OSC di Verona 7 giugno : Verso le ore 12 (ora evento 11.25) traccia grafica ad onda lunga per telesisma con epicentro la costa Nord di Papua Nuova Guinea, M=6.9 dep 29 Km. Alle ore 13.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 15 Km. Alle ore 23.40 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=4.9

OSC di Verona 8 giugno : Alle ore 13.49 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.6 dep 26 Km. Alle ore 15.05 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5 dep 504 Km. Alle ore 16.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.1 dep 61 Km.

Dal giorno 8 al giorno 10 la presenza di una discreta attività microbarica ha disturbato il rilevamento.

OSC di Verona 9 giugno : Alle ore 01.14.35 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del Perù M=5.5 dep 30 Km., il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 12.30 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.5 dep 23 Km. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.8, replica alle ore 17.04 (GMT) M=4.9

OSC di Verona 11 giugno : Alle ore 00.49 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.8 Alle ore 08.28 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.9 dep 53 km.

OSC di Verona 13 giugno : Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.5 dep 30 Km. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.7 Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6 dep 92 Km. Alle ore 21.34 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.8

OSC di Verona 14 giugno : Alle ore 03.55 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=5.0 dep 35 Km. Alle ore 09.54 (ora evento 09.40.55) inizio di prolungato diagramma per attività di tele con epicentro le Filippine nella zona dell'isola Panay a 400 Km. Sud di Manila, M=6.8, tempo di perturbazione 40 minuti, dep 18 Km., il fenomeno ha provocato **4 vittime**, replica alle ore 08.31 (GMT) M=5.4, ore 21.56 (GMT) M=5.3 dep 22 Km. Altra traccia per attività di tele dalle ore 14.55 (ora evento 14.47.28) per un periodo di 40 minuti, registrazione ad onda lunga, epicentro tra Cina e Kazakhstan, M=6.6, il fenomeno ha provocato **una vittima**, replica alle ore 14.18 (GMT) M=5.2 dep 40 Km. Alle ore 22.15 (GMT) tele con epicentro il sud della Grecia M=4.9 dep 52 Km.

OSC di Verona 15 giugno : Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 559 Km. Alle ore 08.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Nuova Britannia M=5.4 dep 68 Km.

OSC di Verona 16 giugno : Alle ore 01.34 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 151 Km. Alle ore 02.05 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.0 Dalle ore 04.18.40 (ora evento 04.16.21) prolungato diagramma per attività sismica con area epicentrale tra Grecia ed Albania 305 Km. NW di Atene nel Mar Ionio, M=5.4, tempo di perturbazione 7 minuti, tempo onda "P" 12 mm pari a 12 secondi, dep 31 Km. Alle ore 04.27 circa evento sismico nel precedente non calcolabile. Dalle ore 07.07 (ora evento 06.53.44) prolungata traccia per telesisma con epicentro le isole Ryukyu M=5.4 dep 40 Km. Alle ore 08.47 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=4.9 Alle ore 20.08 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.5

OSC di Verona 17 giugno : Dalle ore 07 circa (ora evento 06.51.45) traccia per telesisma con periodo di registrazione di circa 30 minuti, differenza arrivo onda "P" ed "S" 7 minuti, epicentro il Pakistan, M=6.4 dep 14 Km., replica alle ore 17.17 (GMT) M=5.3 dep 15 Km., inizio traccia strumentale dalle ore 17.26 (GMT). Alle ore 13.44 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.0 dep 17 Km. Alle ore 13.52 (GMT) tele con epicentro

l'isola di Ascension M=4.5, replica alle ore 16.46 (GMT) con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.2, ore 22.01 (GMT) M=4.9

OSC di Verona 18 giugno : Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.6 dep 99 Km. Alle ore 01.44 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.9 dep 147 Km. Altra traccia strumentale dalle ore 07.12 (ora evento 07.10.34) epicentro oltre i 700 Km. (Albania). Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.2

OSC di Verona 19 giugno : Alle ore 10.34 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.0, replica alle ore 23.56 (GMT) epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.8 Alle ore 11.30 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.6 dep 305 Km., replica alle ore 19.07 (GMT) M=5.3 dep 610 Km., inizio traccia grafica dalle ore 19.26 (GMT). Alle ore 14.58 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.8 dep 50 Km. Alle ore 23.41 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.8 dep 52 Km.

OSC di Verona 20 giugno : Alle ore 16.24 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Atlantico M=5.0 Ore 23.06 diagramma sismico per violento terremoto con epicentro in Iran nella zona del Mar Caspio, 320 Km. nord di Teheran e 70 Km. circa dal Caspio nella regione di Gilan e Zanjan, tempo di perturbazione 70 minuti, M=7.7, tempo d'arrivo onda "P" 5 minuti, il fenomeno accaduto alle ore 21.00 (GMT) ha provocato non meno di **40.000 vittime**, repliche alle ore 22.58 (GMT) M=4.9, ore 23.27 (GMT) M=4.6, ore 23.33 (GMT) M=4.5, ore 23.48 (GMT) M=4.7 dep 20 Km., ore 23.55 (GMT) M=4.4 (ampia cronaca sui quotidiani)

OSC di Verona 21 giugno : Repliche sismiche con epicentro nell'Ovest dell'Iran zona Mar Caspio alle ore 00.22 (GMT) M=4.5, ore 00.52 (GMT) M=4.7, ore 02.08 (GMT) M=5.4 dep 34 Km. ore 05.35 (GMT) M=4.6, dalle ore 11.08.15 (ora evento 11.02.14) grafico strumentale, M=6.5 dep 15 Km., quest'ultimo evento ha provocato **20 vittime**, ore 12.17 (GMT) M=5.1 dep 40 Km., ore 21.27 (GMT) M=4.8 Alle ore 06.49 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.9 Alle ore 14.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.2 dep 32 Km. Alle ore 15.15 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.4 dep 15 Km. Alle ore 19.38 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 23 Km. Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0 dep 118 Km.

OSC di Verona 22 giugno : Alle ore 06.07 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.7 dep 44 Km. Alle ore 07.43 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2 dep 25 Km., replica alle ore 19.56 (GMT) M=5.3 dep 34 Km., ore 21.20 (GMT) M=5.2 dep 40 Km., ore 21.49 (GMT) M=5.6 dep 26 Km.

OSC di Verona 23 giugno : Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro le isole Admiralty (mare di Bismarck) M=5.9 dep 23 Km. Alle ore 05.31 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2 dep 4 Km., replica alle ore 23.07 (GMT) M=5.0 dep 59 Km. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.9 Alle ore 21.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.3 dep 192 Km. Alle ore 23.57.50 registrazione sismica per la

durata di 120 secondi, tempo onda "P" di 48 secondi, carattere sussultorio - ondulatorio, non calcolabile.

OSC di Verona 24 giugno : prosegue il lungo stillicidio di repliche sismiche con epicentro l'Iran (ancora cronache sui giornali) : alle ore 05.08 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.7 dep 52 Km., replica alle ore 09.46 (GMT) M=5.1 dep 38 Km., ore 19.34 (GMT) M=4.5 dep 27 Km. Ore 07.53 attività sismica in direzione Sud, epicentro l'Appennino Toscano, M=3.6 Alle ore 08.35 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5 dep 202 Km.

OSC di Verona 25 giugno : Alle ore 07.19 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorski M=4.9 dep 30 Km.

OSC di Verona 26 giugno : Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 245 Km. Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.1 56 Km., replica alle ore 07.14 (GMT) M=4.8 epicentro il nord di Sumatra dep 78 Km. Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa (Oceano Pacifico - nord isole della Tonga) M=4.9 dep 38 Km. Alle ore 04.48 (GMT) tele con epicentro la Turchia sud occidentale M=4.2 dep 19 Km. Ore 11.54.20 piccola variazione sulla componente "Z". Altra più marcata alle 14.12.45 per la durata di 3 secondi, moto sussultorio. Alle ore 12.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.9 dep 597 Km., replica alle ore 23.34 (GMT) M=4.7 dep 390 Km. Alle ore 17.16.55 più intensa delle precedenti con periodo di 3 secondi ed orientamento E-W. Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro le isole Tuamotou M=5.5 Alle ore 21.54 (GMT) tele con epicentro le coste sud di Honshu (Jap) M=5.1 dep 151 Km.

OSC di Verona 27 giugno : Alle ore 02.00 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8 Alle ore 03.56 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.9 dep 41 Km. Alle ore 05.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 202 Km., replica alle ore 12.08 (GMT) M=4.8 dep 175 Km. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 136 Km.

OSC di Verona 28 giugno : Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9, replica alle ore 12.48 (GMT) M=4.8 dep 657 Km. Alle ore 12.14 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorski M=4.8 dep 35 Km. Alle ore 20.56 attività sismica, distanza di 115 Km., epicentro la zona di **Conegliano** (Treviso), replica alle ore 21.30.47 M=3.2, tempo totale di registrazione 18 secondi, dep 5 Km.

OSC di Verona 29 giugno : Alle ore 03.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7 dep 607 Km. Alle ore 06.27 (GMT) leggera traccia per una nuova attività sismica con epicentro l'Iran, M=4.8 Alle ore 18.58 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.1

OSC di Verona 30 giugno : Alle ore 08.17.10 (ora evento 08.16.46) traccia sismica per attività sull'Appennino Settentrionale dep 21 Km. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.1, inizio traccia grafica dalle ore 09.50 (GMT). Alle ore 14.51 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.2 dep 6 Km. Alle ore 19.49

(GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 13 Km., replica alle ore 18.57 (GMT) M=4.7 dep 40 Km., ore 19.32 (GMT) M=4.8 dep 42 Km., ore 20.51 (GMT) M=5.0 dep 45 Km.

LUGLIO

OSC di Verona 1 luglio : Alle ore 07.42 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8 dep 65 Km. Alle ore 09.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 128 Km. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=4.8 Alle ore 17.19 (GMT) tele con epicentro il NW dell'Iran M=4.6 dep 54 Km., replica alle ore 21.16 (GMT) M=4.7 dep 45 Km.

OSC di Verona 2 luglio : Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Indiana M=5.3 Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=5.1 dep 56 Km.

OSC di Verona 3 luglio : Dalle ore 03.09 (ora evento 03.06.44) traccia per attività sismica con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.5 dep 28 km. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1 dep 55 Km. Alle ore 12.18 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=4.6 dep 52 Km. Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 573 Km. Alle ore 18.32 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.0 dep 79 Km.

OSC di Verona 4 luglio : Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.6 dep 122 Km. Dalle ore 08.41.20 (ora evento 08.40.58) traccia sismica per attività sull'Appennino Umbro, M=3.2 dep 16 km. Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro le isole Tuamotou M=4.9

OSC di Verona 5 luglio : Alle ore 01.09 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.8

OSC di Verona 6 luglio : Alle ore 05.02 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7 Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.2 dep 434 km. Alle ore 19.34 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=5.2 dep 50 Km.

OSC di Verona 7 luglio : Alle ore 15.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.5 dep 16 Km. Alle ore 18.42 (GMT) tele con epicentro il Sudan M=4.1

OSC di Verona 8 luglio : Alle ore 02.29 (GMT) tele con epicentro il Sudan M=4.3 alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.4 dep 585 Km., replica alle ore 16.30 (GMT) M=5.2 dep 564 Km. Alle ore 17.29 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.8 Alle ore 21.13 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=5.0 R dep 60 Km.

OSC di Verona 9 luglio : Durante la giornata si sono registrate delle leggere vibrazioni sulla componente N-S. Alle ore 11.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=5.0 dep 37 Km. Dalle ore 17.19.20 (ora evento 17.11.20) attività di tele, tempo di perturbazione strumentale 20 minuti, epicentro in Sudan a 90 Km. NW di Juba (stampo), M=6.6, dep 12 Km.

OSC di Verona 10 luglio : Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.9 dep 78 Km. Alle ore 14.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 52 Km. Alle ore 18.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3

OSC di Verona 11 luglio : Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7 dep 42 Km. Alle ore 15.14 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.7 Alle ore 17.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 219 Km., replica alle ore 19.48 (GMT) M=5.6 dep 580 km.

OSC di Verona 12 luglio : Dalle ore 16.53.10 (ora evento 16.52.36) attività sismica con epicentro nell'**Alpago (BL)**, M=3.3, dep 15 Km. Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro le isole Windward (Antille) M=5.4 dep 24 Km.

OSC di Verona 13 luglio : Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6 dep 77 Km., differenza onda "P" ed "S" 7 minuti. Alle ore 13.04 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.7 Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.6 dep 202 Km.

OSC di Verona 14 luglio : Sono presenti i microsismi barici. Alle ore 23.42 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 576 Km. Alle ore 02.22 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9 dep 73 Km., replica alle ore 03.48 (GMT) M=5.3 dep 87 Km. Alle ore 04.54 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=6.2, replica alle ore 07.24 (GMT) M=5.8 Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.4 dep 7 Km. Alle ore 18.49 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 160 Km.

OSC di Verona 15 luglio : Alle ore 05.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2 dep 56 Km. Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8, replica alle ore 19.11 (GMT) M=4.8 Alle ore 10.01 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5 dep 39 km. Alle ore 21.50 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.7 dep 8 Km.

OSC di Verona 16 luglio : Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0, replica alle ore 19.14 (GMT) M=5.5 dep 38 km. Dalle ore 09.39 (ora evento 09.26.34) inizio diagramma di tele con epicentro nell'Isola di Luzon a 90 Km. nord di Manila (Filippine), M=7.6 dep 25 Km., tempo di perturbazione strumentale un'ora, il fenomeno ha provocato **2.000 vittime**, replica alle ore 08.35 (GMT) (10.35 Italiane) M=5.2, ore 08.50 (GMT) M=5.2, ore 09.16 (GMT) M=5.2, ore 09.28 (GMT) M=4.9, ore 09.29 (GMT) M=5.6 dep 41 Km., ore 09.39 (GMT) M=5.7 dep 7 Km., ore 10.24 (GMT) M=5.1 dep 41 Km., ore 13.02 (GMT) M=5.3 dep 54 Km., ore 13.31 (GMT) M=5.6 dep 43 Km., ore 15.04 (GMT) M=5.4 dep 44 Km., ore 15.08 (GMT) M=4.9 dep 35 Km., ore 15.32 (GMT)

M=4.8 dep 41 Km., ore 16.19 (GMT) M=5.5 dep 23 Km., ore 19.45 (GMT) M=5.5 dep 32 Km., ore 20.16 (GMT) M=5.1 dep 34 Km., ore 20.31 (GMT) M=5.1, ore 20.44 (GMT) M=5.0 dep 43 Km., ore 21.26 (GMT) M=5.0 dep 58 Km., ore 21.30 (GMT) M=5.0 dep 58 Km. Alle ore 14.51 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Mendoza M=5.7 dep 90 Km. Traccia sismica per lontana attività non calcolabile alle ore 21.30.

OSC di Verona 17 luglio : Sono presenti dei micro movimenti ad onda lunga. Ancora attività di telesisma con epicentro l'isola Luzon alle ore 00.06 (GMT) M=4.7 dep 49 Km., ore 00.22 (GMT) M=4.3, ore 06.11 (GMT) M=5.1 dep 17 Km., ore 18.06 (GMT) M=5.6 dep 5 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 18.19 (GMT) con periodo di perturbazione 40 minuti, ore 21.14 (GMT) M=6.1 dep 29 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 21.27 (GMT) periodo di perturbazione 40 minuti, ore 22.29 (GMT) M=4.9 dep 60 Km., ore 22.39 (GMT) M=4.9 dep 53 Km., ore 23.19 (GMT) M=4.8 Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 38 Km.

OSC di Verona 18 luglio : Repliche con epicentro l'isola di Luzon alle ore 01.35 (GMT) M=5.1 dep 46 Km., ore 01.56 (GMT) M=5.1 dep 37 Km., ore 07.17 (GMT) M=5.1 dep 29 Km., ore 08.00 (GMT) M=5.9 dep 36 Km. Dalle ore 13.33 (ora evento 13.29.26) attività sismica con epicentro in Turchia, M=5.1 dep 25 Km., replica alle ore 13.58.37 M=4.1 dep 10 Km. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 78 Km. Alle ore 17.21 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.5 dep 84 Km.

OSC di Verona 19 luglio : Alle ore 12.25 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta M=3.8 dep 77 Km. Alle ore 15.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.1 dep 12 Km.

OSC di Verona 20 luglio : Ore 15.24 prolungata traccia sismica non calcolata per un periodo strumentale di circa un'ora di registrazione. Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon M=5.0 dep 52 km.

OSC di Verona 21 luglio : Alle ore 07.23 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon M=5.5 dep 22 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 07.36.40 (GMT).

OSC di Verona 22 luglio : Alle ore 01.26 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 59 Km. Alle ore 06.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon M=5.5 dep 24 Km., replica alle ore 11.20 (GMT) M=6.1 dep 40 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 11.45 (GMT). Alle ore 09.26 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.8 dep 532 Km., replica alle ore 09.50 (GMT) M=5.1 dep 549 Km. Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro il Mare di Okhotsk M=5.0 dep 19 Km.

OSC di Verona 23 luglio : Ancora telesisma dalle ore 03.02 (ora evento 02.48.58) con periodo di registrazione grafica 50 minuti, epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.3 dep 19 Km., ore 18.02 (GMT) epicentro l'isola Panay M=5.5 dep 16 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 18.16 (GMT) con periodo di perturbazione 50 minuti, ore 22.20 (GMT) epicentro l'isola Luzon M=5.0 dep 21 Km. Alle ore 05.27 (GMT) tele con

epicentro il Costa Rica M=5.2 dep 26 Km. Alle ore 19.33 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 140 Km.

OSC di Verona 24 luglio : Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=5.3 dep 27 Km.

OSC di Verona 25 luglio : Alle ore 13.37 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 280 Km. Alle ore 14.42 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.8

OSC di Verona 26 luglio : Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.8 dep 18 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 07.02.15 (GMT). Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 20 Km. Alle ore 23.34 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0

OSC di Verona 27 luglio : Alle ore 00.54 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=5.3 dep 4 Km., replica alle ore 13.25 (GMT) M=4.5 Dalle ore 14.57 (ora evento 14.38.01) prolungata traccia per attività di tele con epicentro le isole Vanuatu nei pressi dell'isola di Espiritu Santu, M=6.9 dep 145 Km., periodo di perturbazione strumentale oltre l'ora. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro la Grecia M=4.5 dep 19 Km.

OSC di Verona 28 luglio : Alle ore 03.59 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.0 dep 26 Km. Alle ore 08.42 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 dep 140 Km., replica alle ore 19.08 (GMT) M=5.1 dep 210 Km. Alle ore 12.30 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.7 dep 50 Km. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro il Sudan M=5.4 dep 19 Km. Alle ore 18.54.05 attività sismica sui 4.500 Km. di distanza, non calcolabile.

OSC di Verona 29 luglio : Alle ore 09.19 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=4.9 Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 589 Km. Alle ore 21.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 265 Km. Alle ore 23.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 69 Km.

OSC di Verona 30 luglio : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.9 dep 69 Km. Alle ore 10.04 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica nord isola di Ascension M=4.7 dalle ore 19.56.05 traccia sismica per attività di tele con epicentro l'isola di Creta, il fenomeno è avvenuto alle ore 19.52.37.

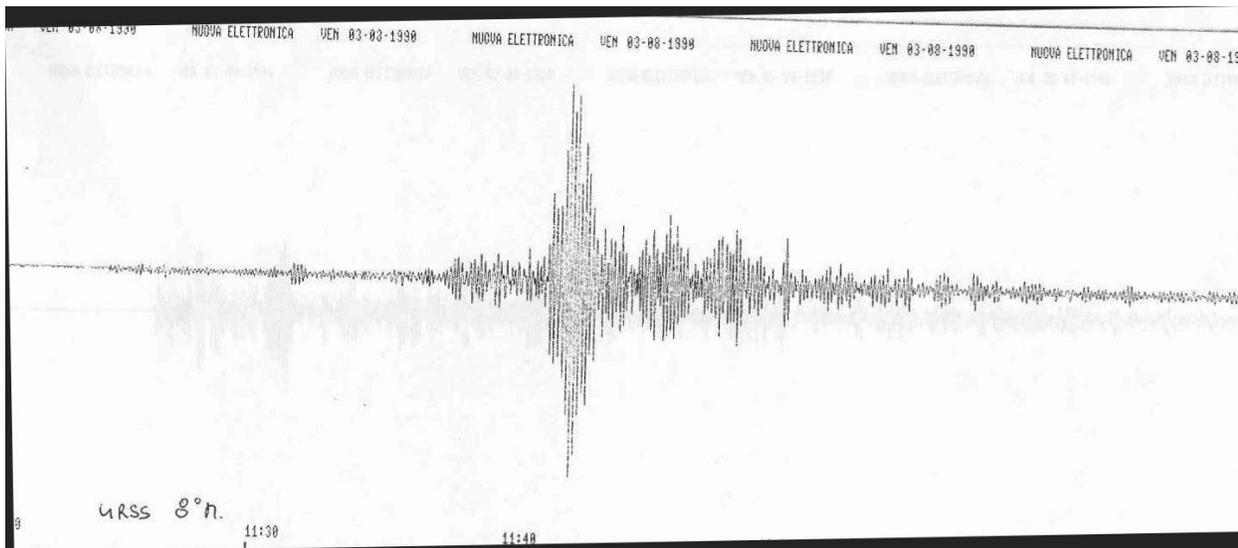
OSC di Verona 31 luglio : Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.4 Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0 dep 60 Km. Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=5.7 Alle ore 08.51.56 (ora evento 08.49.31) diagramma sismico per attività con epicentro il Peloponneso (Grecia) M=5.0 dep 59 Km. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro la costa Adriatica a nord di Dubrovnik (Croazia) M=4.9, replica alle ore 17.34 (GMT) ed ore 23.15 (GMT) con M=4.5 Altre due attività con epicentro in Grecia alle ore 17.52 M=4.8, ed ore 01.16 del giorno 1 Agosto M=4.6

AGOSTO

OSC di Verona 1 agosto : Alle ore 02.45 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.4 dep 70 Km. Alle ore 14.54 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.3 Alle ore 20.33 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Eolie (38.8 N - 14.7 E) M=4.1 dep 292 Km.

OSC di Verona 2 agosto : Alle ore 15.03 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda M=5.4 dep 25 Km.

OSC di Verona 3 agosto : Alle ore 08.36 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 92 Km., replica alle ore 10.29 (GMT) M=4.5 dep 250 Km. Dalle ore 11.24 (ora evento 11.15) tracce di telesisma con epicentro tra Cina e Kazakhstan, M=5.8, la perturbazione si è protratta strumentalmente per 50 minuti. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=5.0 dep 43 Km., replica alle ore 15.07 (GMT) M=4.9 dep 47 Km. Alle ore 14.45 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 580 Km.



Cina – Kazakhstan h 11.15

OSC di Verona 4 agosto : Alle ore 07.29 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.9 dep 38 Km. Alle ore 08.31 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0 dep 220 Km. Alle ore 11.04 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=5.1 dep 173 Km.

OSC di Verona 5 agosto : Alle ore 00.45 (GMT) attività sismica di replica con epicentro tra Albania e Grecia M=4.0 Dalle ore 03.47 (ora evento 03.34.57 - 01.34.57 GMT) prolungata traccia sismica per attività di tele con periodo di registrazione oltre l'ora, epicentro l'isola di Honshu (Jap), M=6.5 dep 521 Km., replica alle ore 03.36 (GMT) M=5.8 dep 49 Km., ore 07.13 (GMT) M=5.3 dep 39 Km. Alle ore 03.16 (GMT) tele con

epicentro le isole Bonin M=5.4 dep 39 Km. Alle ore 13.10 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=4.7, replica alle ore 17.42 (GMT) M=5.6 Alle ore 14.47 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1 dep 58 Km. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro la Turchia centrale M=4.8 dep 17 Km. Ore 19.52 ancora una traccia per attività di tele con epicentro nel NE del Giappone, Pacifico Centrale, M=6.6

OSC di Verona 6 agosto : Alle ore 02.30 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.4 dep 43 Km. Alle ore 05.31 traccia sismica per terremoto in con epicentro il Livornese, M=3.2 Alle ore 10.27.18 altra attività con epicentro nell'Aretino, M=3.4 Alle ore 16.23 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 99 Km.

OSC di Verona 8 agosto : Alle ore 00.35 (GMT) tele con epicentro il Peloponneso (Grecia) M=4.9 Alle ore 23.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon M=5.1 dep 20 Km.

OSC di Verona 9 agosto : Traccia per attività sismica con epicentro il Mugello, M=3.0 Traccia sismica alle ore 21.18, epicentro le Alpi Marittime, M=3.4

OSC di Verona 10 agosto : Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.8 dep 44 Km. Alle ore 15.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7, replica alle ore 19.02 (GMT) M=4.8 Alle ore 15.44 (GMT) tele con epicentro il mar delle Molucche M=5.8 dep 37 Km. Alle ore 17.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.9 dep 382 Km. Alle ore 21.11 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.4 Tracce sismiche non calcolabili alle ore 07.57, 20.06, 23.21 tutte non locali.

OSC di Verona 11 agosto : Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.1 Alle ore 02.59.54 (GMT) attività di tele con epicentro in Ecuador M=5.0 dep 22 Km., il fenomeno ha provocato **4 vittime**. Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2 Alle ore 08.00 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3 dep 132 Km. Alle ore 12.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=3.7 Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon M=5.4 R dep 34 Km. Alle ore 23.17 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.5

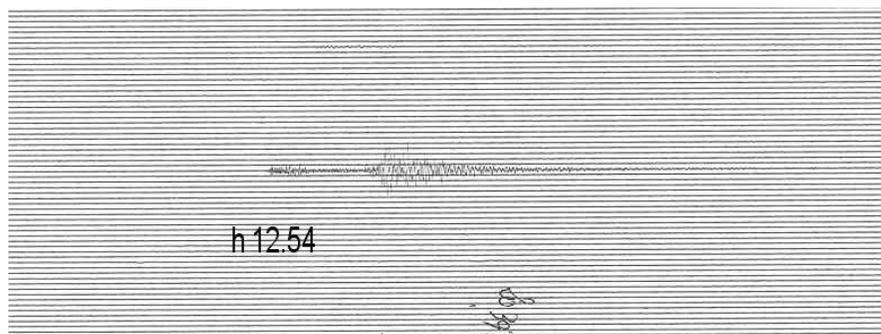
OSC di Verona 12 agosto : Alle ore 00.09 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.3 dep 121 Km. Alle ore 00.35 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=5.2, inizio grafico dalle ore 00.45 (GMT). Più prolungata attività di telesisma dalle ore 23.44 (ora evento 23.25) con un periodo di registrazione di oltre un'ora, epicentro le isole Vanuatu, M=6.6 dep 163 Km. Alle ore 23.00 (GMT) tele con epicentro la costa Dalmata di Dubrovnik (Croazia) M=4.3 dep 5 Km. (sciame)

OSC di Verona 14 agosto : Alle ore 00.50 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.2 dep 21 Km. Alle ore 06.10 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.1 Alle ore 14.47 (ora evento 14.45.11) diagramma per attività di tele, epicentro in Montenegro-Albania, M=3.7 Alle ore 15.13 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.6, inizio grafico strumentale dalle ore 15.20 (GMT), tempo di perturbazione un'ora. Alle ore 15.59 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 140

Km. Alle ore 19.45 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1 dep 50 Km.

OSC di Verona 15 agosto : Alle ore 15.54 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.4 dep 40 Km. Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.3 dep 168 Km.

OSC di Verona 16 agosto : Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro lo Xinjiang (Cina) M=6.2 Alle ore 12.54 (ora evento 12.53.57) attività sismica alla distanza di 136 Km., epicentro nell'**Alpago** tra le località di **Chies e Puos (BL)**, M=3.4, profondità ipocentrale di 10 Km, tempo di perturbazione totale 100 secondi componente N-S (LN). Precedentemente alle ore 05.59 si era registrata una leggera perturbazione non calcolabile.



OSC di Verona 17 agosto : Alle ore 01.28 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 39 Km., replica alle ore 01.55 (GMT) M=4.9 dep 42 Km. Alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9, replica alle ore 13.07 (GMT) M=6.7 dep 46 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 13.27 (GMT) con periodo di perturbazione di circa un'ora, ulteriore replica alle ore 21.46 (GMT) M=5.5 dep 42 Km., ore 22.04 (GMT) M=4.6 dep 47 Km. Alle ore 09.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 34 Km.

OSC di Verona 18 agosto : Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.9 dep 13 Km. Dalle ore 16.50 (ora evento 16.47.50) attività sismica sui 700 Km. di distanza, epicentro in Albania, M=4.3 Alle ore 18.52 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.5 R dep 38 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 19.04 (GMT).

OSC di Verona 19 agosto : Alle ore 08.03 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 542 Km. Alle ore 11.07 (GMT) attività sismica con epicentro in Albania M=4.3 dep 8 Km., inizio grafico dalle ore 11.09 (GMT). Alle ore 20.46 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.3 dep 26 Km.

OSC di Verona 20 agosto : Alle ore 00.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Sakhalin (Est URSS) M=5.7 dep 324 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 00.15 (GMT). Ore 09.10.30 prolungato fremito per terremoto, tempo di perturbazione 40 secondi (32 Km. da Trieste-Osservatorio, M=2.9), epicentro in Slovenia. Alle ore 14.11 (GMT) tele con

epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 49 Km. Alle ore 15.34 prolungato diagramma per terremoto con epicentro in **Tirolo-Valle Isarco**, M=4.0, tempo totale di registrazione strumentale 90 secondi. Alle ore 17.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.2 dep 600 Km.

OSC di Verona 21 agosto : Alle ore 00.57 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.5, inizio traccia strumentale dalle ore 02.17 con tempo di perturbazione di circa un'ora. Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=4.8 dep 59 Km. Alle ore 14.13 (GMT) tele con epicentro a nord dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) M=6.0, inizio grafico strumentale dalle ore 14.32 (GMT). Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.3 dep 13 Km.

OSC di Verona 22 agosto : Piccole attività non calcolabili nella giornata, la più intensa alle ore 14.58.20 per la durata di 10 secondi, altre ancora alle ore 12.44, 14.18, 15.04. Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1 dep 38 Km.

OSC di Verona 23 agosto : Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu M=4.9 dep 47 Km. Alle ore 18.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0

OSC di Verona 24 agosto : Alle ore 00.13 (GMT) replica di tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 00.43 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.4 Ore 03.36.15 attività sismica, M=2.8, epicentro il **Bacino del Garda** occidentale Prealpi Giudicarie, tempo totale di perturbazione 25 secondi, tempo onda "P" 5 secondi, massima ampiezza 3 mm. Alle ore 11.14 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9 dep 24 Km. Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.3 R dep 24 Km. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro il Sud Atlantico M=5.0 Alle ore 16.24 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Guinea M=5.3 dep 200 Km. Alle ore 19.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Nuova Britannia M=5.2 dep 88 Km. Alle ore 19.29 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 547 Km.

OSC di Verona 25 agosto : Alle ore 03.25 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1 dep 205 Km. Alle ore 06.21 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 91 Km. Alle ore 11.43 (GMT) tele con epicentro le coste della Colombia M=5.1, replica alle ore 11.47 (GMT) M=5.5 Ore 12.55.25 diagramma per esplosione sulla componente Z ed E-W (LN) tempo di registrazione 20 secondi, altra alle ore 15.06.20 meno intensa e sempre sussultoria, attività **locale**. Alle ore 14.12 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 47 Km. Alle ore 14.57 (GMT) tele con epicentro ad est dell'isola di Creta M=4.8 dep 58 Km. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Molucche (Indonesia) M=6.0 dep 2 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 16.03 (GMT) con periodo perturbato di un'ora.

OSC di Verona 26 agosto : Alle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro Cuba M=5.7 Dalle ore 15.43 (ora evento 15.41.25) leggerissima traccia per attività sismica con epicentro nel Potentino (stampa), M=3.5 dep 9 Km. Alle ore 13.45 (GMT) tele con epicentro il sud

delle isole Kermadec M=5.3, replica alle ore 21.28 (GMT) M=4.8 Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.9

OSC di Verona 27 agosto : Alle ore 04.11 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 Alle ore 07.15 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.0 dep 40 Km. Dalle ore 07.30 sono presenti dei forti movimenti sulla componente N-S. Alle ore 10.52 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 12 Km. Dalle ore 15.49.30 (ora evento 15.48.42) discreto diagramma sismico per attività sui 400 Km., M=4.5 dep 49 Km., epicentro in Erzegovina nei pressi di Mostar. Alle ore 15.17 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.8 dep 529 Km.

OSC di Verona 28 agosto : Dalle ore 01.25 (ora evento 01.24.43) diagramma sismico per terremoto a circa 200 Km., M=3.8 dep 23 Km., tempo totale di perturbazione 90 secondi, replica alle ore 03.58.17 con M=3.2 dep 10 Km., epicentro la costa Adriatica di Rimini - Pesaro. Alle ore 02.20 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2, replica alle ore 14.10 (GMT) M=4.4, ore 14.21 (GMT) M=4.6 Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8 Alle ore 03.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5 dep 202 Km. Alle ore 05.28 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 Dalle ore 21.04 (ora evento 21.02.52) traccia sismica per terremoto con epicentro nel Potentino (stampa), M=4.7 dep 6 Km. Alle ore 20.21 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.6 dep 40 Km.

OSC di Verona 29 agosto : Alle ore 06.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.1 dep 64 Km. Alle ore 20.44 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.1 dep 16 Km.

OSC di Verona 30 agosto : Alle ore 02.41 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Isola di Ascension (Dorsale Atlantica) M=4.7 Dalle ore 05.20 dopo un ampio picco, inizio di strana registrazione sulla componente "Z" per la durata di circa 40 minuti. Alle ore 06.33 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.8 dep 128 Km. Alle ore 15.54 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.5, replica alle ore 16.14 (GMT) M=5.0 Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.1 dep 23 Km. Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.0 Alle ore 20.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.1 dep 20 Km.

OSC di Verona 31 agosto : Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9 dep 18 Km.

SETTEMBRE

OSC di Verona 2 settembre : Alle ore 04.26 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.7 Alle ore 06.29 (GMT) tele con epicentro il NE dell'India M=5.2 dep 57 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 06.40 (GMT) con tempo di registrazione 30 minuti. Alle ore 12.51 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bismarck (Indonesia) M=5.2

dep 17 Km., replica alle ore 13.05 (GMT) M=5.4 Alle ore 23.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.0 dep 615 Km.

OSC di Verona 3 settembre : Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro il SW della Turchia M=4.2 dep 19 Km. Ore 02.27.00 attività sismica alla distanza di oltre 300 Km., M=3.5, epicentro l'Appennino Umbro dep 5 Km. Alle ore 02.40 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9 dep 200 Km. Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.5 Ore 12.49 diagramma sismico per forte terremoto alla distanza di 375 Km., epicentro a 17 Km. NW di Zagabria (YU), tempo di perturbazione oltre 4 minuti, M=4.6 dep 7 Km. Alle ore 14.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 650 Km. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole della Tonga M=5.1 dep 21 Km.

OSC di Verona 4 settembre : Alle ore 00.14 attività sismica con epicentro il **Basso Trentino** zona Ala Serravalle, M=1.7 Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sakhalin M=4.9 dep 22 Km. Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 56 Km. Alle ore 08.03 (GMT) tele con epicentro Cuba M=5.1 Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1 dep 36 Km. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.0

OSC di Verona 5 settembre : Alle ore 03.23 (GMT) tele con epicentro il sud della Grecia M=4.5 dep 111 Km. Alle ore 07.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4 dep 67 Km. Alle ore 18.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 120 Km. Alle ore 23.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.1 dep 26 Km.

OSC di Verona 6 settembre : Alle ore 21.32 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.2

OSC di Verona 7 settembre : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro il Sudan M=5.2 Alle ore 11.34 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.5 Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro il mar delle Molucche M=5.4 dep 62 km.

OSC di Verona 8 settembre : Alle ore 11.39 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.9 Alle ore 18.46 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1 dep 47 Km., replica alle ore 18.49 (GMT) M=5.0 dep 27 km. Alle ore 18.51 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 130 Km. Alle ore 19.33 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.6 alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.7

OSC di Verona 9 settembre : Alle ore 00.16 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M= 4.7, replica alle ore 00.30 (GMT) M=4.8, ore 02.14 (GMT) M=5.3 con inizio grafico strumentale dalle ore 02.21 (GMT), ore 02.39 (GMT) M=4.7, ore 06.24 (GMT) M=5.1, ore 06.25 (GMT) M=4.9, ore 12.34 (GMT) M=4.8 Alle ore 02.50 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0 dep 532 Km. Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 94 Km. Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova

Britannia M=5.6 dep 74 Km. Alle ore 07.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7 Alle ore 19.00 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.8

OSC di Verona 10 settembre : Prolungata traccia sismica dalle ore 00.48 per un periodo di circa un'ora epicentro le isole Sulawesi. Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3, inizio grafico strumentale dalle ore 04.04 (GMT). Alle ore 08.27 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=4.8 dep 45 Km. Alle ore 12.17 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (nord Dorsale Atlantica) M=5.0 Alle ore 12.42 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu M=5.0 dep 17 Km.

OSC di Verona 11 settembre : Alle ore 05.00.15 lungo fremito per la durata di 80 secondi. Alle ore 14.09 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.8 dep 37 Km. Alle ore 17.15 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen M=4.7 Alle ore 19.32.50 attività sismica con epicentro a 170 Km., M=3.2 Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.6

OSC di Verona 12 settembre : Ore 05.00.20 (ora evento 04.59.43) attività sismica con epicentro in Umbria, M=4.9 dep 7 Km., replica alle ore 08.34 (GMT) dep 9 Km. Alle ore 10.21 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.4 dep 4 Km. Alle ore 15.28 (GMT) tele con epicentro il Mare di Arabia M=5.5 dep 40 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 15.37 (GMT). Alle ore 22.45 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.8 dep 146 Km.

OSC di Verona 13 settembre : Alle ore 02.58 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4 dep 47 Km., inizio traccia strumentale dalle ore 03.11 (GMT).

OSC di Verona 14 settembre : Alle ore 01.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.1, replica alle ore 02.01 (GMT) M=4.8 Alle ore 07.00 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.6 dep 34 Km. Alle ore 09.20 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.8 dep 15 Km. Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Aden M=5.4

OSC di Verona 15 settembre : Nella notte si sono avute delle lente oscillazioni bariche. Alle ore 12.55 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.4 Alle ore 17.52 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.3, forte replica alle ore 23.07 (GMT) M=6.0, inizio grafico strumentale dalle ore 23.13 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1

OSC di Verona 16 settembre : Alle ore 03.42 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.6 dep 98 Km. Alle ore 15.33 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Svalbard (Mare Artico) M=4.5 R Alle ore 16.11 (GMT) tele con epicentro tra Kirghizia e Xinjiang (Cina) M=4.9

OSC di Verona 17 settembre : Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5 dep 18 Km. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra

(Indonesia) M=5.7 dep 24 Km. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro le isole Macquarie (sud Australia) M=5.9, inizio traccia onda "S" dalle ore 14.07 (GMT).

OSC di Verona 18 settembre : Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro le isole Rat (Aleutine) M=5.6 Strana perturbazione dalle ore 17 alle 17.30, non calcolabile.

OSC di Verona 19 settembre : Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.7 dep 513 Km. Ore 08.15 inizio attività microsismica ad onda lunga con ampiezze grafiche di mm 6.

OSC di Verona 20 settembre : Nelle prime ore del mattino sono ancora presenti le oscillazioni bariche con ampiezza di 5 mm. Alle ore 08.16 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8 Alle ore 12.22 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 39 Km. Alle ore 23.13 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California M=5.2 Nella sera sono ancora presenti i movimenti micro barici ma in modo quasi irrilevabile.

OSC di Verona 21 settembre : Alle ore 12.02 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.7 dep 53 Km. Alle ore 16.08 (GMT) tele con epicentro il nord dell'India M=5.1 dep 18 Km.

OSC di Verona 23 settembre : Alle ore 06.50 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.5, replica alle ore 08.29 (GMT) M=5.1 Alle ore 12.03 leggero fremito sulla componente N-S. Alle ore 20.13 attività sismica con epicentro oltre i 200 Km., tempo di perturbazione circa 25 minuti, non calcolabile. Alle ore 17.54 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4, replica alle ore 22.52 (GMT) M=4.9 Dalle ore 23.26 (ora evento 23.13) (21.13 GMT) registrazione di tele con epicentro l'isola di Honshu (Giappone), distanza 9.300 Km., tempo totale di perturbazione fino alle ore 01.35 del giorno 24, massima ampiezza alle ore 00.04, M=6.3, doppio evento il secondo alle ore 22.09 (GMT) M=5.5 dep 36 Km.

OSC di Verona 24 settembre : Alle ore 01.44 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 19 Km., replica alle ore 01.58 (GMT) M=5.1 dep 26 Km., ore 04.16 (GMT) M=4.8 Alle ore 19.51 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6 dep 59 Km. Alle ore 21.45 (GMT) tele con epicentro la Turchia sud occidentale M=4.2

OSC di Verona 25 settembre : Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 328 Km. Alle ore 12.12 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.9 dep 40 Km. Ore 21.57 leggero fremito sulla componente N-S.

OSC di Verona 26 settembre : Attività sismica alle ore 10.13.40, componente massima N-S, M=2.0, epicentro entro i **20 Km**. Alle ore 13.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra M=5.4 dep 86 Km. Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.4 Alle ore 19.54 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=4.9, replica alle ore 20.10 (GMT) M=5.0 Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro il sud Africa M=5.3

OSC di Verona 27 settembre : Alle ore 21.07 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.2 dep 25 Km. Alle ore 21.12 (GMT) tele con epicentro tra Kazakhstan e Xinjiang (Cina) M=5.0 dep 41 Km.

OSC di Verona 28 settembre : Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 15 Km. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 615 Km., replica alle ore 12.33 (GMT) M=5.3 dep 33 Km. Alle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.9 dep 207 Km., traccia onda "S" dalle ore 20.03 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti.

OSC di Verona 29 settembre : Alle ore 03.33 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6 Alle ore 16.11 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.2 dep 52 Km.

OSC di Verona 30 settembre : Ore 12.00 fine Esercitazione "Autunno 90". Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8 dep 21 Km. Alle ore 06.13 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1 dep 54 Km. Alle ore 06.49 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.9, replica alle ore 07.48 (GMT) M=4.7 Alle ore 09.13 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California (USA) M=4.6 Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.8 dep 28 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 19.19 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti. Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.0 dep 48 Km.

OTTOBRE

OSC di Verona 1 ottobre : Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 6 Km. Alle ore 14.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 46 Km. Alle ore 21.45 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.7 dep 5 Km.

OSC di Verona 2 ottobre : Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.7 dep 19 Km., ore 07.48 (GMT) M=5.3 dep 27 Km., ore 08.08 (GMT) M=5.2 dep 23 Km., ore 08.57 (GMT) M=4.6 dep 26 Km. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.8 dep 9 Km.

OSC di Verona 3 ottobre : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro la Romania M=4.7 dep 159 Km. Alle ore 08.48 (GMT) tele con epicentro il mare di Norvegia (Oceano Atlantico) M=4.3

OSC di Verona 4 ottobre : Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 550 Km., replica alle ore 17.33 (GMT) M=5.2 dep 601 Km. Alle ore 08.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Jan Mayen (nord Dorsale Atlantica) M=4.8 Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica (est isola S.Paulo) M=4.9 Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro lo stretto di Cook (Nuova Zelanda) M=5.4 dep 22 Km.

OSC di Verona 5 ottobre : Sono presenti delle leggerissime oscillazioni sulla componente E-W. Alle ore 01.09 prolungata traccia di telesisma con periodo strumentale di circa un'ora.

OSC di Verona 6 ottobre : Alle ore 02.41 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.7 dep 9 Km. Alle ore 09.08 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.4, replica alle ore 14.21 (GMT) M=5.1 Alle ore 10.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.0 dep 53 Km. Alle ore 10.09 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=4.9 dep 42 Km. Alle ore 14.33 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 68 Km. Alle ore 21.30 sono ancora presenti le leggere oscillazioni a corto periodo. Nella giornata si è registrata una discreta oscillazione di campo magnetico.

OSC di Verona 7 ottobre : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro la Turchia sud occidentale M=4.3 dep 22 Km. Alle ore 04.46 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 188 Km., replica alle ore 05.29 (GMT) M=5.0 dep 55 Km. Alle ore 07.15 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Caraibi) M=4.6 dep 36 Km. Alle ore 14.47 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.4 dep 94 Km. Alle ore 15.40 (GMT) tele con epicentro l'oceano Indiano M=4.9 Nella notte discreta registrazione micro ad onda lunga.

OSC di Verona 8 ottobre : Alle ore 00.51 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.8 Alle ore 23.03 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 190 Km.

OSC di Verona 9 ottobre : Per tutto il giorno si sono registrate delle lente oscillazioni del suolo. Nella sera accenno a micro. Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.3 dep 46 Km. Alle ore 00.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 326 Km. Alle ore 09.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 593 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.4 dep 37 Km. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.0

OSC di Verona 10 ottobre : Ore 02.13 (ora evento 02.00) prolungata attività di tele con tempo di registrazione 50 minuti, epicentro il sud della Bolivia, M=6.6, dep 225 Km. Dalle ore 07.13 (ora evento 06.54.54) leggera oscillazione per attività di tele, periodo di registrazione di 40 minuti, epicentro il Sud delle Isole Fiji, M=6.5, dep 552 Km., replica alle ore 13.22 (GMT) M=5.0 dep 592 Km. Alle ore 08.22 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0 dep 391 Km.

OSC di Verona 11 ottobre : Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=5.3 dep 50 Km. Dalle ore 16.26 (ora evento 16.14.45) leggera traccia per attività di telesisma, epicentro nei Caraibi (stampa), M=5.4, dep 100 Km.

OSC di Verona 12 ottobre : Dalle ore 00.23 (ora evento 00.21.15) traccia sismica per attività sui 900 Km., epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.7 dep 39 Km., replica alle ore 06.39 epicentro nella zona di Corinto, M=4.0 Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.3 dep 580 Km. Alle ore 13.30 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.5 dep 40 Km., replica alle ore 20.24 (GMT) epicentro il sud

dell'Iran M=4.2 dep 23 Km. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.5 dep 31 Km., inizio traccia strumentale dalle ore 14.29 (GMT). Alle ore 16.04 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.2 Alle ore 17.30 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.6 Nel pomeriggio - sera sono presenti delle oscillazioni del suolo che alle ore 21.20 raggiungono i 2 mm di escursione grafica.

OSC di Verona 13 ottobre : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.8 dep 14 Km., traccia strumentale dalle ore 00.39 (GMT) per un periodo grafico di un'ora. Alle ore 22.53 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 555 Km.

OSC di Verona 14 ottobre : Alle ore 01.58 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 561 Km. Alle ore 16.19 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Greche del mar Ionio M=4.4 dep 3 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 16.23 (GMT) per la durata di 180 secondi. Per tutta la giornata sono presenti i micro, intensi dalle ore 09.00 alle ore 10.00. Alle ore 20.00 sono ancora leggermente presenti.

OSC di Verona 15 ottobre : Alle ore 01.35 (GMT) tele con epicentro il SW di Sumatra M=5.9 dep 8 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 01.49 (GMT), tempo di perturbazione fino alle ore 03.30 (GMT). Alle ore 06.30 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.2 Alle ore 18.35 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 Alle ore 19.06 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.9 dep 26 Km.

OSC di Verona 16 ottobre : Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7, replica alle ore 06.13 (GMT) con M=5.9 dep 86 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 06.25 (GMT). Alle ore 20.58.35 (ora evento 20.58.16) attività sismica alla distanza di 96 Km. epicentro a sud di Mantova (44.9 - 10.8), M=3.3 dep 33 Km. Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3

OSC di Verona 17 ottobre : Alle ore 02.00 (GMT) tele con epicentro ad ovest di Adana (Cilicia - Turchia) M=4.2 dep 24 Km. Alle ore 12.16 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.5 dep 37 Km. Dalle ore 15.42 (ora evento 15.30.15) inizio di prolungata attività di tele con tempo totale di registrazione fino alle ore 16.50, ampiezza massima 35 mm, tempo onda "P" 49 secondi, epicentro tra Perù e Brasile, M=6.8, dep 625 Km. Alle ore 15.12 (GMT) tele con epicentro l'ovest del Brasile M=5.1 dep 370 Km. Alle ore 17.16 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.5 dep 43 Km.

OSC di Verona 18 ottobre : Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.3 dep 65 Km.

OSC di Verona 19 ottobre : Alle ore 16.03 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1 dep 555 Km. Alle ore 17.42 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.4 dep 9 Km. Alle ore 23.39 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.8

OSC di Verona 20 ottobre : Dalle ore 09.33 (ora evento 09.07.27 - 08.07.27 GMT) telesisma per la durata strumentale di 30 minuti, epicentro in Cina nella provincia del Gansu, M=5.5, il fenomeno ha provocato **una vittima.**, replica alle ore 08.39 (GMT)

M=4.8 Dalle ore 14.32 traccia sismica con epicentro sui 500 Km. nella zona del Kopaonik (YU). Alle ore 15.13 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 39 Km. Alle ore 23.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.8 dep 56 Km.

OSC di Verona 21 ottobre : Alle ore 01.57 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 35 Km. Alle ore 15.10 (GMT) tele con epicentro il nord del Perù M=5.7 dep 116 Km. Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 503 Km.

OSC di Verona 22 ottobre : Alle ore 03.50 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.7 dep 58 Km. Alle ore 06.03 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 559 Km. Alle ore 14.35 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 30 Km., replica alle ore 18.16 (GMT) M=4.4 dep 270 Km., ore 22.53 (GMT) M=4.7 dep 33 Km.

OSC di Verona 23 ottobre : Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 597 Km., replica alle ore 19.08 (GMT) M=4.9 dep 624 Km. Alle ore 11.23 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 Alle ore 15.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.5 dep 57 Km.

OSC di Verona 24 ottobre : Alle ore 03.51 (GMT) attività sismica con epicentro a nord di Treviso dep 5 Km. Alle ore 06.15 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada (USA) M=5.2 dep 9 Km. Alle ore 12.52.20 (ora evento 12.51.47) prolungato fremito per attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, tempo di perturbazione 40 secondi (290 Km. da TS e 130 Km. da FI, M=3.2) dep 11 Km. Alle ore 12.18 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.1 dep 73 Km. Alle ore 14.57 (GMT) tele con epicentro la Nuova Zemlya (Mare Artico) M=5.7 Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro lo Xinjiang (Cina) M=5.2 dep 19 Km., replica alle ore 23.46 (GMT) M=5.2 dep 24 Km.

OSC di Verona 25 ottobre : Dalle ore 06.01 (ora evento 05.53.59) inizio di telesisma con epicentro nel Hindu Kush (Afghanistan), M=6.0, ipocentro 114 Km., il fenomeno ha provocato delle **vittime**. Alle ore 11.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=6.2 dep 63 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 11.15 (GMT). Alle ore 14.15 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7 dep 40 Km. Alle ore 16.33 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7 dep 175 Km. Alle ore 22.11 (GMT) tele con epicentro a sud dell'isola di Creta M=4.5 dep 27 Km.

OSC di Verona 26 ottobre : Alle ore 00.09 (GMT) tele con epicentro a sud dell'isola di Creta M=4.4, replica alle ore 00.17 (GMT) M=4.5, ore 03.37 (GMT) M=4.2 dep 20 Km. (fossa di Plinio). Alle ore 05.49 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.0, replica alle ore 06.04 (GMT) M=5.0 Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro il Lago Baykal (URSS) M=5.1 Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.4 dep 15 Km.

OSC di Verona 27 ottobre : Alle ore 12.47 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.1 dep 69 Km. Alle ore 14.25.40 attività sismica alla distanza di 130 Km., M=3.0, tempo di perturbazione grafica 45 secondi, attività sussultoria - ondulatoria,

epicentro l'Appennino. Alle ore 15.49 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 565 Km. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=5.0 dep 35 Km.

OSC di Verona 28 ottobre : Leggerissima oscillazione per tutto il giorno. Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 46 Km. Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.0 Alle ore 09.16 (GMT) tele con epicentro a sud di Creta M=4.1 dep 23 Km., replica alle ore 15.47 (GMT) M=4.0 dep 79 Km. Alle ore 15.57 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.3 dep 163 Km. Alle ore 20.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.1 dep 67 Km.

OSC di Verona 29 ottobre : Alle ore 00.15.30 leggera traccia sismica per attività sull'Appennino Settentrionale. Alle ore 00.26 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta M=4.5 dep 21 Km. Alle ore 08.16 (GMT) attività sismica con epicentro il canale di Malta (Mar Mediterraneo) M=4.6 dep 23 Km. Ore 12.11.15 leggero fremito **locale** non calcolabile.

OSC di Verona 30 ottobre : Dalla notte sono presenti ampi micro collegati alla Bassa pressione presente sul Mare del Nord. Alle ore 04.29 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.9 Alle ore 12.30 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica a SW dell'Islanda M=4.8 dep 5 Km., replica alle ore 12.54 (GMT) M=4.6, ore 13.07 (GMT) M=4.8, ore 13.35 (GMT) M=4.8, ore 13.55 (GMT) M=4.9, ore 14.03 (GMT) M=4.9, ore 15.47 (GMT) M=4.7, ore 19.15 (GMT) M=4.8, ore 21.23 (GMT) M=4.7, ore 23.10 (GMT) M=4.6, ore 23.48 (GMT) M=4.7

OSC di Verona 31 ottobre : Alle ore 00.51 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Islanda M=4.9, replica alle ore 03.44 (GMT) M=4.7, ore 04.00 (GMT) M=4.7, ore 04.50 (GMT) M=4.7, ore 05.52 (GMT) M=4.7, ore 06.23 (GMT) M=4.7, ore 06.58 (GMT) M=4.7 Alle ore 15.15 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 56 Km.

NOVEMBRE

OSC di Verona 1 novembre : Alle ore 03.39 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=5.7 dep 50 Km. Alle ore 17.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 604 Km.

OSC di Verona 2 novembre : Alle ore 01.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.6 dep 308 Km., replica alle ore 07.22 (GMT) M=5.6 dep 28 Km. Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.3 dep 65 Km.

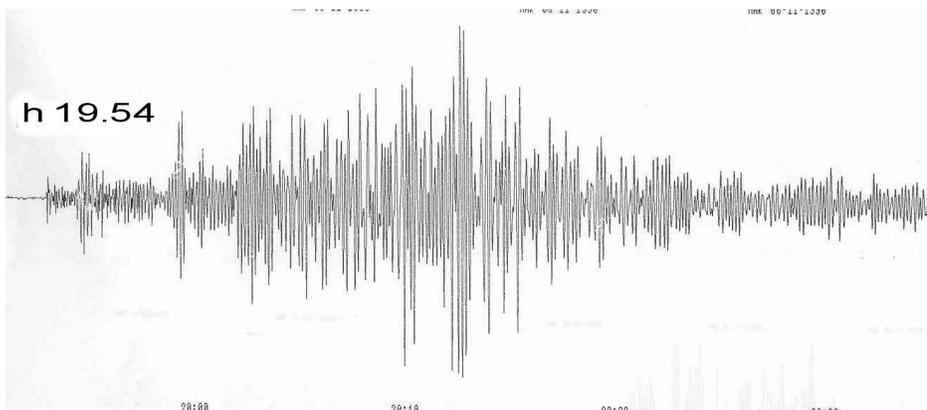
OSC di Verona 3 novembre : Alle ore 11.20 (GMT) tele con epicentro il Mare di Arabia M=5.1 Alle ore 14.17 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 604 Km. Alle ore

16.39 (GMT) tele con epicentro il Tadzchikistan M=5.5 dep 42 Km. Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.1 dep 22 Km.

OSC di Verona 4 novembre : Alle ore 06.09 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (penisola di Alaska) M=4.7 dep 52 Km. Ore 08.13.40 leggera attività per un fenomeno sismico sull'Appennino Settentrionale, M=3.1, replica alle ore 08.31.36 con M=3.0 Alle ore 22.04 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.2 dep 35 Km.

OSC di Verona 5 novembre : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro le coste sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.8 dep 324 Km., replica alle ore 17.29 (GMT) M=5.0 dep 63 Km. Alle ore 13.22 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 30 Km. Alle ore 17.20 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Islanda M=4.3

OSC di Verona 6 novembre : Alle ore 00.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 610 Km. Alle ore 17.27 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5 dep 58 Km. Dalle ore 19.53.15 (ora evento 19.45.53 - 18.45.53 GMT) inizio di prolungato diagramma per tele alla distanza di 4.500 Km., epicentro il sud dell'Iran nella regione di Darab provincia di Fars 550 Km. sud di Teheran, tempo di perturbazione 90 minuti, M=6.7 dep 15 Km., il fenomeno ha provocato **122 vittime**, replica alle ore 19.30 (GMT) M=5.3 dep 17 Km. Dalle ore 21.26.35 (ora evento 21.14.30 - 20.14.30 GMT) ancora attività di tele con M=6.8 dep 24 Km., epicentro le isole Commandeur o Komandorsky (URSS ad est della penisola di Kamchatka), dalle ore 22.00 alle 22.20 massima ampiezza strumentale, tempo totale di registrazione grafica 150 minuti, replica alle ore 22.26 (GMT) M=4.9, ore 23.02 (GMT) M=4.8 dep 31 Km.



OSC di Verona 7 novembre : Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.2 Ore 13.31.45 leggero movimento sismico con tempo di perturbazione strumentale 30 secondi. Alle ore 14.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.5 dep 86 Km. Alle ore 16.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 543 Km.

OSC di Verona 8 novembre : Ore 01.46.40 attività sismica con epicentro a circa 140 Km., tempo di perturbazione 30 secondi massima componente Nord - Sud. Alle ore 05.10 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.0 dep 67 Km., replica alle ore 23.18

(GMT) M=4.0 dep 57 Km. Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.5 dep 50 Km. Alle ore 13.12 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=4.9 dep 179 Km. Alle ore 14.56 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.1

OSC di Verona 10 novembre : Alle ore 11.30 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.3 Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 636 Km. Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0

OSC di Verona 11 novembre : Alle ore 01.53 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.5 Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=5.0 dep 40 Km. Alle ore 07.06 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.8 Alle ore 07.48 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=5.3 dep 43 Km. Alle ore 11.57 (GMT) tele con epicentro la Tunisia M=5.0 Alle ore 13.00 attività di tele sui 2.000 Km. di distanza. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.1 dep 66 Km. Dalle ore **23.17.10** (ora evento 23.16.24 - 22.16.24 GMT) forte perturbazione sismica a carattere sussultorio - ondulatorio, distanza 240 Km., epicentro a 50 Km. NW di Lubiana (SLO) nella zona di Bohinjska Bistrica, M=4.3 dep 21 Km., tempo di perturbazione grafica 90 secondi, ampiezza 60 mm (VS=10 mV), (LN 3 secondi circa sui 500 mV, ampiezza 27 mm). Il fenomeno è stato lievemente avvertito anche in **Verona** ai piani alti delle abitazioni. Alle ore 23.59 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.4 dep 45 Km.

OSC di Verona 12 novembre : Alle ore 11.19 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.0 dep 230 Km. Alle ore 12.28 (GMT) tele con epicentro le zona di Alma-Ata (sud Kazakhstan) M=5.8, inizio grafico strumentale dalle ore 12.37 (GMT) tempo di perturbazione totale 80 minuti. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.9, replica alle ore 15.54 (GMT) M=5.0 Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=5.2 dep 42 km.

OSC di Verona 13 novembre : Alle ore 02.35 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'URSS - isola di Sakhalin M=6.1 dep 14 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 02.47 (GMT) per la durata di 60 minuti. Alle ore 20.13 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=4.9

OSC di Verona 14 novembre : Alle ore 07.44 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.9 Alle ore 14.43 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'URSS M=4.8 dep 61 Km. Alle ore 18.11 (GMT) tele con epicentro le isole Touamotou M=5.6 Alle ore 18.45 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.4 dep 34 Km. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.4

OSC di Verona 15 novembre : Dalle ore 03.47 (ora evento 03.34.30 - 02.34.30 GMT) prolungato diagramma per tele con epicentro il nord dell'Isola di Sumatra (Indonesia), M=6.8, tempo di perturbazione (LN) 100 minuti, il fenomeno ha provocato **una vittima**, replica alle ore 04.48 (GMT) M=5.7 dep 38 Km., ore 05.18 (GMT) M=5.6 dep 49 Km., ore 05.47 (GMT) M=5.3 dep 54 Km. Alle ore 03.28 (GMT) tele con epicentro tra

Birmania ed India M=4.9 dep 25 Km. Alle ore 15.18 (GMT) tele con epicentro i monti Altai (Russia centrale) M=5.0 dep 26 Km.

OSC di Verona 16 novembre : Forte presenza di Macchie Solari, ne sono visibili due anche ad occhio nudo. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 406 Km., replica alle ore 23.17 (GMT) M=4.7 dep 570 Km. Alle ore 16.29 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 54 Km. Alle ore 21.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.0

OSC di Verona 17 novembre : Al mattino alcune oscillazioni ad onda lunga hanno interessato il diagramma sulla componente N-S e "Z".

Nota : Osservata un'Aurora Boreale.

OSC di Verona 18 novembre : Sono presenti delle leggere oscillazioni bariche. Alle ore 16.06 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra M=5.1 dep 63 Km., replica alle ore 16.23 (GMT) M=5.7 dep 49 Km., inizio traccia strumentale dalle ore 16.36 (GMT). Alle ore 20.28 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.4 dep 100 Km.

OSC di Verona 19 novembre : Alle ore 02.41 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 260 Km. Alle ore 04.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 512 Km.

OSC di Verona 20 novembre : Alle ore 13.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 45 Km. Alle ore 20.17 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3 dep 89 Km.

OSC di Verona 21 novembre : Alle ore 02.57.40 traccia per attività sismica sull'Appennino Forlivese, M=3.7 Leggere repliche alle ore 19.41.40 e 20.00.20 con M=3.1 Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M= 5.7 dep 48 Km., inizio traccia grafica dalle ore 02.01 (GMT). Alle ore 03.42 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6 dep 56 Km. Alle ore 16.59 (GMT) tele con epicentro le isole Touamotou M=5.4 Alle ore 23.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 640 Km.

OSC di Verona 22 novembre : Alle ore 05.13 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0 dep 66 Km. Ancora leggere tracce per attività sull'Appennino Settentrionale, i fenomeni più rilevanti alle ore 17.35.30 M=3.0, 19.06 M=3.0, 20.41.35 M=3.4 Alle ore 20.49 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.8 dep 66 Km., traccia onda "S" dalle ore 21.25 (GMT).

OSC di Verona 23 novembre : Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6 dep 129 Km. Alle ore 10.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 553 Km. Alle ore 22.35 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=5.6 dep 136 Km. Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.1 dep 131 Km.

OSC di Verona 24 novembre : Dalle ore 08 progressivo aumento di micro sismicità barica, molto intensa dalle ore 09.30 alle 12.30. Alle ore 07.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 383 Km. Alle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=5.1 dep 41 Km. Attività sismica alle ore 13.07 con epicentro l'Appennino Forlivese, M=3.2, tempo di perturbazione 60 secondi, replica alle ore 14.04.25 (ora evento 14.04.09), tempo di perturbazione 60 secondi, tempo onda "P" circa 20 secondi, massima componente E-W, M=3.4 dep 4 Km., ore 14.10.50 M=3.0, ore 19.44 (ora evento 19.43.32) tempo di onda "P" in 20 secondi, tempo totale 80 minuti, M=3.6, dep 5 Km.

Nota: L'attività di Macchia Solare, segnalata dal 16 c.m. sta esaurendosi con il suo tramontare.

OSC di Verona 25 novembre : Alle ore 01.00 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 29 Km., replica alle ore 03.36 (GMT) M=5.4 dep 58 Km., ore 04.02 (GMT) M=5.3 Alle ore 04.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4 dep 92 Km. Alle ore 12.32 (GMT) tele con epicentro tra Perù ed Ecuador M=5.5 dep 61 Km.

OSC di Verona 26 novembre : Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro la Mongolia M=5.0 Alle ore 19.35 (GMT) tele con epicentro la Turchia centrale M=4.1 dep 35 Km. Alle ore 20.09 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 614 Km., replica alle ore 22.37 (GMT) M=4.7 dep 481 Km. Alle ore 21.18 (GMT) tele con epicentro l'Alaska centrale M=4.8 dep 65 Km.

OSC di Verona 27 novembre : Alle ore 00.28 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.1 dep 150 Km. Dalle ore **05.39** (ora evento 05.37 - 04.37 GMT) inizio di prolungato diagramma per terremoto alla distanza di circa 500 Km., epicentro nella zona di Sinj (Erzegovina YU) a 30 Km. NW di Spalato M=5.2, il fenomeno è stato avvertito anche in **Verona** ai piani alti delle abitazioni con intensità II Mercalli e più intensamente nell'alta **Val d'Adige**, leggere repliche si sono avute alle ore 04.51 (GMT) M=5.0, ore 05.13 (GMT), ore 05.31 (GMT) M=4.4, ore 06.15 (GMT), ore 06.43 (GMT), ore 07.27 (GMT), ore 07.49 (GMT), ore 08.40 (GMT), ore 10.38 (GMT), ore 18.26 (GMT), ore 20.52 (GMT), ore 20.55 (GMT), ore 21.15 (GMT), lo sciame sismico si è protratto per tutto il giorno con tracce strumentali.

OSC di Verona 29 novembre : Alle ore 00.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 627 Km., replica alle ore 01.18 (GMT) M= 4.4 dep 653 Km. Alle ore 08.30 (GMT) attività sismica con epicentro il Golfo di Policastro (Mar Tirreno) M=4.2 dep 278 KM. Alle ore 12.00 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.8 dep 62 Km. Alle ore 20.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 424 Km.

OSC di Verona 30 novembre : Alle ore 10.14 (GMT) (inizio grafico dalle ore 10.15.50 GMT) attività sismica con periodo strumentale di perturbazione 150 secondi, M=4.5, epicentro a nord di Spalato nella regione di Sinj (Croazia).

DICEMBRE

OSC di Verona 1 dicembre : Alle ore 05.42 (GMT) tele con epicentro a nord di Spalato, replica alle ore 15.34 (GMT) dep 12 Km. Alle ore 18.09 (GMT) tele con epicentro la Kirghiziya M=5.0 dep 30 Km. Alle ore 23.46 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2

OSC di Verona 2 dicembre : Alle ore 08.05 (GMT) tele con epicentro le coste di Honshu (Jap) M=5.1 dep 22 Km.

OSC di Verona 3 dicembre : Alle ore 00.38 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=4.9 dep 167 Km. Alle ore 05.48 (GMT) tele con epicentro la Nuova Caldeonia M=5.6 dep 11 Km., replica alle ore 06.58 (GMT) M=5.1 Alle ore 06.52.15 attività sismica nella zona di Sinj (Croazia), M=4.1, tempo totale di perturbazione 120 secondi, replica alle ore 18.42.20 (ora evento 18.41.21), M=4.1, altra alle ore 21.31 con M=3.3 Alle ore 07.40 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2

OSC di Verona 4 dicembre : Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.8 dep 164 Km. Alle ore 09.12 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.1, inizio traccia grafica dalle ore 09.20 GMT.

OSC di Verona 5 dicembre : Alle ore 16.08 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.7 dep 76 Km. Alle ore 18.36 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5 dep 44 Km. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 16 Km.

OSC di Verona 6 dicembre : Alle ore 22.39 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.1 dep 26 Km.

OSC di Verona 7 dicembre : Ampia presenza di microsismi barici dalla notte, molto ampi alle ore 07.50. Alla sera ancora ampiezze sostenute. Alle ore 08.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5 dep 435 Km. Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.9 dep 68 Km. Alle ore 09.38 (GMT) tele con epicentro le coste ovest di Honshu M=5.3 dep 35 Km., replica alle ore 09.40 (GMT) M=5.1 dep 20 Km., ore 10.41 (GMT) M=4.6 dep 16 Km., ore 12.34 (GMT) M=4.5 dep 19 Km., ore 13.30 (GMT) M=4.9 dep 32 Km. Alle ore 17.28 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.3 dep 565 Km., replica alle ore 23.08 (GMT) M=5.2 dep 572 Km.

OSC di Verona 8 dicembre : Per tutta la giornata ancora presenza di micro. Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 553 Km., ore 06.27 (GMT) M=5.1 dep 606 Km., ore 13.34 (GMT) M=4.7 dep 593 Km.

OSC di Verona 9 dicembre : Alle ore 15.36 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.6 dep 26 Km.

OSC di Verona 10 dicembre : Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=3.6 Alle ore 01.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 386 Km.

Alle ore 04.47 leggera traccia sismica per attività sull'Appennino Settentrionale, M=2.4
Alle ore 07.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.3 dep 45 Km. Alle
ore 09.34 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.8 dep 21 Km.

OSC di Verona 11 dicembre : Nella giornata si sono registrate n. 8 esplosioni sulla
componente "Z". Alle ore 01.11 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1
dep 41 Km., replica alle ore 14.41 (GMT) M=5.8 dep 12 Km., ore 14.54 (GMT) M=4.7
Alle ore 08.57 (GMT) tele con epicentro El Salvador (America Centrale) M=5.0 dep 36
Km. Alle ore 16.09 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.1, replica alle ore
18.55 (GMT) M=4.6

OSC di Verona 12 dicembre : Dalle ore 03 circa microsismi barici in aumento, forti al
mattino e pomeriggio. Alle ore 03.25 (GMT) tele con epicentro il Mar Cinese orientale
(est isole Ryukyu) M=5.3 dep 156 Km. Alle ore 16.48 (GMT) tele con epicentro le coste
Messicane del Chiapas M=5.1

OSC di Verona 13 dicembre : Dalle ore 01.26.20 (ora evento 01.24.25) diagramma
sismico per terremoto con M=5.6, distanza 780 Km., tempo di perturbazione 25 minuti
(NE), epicentro a 55 Km. dalla costa Siracusana (Sicilia), il fenomeno ha provocato **19
vittime** (terremoto di Carlentini) Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.8
dep 6 Km., inizio traccia grafica dalle ore 03.14 (GMT), replica alle ore 08.37 (GMT)
M=4.9 dep 12 Km.. Alle ore 04.33 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di
Honshu (Jap) M=4.8 dep 48 Km., replica alle ore 10.13 (GMT) M=5.0 dep 59 Km. Alle
ore 07.31 (GMT) tele con epicentro la zona sud di Cipro (Arco Cipriota) M=4.3 dep 50
Km. Alle ore 12.26 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=6.0 dep 63
Km. Alle ore 16.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 Dalle ore 21.03
(ora evento 20.50.20) inizio grafico per telesisma, con onda "P" oscurata dalla presenza
dei micro, alle ore 21.47 il grafico misura un'ampiezza di 15 mm, tempo totale di
perturbazione 90 minuti, epicentro nell'Isola di Formosa (Taiwan), M=6.7 dep 21 Km.,
replica alle ore 20.28 (GMT) M=5.2 dep 8 Km., ore 20.42 (GMT) M=5.1 dep 29 Km., ore
21.00 (GMT) M=4.6 dep 34 Km., ore 21.30 (GMT) M=5.0 dep 10 Km., ore 21.56 (GMT)
M=5.2 dep 15 Km., ore 23.18 (GMT) M=5.3 dep 10 Km., ore 23.28 (GMT) M=5.6 dep
12 Km., inizio traccia strumentale onda "S" dalle ore 00.10 (GMT) del giorno 14. Alle
ore 22.39 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3 Per tutto il giorno sono
continuati i micro con ampiezza sostenuta.

OSC di Verona 14 dicembre : Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0
dep 17 Km., ore 02.37 (GMT) M=5.1 dep 9 Km., ore 11.56 (GMT) M=4.7 Alle ore 03.17
(GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6

OSC di Verona 15 dicembre : Alle ore 02.48 (GMT) tele con epicentro le isole della
Tonga M=5.0 dep 191 Km. Alle ore 15.59 (GMT) tele con epicentro il sud della Grecia
M=4.4 dep 58 Km.

OSC di Verona 16 dicembre : Alle ore 05.23 (GMT) tele con epicentro le coste est di
Honshu (Jap) M=4.9 dep 70 Km. Alle ore 08.40 (GMT) tele con epicentro il Mare di
Okhotsk M=4.8 dep 516 Km. Alle ore 14.50.28 attività sismica con M=4.4, epicentro il

Golfo di Noto (costa di Siracusa - Sicilia) dep 23 Km. Dalle ore 16.50.40 (ora evento 16.45.40) diagramma per tele con tempo di perturbazione strumentale 30 minuti (NE), epicentro tra Turchia ed URSS M=5.2 dep 28 Km. Alle ore 20.19 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.2 dep 21 Km. Alle ore 20.28 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 15 Km. Dalle ore 23.35 (ora evento 23.18.49) attività di telesisma con periodo strumentale di circa 40 minuti, epicentro il sud dell'Iran nella zona di Shiraz, M= di 6.5 dep 16 Km. il fenomeno ha provocato **20 vittime**, replica alle ore 223.28 (GMT) M=4.4 dep 37 Km.

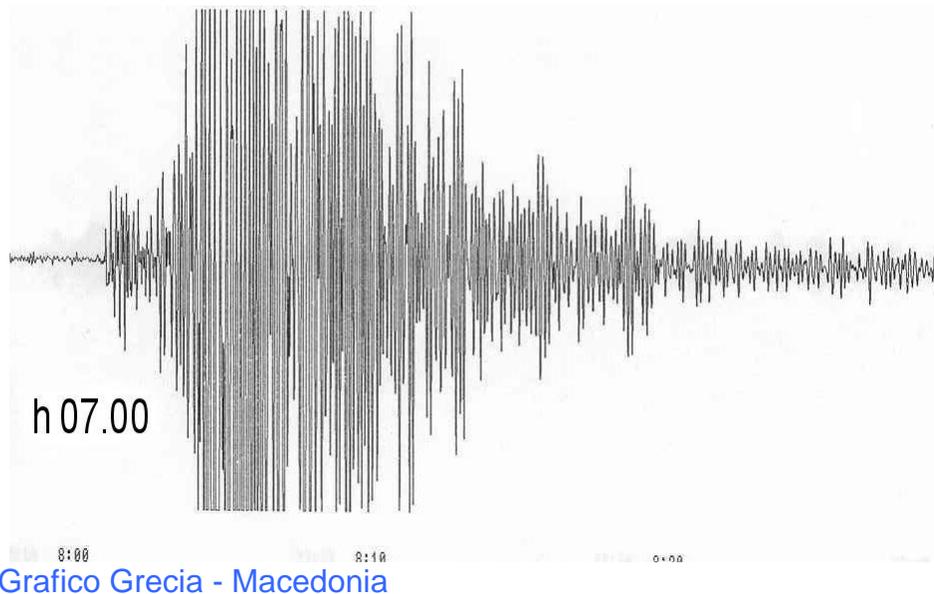
OSC di Verona 17 dicembre : Alle ore 02.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8 dep 31 Km., ore 02.41 (GMT) M=4.4, ore 02.45 (GMT) M=4.6 dep 41 Km. Alle ore 04.15 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 559 Km. Alle ore 11.00 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.6 dep 19 Km., replica alle ore 12.34 (GMT) M=4.9 dep 11 Km.

OSC di Verona 18 dicembre : Alle ore 02.33 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.6 Alle ore 04.06 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.7 dep 73 Km. Alle ore 04.39 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9

OSC di Verona 19 dicembre : Alle ore 00.08 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1, replica alle ore 00.20 (GMT) M=5.2, ore 23.38 (GMT) M=5.3 dep 23 Km., ore 23.48 (GMT) M=5.1 Alle ore 02.00 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2 dep 41 Km. Alle ore 09.46 (GMT) tele con epicentro la Turchia occidentale M=4.7 dep 6 Km. Alle ore 12.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7 dep 43 Km. Alle ore 13.48 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.8 dep 21 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 14.00 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti. Dalle 16.21.21 si sono registrate due piccole scosse di terremoto a carattere sussultorio con epicentro il Ferrarese, M=3.0 dep 13 Km. Alle ore 15.43 (GMT) attività sismica con epicentro l'Albania M=4.0 dep 23 Km.

OSC di Verona 20 dicembre : Per tutto il giorno sono presenti dei forti movimenti microbarici. Alle ore 07.03 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.5 dep 26 Km. Alle ore 08.17 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.8 dep 44 Km.

OSC di Verona 21 dicembre : Alle ore 03.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 50 Km. Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=6.1 Alle ore 06.01 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.8 dep 38 Km. Alle ore 06.57 (GMT) tele con epicentro il sud della Macedonia (YU), inizio grafico strumentale dalle ore 07.00 (GMT), M=6.3 dep 13 Km., tempo di perturbazione 60 minuti, il fenomeno ha provocato **una vittima**, repliche alle ore 13.14 (GMT) e 16.19 (GMT) con M=4.2 Alle ore 11.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 599 Km., replica alle ore 12.55 (GMT) M=5.3 dep 471 Km. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.0



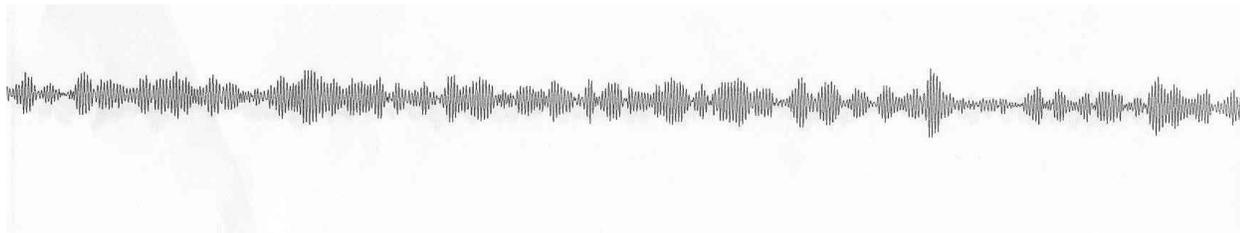
OSC di Verona 22 dicembre : Alle ore 01.57 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=5.3$ Alle ore 17.27.54 (GMT) traccia per attività di telesisma con epicentro il Costa Rica, $M=6.1$ dep 19 Km., il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 19.01 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu $M=5.7$ dep 37 Km. Alle ore 20.04 (GMT) tele con epicentro le isole Windward (Antille) $M=4.8$ dep 143 Km. Alle ore 20.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji $M=5.1$. Alle ore 23.25 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran $M=4.7$ dep 40 Km.

OSC di Verona 23 dicembre : Forte presenza di attività barica dalle ore 07 e per tutto il giorno, alle ore 19 il fenomeno è discretamente ampio e con una lunga oscillazione. Alle ore 04.07 (ora evento 04.06.40) registrazione sismica con $M=2.5$, epicentro tra Friuli e Slovenia, alle ore 18.08 di ieri sera se ne era avuta un'altra più lieve. Alle ore 17.48 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu $M=5.6$ dep 146 Km.

OSC di Verona 24 dicembre : Per tutta la giornata sono presenti le oscillazioni bariche. Alle ore 08.22 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=5.2$ dep 87 Km. Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia $M=5.7$ dep 54 Km. Alle ore 12.37 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) $M=4.8$ dep 20 Km. Alle ore 16.26 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica $M=4.9$, replica alle ore 16.40 (GMT) $M=5.1$ Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) $M=4.8$ dep 70 Km. Alle ore 22.17 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec $M=4.9$ Per tutto il pomeriggio si è avuta una discreta attività di fremito sulla componente N-S ed "Z" (LN).

OSC di Verona 25 dicembre : Ancora micro ad elevata ampiezza. Alla sera sono ampi 15 mm (NE). Questa attività è associata alla depressione presente sul Mare del Nord. Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) $M=4.9$ dep 68 Km. Alle ore 03.56 (GMT) tele con epicentro l'est del Kashmir (nord India Himalayana) $M=5.3$ dep 51 Km. Alle ore 14.21 (GMT) tele con epicentro Taiwan $M=5.5$ dep 23 Km., replica alle ore 14.30 (GMT) $M=5.2$ dep 40 Km. Alle ore 15.43 (ora evento

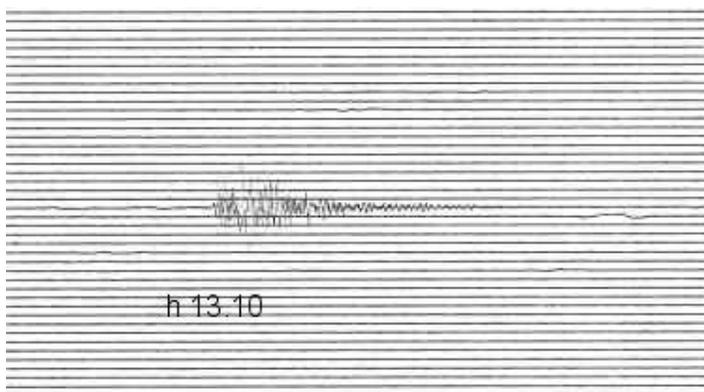
15.43.11) leggera oscillazione sismica sulla componente N-S (LN), durata strumentale 70 secondi, epicentro in Umbria (stampa) tra le località di Piediluco, Marmore, Stroncone, M=3.7 dep 5 Km. Alle ore 20.21 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 501 Km.



Microsismi

OSC di Verona 26 dicembre : E' ancora presente una leggera attività micro, in attenuazione dalla sera. Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 82 Km. Alle ore 14.19 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9, replica alle ore 14.50 (GMT) M=5.1 dep 39 Km., ore 15.02 (GMT) M=5.0 dep 32 Km., ore 15.31 (GMT) M=5.2 dep 37 Km. Alle ore 16.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5

OSC di Verona 27 dicembre : Ancora micro oscillazioni molto ampie e continue. Alle ore 13.10 attività sismica per terremoto alla distanza di **25 Km.**, M=2.7, tempo di perturbazione 40 secondi, carattere ondulatorio - sussultorio, epicentro nella zona di **Ala - Avio - Ronchi**. Alle ore 21 la micro attività barica raggiunte i 16 - 17 mm di ampiezza. Alle ore 13.35 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.6 dep 173 Km. Alle ore 16.10 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.1 dep 103 Km., replica alle ore 17.10 (GMT) M=4.8 Alle ore 17.40 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7 dep 54 Km. Alle ore 18.01 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 68 Km.



OSC di Verona 28 dicembre : Ancora attività barica, in diminuzione dalle ore 14.00. Alle ore 01.42 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.1, replica alle ore 07.40 (GMT) M=5.0 dep 23 Km. Alle ore 03.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 68 Km. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=5.0 dep 48 Km. Alle ore 04.15 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro

Atlantica M=4.8 Alle ore 06.35 (GMT) tele con epicentro l'Alaska centrale M=5.2 dep 84 Km. Alle ore 11.16 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (costa Canadese dell'Oceano Pacifico) M=5.1, replica alle ore 16.33 (GMT) M=5.0 Alle ore 22.11 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.7, replica alle ore 22.32 (GMT) M=5.9 dep 17 Km.

OSC di Verona 29 dicembre : Al mattino sono ancora presenti dei micro con discreta ampiezza (sono continuativi da 9 giorni). Alle ore 02.57 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Islanda M=4.8 Alle ore 12.00.45 attività sismica non calcolata sulla componente N-S. Alle ore 07.36 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.6 Alle ore 11.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 57 Km. Alle ore 13.23 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.6 dep 16 Km. Alle ore 15.34 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed Iraq M=5.1 dep 66 Km. Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0 dep 59 Km.

OSC di Verona 30 dicembre : Nella notte ed al mattino sussiste ancora una forte presenza di attività barica collegata alla depressione sul Mare d'Inghilterra. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.1 dep 194 Km. Alle ore 14.31 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 73 Km. Dalle ore 20.32 (ora evento 20.14.20) circa inizio di prolungato diagramma per tele, epicentro la regione dell'isola di Nuova Bretagna (Mare di Bismarck), M=6.5 dep 191 Km. l'inizio come tutta la registrazione strumentale è stata offuscata dalla presenza di attività micro (presente Malesani). Alle ore 21.15 attività di tele, epicentro in Colombia nella provincia di Santander (stampa), M=5.0 Alle ore 23.05 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9 dep 45 Km.

OSC di Verona 31 dicembre : Per tutto il giorno presenza di attività microbarica. Alle ore 02.38 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=5.1 dep 163 Km. Alle ore 12.23 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 216 Km. Alle ore 16.30 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 88 Km. Alle ore 22.11 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.4 dep 52 Km.