

1991 GENNAIO

OSC di Verona 1 gennaio : I movimenti microsismi che erano presenti dal giorno 20 dicembre 1990 sono quasi totalmente scomparsi. Dalle ore 00.20 (ora evento 00.06.32 GMT) prolungata attività di tele con epicentro la costa Messicana di Jalisco, M=6.6 dep 39 Km. Alle ore 12.06 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=5.2 dep 36 Km. Alle ore 17.28 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6 dep 29 Km. Alle ore 19.18 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed URSS M=5.0 dep 72 Km. Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 465 Km.

OSC di Verona 2 gennaio : Sono presenti delle oscillazioni bariche dalla sera in aumento. Alle ore 02.58 (GMT) tele con epicentro il Chinghai (Cina) M=5.1 dep 14 Km. Alle ore 22.19 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.8

OSC di Verona 3 gennaio : Dal mattino forte ripresa della microsismicità barica, più accentuata nel pomeriggio-sera. Alle ore 00.03 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.4 dep 34 Km., replica alle ore 00.40 (GMT) M=5.6 dep 40 Km., ore 13.18 (GMT) M=6.0, ore 13.29 (GMT) M=5.7 dep 22 Km., ore 15.18 (GMT) M=5.6 dep 24 Km. Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.5, replica alle ore 08.23 (GMT) M=4.6 Alle ore 14.17 lieve traccia di telesisma con epicentro l'isola di Cefalonia. Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 296 Km. Alle ore 19.33 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.8

OSC di Verona 4 gennaio : Le oscillazioni bariche concomitanti ad una forte depressione presente sull'Irlanda sono in forte ripresa dalle ore del mattino. Alle ore 17.26 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0

OSC di Verona 5 gennaio : Dalle ore del mattino sono in aumento di ampiezza le oscillazioni bariche, nelle ore serali perdurano ancora. Alle ore 09.18 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 17 Km., replica alle ore 18.50 (GMT) M=4.7 dep 98 Km. Dalle ore 16.18 (ora evento 15.57.11) inizio di attività di telesisma con epicentro la regione di Mandalay (Birmania), periodo strumentale di 90 minuti circa, sismogramma molto offuscato per la presenza dei microsismi barici, M=7.0, replica alle ore 16.04 (GMT) M=5.2 dep 42 Km.

OSC di Verona 6 gennaio : Microoscillazioni bariche in diminuzione. Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.7 dep 66 Km. Alle ore 03.51 (GMT) attività sismica con epicentro tra Macedonia e Montenegro (YU) M=4.3, inizio traccia grafica dalle ore 03.52 (GMT). Alle ore 20.30 i microsismi sono molto deboli e così pure la depressione sull'Islanda è in fase di esaurimento.

OSC di Verona 7 gennaio : Sono presenti dei leggeri movimenti micro. Dalle ore 15.05 (ora evento 15.03.42) discreta traccia sismica per un periodo strumentale di 90 secondi, distanza 520 Km. da Trieste - osservatorio, M=4.3, epicentro tra Macedonia e Montenegro (YU). Alle ore 21.30 micro oscillazioni bariche molto deboli.

OSC di Verona 8 gennaio : Alle ore 15.55 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.2 dep 344 Km. Alle ore 16.57 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.2 dep 599 Km. Alle ore 22.59 (ora evento 22.58.30) traccia sismica con epicentro tra Macedonia e Montenegro (YU), M=3.1 Alle ore 22.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=6.0 dep 37 Km.

OSC di Verona 9 gennaio : Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.2 dep 42 Km., replica alle ore 15.08 (GMT) M=5.7 dep 20 Km. Alle ore 14.12 (ora evento 14.10.46) attività sismica con epicentro al largo della coste del Gargano (mare Adriatico), M=3.7 dep 2 Km. Dal pomeriggio sono ripresi i disturbi elettrici e contemporaneamente sono presenti dei leggerissimi micro movimenti barici. Alle ore 15.35 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk M=4.5 dep 489 Km. Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.3

OSC di Verona 10 gennaio : Per tutta la giornata presenza di lievi micro oscillazioni. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6 dep 22 Km. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.3 dep 85 Km. Alle ore 21.14 traccia sismica con epicentro l'Appennino Centrale. Alle ore 21.36 attività sismica con epicentro il Mare Adriatico.

OSC di Verona 11 gennaio : Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 509 Km. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 252 Km. Alle ore 14.02 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 96 Km.

OSC di Verona 12 gennaio : Alle ore 05.45 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 44 Km., replica alle ore 06.03 (GMT) M=5.3 dep 34 Km., ore 23.08 (GMT) M=5.0 Alle ore 22.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 682 Km.

OSC di Verona 13 gennaio : Al mattino presenza di oscillazione barica, nel pomeriggio in aumento d'ampiezza. Alle ore 03.23 (GMT) attività sismica con epicentro in Romania, M=4.9 dep 131 Km. Alle ore 05.11 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.9 Alle ore 09.34 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 Alle ore 10.13 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=4.9 dep 94 Km. Alle ore 11.53 (GMT) tele con epicentro il nord della Cina M=5.2 dep 16 Km. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.8 Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 596 Km.

OSC di Verona 14 gennaio : Dalla notte forte aumento di oscillazione barica. Alle ore 08.11.42 leggera attività sismica con M=3.3, epicentro l'Appennino Forlivese dep 19 Km., replica alle ore 08.31.10 M=3.4 dep 20 Km., ore 08.38.37 M=4.3 dep 23 Km., tempo di perturbazione strumentale 150 secondi, epicentro sull'Appennino Forlivese (Cesenate) tra le località di Verghereto - Bagno - Chiusi della Verna, ore 18.55 dep 18 Km., ore 23.46 (GMT) dep 19 Km., ai fenomeni sismici più forti ne sono seguite una miriade di micro attività con Magnitudo compresa fra i 2.5 e 3.5 Richter. Alle ore 14.12 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 569 Km. Ore 21.11 (GMT) tele con epicentro la costa Messicana di Guerrero M=5.3 dep 55 Km. Nel pomeriggio forte presenza di Micro oscillazioni barica.

OSC di Verona 15 gennaio : Per tutta la notte ed il giorno microsismicità ancora sostenuta. Alle ore 01.40 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 566 Km. Alle ore 13.43 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6 dep 76 Km. Alle ore 21.01 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=5.3

OSC di Verona 16 gennaio : Alle ore 14.49 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.1 dep 58 Km.

OSC di Verona 17 gennaio : Microoscillazioni bariche in diminuzione, erano molto attive nella sera di ieri e questa notte. Alle ore 13.01 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.0 Alle ore 20.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.5 dep 156 Km. Alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.3 dep 38 Km.

OSC di Verona 18 gennaio : Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.8 dep 11 Km. Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 43 Km. Alle ore 10.00 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 611 Km. Alle ore 10.45 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.9

OSC di Verona 19 gennaio : Alle ore 02.08 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=5.2, replica alle ore 02.32 (GMT) M=4.2 Alle ore 10.08 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8 Alle ore 21.44 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 604 Km. Alle ore 22.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.8 dep 175 Km. Alle ore 23.43 (GMT) tele con epicentro a SW di Creta (Mar Mediterraneo) M=4.6 dep 25 Km.

OSC di Verona 20 gennaio : Alle ore 00.07 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=4.6, replica alle ore 00.09 (GMT) M=5.3 Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3 dep 56 Km. Alle ore 11.32 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.7 dep 107 Km. Alle ore 12.43 (GMT) tele con epicentro il nord dell'India M=4.9 Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0 dep 22 Km.

OSC di Verona 21 gennaio : Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro il sud Pacifico Australe M=5.0 Alle ore 18.02 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 Alle ore 21.31 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9 dep 30 Km.

OSC di Verona 22 gennaio : Ancora calma sismica con la sola presenza di Micro oscillazioni. Alle ore 21.00 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu M=4.8 dep 2 Km., replica alle ore 21.34 (GMT) M=4.8 dep 5 Km. Alle ore 21.39 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 543 Km.

OSC di Verona 23 gennaio : Dalle ore 02.24 (ora evento 02.12.28) leggera oscillazione del diagramma per attività di telesisma, epicentro le isole Rats (Aleutine), M=5.8 dep 100 Km. Alle ore 06.07 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=5.4 dep 118 Km. Alle ore 10.35 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.0 Alle ore 15.16 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=5.0 dep 15 Km.

OSC di Verona 24 gennaio : Alle ore 20.01 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.3 dep 65 Km.

OSC di Verona 25 gennaio : Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9 Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro le coste nord della Nuova Zelanda M=5.8 dep 22 Km. Alle ore 21.24 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 80 Km. Alle ore 23.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 614 Km.

OSC di Verona 26 gennaio : Alle ore 00.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.5 dep 125 Km. Alle ore 08.14 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.9 dep 44 Km. Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 20 Km. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.9 Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 42 Km.

OSC di Verona 27 gennaio : Per tutta la notte leggerissimi microsismi. Alle ore 06.26 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Sud Isole Salomone) M=5.2 dep 37 Km. Alle ore 07.26.53 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 561 Km., replica alle ore 19.48 (GMT) M=4.8 dep 651 Km. Alle ore 12.48 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7, replica alle ore 13.46 (GMT) M=4.4 Alle ore 20.38 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0 dep 118 Km.

OSC di Verona 28 gennaio : Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7, replica alle ore 07.43 (GMT) M=5.0, ore 08.31 (GMT) M=5.0, ore 09.46 (GMT) M=4.5, ore 16.26 (GMT) M=5.1, ore 16.32 (GMT) M=4.9, ore 19.15 (GMT) M=4.8, ore 21.48 (GMT) M=4.6 Alle ore 04.07 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.1 Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte (Filippine) M=5.3 dep 78 Km. Alle ore 12.58 (GMT) tele con epicentro l'isola sud della Nuova Zelanda M=5.9, replica alle ore 18.00 (GMT) M=5.6 dep 18 Km.

OSC di Verona 29 gennaio : Alle ore 19.43 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le coste del centro America M=5.2 dep 54 Km.

OSC di Verona 30 gennaio : Alle ore 05.09 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5, replica alle ore 23.42 (GMT) M=4.5 Alle ore 06.30 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.0, replica alle ore 19.42 (GMT) M=4.7 dep 28 Km. Dalle ore 08.49 (ora evento 08.43.43) registrazione strumentale per telesisma con epicentro l'Islanda, M=5.1

OSC di Verona 31 gennaio : Alle ore 02.13 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.6 dep 56 Km. Alle ore 13.29 (GMT) tele con epicentro la Romania M=5.0 dep 121 Km. Alle ore 19.32 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1 dep 545 Km. Alle ore 22.43 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.4

FEBBRAIO

OSC di Verona 1 febbraio : Alle ore 00.11.30 (ora evento 00.03.33) attività di tele per un periodo di registrazione di oltre un ora, $M=6.6$ dep 139 Km., distanza di 4.800 Km., epicentro le montagne dell'Afghanistan - Pakistan, il fenomeno avvenuto alle ore 23.03.33 (GMT) di ieri ha provocato circa **1200 vittime**. Alle ore 05.57.15 (ora evento 05.56.53) attività sismica con epicentro il Bolognese $M=3.1$ dep 27 Km., ne sono seguite alcune strane e lunghe variazioni grafiche sulla componente N-S. Alle ore 11.32 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji $M=4.8$ dep 552 Km., replica alle ore 15.09 (GMT) $M=5.0$ dep 618 Km. Alle ore 12.07 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=5.3$ dep 23 Km.

OSC di Verona 2 febbraio : Sono presenti delle micro oscillazioni bariche. Alle ore 06.54 (GMT) tele con epicentro la Turchia $M=4.7$ dep 26 Km., replica alle ore 09.09 (GMT) $M=4.9$ dep 21 Km. Alle ore 10.09.53 (GMT) tele con epicentro il Mar Mediterraneo ad ovest di Creta (Fossa Ellenica) $M=4.6$ dep 53 Km. Alle ore 21.15 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji $M=4.6$ dep 507 Km.

OSC di Verona 3 febbraio : Dalle prime ore del mattino forte aumento delle micro oscillazioni bariche. Alla sera sono ancora abbastanza ampie. Alle ore 09.21 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica $M=5.0$ Alle ore 10.47 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=5.2$ dep 37 Km.

OSC di Verona 4 febbraio : Attività micro elevata. Alle ore 10.00 (GMT) tele con epicentro Taiwan $M=5.2$ dep 23 Km. Alle ore 19.37 (GMT) tele con epicentro l'ovest della Groenlandia $M=5.0$ Alle ore 22.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) $M=5.2$ dep 51 Km.

OSC di Verona 5 febbraio : Dal pomeriggio quasi totale scomparsa dell'attività micro. Alle ore 22.14 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=4.9$ dep 32 Km. Alle ore 23.34 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) $M=5.1$ dep 54 Km., replica alle ore 23.49 (GMT) $M=4.9$ dep 49 Km.

OSC di Verona 6 febbraio : Dalle ore 21 aumento dei microsismi barici. Dalle ore 09.09 (ora evento 08.58) traccia per attività di tele, epicentro il NW delle isole Kurili, $M=5.1$ dep 487 Km.

OSC di Verona 7 febbraio : Per tutta la notte sono presenti i microsismi con discreta ampiezza. Alle ore 03.50 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine $M=5.6$ dep 15 Km., replica alle ore 03.57 (GMT) $M=4.9$ dep 22 Km. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro l'Alaska $M=5.4$

OSC di Verona 8 febbraio : Micro in attenuazione.

OSC di Verona 9 febbraio : Alle ore 02.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5 dep 27 Km. Dalle ore 17.38.20 (ora evento 17.18.58 - 16.18.58 GMT) inizio di diagramma per telesisma, epicentro le Isole Salomone, onda "P" non ben definita, tempo di perturbazione fino alle ore 19.30, M=6.8, replica alle ore 16.30 (GMT) M=5.9

OSC di Verona 10 febbraio : Nella notte sono iniziati i movimenti barici con modeste ampiezze. Dalle ore 13.52 (ora evento 13.42.37) traccia per tele con periodo grafico strumentale 20 minuti, epicentro la Dorsale medio Atlantica, M=5.9 Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 621 Km. Alle ore 20.06 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 14 Km., replica alle ore 20.29 (GMT) M=4.4

OSC di Verona 11 febbraio : Alle ore 09.01 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.7 dep 217 Km. Dalle ore 16.44.30 (ora evento 16.43.42) inizio di diagramma sismico con periodo strumentale di 140 secondi, epicentro nella zona di Briançon (Francia), M=4.7 dep 6 Km. Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.3

OSC di Verona 12 febbraio : Dalle ore 10.58 (ora evento 10.54.58) inizio di diagramma strumentale con periodo perturbato di 20 minuti, epicentro nel Mar di Marmara a circa 26 Km. dalla città di Istanbul (Turchia), M=4.8 Alle ore 12.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 dep 348 Km. Alle ore 12.45 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 dep 23 Km. Alle ore 21.42 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 dep 80 Km.

OSC di Verona 13 febbraio : Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.6 Alle ore 14.54 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 595 Km. Alle ore 16.44 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4 dep 21 Km.

OSC di Verona 14 febbraio : Alle ore 01.01 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.4 dep 35 Km. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=4.8 dep 103 Km. Dalle ore 09.32 (ora evento 09.25.58) attività di tele per terremoto con epicentro in Iran, M=5.3 dep 47 Km. Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=5.3 dep 5 Km. Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7 dep 67 Km.

OSC di Verona 15 febbraio : Alle ore 08.04 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.4 dep 203 Km. Alle ore 10.48 (GMT) tele con epicentro l'isola sud della Nuova Zelanda M=5.5 Alle ore 13.23 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 276 Km. Alle ore 21.11 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.4

OSC di Verona 16 febbraio : Alle ore 01.12 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.9 Dalle ore 02.35 (ora evento 02.23.36) attività di tele per un periodo strumentale di 40 minuti, periodo onda "P" 10 minuti, epicentro le isole Kurili, M=6.3, replica alle ore 01.47 (GMT) M=4.6 Alle ore 03.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.5 dep 174 Km. Alle ore 07.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 584 Km. Alle ore 20.26 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 Alla sera sono presenti dei leggerissimi microsismi barici.

OSC di Verona 17 febbraio : Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.2 dep 60 Km. Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.5 dep 72 Km., inizio grafico strumentale dalle ore 07.19 (GMT).

OSC di Verona 18 febbraio : Dalle ore 03.51 (ora evento 03.37.28) inizio di prolungato telesisma per un periodo strumentale di 120 minuti, tempo onda "P" circa 11 minuti, epicentro l'isola Mindanao (Filippine), M=6.6 dep 49 Km., replica alle ore 14.07 (GMT) M=5.1 dep 86 Km. Alle ore 05.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9, replica alle ore 10.10 (GMT) M=5.0 dep 29 Km., ore 13.47 (GMT) M=5.1 Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=5.2 Dalle ore 17.34 (ora evento 17.15) tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.7 dep 57 Km.

OSC di Verona 19 febbraio : Alle ore 01.55 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 Alle ore 08.12 (GMT) tele con epicentro le coste ovest di Sumatra (Indonesia) M=4.9 dep 57 Km. Alle ore 15.50 GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=5.3 dep 69 Km. Dalle ore 19.34.40 (GMT) (ora evento 19.32.00 GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio, M=4.9 dep 13 Km.

OSC di Verona 20 febbraio : Alle ore 04.48 (GMT) tele con epicentro a NW dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) M=5.5 Alle ore 08.43 leggerissima variazioni sismica non calcolabile. Alle ore 11.43 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=5.3 dep 16 Km. Alle ore 14.54 (ora evento 14.53.30) attività sismica con periodo grafico 50 secondi, epicentro l'Appennino Forlivese, M=2.8, leggera replica alle ore 19.58. Alle ore 20.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 143 Km. Alle ore 21.46 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.6 dep 95 Km.

OSC di Verona 21 febbraio : Alle ore 02.55 tele con epicentro il Mare di Bering M=5.0 dep 1 Km., replica dalle ore 03.47.20 (ora evento 03.55.34) inizio di prolungato telesisma con un periodo di registrazione di 90 minuti, M=6.4 dep 20 Km. Alle ore 18.36 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 44 Km. Alle ore 22.34.13 attività sismica **locale**, distanza epicentrale **15 Km.**, componente massima E-W, tempo di perturbazione 20 secondi, 30 secondi prima si era avuta una leggera scossetta non calcolabile.

OSC di Verona 23 febbraio : Dal pomeriggio sono presenti delle oscillazioni bariche con discrete ampiezze. Dalle ore 02.52.44 (ora evento 02.52.15) attività sismica con epicentro in Lunigiana, M=2.6 dep 19 Km., massima componente E-W, tempo di perturbazione 15 secondi. Alle ore 07.23.50 diagramma sismico per attività di tele con epicentro in Albania. Alle ore 09.31 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4, ore 14.55 (GMT) M=5.0 dep 51 Km. Alle ore 23.07 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Macquarie M=5.1

OSC di Verona 24 febbraio : Per tutta la notte e primo mattino presenza di attività barica, il rilevamento è critico. Alle ore 02.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 654 Km. Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro la Nuova Caledonia M=4.9 Alle ore 11.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 11.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=4.9 dep 51 Km.

OSC di Verona 25 febbraio : Alle ore 06.39 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.6 dep 117 Km. Dalle ore 08.27.50 (ora evento 08.25.57) attività sismica con epicentro in Albania, M=4 dep 17 Km. Dalle ore 15.39 (ora evento 15.30.27) inizio di sismogramma per attività di tele, tempo perturbato un'ora, epicentro nella regione dello Xinjiang (Cina), M=5.5 dep 20 Km.

OSC di Verona 26 febbraio : Dalle ore 08.27.20 (ora evento 08.25.47) prolungato diagramma sismico a carattere sussultorio, periodo di registrazione 6 minuti, epicentro in Mar Tirreno, M=4.3 dep 399 Km., dopo 70 secondi leggera oscillazione. Dalla mattinata aumento delle oscillazioni bariche, intense alle ore 15.50, più ampie dalle ore 18.45.

OSC di Verona 27 febbraio : Microoscillazioni ancora presenti e con discreta ampiezza. Alle ore 09.25 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3 dep 22 Km.

OSC di Verona 28 febbraio : Alle ore 05.20 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3 dep 217 Km., replica alle ore 13.30 (GMT) M=5.6 dep 214 Km., ore 17.58 (GMT) M=4.8

MARZO

OSC di Verona 01 marzo : Alle ore 01.57 (GMT) tele con epicentro la Siberia Centrale M=5.2 dep 39 Km. Alle ore 09.23 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.9 dep 150 Km. Alle ore 14.04 (GMT) tele con epicentro le coste nord del Cile M=5.4 dep 95 Km. Alle ore 18.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 562 Km. Dalle ore 18.42.40 (ora evento 18.30.27) attività di telesisma con epicentro il Costa Rica, M=6.1 dep 209 Km. Alle ore 23.06 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.3 dep 50 Km.

OSC di Verona 2 marzo : Dalle ore 15.30 sono presenti delle forti oscillazioni bariche, molto ampie dalle ore 20.40. Alle ore 18.13 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9 Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1, replica alle ore 23.06 (GMT) M=5.5 dep 42 Km.

OSC di Verona 3 marzo : Sono ancora presenti i micro con discrete ampiezze. Alle ore 06.00 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 Dalle ore 09.42.30 (ora evento 09.39.25) attività di telesisma con epicentro in Turchia, M=4.5 Alle ore 15.20 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=6.0 Alle ore 18.09 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=5.0 dep 37 Km. Alle ore 23.33 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (Nord Atlantico) M=4.2

OSC di Verona 4 marzo : Leggerissimi micro per tutta la notte. Alle ore 17.09 attività sismica con epicentro il sud della Bosnia (Yu), M=3.4

OSC di Verona 5 marzo : Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro l'Albania M=4.1 dep 5 km. Alle ore 13.49 (GMT) tele con epicentro le coste del Centro America M=5.8 Alle ore 18.09 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.1 dep 95 Km., replica alle ore 22.35 (GMT) M=5.8 dep 78 Km.

OSC di Verona 6 marzo : Alle ore 08.02 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di Spalato (Croazia) dep 2 Km. Alle ore 15.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4 dep 203 Km.

OSC di Verona 7 marzo : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=4.9 dep 44 Km. Alle ore 06.59 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 39 Km.

OSC di Verona 8 marzo : Alle ore 01.42 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.2 dep 54 Km. Alle ore 03.07 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.9 dep 107 Km. Alle ore 09.02 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia (Mare di Bering) M=5.2 dep 23 Km., replica alle ore 11.36 (GMT) con inizio grafico strumentale dalle ore 11.48 (GMT), periodo di registrazione pari a 70 minuti, M=6.4 dep 13 Km., ore 11.54 (GMT) M=5.8, ore 11.58 (GMT) M=5.6, ore 12.11 (GMT) M=5.0 dep 21 Km., ore 12.29 (GMT) M=4.9, ore 18.22 (GMT) M=4.8, ore 20.06 (GMT) M=4.6, ore 21.14 (GMT) M=5.2

OSC di Verona 9 marzo : Alle ore 01.01 (GMT) tele con epicentro il sud Pacifico M=5.6

OSC di Verona 10 marzo : Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.7 dep 110 Km. Alle ore 00.59 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 614 Km. Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.8 Alle ore 12.26 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia (Mare di Bering) M=5.1 dep 14 Km., replica alle ore 23.30 (GMT) M=4.8 Alle ore 12.28 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=4.9 dep 85 Km.

OSC di Verona 11 marzo : Alle ore 00.23 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 06.16 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 dep 50 Km. Alle ore 06.28 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4 dep 27 Km. Alle ore 17.00 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia M=4.7, replica alle ore 19.46 (GMT) M=4.8 dep 5 Km. Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro la Turchia (37.0 30.9) M=5.2 dep 112 Km. Dalle ore 22.29 (ora evento 22.15.56) attività di tele con un periodo strumentale fino alle ore 23.50, epicentro il Sud Africa, M=5.8 R, doppio evento.

OSC di Verona 12 marzo : Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia M=4.7 dep 28 Km., replica alle ore 19.43 (GMT) M=5.2 dep 29 Km. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.5

OSC di Verona 13 marzo : Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 557 Km. Alle ore 06.29 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8, replica alle ore 08.01 (GMT) M=4.7 Alle ore 08.42 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.0 Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia M=5.0 dep 35 Km. Alle ore 19.48 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.4 dep 146 Km.

OSC di Verona 14 marzo : Alle ore 15.57 (GMT) tele con epicentro le isole Andeanof M=5.5 dep 51 Km. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=4.9 dep 48 Km.

OSC di Verona 15 marzo : Alle ore 00.01 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.8 dep 75 Km. Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 25 Km. Alle ore 03.24.09 attività di telesisma con periodo grafico di 20 minuti, epicentro l'isola di Creta, M=5.2 Dalle ore 14.32.30 (ora evento 14.30.19) attività sismica con epicentro le isole Greche del mar Jonio, M=4.7 Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 52 Km.

OSC di Verona 16 marzo : Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro l'Albania M=4.9 Dalle ore 07.15 (ora evento 07.02.13) circa si è avuta una registrazione grafica ad onda lunga per attività di tele con epicentro il Costa Rica, M=5.3 dep 58 Km. Alle ore 21.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.4 dep 46 Km.

OSC di Verona 17 marzo : Alle ore 06.26 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia M=5.2 Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.2 dep 41 Km. Dalle ore 20.24.30 (ora evento 20.22.10) attività sismica con epicentro la costa occidentale della Grecia, M=4.6

OSC di Verona 18 marzo : Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 30 Km. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro le isole Svalbard (nord Oceano Atlantico) M=4.9

OSC di Verona 19 marzo : Dalle ore 00.31 (ora evento 00.28.53) attività sismica con epicentro la costa occidentale della Grecia, M=4.7, repliche alle ore 03.39 (ora evento 03.37) con M=4.8, alle ore 03.53 (ora evento 03.51.25) con M=4.5 Dalle ore 13.13 (ora evento 13.09) attività di telesisma con periodo grafico di perturbazione 40 minuti, epicentro l'isola di Creta, M=5.5, replica alle ore 21.10 (ora evento 21.06) con M=4.7 dep 39 Km., ore 22.33 (ora evento 22.29.27) con M=4.8 dep 25 Km.

OSC di Verona 21 marzo : Sono solo presenti dei lievissimi microsismi. Alle ore 05.04 (GMT) tele con epicentro l'Alaska centrale M=5.0 dep 85 Km., replica alle ore 10.18 (GMT) epicentro il sud dell'Alaska M=4.9 dep 29 Km. Alle ore 07.06 attività di tele sugli 11.000 Km. Alle ore 20.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 522 Km.

OSC di Verona 22 marzo : Alle ore 04.58 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.9 dep 52 Km. Alle ore 08.16 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=4.8 dep 23 Km.

OSC di Verona 23 marzo : Alle ore 00.36 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9 dep 209 Km. Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 451 Km. Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.0 Alle ore 10.04 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=4.9 dep 225 Km. Alle ore 20.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3 dep 44 Km.

OSC di Verona 24 marzo : Sono presenti micro oscillazioni bariche a corto periodo. Alle ore 06.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2

OSC di Verona 25 marzo : Alle ore 18.02.41 (GMT) attività di tele con epicentro il NE della Cina, M=5.5 Alle ore 19.37 attività di telesisma, epicentro il Costa Rica (stampa).

OSC di Verona 26 marzo : Dalle ore 05.11 (ora evento 04.58.23) prolungato telesisma con epicentro l'isola di Taiwan, tempo di perturbazione oltre l'ora, M=5.8 dep 17 Km., replica alle ore 06.19 (GMT) M=5.2 dep 13 Km., ore 10.24 (GMT) M=5.2 dep 7 Km., ore 18.30 (GMT) M=4.6 dep 8 Km. Alle ore 10.35 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=4.8 dep 22 Km. Dalle ore 13.46.20 (ora evento 13.34.57) prolungata oscillazione per telesisma con epicentro la Repubblica Dominicana, M=5.5 dep 23 Km., replica alle ore 16.01 (GMT) M=4.7 dep 12 Km. Alle ore 13.16 (GMT) tele con epicentro il sud della Grecia M=4.2 dep 9 Km. Alle ore 19.00 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.4 dep 235 Km. Alle ore 19.24 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.0 dep 75 Km.

OSC di Verona 27 marzo : Alle ore 09.49 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Tirreno centrale M=3.9 dep 19 Km.

OSC di Verona 28 marzo : Alle ore 07.22 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 37 Km. Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9

OSC di Verona 29 marzo : Dalle ore 10.47 traccia per attività di tele (ora evento 10.06.06) epicentro il Sudan M=5.4, replica alle ore 16.54 (GMT) M=4.9 Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia (mare di Bering) M=5.0 dep 32 Km. Alle ore 15.18 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0

OSC di Verona 30 marzo : Alle ore 03.04.59 (GMT) attività sismica con epicentro la Calabria centrale M=3.9 dep 13 Km. Alle ore 07.37 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 19 Km., replica alle ore 17.23 (GMT) M=5.3 Dalle ore 10.06 inizio di attività micro, in aumento durante la giornata (ora legale). Alle ore 12.07 leggera attività con epicentro sull'Appennino. Alle ore 12.58 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (nord Atlantico) M=5.0 dep 6 Km. Alle ore 23.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.6

OSC di Verona 31 marzo : Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 188 Km., replica alle ore 12.01 (GMT) M=4.5 dep 188 Km. Alle ore 21.28 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=3.7 dep 70 Km. Alle ore 22.39 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.1

APRILE

OSC di Verona 1 aprile : Alle ore 01.59 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.2 dep 42 Km. Alle ore 03.53 (GMT) tele con epicentro il sud della Birmania M=5.3 dep 15 Km.,

replica alle ore 05.45 (GMT) M=5.3 dep 12 Km., periodo strumentale di oltre l'ora. Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.9 dep 90 Km. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le coste di Guerrero (Messico) M=5.4 dep 32 Km., replica alle ore 14.43 (GMT) epicentro l'Oaxaca M=4.6 dep 146 Km. Alle ore 18.52 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo a SE di Creta M=4.2 dep 56 Km. Alle ore 22.23 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=4.5 dep 79 Km., replica alle ore 22.33 (GMT) epicentro l'isola Honshu M=4.9 dep 27 Km.

OSC di Verona 2 aprile : E' presente un discreto movimento barico, più gagliardo alla sera. Alle ore 06.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 38 Km. Alle ore 12.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.1 dep 85 Km. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.2 dep 36 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=4.3 dep 502 Km.

OSC di Verona 3 aprile : Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 dep 51 Km. Alle ore 20.27 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.5 dep 69 Km.

Giornale l'Arena 4 aprile. L'Aquila. Alle ore 17.10 di ieri una scossa sismica è stata avvertita a l'Aquila con M=3.5

OSC di Verona 4 aprile : Dalle ore 05.36 (ora evento 05.22.58) traccia sismica per attività di tele con epicentro il Panama, M=6.1 dep 37 Km., tempo di perturbazione 40 minuti. Alle ore 09.00 (GMT) tele con epicentro le coste di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 34 Km. Dalle ore 17.36 (ora evento 17.23.20) tele tempo di perturbazione fino alle ore 18 circa, epicentro il Nord del Perù, M=6.4 dep 20 Km. Alle ore 19.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.6 Sono ancora presenti i movimenti micro.

OSC di Verona 5 aprile : Per tutta la notte forte presenza di micro oscillazioni bariche. Dalle ore 06.33 (ora evento 06.19.49) inizio di prolungato tele con periodo grafico di registrazione fino alle ore 08.30, massime ampiezze dalle ore 07.10 alle ore 07.30, epicentro a 400 Km. nord di Lima (Perù) nel dipartimento di S. Martin - Moyobamba, M=6.4 dep 17 Km., replica alle ore 07.01 M=5.4 dep 34 Km., ore 15.50 (GMT) epicentro al largo delle coste Peruviane M=5.7 dep 48 Km. si avute **53 vittime**. Alle ore 05.38 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9 dep 35 Km., replica alle ore 09.15 (GMT) M=5.0 dep 35 Km.

OSC di Verona 6 aprile : Nella notte e durante il mattino ancora presenza di microattività ad onda lunga. Alle ore 04.48 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.4 dep 529 Km. Dalle ore 13.32 (ora evento 13.28.40) attività sismica con epicentro il Mediterraneo a sud di Rodi, M=4.3 dep 70 Km. Alle ore 14.48.40 leggera attività con epicentro l'Appennino. Dalle ore 16.54 (ora evento 16.34.21) traccia a lungo periodo per attività di tele con epicentro le Isole della Tonga, M=6.4 dep 20 Km. Alle ore 17.43 ancora una lieve traccia sismica per attività sull'Appennino, M=2.6

OSC di Verona 7 aprile : Anche nella giornata di oggi forti micro oscillazioni. Alle ore 09.39 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.1 dep 40 Km.

OSC di Verona 8 aprile : Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.6 dep 138 Km., replica alle ore 21.45 (GMT) M=4.8 dep 26 Km. Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.7 dep 49 Km. Alle ore 20.22 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo a SE di Creta (fossa di Plinio) M=4.0 dep 4 Km.

OSC di Verona 9 aprile : Alle ore 01.45 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 619 Km., replica alle ore 09.31 (GMT) M=4.7 Alle ore 06.02.52 (GMT) telesisma con epicentro il Perù M=5.9 dep 130 Km., inizio grafico dalle ore 06.15 (GMT).

OSC di Verona 10 aprile : Dalle ore 03.13 (ora evento 03.08.42) attività di tele con periodo strumentale di 30 minuti, epicentro la Turchia, M=5.2 Alle ore 01.31 (GMT) attività sismica con epicentro il sud della Grecia M=3.9 dep 49 Km. Alle ore 12.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 518 Km.

OSC di Verona 11 aprile : Alle ore 08.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.3 dep 68 Km. Alle ore 13.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (penisola di Alaska) M=5.3 dep 14 Km. Alle ore 16.02 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8 dep 61 Km. Alle ore 17.51 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (sud isole Salomone) M=5.6 dep 55 Km., traccia grafica dalle ore 18.11 (GMT) lungo periodo.

OSC di Verona 12 aprile : Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro El Salvador M=5.0 dep 82 Km.

OSC di Verona 13 aprile : Alle ore 01.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7 dep 145 Km., replica alle ore 01.38 (GMT) M=4.8 dep 88 Km. Alle ore 07.46 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6 dep 65 Km.

OSC di Verona 14 aprile : Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.7 Dalle ore 10.21.30 (ora evento 10.08.56) attività di tele a lungo periodo, tempo onda "P" 10 minuti, tempo di perturbazione grafica 45 minuti, epicentro le isole Ryukyu (Giappone del sud) M=6.2 dep 91 Km. Alle ore 15.09 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8

OSC di Verona 15 aprile : Alle ore 05.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 244 Km. Alle ore 10.48.58 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.4 dep 118 Km. Alle ore 13.29 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak M=4.9 dep 17 Km.

OSC di Verona 16 aprile : Dalle ore 04 inizio di attività barica, in aumento al mattino, molto ampia nel pomeriggio, massima ampiezza dalle ore 14.01 alle ore 16.29 con 6 mm di escursione, il fenomeno è collegato all'arrivo di un fronte freddo dalle latitudini Nord. Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.8 Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.1 dep 114 Km. Alle ore 15.30 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA), esplosione nucleare, M=5.4

OSC di Verona 17 aprile : Alle ore 05.32 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia M=5.2 dep 34 Km., replica alle ore 09.26 (GMT) M=5.1 dep 27 Km. Alle ore 14.15 forti raffiche di vento da Est con punte fino a 102 Km/h. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2 dep 50 Km.

OSC di Verona 18 aprile : Dalle ore 11.26 (ora evento 11.18.29) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS, M=5.4 dep 22 Km., il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.7 dep 472 Km. Alle ore 10.40.55 (GMT) tele con epicentro le coste est della Siberia (Mare di Bering) M=5.3 dep 17 Km., replica alle ore 10.58 (GMT) M=5.0 dep 40 Km., ore 19.53 (GMT) M=4.9 dep 38 Km. Alle ore 13.20 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7 dep 172 Km. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.3

OSC di Verona 19 aprile : Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro le coste della Siberia M=4.9 dep 34 Km. Alle ore 06.39 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.4 dep 29 Km. Alle ore 11.25 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.5 dep 36 Km. Alle ore 15.35 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=4.9 dep 27 Km. Alle ore 18.19 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.0 dep 139 Km. Alle ore 21.48 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.9 dep 96 Km. Per tutto il giorno sono stati presenti dei leggerissimi microsismi.

OSC di Verona 20 aprile : Alle ore 01.02 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 231 Km.

OSC di Verona 21 aprile : Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro il mare di Norvegia M=4.5 Alle ore 02.01 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.4, replica alle ore 02.10.58 (GMT) M=4.2 Dalle ore 10.54 (ora evento 10.51.55) attività di tele con periodo strumentale di 30 minuti, epicentro le isole Greche del mar Jonio, M=5.1 dep 38 Km. Alle ore 11.17 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.6 dep 99 Km. Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro il Mar Mediterraneo ad ovest di Creta M=3.9 dep 61 Km.

OSC di Verona 22 aprile : Alle ore 01.20 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo a SE di Creta M=4.1 dep 19 Km. Alle ore 18.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 581 Km. Alle ore 21.56 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=7.4 dep 21 Km. inizio grafico strumentale dalle ore 22.09 (GMT) con periodo perturbato di oltre due ore il fenomeno ha provocato **79 vittime**, replica alle ore 22.07 (GMT) M=4.9 dep 81 Km., ore 22.08 (GMT) M=5.3 dep 43 Km., ore 22.19 (GMT) M=5.3 dep 47 Km., ore 23.13 (GMT) M=4.8, ore 23.16 (GMT) M=4.7 Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro il nord del Panama M=5.0 dep 21 Km., ore 22.51 (GMT) epicentro tra Panama e Costa Rica M=5.1 dep 58 Km.

OSC di Verona 23 aprile : Alle ore 01.47 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 Alle ore 02.49 (GMT) tele con epicentro l'ovest della Nuova Guinea M=5.7 dep 22 Km. Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=4.9 dep 49 Km., replica alle ore 05.55 (GMT) M=4.8 dep 57 Km., ore 08.32 (GMT) M=4.8, ore 18.56 (GMT) M=4.7 dep 67 Km. Alle ore 06.34 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=5.3 dep 72 Km.

OSC di Verona 24 aprile : Dalle ore 02.44 (ora evento 00.32) attività di telesisma con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap), M=5.5 dep 59 Km. Alle ore 04.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.6 dep 56 Km. Alle ore 05.13 (GMT) tele con epicentro il sud di Panama M=5.8 dep 23 Km. Altra dalle ore 07.26 per attività di tele con un periodo strumentale di 30 minuti, epicentro in Turchia nella zona di Erzurum dove si è avuta

una vittima, M=5.0 Alle ore 13.22 (GMT) attività sismica con epicentro in Calabria M=4.1 dep 18 Km. Dalle ore 21.25 (ora evento 21.13.02) traccia sismica per tele con periodo di registrazione di 45 minuti, epicentro il Costa Rica, M=5.9 dep 12 Km.

OSC di Verona 25 aprile : Alle ore 01.14 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4 R dep 27 Km. Alle ore 02.16 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=4.6 dep 58 Km. Alle ore 13.18 attività sismica sull'Appennino Umbro con M=3.2, tempo di perturbazione 90 secondi, distanza 310 Km., (150 da Firenze) epicentro nella zona di Foligno, Colfiorito, Serravalle.

OSC di Verona 26 aprile : Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9 dep 36 Km. Alle ore 06.16 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.4 dep 57 Km. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4 dep 103 Km. Alle ore 22.24 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=5.3

OSC di Verona 27 aprile : Alle ore 00.27 circa attività sismica per un periodo di oltre due minuti, tempo onda "P" 45 secondi, distanza 360 Km. (315 da Trieste-osservatorio). Alle ore 20.45.40 attività sismica, distanza 320 Km., (143 da Trieste-M=3.9), tempo di perturbazione strumentale 120 secondi, epicentro in Jugoslavia. Alle ore 00.36 (GMT) tele con epicentro l'est della Siberia M=5.1 dep 42 Km. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.3 dep 226 Km., replica alle ore 09.15 (GMT) M=4.8 dep 206 Km. Alle ore 05.42 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.3 dep 37 Km. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 592 Km., replica alle ore 21.33 (GMT) M=5.0 dep 614 Km. Alle ore 15.54 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.2 Alle ore 18.21 (GMT) tele con epicentro l'est della Siberia M=5.4 dep 14 Km.

OSC di Verona 29 aprile : Alle ore 06.54 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 39 Km. Dalle ore 11.18 violento diagramma sismico per terremoto con M=7.3, tempo di perturbazione oltre i 90 minuti, distanza 2.500 Km., epicentro nella zona Caucasica di Poti sul Mar Nero a 50 Km. nord di Batoumi (Georgia Russa), il fenomeno avvenuto alle ore 09.12.48 (GMT) ha provocato **114 vittime**, repliche alle 09.37 (GMT) M=4.8, ore 09.59 (GMT) M=4.8, ore 10.01 (GMT) M=4.9, ore 10.15 (GMT) M=4.5, ore 10.19 (GMT) M=4.6, ore 10.30 (GMT) M=4.3, ore 10.52 (GMT) M=4.6, ore 11.04 (GMT) M=4.3, ore 11.10 (GMT) M=4.9, ore 11.51 M=5.0, ore 11.59 (GMT) M=4.7 dep 14 km., ore 13.49 M=4.4, ore 14.43 (GMT) M=5.4 inizio grafico strumentale dalle ore 14.48 con tempo di perturbazione di 30 minuti, ore 15.28 (GMT) M=4.2, ore 16.48 (GMT) M=4.2, ore 17.10 (GMT) M=4.6, ore 17.21 (GMT) M=4.2, ore 17.54 (GMT) M=4.4, ore 18.23 (GMT) M=5.5 inizio grafico dalle ore 18.28 (GMT) con periodo strumentale di 80 minuti, ore 18.30 (GMT) M=5.8, ore 19.07 (GMT) M=4.5, ore 19.19 (GMT) M=4.3, ore 19.44 (GMT) M=4.5, ore 20.12 (GMT) M=4.2, ore 20.24 (GMT) M=4.8, ore 20.32 (GMT) M=5.4 inizio grafico dalle ore 20.37.50 (GMT) con periodo perturbato di 30 minuti, ore 21.24 (GMT) M=4.5, ore 22.28 (GMT) M=4.8, ore 23.32 (GMT) M=4.5 Alle ore 18.12 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.7 dep 58 Km. Alle ore 23.41 attività sismica per terremoto in Jugoslavia Centrale. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=4.8

OSC di Verona 30 aprile : Alle ore 02.16 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.5 Alle ore 08.29 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=4.2, replica alle ore 08.32 (GMT)

M=4.3, ore 11.15 (GMT) M=4.9, ore 16.07 (GMT) M=4.5 Alle ore 12.36 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.6 dep 49 Km. Alle ore 15.00 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 515 Km. Alle ore 18.01 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7

MAGGIO

OSC di Verona 1 maggio : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 Alle ore 03.06 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=4.3, ore 03.38 (GMT) M=4.0 dep 34 Km., ore 05.13 (GMT) M=4.6 Alle ore 04.32 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 74 Km. Dalle ore 09.29 (ora evento 09.18.42) traccia per telesisma con epicentro in Alaska Centrale, M=6.4 dep 109 Km., alle 10.20 esiste ancora una leggera oscillazione.

OSC di Verona 2 maggio : Alle ore 03.30 traccia sismica per attività di lungo fremito, periodo di registrazione 120 secondi, solo onda "S", epicentro il Caucaso occidentale, M=5.1 Alle ore 12.16 attività sismica con epicentro in Austria, M=4.3

OSC di Verona 3 maggio : Dalle ore 04.26.40 (ora evento 04.14) prolungata attività per tele con epicentro il Sud del Giappone isola di Ogasawara (Bonin), M=6.0 dep 471 Km., tempo di perturbazione 40 minuti. Nel pomeriggio si sono verificate delle leggere micro oscillazioni. Alle ore 06.08 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=4.5, replica alle ore 20.19 (GMT) M=5.4 inizio grafico strumentale dalle ore 20.24.40 con tempo di onda "P" di 45 secondi, il fenomeno ha provocato **3 vittime**.

OSC di Verona 4 maggio : Dalle ore 01.46.10 (ora evento 01.41.00) attività di telesisma con epicentro il Caucaso, M=5.2 Alle ore 01.56 attività di telesisma con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.1, replica alle ore 01.52 (GMT) M=4.9 Dalle ore 05.56 (ora evento 05.42.54) traccia per tele con periodo di registrazione di 30 minuti, epicentro tra Panama e Costa Rica, M=6.2 Alle ore 05.36 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.2 dep 43 Km. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.9 dep 61 Km. Alle ore 14.23 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 52 Km. Alle ore 14.31 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.2 dep 444 Km. Dalla notte sono presenti i micro movimenti barici.

OSC di Verona 5 maggio : Alle ore 02.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte (Filippine) M=4.8 dep 105 Km. Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro il mare di Norvegia M=4.4 Alle ore 17.16 (GMT) attività sismica con epicentro in Basilicata M=4.5 dep 20 Km. Alle ore 22.15 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=5.0 dep 28 Km.

OSC di Verona 6 maggio : In questo periodo sono presenti solo delle piccole oscillazioni bariche. Alle ore 00.10 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte M=5.1 dep 16 Km., replica alle ore 00.26 (GMT) M=5.3 dep 52 Km. Alle ore 09.31 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.2 dep 36 Km. Alle ore 10.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Penisola di Alaska) M=4.9 dep 39 Km., replica alle ore 14.13 (GMT) M=4.9 epicentro le isole

Andreanof. Alle ore 12.01 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.6 Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.6 dep 38 Km. Alle ore 18.46 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.5 Alle ore 22.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 500 Km.

OSC di Verona 7 maggio : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.2 dep 70 Km. Alle ore 12.08 traccia sismica non calcolabile. Dalle ore 15.22.10 (ora evento 15.09.28) attività di telesisma con periodo di registrazione 30 minuti, epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap), M=6.4

OSC di Verona 8 maggio : Alle ore 15.49 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.7 dep 371 Km. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte (Filippine) M=5.3 dep 26 Km. Alle ore 18.21 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=5.4 Alle ore 18.41 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.7 dep 44 Km., replica alle ore 23.24 (GMT) M=4.8 dep 45 Km. Alle ore 19.53 (GMT) tele con epicentro il Perù M=5.6 dep 97 Km.

OSC di Verona 09 maggio : Alle ore 05.26 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.5 dep 100 Km. alle ore 13.31 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 557 Km., replica alle ore 21.42 (GMT) M=4.6 dep 559 Km. Alle ore 18.10.30 attività sismica con epicentro il **Bacino del Lago di Garda**, M=2.5

OSC di Verona 10 maggio : Alle ore 01.25 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=4.5, replica alle ore 20.30 (GMT) M=4.3, ore 20.52 (GMT) M=4.8 Alle ore 13.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 73 Km., replica alle ore 13.33 (GMT) M=5.6 dep 138 Km.

OSC di Verona 11 maggio : Alle ore 02.15.22 tele con epicentro tra Birmania ed India M=5.0 dep 44 Km. Alle ore 03.45 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 252 Km., replica alle ore 11.36 (GMT) M=4.4 dep 170 Km. Alle ore 15.26 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Aden M=5.2 Alle ore 16.49 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra M=4.9 dep 220 Km.

OSC di Verona 12 maggio : Alle ore 06.33.30 attività sismica **locale** con distanza epicentrale sui **15 Km.**, tempo di perturbazione 6 secondi. Alle ore 12.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5 dep 50 Km. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky M=4.9 Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Aden M=5.3 Alle ore 16.17 (GMT) tele con epicentro il lago Baikal M=4.6 Alle ore 16.27 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.9

OSC di Verona 13 maggio : Alle ore 13.02 leggerissima attività sismica non calcolabile per un periodo di 10 secondi. Dalle ore 18.40 (ora evento 18.28) attività di telesisma con epicentro l'Oceano Indiano, M=5.8 Alle ore 19.00 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.7 dep 71 Km.

OSC di Verona 14 maggio : Alle ore 17.31 (ora evento 17.30.41) attività sismica sulla distanza di 60 Km., M=2.7 dep 5 Km., (205 Km. da Trieste), epicentro il **Basso Mantovano**. (Lat.44°.9 Lon.11°.2)

OSC di Verona 15 maggio : Alle ore 14.28 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=5.0 Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=5.1 dep 28 Km.

OSC di Verona 17 maggio : Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.8 dep 62 Km.

OSC di Verona 18 maggio : Alle ore 04.33 (ora evento 04.32.24) leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Toscano, M=2.5, ne sono seguite delle discrete oscillazioni non calcolabili (sciame). Alle ore 17.14 (GMT) tele con epicentro le isole Touamotou M=5.0

OSC di Verona 19 maggio : Dalle ore 03.16 (ora evento 02.58 - 00.58 GMT) prolungata registrazione sismica per attività di tele con epicentro la penisola di Minahassa a 240 Km. SW di Manado (Indonesia), M=6.9 dep 30 Km., replica alle ore 01.19 (GMT) M=5.4 dep 59 Km.

OSC di Verona 20 maggio : Alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.4 dep 593 Km. Alle ore 16.35 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 47 Km.

OSC di Verona 21 maggio : Dalle ore 13.19 (ora evento 13.00) inizio di attività di telesisma con periodo strumentale di oltre l'ora, epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=6.2 Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro il Caucaso M=5.0 dep 59 Km.

OSC di Verona 22 maggio : Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 dep 57 km. Dalle ore 18.36.30 (ora evento 18.29) attività di tele con epicentro nella zona di Bandar Abas (Iran), M=5.7 dep 24 Km. Alle ore 21.05 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.5 dep 23 Km. Alle ore 21.06 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 63 Km.

OSC di Verona 23 maggio : Alle ore 06.44 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 64 Km. Alle ore 10.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.9

OSC di Verona 24 maggio : Alle ore 18.28 (GMT) tele con epicentro il Mare di Scozia (sud Atlantico) M=5.2 Dalle ore 23.04 (ora evento 22.50) inizio di prolungato diagramma per tele, tempo onda "P" 75 secondi, tempo totale di registrazione un'ora, epicentro il sud del Perù, M=6.3 dep 123 Km.

OSC di Verona 26 maggio : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 Alle ore 10.59 (GMT) tele con epicentro il Borneo (Indonesia) M=5.0 dep 56 Km., replica alle ore 11.17 (GMT) M=5.0 dep 60 Km. Alle ore 14.27.30 (ora evento 14.26.00) inizio di diagramma sismico per terremoto alla distanza di 650 Km., M=5.2, tempo totale di perturbazione grafica 20 minuti, epicentro a Nord di Potenza tra le località di Arigliano e Pietragalla.

OSC di Verona 27 maggio : Alle ore 09.13 (GMT) tele con epicentro tra URSS e Mongolia M=5.1 Alle ore 17.24 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.0 Alle ore 18.40.27 (GMT) attività di tele con epicentro tra Panama e Costa Rica, M=5.1 dep 27 Km.

OSC di Verona 28 maggio : Alle ore 18.26 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.1 Alle ore 18.58 (GMT) tele con epicentro il Peloponneso (Grecia) M=4.5 dep 20 Km.

OSC di Verona 29 maggio : Alle ore 07.10 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.1 dep 85 Km. Alle ore 13.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 42 Km. Alle ore 18.14 (GMT) tele con epicentro il SW di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 26 Km. Dalle ore 21.19.40 (ora evento 20.59.58) attività di telesisma con epicentro le isole Touamotou (Pacifico del Sud), M=5.5 Alle ore 22.25.20 (ora evento 22.24.40) attività sismica con epicentro il Piemonte, M=3.2 (repliche). Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7 dep 49 Km.

OSC di Verona 30 maggio : Dalle ore 02.13.10 (ora evento 02.12.32) attività sismica con epicentro in Toscana, M=2.8 Alle ore 15.29.29 (ora evento 15.17.43) prolungata attività per tele con tempo di onda "P" 10 minuti, tempo totale di registrazione 90 minuti, epicentro in Alaska, M=6.8 dep 37 Km., replica alle ore 15.44 (GMT) M=4.8 Alle ore 19.18 GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2

OSC di Verona 31 maggio : Alle ore 04.39.40 (ora evento 04.39.11) attività sismica con epicentro sull'Appennino Settentrionale, tempo di registrazione strumentale 15 secondi, massima componente N-S, M=2.5, replica alle ore 11.49.49 con M=2.6 Alle ore 05.28 (GMT) tele con epicentro il mar di Banda (Indonesia) M=5.9 dep 79 Km. Alle ore 12.26 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8

GIUGNO

OSC di Verona 1 giugno : Alle ore 05.42 (GMT) tele con epicentro il sud del Peloponneso (Grecia) M=4.6 dep 44 Km. Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 dep 45 Km. Alle ore 08.56 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.3

OSC di Verona 2 giugno : Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro il NW dell'Iran M=4.0 Alle ore 03.05 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9, replica alle ore 17.35 (GMT) M=4.8, ore 21.57 (GMT) M=4.8 Alle ore 11.09 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 612 Km., replica alle ore 16.25 (GMT) M=5.1 dep 484 Km.

OSC di Verona 3 giugno : Alle ore 01.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 17 Km., replica alle ore 17.08 (GMT) M=4.8 dep 426 Km. Alle ore 05.05 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.6 Dalle ore 12.27.40 (ora evento 12.22.41) attività di telesisma con epicentro in Turchia, M=5.0 dep 34 Km. Alle ore 22.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.3 dep 452 Km.

OSC di Verona 4 giugno : Alle ore 15.03 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 374 Km. Alle ore 16.02 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.1 dep 22 Km. Alle ore 23.59 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.7

OSC di Verona 5 giugno : Alle ore 14.47 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 27 Km., replica alle ore 15.28 (GMT) M=4.1, ore 20.05 (GMT) M=4.3, ore 20.47 (GMT) M=4.8 dep 28 km.

OSC di Verona 6 giugno : Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.2 dep 50 Km. Alle ore 07.36 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.6 dep 79 Km. Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro il nord dello Xinjiang (Cina) M=5.2 dep 17 Km. Alle ore 18.14 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.9 dep 30 Km. Alle ore 23.28 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 48 Km.

OSC di Verona 7 giugno : Dalle ore 14.09 (ora evento 13.51.25) attività di tele, con epicentro l'isola Flores (Indonesia), M=6.2 dep 505 Km., tempo di registrazione strumentale 30 minuti.

OSC di Verona 8 giugno : Alle ore 01.12 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.2 dep 50 Km. Alle ore 01.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 dep 36 Km. Alle ore 06.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.6

OSC di Verona 9 giugno : Alle ore 05.48 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0 dep 26 Km. Dalle ore 08.13 (ora evento 08.00.53) attività di telesisma con epicentro la penisola di Kamchatka, M=4.9 dep 34 Km. Dalle ore 10.04 (ora evento 09.45.03) inizio di attività di tele con periodo strumentale di un'ora, epicentro le isole Fiji, M=6.1 dep 276 Km. Alle ore 10.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 450 Km. Nella giornata sono presenti delle micro oscillazioni bariche collegate ad una depressione sull'Irlanda. Alle ore 10.57 (GMT) tele con epicentro le isole Svalbard (Mare Artico) M=5.0 Alle ore 20.39 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=4.9 dep 31 Km.

OSC di Verona 10 giugno : Sono ancora presenti le oscillazioni bariche. Dalle ore 08.52 (ora evento 08.39.48) attività di tele con epicentro la penisola di Kamchatka, M=5.1 dep 35 Km. Dalle ore 19.44.40 inizio di registrazione per telesisma, periodo strumentale di un'ora, epicentro il nord della Dorsale Atlantica, M=6.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.35.49 (GMT).

OSC di Verona 11 giugno : Alle ore 02.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.0 dep 120 Km. Alle ore 07.16 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Mare Artico) M=5.5 Alle ore 10.06.25 (ora evento 10.05.52) attività sismica sui 160 Km. (92 da Trieste), tempo totale di perturbazione 100 secondi, epicentro il Friuli, M=3.9, dep 2 Km., leggera replica alle ore 10.55.03 con M=2.3 Il fenomeno è stato preceduto da una intensa attività microsismica. Dalle ore 16.51 (ora evento 16.32.49) attività di telesisma con epicentro le isole Fiji, M=5.5 dep 641 Km. Alle ore 20.24 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=4.9

OSC di Verona 12 giugno : Dalle ore 02.58.50 (ora evento 02.45.40) attività di tele con epicentro l'Ecuador, M=5.6 dep 93 Km. Alle ore 03.05 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.0 dep 16 Km. Alle ore 03.17.57 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.6 dep 20 Km. Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.1 dep 158 Km. Dalle ore 10.05 (ora evento 09.59.36) attività di tele con epicentro il Nord Atlantico, M=4.9 Alle ore 18.06 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 Dalle ore 22.23.40 (ora evento 22.11.35) attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.8 dep 115 Km.

OSC di Verona 13 giugno : Alle ore 01.22 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.9 dep 66 Km. Alle ore 16.36 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.7 Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 220 Km.

OSC di Verona 14 giugno : Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7 dep 98 Km. Alle ore 12.35 (GMT) tele con epicentro il Mare del Giappone M=4.9 dep 29 Km. Dalle ore 20.40 traccia per attività di telesisma (ora evento 19.59.58) epicentro le isole Touamotou M=5.1 Alle ore 20.06 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 234 Km.

OSC di Verona 15 giugno : Dalle ore 03.04.30 (ora evento 02.59.20) forte variazione sismica per terremoto con M=6.5, epicentro a 90 Km. NW di Tbilisi presso la città di Bakuriani (Caucaso Georgia Sovietica) dep 8 km., la registrazione grafica si è protratta per un'ora, il fenomeno ha provocato **8 vittime**. Alle ore 01.13.21 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle Isole Sandwich, M=6.3 dep 16 km. Alle ore 03.59 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 550 Km., replica alle ore 19.52 (GMT) M=4.4 dep 404 Km. Alle ore 07.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.1 dep 46 Km., replica alle ore 10.41 (GMT) M=5.5, ore 11.11 (GMT) M=5.0 dep 37 Km., ore 11.15 (GMT) M=5.7 dep 47 Km., ore 12.25 (GMT) M=4.9 dep 63 Km., ore 19.48 (GMT) M=5.0, il fenomeno è collegato all'eruzione del Vulcano Pinatubo che ha provocato **137 vittime**. Alle ore 17.01.55 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.0 dep 28 Km. Alle ore 17.27 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord Atlantico, M=4.8 dep 29 Km., replica alle ore 20.23 (GMT) M=5.3 Alle ore 20.58 (GMT) attività sismica con epicentro il Golfo di Squillace (Mar Ionio) M=4.0 dep 18 Km. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte M=5.9 dep 73 Km. inizio grafico a lungo periodo dalle ore 23.15.30 (GMT).

OSC di Verona 16 giugno : Alle ore 02.07 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.6 dep 43 Km., replica alle ore 06.58 (GMT) M=5.2 dep 30 Km., ore 09.51 (GMT) M=5.0 dep 58 Km., ore 20.36 (GMT) M=5.0 dep 42 Km., ore 20.37 (GMT) M=5.3 dep 38 Km., ore 20.40 (GMT) M=5.2 dep 25 Km. Alle ore 08.13 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 620 Km. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.5 dep 28 Km. Dalle le ore 19.23.40 (ora evento 19.21.06) attività sismica con epicentro lo Stretto di Corinto (Grecia) M=4.8 dep 25 Km. Alle ore 20.49 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.1 dep 35 Km.

OSC di Verona 17 giugno : Alle ore 00.26 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=3.9 dep 21 Km. Dalle ore 23.36.40 (ora evento 23.35.08) traccia per attività sismica con epicentro le coste del Montenegro (Mare Adriatico), M=3.9 Alle ore 21.36 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 512 Km.

OSC di Verona 18 giugno : Alle ore 11.33 (GMT) tele con epicentro le isole Caroline (Oceano Pacifico) M=5.7 Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro la Kirghiziya M=4.9 dep 46 Km. Alle ore 17.58 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.9 Alle ore 23.01 (GMT) tele con epicentro la Severnaya Zemlya M=5.0 dep 39 Km.

OSC di Verona 19 giugno : Alle ore 06.40 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.5 dep 43 Km.

OSC di Verona 20 giugno : Alle ore 01.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 451 Km. Dalle ore 05.32 (GMT) (ora evento 05.18.55 GMT)) attività di tele per un periodo strumentale di oltre un'ora, epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi - Indonesia), M=7.2 dep 55 km., replica alle ore 06.27 (GMT) M=5.6 dep 43 Km. Alle ore 08.23 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.1 dep 49 Km.

OSC di Verona 21 giugno : Alle ore 06.27 (GMT) tele con epicentro El Salvador M=5.3 dep 84 Km. Alle ore 06.45 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.5 dep 38 Km.

OSC di Verona 22 giugno : Dalle ore 02.44 (ora evento 02.30.25) attività di tele con epicentro la California, M=5.5

OSC di Verona 23 giugno : Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4 dep 49 Km., replica alle ore 08.19 (GMT) M=5.1 dep 165 Km. Alle ore 10.04 (GMT) tele con epicentro l'India M=5.4 dep 45 Km. Alle ore 10.44 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=5.1, replica alle ore 14.52 (GMT) epicentro l'isola di Ascension M=4.7 Dalle ore 13.51 (ora evento 13.38.30) attività di tele con epicentro l'isola Hokkaido (Giappone), M=4.9 dep 71 Km. Dalle ore 23.35.10 (ora evento 23.22.29) attività di tele con epicentro la provincia di Santiago del Estero (Argentina), M=6.4, dep 558 Km., periodo grafico di registrazione 50 minuti.

OSC di Verona 24 giugno : Dalle ore 01.27.30 (ora evento 01.14.45) attività di tele per replica in Argentina, M=5.6 dep 572 Km. Dalle ore 03.38.50 (ora evento 03.36.35) attività sismica con epicentro in Grecia - Albania, M=4.1 Dalle ore 07.10.30 (ora evento 06.59.04) prolungata attività di telesisma con epicentro in Alaska, M=5.6 Dalle ore 08.32 (ora evento 08.10.08) attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=4.8 dep 51 Km. Alle ore 19.54 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.3 dep 55 Km.

OSC di Verona 25 giugno : Alle ore 03.49 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1 Alle ore 18.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.9 dep 62 Km. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=5.0 dep 57 Km. Alle ore 23.06 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=5.0 dep 15 Km.

OSC di Verona 26 giugno : Dalle ore 13.46 (ora evento 13.43.35) attività di tele con epicentro l'isola di Cefalonia (Grecia), M=5.1 dep 44 Km. Altra attività dalle ore 22.03.20 (ora evento 22.01.29) epicentro la costa dell'Albania, M=3.7 Alle ore 23.07 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.3 dep 136 Km.

OSC di Verona 27 giugno : Alle ore 19.42 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=5.5

OSC di Verona 28 giugno : Alle ore 09.46 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 410 Km. Alle ore 14.43.54 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud della California, M=5.7, il fenomeno ha provocato **due vittime**.

OSC di Verona 29 giugno : Alle ore 00.45 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.3 Alle ore 16.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=4.8 dep 76 Km.

OSC di Verona 30 giugno : Alle ore 05.19 prolungata traccia per attività di tele con epicentro il Mar Tirreno, M=3.3 Alle ore 13.17 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=4.8 dep 34 Km.

LUGLIO

OSC di Verona 1 luglio : Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 585 Km. Alle ore 13.32 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.4 Alle ore 22.22 (GMT) tele con epicentro il SE di Creta (fossa di Plinio) M=4.1 dep 41 Km.

OSC di Verona 2 luglio : Alle ore 03.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 525 Km., replica alle ore 06.08 (GMT) M=5.6 dep 413 Km. Dalle ore 07.27 (ora evento 07.14.27) attività di tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia), M=5.8 dep 28 Km. Alle ore 09.12 (GMT) attività sismica con epicentro il golfo di Corinto (Grecia) M=3.6 Dalle ore 21.29.47 (GMT) (ora evento 21.24 GMT) attività di tele con epicentro il mare di Norvegia, M=5.4 Alle ore 21.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.2 dep 65 Km.

OSC di Verona 3 luglio : Alle ore 03.49 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=4.8 dep 44 Km. Alle ore 07.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.7

OSC di Verona 4 luglio : Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.5, replica alle ore 04.29 (GMT) M=4.7, ore 13.59 (GMT) M=4.7, ore 15.22 (GMT) M=4.7, ore 17.06 (GMT) M=4.7, ore 18.40 (GMT) M=4.9, ore 22.31 (GMT) M=4.6 Dalle ore 08.31 (ora evento 08.26) attività di tele con epicentro il Caucaso, M=5.1 Alle ore 10.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8 dep 44 Km. Alle ore 10.32 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0 dep 28 Km. Altra attività di tele dalle ore 14.02 (12.02 GMT) con periodo strumentale di un'ora, epicentro l'isola di Timor (Indonesia), M=6.5 dep 28 Km., il fenomeno avvenuto alle ore 11.43 (GMT) ha provocato **23 vittime**.

OSC di Verona 5 luglio : Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.4 dep 42 Km. Alle ore 04.30 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Bali (Indonesia)

M=5.6 dep 37 Km. Alle ore 10.58 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk M=5.5 dep 442 Km. Alle ore 13.52 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed Iraq M=4.8 dep 53 Km. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 25 Km. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 248 Km.

OSC di Verona 6 luglio : Dalle ore 14.32 (ora evento 14.19.49) inizio di attività per tele con tempo di perturbazione di circa 50 minuti, epicentro il Perù a 50 Km. SE di Cuzco, M=6.5, dep 112 Km. Alle ore 15.08 (GMT) tele con epicentro il mar delle Molucche M=5.4 dep 54 Km. Alle ore 19.00 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 26 km.

OSC di Verona 7 luglio : Alle ore 13.01.30 inizio di attività sismica, direzione Sud, distanza 150 Km. circa, M=2.2, ne sono seguite delle leggere repliche.

OSC di Verona 8 luglio : Alle ore 10.45 (GMT) tele con epicentro il nord dell'Australia M=5.0 Alle ore 21.14 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.3 dep 45 Km.

OSC di Verona 9 luglio : Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro il nord della Dorsale Atlantica M=5.5, replica alle ore 07.14 (GMT) M=4.6

OSC di Verona 10 luglio : Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.0 dep 59 km. Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.4 dep 103 Km. Alle ore 09.49 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.0 dep 168 Km. Alle ore 23.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 543 Km.

OSC di Verona 11 luglio : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 568 Km. Leggera oscillazione per tele con epicentro 40 Km. al largo della costa di Ibaraki (Jap), M=4.7

OSC di Verona 12 luglio : Dalle ore 03.44 (ora evento 03.41.55) attività sismica con epicentro in Albania, M=4.0 Alle ore 05.44 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Bormio. Alle ore 08.13 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.8, replica alle ore 13.26 (GMT) M=4.7 Alle ore 12.44.05 (10.44.05 GMT) terremoto con epicentro in Romania nei pressi di Timisoara, M=5.3, il fenomeno avvenuto alle ore 10.42.21 (GMT) ha provocato **2 vittime**. Alle ore 11.25 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola nord della Nuova Zelanda M=4.9 dep 156 Km. Alle ore 17.49 attività sismica con epicentro l'Appennino Centrale, M=3.1 Alle ore 21.22 attività sismica con epicentro il **Bacino del Lago di Garda**, M=2.9

OSC di Verona 13 luglio : Attività di tele dalle ore 05.02.50 (ora evento 04.50.14), epicentro la costa dell'Oregon (West USA), M=6.7 Alle ore 14.18.30 attività sismica con epicentro la zona di Torino, M=3.2 Dalle ore 14.27 (ora evento 14.15.13) tele a lungo periodo con epicentro le isole Kurili, M=5.7 dep 41 Km. Alle ore 13.44 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.0 Dalle ore 19.29 (ora evento 19.27.33) attività di tele con epicentro in Romania, M=4.1, replica alle ore 19.56.59 con M=3.5 dep 26 Km.

OSC di Verona 14 luglio : Dalle ore 11.17 (ora evento 11.09) attività di tele con epicentro Afghanistan - URSS, M=6.4 dep 218 Km. Alle ore 14.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 195 Km.

OSC di Verona 15 luglio : Alle ore 12.22 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 Alle ore 12.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 599 Km., replica alle ore 15.57 (GMT) M=5.1 dep 503 Km. Alle ore 18.09.58 (GMT) tele con epicentro le isole Touamotou M=5.3 (esplosione Nucleare).

OSC di Verona 16 luglio : Alle ore 15.30 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.3 dep 50 Km.

OSC di Verona 17 luglio : Alle ore 00.22 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Greche del mar Ionio M=4.2 dep 47 Km. Alle ore 01.17 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.8 dep 36 Km. Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (costa Canadese del Pacifico) M=5.0 Alle ore 17.27 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=4.7, replica alle ore 17.35 (GMT) M=4.8, ore 18.54 (GMT) M=4.9

OSC di Verona 18 luglio : Alle ore 05.54 (GMT) tele con epicentro il centro della Dorsale Atlantica M=4.9, replica alle ore 23.01 (GMT) M=4.9 Alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.4 dep 26 Km., replica alle ore 15.24 (GMT) M=5.0 dep 16 Km. Dalle ore 13.58.30 (ora evento 13.56.30) attività sismica con epicentro la Romania, M=5.7 Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro l'isola Karpathos (isole del Dodecanneso) M=4.7 dep 107 Km.

OSC di Verona 19 luglio : Dalle ore 03.21.40 (ora evento 03.19.52) attività di tele con epicentro in Romania, M=4.4, replica dalle ore 03.29.20 (ora evento 03.27.32) con M=5.3 (sciame)

OSC di Verona 20 luglio : Traccia sismica dalle ore 05.38 (ora evento 05.36) epicentro in Romania M=3.8, replica alle ore 03.58 (GMT), M=4.0 Alle ore 11.48 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.7

OSC di Verona 21 luglio : Alle ore 01.56 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Peloponneso (Grecia) (fossa Ellenica) M=4.6 dep 40 Km., replica alle ore 05.50 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Greche del mar Ionio (fossa Ellenica) M=3.7 dep 56 Km., ore 15.03 (GMT) M=4.1 dep 8 Km. epicentro tra Grecia ed Albania. (Epiro). Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=4.8 Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 38 Km. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.8 Alle ore 22.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.8 dep 74 Km.

OSC di Verona 22 luglio : Alle ore 00.49 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.0 dep 12 Km. Alle ore 01.42 (GMT) tele con epicentro la zona di Bormio. Alle ore 17.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=5.0 dep 36 Km.

OSC di Verona 23 luglio : Alle ore 11.22 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6 dep 160 Km. Alle ore 12.19 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 566 Km. Dalle ore 15.38 (ora evento 15.25.48) attività di tele con epicentro in Indonesia, M=5.8 dep 60 Km. Dalle ore 19.49.30 (ora evento 19.45.45) attività di tele con epicentro l'isola di Creta, M=4.5 dep 27 Km. Alle ore 21.16.33 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.6 dep 119 Km. Alle ore 21.16.43 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 466 Km.

OSC di Verona 24 luglio : Alle ore 03.10 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.0 Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 240 Km. Dalle ore 11.51 (ora evento 11.45.44) attività di telesisma con epicentro fra Iran ed Iraq, M=circa 5.4 dep 46 Km., il fenomeno ha provocato **20 vittime**, replica alle ore 18.37 (GMT) M=4.7 dep 42 Km. Alle ore 13.54 (GMT) tele con epicentro il sud del Mozambico M=5.1 dep 32 Km.

OSC di Verona 25 luglio : Alle ore 15.25 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.4 dep 115 Km., replica alle ore 15.45 (GMT) M=5.4 dep 21 Km. epicentro lo stato di Guerrero.

OSC di Verona 26 luglio : Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.1 dep 44 Km. Alle ore 08.57 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.0 dep 7 Km.

OSC di Verona 27 luglio : Dalle ore 13.42 (ora evento 13.38.13) attività di tele con epicentro la Turchia sud occidentale, M=4.7 dep 24 Km., replica alle ore 14.43.55 (GMT) M=4.2 dep 1 Km., ore 15.04 (GMT) M=4.0 dep 27 km.

OSC di Verona 28 luglio : Alle ore 00.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 614 Km. Alle ore 03.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.2 Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=4.8 dep 72 Km.

OSC di Verona 29 Luglio : Alle ore 01.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 92 Km. Alle ore 12.43 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.3 Alle ore 13.52 (GMT) tele con epicentro il Perù M=5.4 dep 88 Km. Alle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 27 Km. Alle ore 22.22 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.7 dep 58 Km.

OSC di Verona 30 luglio : Alle ore 04.50 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso a nord di Rodi M=4.3 dep 47 Km. Alle ore 05.16 (GMT) tele con epicentro l'isola Kyushu (Jap) M=4.9 Attività di telesisma dalle ore 13.24 circa, epicentro in Romania, M=4.3

OSC di Verona 31 luglio : Alle ore 03.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7 dep 168 Km.

AGOSTO

OSC di Verona 1 agosto : Alle ore 03.22 (GMT) tele con epicentro il sud delle isola Fiji M=5.4 dep 45 Km.

OSC di Verona 2 agosto : Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 185 Km.

OSC di Verona 3 agosto : Alle ore 00.49 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California M=4.8 dep 12 Km. Dalle ore 10.45 (ora evento 10.33.17) attività di telesisma, con epicentro il sud del Giappone isola di Ryukyu, M=5.5 dep 20 Km. Alle ore 20.15 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Greche del mar Ionio M=3.6

OSC di Verona 4 agosto : Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.3 dep 26 Km. Alle ore 15.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Cipro M=3.9 dep 22 Km. Alle ore 21.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 95 Km. (repliche). Alle ore 23.02.16 attività sismica sui 500 Km., epicentro in direzione Est, M=3.8 Alle ore 23.50 attività sismica nella zona del **Monte Baldo**.

OSC di Verona 5 agosto : Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro la Dorsale del Pacifico Centrale M=5.0 Alle ore 06.05 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.7 dep 30 Km. Alle ore 11.08 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.1 dep 27 Km.

OSC di Verona 6 agosto : Alle ore 00.33 attività sismica con epicentro nella zona di Parma-Cremona, M=2.4 Alle ore 02.17 (GMT) tele con epicentro le coste ovest di Sumatra (Indonesia) M=5.9 dep 26 Km., replica alle ore 23.15 (GMT) M=4.5 Alle ore 14.49 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.8 dep 46 Km. Dalle ore 22.38 (ora evento 22.26.27) attività di tele con epicentro la penisola di Kamchatka, M=5.5 dep 44 Km.

OSC di Verona 7 agosto : Alle ore 01.49 (GMT) tele con epicentro il nord di Sumatra M=4.6 dep 74 Km. Alle ore 05.40 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 243 Km. Dalle ore 21.26 (ora evento 21.24) attività sismica con epicentro la Romania, M=3.8

OSC di Verona 8 agosto : Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Sulawesi M=5.7, traccia grafica dalle ore 02.28 (GMT) dep 12 Km. Dalle ore 09.05 (ora evento 09.03.24) attività sismica con epicentro in Albania, M=4.3 Alle ore 11.12 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.4 dep 47 km. Alle ore 13.22 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0 Alle ore 13.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 84 Km. Alle ore 14.16 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 556 Km., replica alle ore 16.30 (GMT) M=5.1 dep 563 Km.

OSC di Verona 9 agosto : Dalle ore 00.48 (ora evento 00.46.11) tele con epicentro il canale di Sicilia a sud di Malta (Mar Mediterraneo), M=4.7 dep 22 Km. Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.6 dep 257 Km. Alle ore 09.33 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.6 dep 2 Km. Alle ore 20.16 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 449 Km.

OSC di Verona 10 agosto : Alle ore 08.57 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.2 Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8 dep 433 Km.

OSC di Verona 11 agosto : Alle ore 01.10 (GMT) tele con epicentro il sud del Pacifico M=4.9 Alle ore 04.36.22 (ora evento 04.36.12) attività sismica con epicentro fra **Rovereto e Trento**, M=1.9 dep 7 Km. Alle ore 03.07 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.0 dep 19 Km. Dalle ore 14.30 (ora evento 14.18.24) attività di telesisma con epicentro la penisola di Kamchatka, M=5.0 dep 34 Km. Alle ore 20.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 300 Km., replica alle ore 21.11 (GMT) M=4.6 dep 15 Km.

OSC di Verona 12 agosto : Alle ore 07.01.20 attività sismica con epicentro la Romania, M=4.5 Dalle ore 15.13 (ora evento 15.02.30) attività di tele con epicentro il Sud della Dorsale Atlantica, M=5.5

OSC di Verona 13 agosto : Dalle ore 04.17.30 (ora evento 04.11.16) attività di telesisma con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica, M=5.2 dep 12 Km., replica alle ore 16.35 (GMT) M=4.7, ore 16.55 (GMT) M=4.8 Alle ore 11.21 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 17 Km.

OSC di Verona 14 agosto : Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.9 Dalle ore 15.05 (ora evento 14.53.25) traccia per attività di telesisma, epicentro le isole Fox (Aleutine), M=5.7, dep 263 Km. Dalle ore 21.35 (ora evento 21.15) attività di telesisma con epicentro le isole Vanuatu, M=6.1

OSC di Verona 15 agosto : Dalle ore 01.37.40 (ora evento 01.36.00) attività di telesisma con epicentro in Romania, M=4.8 dep 4 Km., replica dalle ore 03.36 (ora evento 03.34.34) M=4.4 Dalle ore 07.01 (ora evento 06.58.58) attività sismica con epicentro in Macedonia (YU), M=4.3 Alle 05.21 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 145 Km., replica dalle ore 15.55 (ora evento 15.36) M=5.9 dep 192 Km. Alle ore 23.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=5.4 dep 82 Km.

OSC di Verona 16 agosto : Alle ore 14.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.8 dep 67 Km. Alle ore 16.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.0 dep 46 Km. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.3 dep 34 Km. Alle ore 19.29 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 570 Km.

OSC di Verona 17 agosto : Dalle ore 00.38.50 (ora evento 00.26.16) attività si telesisma con periodo grafico strumentale di circa 45 minuti, epicentro le coste nord della California, M=5.6 dep 7 Km., replica dalle ore 21.42.17 (ora evento 21.29.39) con periodo di registrazione grafica di un'ora, M=6.0 dep 12 Km., ore 22.17 (GMT) M=6.0 dep 13 Km., inizio grafico strumentale di quest'ultimo evento dalle ore 22.29 (GMT), massima ampiezza del grafico alle ore 00.10, periodo totale di registrazione 120 minuti. Alle ore 06.18 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=4.9, replica alle ore 12.39 (GMT) M=5.2 dep 70 Km. Alle ore 21.31 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 44 Km.

OSC di Verona 18 agosto : Dalle ore 03.20 (ora evento 03.19.42) attività sismica per un periodo di 40 secondi, tempo di onda "P" 16 secondi, M=2.9, direzione Nord Alpi Centrali,

leggere repliche. Alle ore 10.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 582 Km. Alle ore 14.45 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=4.9 dep 546 Km. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.5 dep 61 Km.

OSC di Verona 19 agosto : Dalle ore 08.14 (ora evento 08.05.51) attività di telesisma con epicentro il Kazakhstan e Xinjiang (Cina), M=5.5 dep 24 Km. Alle ore 13.23.45 attività sismica con tempo di onda "P" di 16 secondi, tempo totale di perturbazione 60 secondi, M=3.2, epicentro in direzione Nord, Alpi Centrali.

OSC di Verona 20 agosto : Nel pomeriggio leggera attività non locale. Alle ore 05.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7 dep 100 km. Alle ore 08.46 (GMT) tele con epicentro il Tadzhikistan M=5.4 dep 112 Km. Alle ore 10.34.59 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 269 Km. Alle ore 15.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 36 Km., replica alle ore 18.01 (GMT) M=4.9

OSC di Verona 21 agosto : Alle ore 05.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 77 Km.

OSC di Verona 22 agosto : Alle ore 01.07 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9 dep 61 Km. Alle ore 07.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 523 Km., replica alle ore 13.18 (GMT) M=5.2 dep 499 Km. Dalle ore 23.25 (ora evento 23.15) attività di tele con epicentro il Lago Baikal, M=5.2 dep 18 Km.

OSC di Verona 23 agosto : Alle ore 07.36 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.8 dep 24 Km. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.1 dep 73 Km. Alle ore 18.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 398 Km. Alle ore 22.14 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=5.0 dep 42 Km.

OSC di Verona 24 agosto : Alle ore 00.05.58 (GMT) tele con epicentro le coste ovest di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 42 Km. Alle ore 09.17.40 leggera attività sismica sulla componente N-S, epicentro entro i **30 Km**. Dalle ore 10.22 (ora evento 10.03.09) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.3 dep 62 Km. Alle ore 11.13 (GMT) tele con epicentro il mar di Banda (Indonesia) M=5.5 dep 93 Km. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=4.6 dep 12 Km.

OSC di Verona 25 agosto : Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra M=5.2 dep 38 Km. Alle ore 06.40 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.5 dep 15 Km.

OSC di Verona 26 agosto : Alle ore 08.16 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Centrale (Dorsale del Pacifico Orientale) M=5.0 Alle ore 10.01 (GMT) tele con epicentro il mar dei Caraibi M=5.2 Dalle ore 17.12 (ora evento 16.59.43) inizio di attività per telesisma, epicentro il Giappone, M=5.8 dep 20 Km. Dalle ore 22.54.40 (ora evento 22.42.30) attività di tele con epicentro il Golfo del Bengala isole Nicobar, M=5.4 dep 15 km., replica alle ore 23.06.30 (ora evento 22.54.20) con periodo strumentale oltre l'ora, M=5.8, ore 23.56 M=5.0 dep 42 Km. inizio grafico dalle ore 00.08.30. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 227 Km.

OSC di Verona 27 agosto : Durante il mattino sono presenti delle piccole oscillazioni bariche. Alle ore 08.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 612 Km. Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.2 dep 56 Km.

OSC di Verona 28 agosto : Alle ore 01.29 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1 dep 14 Km., replica alle ore 21.53 (GMT) M=4.7 dep 37 Km. Alle ore 06.47 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2 dep 29 Km. Alle ore 21.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.4 dep 600 km. Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3

OSC di Verona 29 agosto : Alle ore 05.21 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 383 Km., replica alle ore 08.21 (GMT) M=5.0 dep 378 Km. Alle ore 16.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Ascension (Dorsale Atlantica) M=4.6, replica alle ore 16.59 (GMT) M=4.9

OSC di Verona 30 agosto : Al mattino sono presenti dei leggeri microsismi, più ampi nel pomeriggio. Alle ore 17.17 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.0 Alle ore 20.21 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.8 dep 36 Km., replica alle ore 22.45 (GMT) M=4.2

SETTEMBRE

OSC di Verona 1 settembre : Dalle ore 03.19 (ora evento 03.16.03) inizio di attività di tele per un periodo strumentale di 15 minuti, epicentro in Romania, M=4.8, replica alle ore 03.39 (GMT) M=4.6 Alle ore 06.51 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=5.2 Alle ore 08.22 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2

OSC di Verona 2 settembre : Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.1 dep 65 Km. Alle ore 11.05 (GMT) tele con epicentro la provincia Cinese del Chinghai M=5.3 Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 490 Km.

OSC di Verona 3 settembre : Alle ore 05.16 attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.2 Dalle ore 10.57.30 (ora evento 10.44.48) inizio di attività di tele con un periodo grafico strumentale di oltre un'ora, ampiezza massima del grafico dalle ore 11.35 alle ore 11.55, M=6.0, epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) dep 27 Km., replica alle ore 19.29 (GMT) M=4.3 dep 22 Km. Dalle ore 11.24.30 (ora evento 11.05.28) attività di telesisma con epicentro il Sud Est dell'Oceano Pacifico, M=6.0 dep 8 Km., replica dalle ore 14.15 (ora evento 13.56) solo onda "S", tempo di perturbazione un'ora, M=5.9 Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.8, replica alle ore 20.45 (GMT) M=4.5 epicentro la Dorsale centrale. Alle ore 17.33 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 568 Km., replica alle ore 19.45 (GMT) M=4.7 dep 610 Km. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 31 Km.

OSC di Verona 4 settembre : Alle ore 14.28 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.1 dep 26 Km. Alle ore 22.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.5 dep 42 Km.

OSC di Verona 5 settembre : Alle ore 15.03 (GMT) attività sismica con epicentro in Turchia, replica dalle ore 21.28 (ora evento 21.23) M=4.3 dep 49 km.

OSC di Verona 6 settembre : Alle ore 06.12.57 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 Alle ore 22.39 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 252 Km.

OSC di Verona 7 settembre : Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 393 Km., replica alle ore 14.32 (GMT) M=5.3 dep 519 Km. Alle ore 05.11 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk M=4.6 dep 376 Km. Alle ore 07.39 attività sismica a Sud dello stretto di Messina (stampa) con M=3.9 dep 17 Km. Alle ore 16.00 attività sismica nell'Aretino, M=2.8 solo tracce, epicentro nella zona di Chiusi della Verna e Bibbiena (stampa), tempo di perturbazione 40 secondi. Alle ore 19.55 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta M=4.5 dep 41 Km. Alle ore 22.07 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 58 Km.

OSC di Verona 8 settembre : Alle ore 00.59 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.8 Alle ore 09.33 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=4.5 dep 396 Km. Alle ore 10.14 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.1 dep 105 Km. Alle ore 13.50 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.5 dep 83 Km. Alle ore 18.20 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.0 dep 39 Km. Dalle ore 21.47 (ora evento 21.45.21) inizio di traccia sismica per attività sui 500 Km., M=4.3 dep 6 Km., tempo di perturbazione grafica 4 minuti, epicentro le coste del Montenegro (Basso Adriatico), leggera replica dopo 8 minuti.

OSC di Verona 9 settembre : Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 533 Km.

OSC di Verona 10 settembre : Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=4.8 dep 48 Km.

OSC di Verona 11 settembre : Alle ore 04.39 (GMT) tele con epicentro El Salvador M=4.7 dep 71 Km.

OSC di Verona 12 settembre : Dalle ore 02.43 (ora evento 02.33.29) attività di tele con epicentro il Lago di Baykal (URSS), M=5.1 Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.8 dep 48 Km.

OSC di Verona 13 settembre : Alle ore 01.34 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.6 dep 82 Km.

OSC di Verona 14 settembre : Alle ore 10.25 (GMT) tele con epicentro l'Alaska M=4.9 Alle ore 13.16 (GMT) tele con epicentro il nord della Cina M=5.0 dep 24 Km. Alle ore 19.00.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.5

OSC di Verona 15 settembre : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.6, replica alle ore 02.12 (GMT) M=4.7 dep 25 Km. Alle ore 06.02 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico a NW dell'isola di Pasqua M=4.8, replica alle ore 06.39 (GMT) M=5.5 Alle ore 10.40 (GMT) tele con epicentro il Mar Mediterraneo a SW di Creta M=4.4 dep 2 Km. Alle ore 15.10 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica a nord dell'isola di Ascension M=4.9

OSC di Verona 16 settembre : Alle ore 13.23 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9 dep 27 Km. Alle ore 17.47 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.0 dep 208 Km. Alle ore 22.19 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 172 Km.

OSC di Verona 17 settembre : Alle ore 02.18 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.7 dep 184 Km., replica alle ore 06.18 (GMT) M=4.4 dep 530 Km., ore 14.45 (GMT) M=5.3 dep 557 Km. Alle ore 21.10 (GMT) tele con epicentro la California centrale M=5.1 dep 8 Km.

OSC di Verona 18 settembre : Calma fino a quest'oggi. Dalle ore 10 (GMT) attività di tele con epicentro il Guatemala, M=6.2, il fenomeno avvenuto alle ore 09.48 (GMT) ha provocato **25 vittime**, replica alle ore 23.34 (GMT) M=4.6 dep 5 Km.

OSC di Verona 19 settembre : Dalle ore 03.54 (ora evento 03.41) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.6 dep 28 Km. Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.2 Dalle ore 07.06.30 (ora evento 06.58.37) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.0 dep 107 Km. Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.4 dep 49 Km.

OSC di Verona 20 settembre : Alle ore 11.16 (GMT) tele con epicentro la provincia Cinese del Chinghai M=5.4 dep 13 Km. Alle ore 15.49.50 attività sismica con epicentro in Lombardia, M=2.6

OSC di Verona 21 settembre : Alle ore 15.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.7 dep 17 Km., replica alle ore 16.44 (GMT) M=4.3 Alle ore 18.20 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.6 dep 227 Km. Alle ore 19.01 (GMT) tele con epicentro le isole Windward (Antille) M=4.6 dep 85 Km. Alle ore 20.19 (GMT) tele con epicentro il Mare del Giappone M=4.7 dep 413 Km.

OSC di Verona 22 settembre : Alle ore 02.08 (GMT) tele con epicentro il Mar Caspio M=4.8 dep 44 Km. Alle ore 05.42 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.9 Alle ore 06.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 30 Km. Nella giornata sono presenti dei leggeri micro movimenti barici con periodo grafico di un primo.

OSC di Verona 23 settembre : Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 47 Km. Alle ore 10.41 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 Alle ore 15.16 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.8

OSC di Verona 24 settembre : Dalla mattina micro a lungo periodo in aumento con discreta ampiezza. Rilevamento critico. Alle ore 11.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7 dep 41 Km. Alle ore 20.05 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine) M=5.0 dep 35 Km.

OSC di Verona 25 settembre : Alle ore 14.14 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9 dep 225 Km. Alle ore 17.43 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 415 Km. Alle ore 20.46 (GMT) tele con epicentro le isole Macquarie M=5.0 dep 15 Km.

OSC di Verona 26 settembre : Alle ore 05.59 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Guerrero M=5.2 dep 24 Km. Alle ore 09.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 25 Km. Dalle ore 22.28.40 (ora evento 22.24.049 attività di tele con epicentro in Turchia, M=4.8 Alle ore 22.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 28 Km.

OSC di Verona 28 settembre : Alle ore 09.38 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.1 dep 44 Km. Alle ore 19.30 (GMT) attività sismica con epicentro le coste Ioniche del Peloponneso (Grecia) (fossa Ellenica) M=4.5 dep 49 Km. Alle ore 20.26.56 (GMT) attività di tele con epicentro l'Isola di Nuova Bretagna (Papua Nuova Guinea), M=7.1 dep 38 Km.

OSC di Verona 29 settembre : Alle ore 04.13 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9 dep 80 Km.

OSC di Verona 30 settembre : **Dal 29 ora solare.** Alle ore 01.40.30 (ora evento 01.21.47) inizio di traccia per attività di tele, tempo di perturbazione 50 minuti, epicentro le isole Fiji, M=6.5 dep 575 Km., replica alle ore 00.42 (GMT) M=5.5 dep 584 Km. Alle ore 01.01 (GMT) tele con epicentro il NE della Cina M=4.9 Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.4 dep 23 Km. Alle ore 16.33 (GMT) tele con epicentro il Chinghai (Cina) M=5.2

OTTOBRE

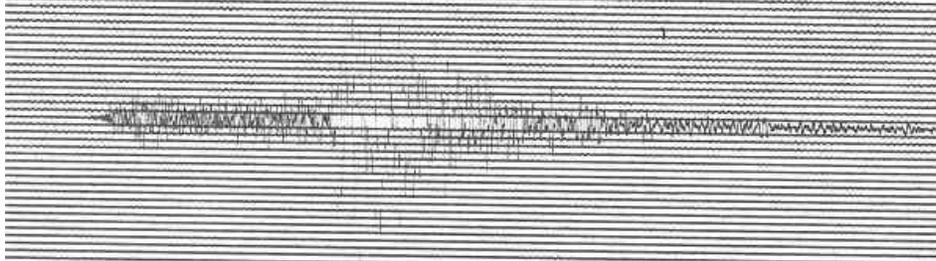
OSC di Verona 01 ottobre : Dalle ore 21.38 (ora evento 21.30.20) attività di tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan), M=5.3 dep 12 Km.

OSC di Verona 2 ottobre : Alle ore 06.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.8 dep 48 Km. Alle ore 17.49 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 93 Km. Alle ore 19.03 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.1 Alle ore 20.11.56 leggera attività sismica con epicentro in Romagna, M=2.8

OSC di Verona 3 ottobre : Sono presenti dei forti microsismi, alla sera sono in aumento di ampiezza. Dalle ore 21.40 (ora evento 20.20) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.0, replica dalle ore 22.03 (ora evento 21.43.28) M=5.2

OSC di Verona 4 ottobre : Alle ore 23.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.5

OSC di Verona 5 ottobre : Alle ore 05.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 Alle ore 06.15.35 (ora evento 06.14.57) diagramma sismico per attività con epicentro il Friuli tra le località di Gemona, Buie, Tarcento, Artegna, Tricesimo, M=4.3, il fenomeno è stato avvertito anche a **Verona** con intensità soggettiva del II Mercalli, leggera replica alle ore 06.31.36 M=2.7, ore 06.56 M=2.2, ore 15.56.29 M=3.5, periodo grafico onda "P" 24 secondo, periodo strumentale 60 secondi. Alle ore 07.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=5.3 dep 34 Km. Dalle ore 13.48.30 (ora evento 13.47.45) attività sismica con epicentro fra le Province di Forlì e Firenze, M=3.3 Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.9 dep 502 Km.



Friuli M=4.3

OSC di Verona 6 ottobre : Dalle ore 02.52 (ora evento 02.46.45) attività di tele con epicentro fra Armenia-Georgia -Turchia, M=5.0 Alle ore 02.46 (GMT) tele con epicentro le isole Balleny (Oceano Antartico sud Nuova Zelanda) M=5.1 Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0 dep 32 Km., replica alle ore 10.32 (GMT) M=4.8 dep 52 Km. Alle ore 16.48 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=5.3 dep 153 Km. Alle ore 18.25.30 attività sismica con tempo di perturbazione totale in 90 secondi, tempo onda "P" 20 secondi, massima ampiezza sulla componente N-S, epicentro tra La Spezia e Carrara (stampa), M=3.3

OSC di Verona 7 ottobre : Dalle ore 00.29 (ora evento 00.28.26) leggera attività di replica sismica con epicentro in Liguria, periodo di registrazione di 20 secondi, solo onda "S". Dalle prime ore del mattino, e precisamente dalle ore 05.30 inizio di attività micro barica molto intensa per tutta la giornata, massima escursione raggiunta mm 10. Alle ore 08.23 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension (Dorsale Atlantica) M=4.7 Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.0 dep 56 Km.

OSC di Verona 8 ottobre : Dalle ore 04.43.20 (ora evento 04.31.14) attività di tele, massima componente E/W - Z, epicentro le isole Kurili, M=6.0 dep 130 Km. Sono ancora presenti dei discreti microsismi. Alle ore 08.19 attività sismica lungo la costa della Calabria M=3.3 Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.9 dep 38 Km. Alle ore 22.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 618 Km.

OSC di Verona 9 ottobre : Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2 dep 39 Km. Dalle ore 18.31 (ora evento 18.22) attività di tele con epicentro in Uganda, M=5.7

OSC di Verona 10 ottobre : Alle ore 00.06 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9 dep 206 Km. Dalle ore 02.52 (ora evento 01.32) traccia per attività di tele con epicentro le isole della Tonga, M=5.3 dep 185 Km. Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro tra Turchia ed URSS M=4.3 dep 20 Km. Alle ore 08.19 attività sismica con epicentro la costa ionica della Calabria M=3.3 Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 533 Km. Alle ore 23.20 (GMT) tele con epicentro le coste dell'America Centrale (Placca delle Cocos) M=5.0 dep 19 Km.

OSC di Verona 11 ottobre : Alle ore 02.16 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 dep 59 Km. Alle ore 03.01.51 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.4 dep 26 Km. Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 70 Km. Alle ore 19.43.03 diagramma sulla componente "Z", tempo di perturbazione 30 secondi (distanza da Trieste-Osservatorio 170 Km.), epicentro in direzione Nord "**Valsugana**", M=2.5, dep 12 Km. Alle ore 20.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 613 km.

OSC di Verona 12 ottobre : Alle ore 05.08 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1 dep 29 Km. Leggera traccia sismica non calcolabile alle ore 17.12.20, tempo di perturbazione totale 20 secondi. Dalle ore 17.46 (ora evento 17.26.24) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=6.0 dep 40 Km.

OSC di Verona 14 ottobre : Alle ore 05.55 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 419 Km., replica dalle ore 17.17 (ora evento 16.58) con tempo di perturbazione strumentale di oltre le 2 ore, ampiezza massima del grafico dopo 50 minuti con mm 15 di escursione (NE), M=7.0 dep 34 Km., ore 16.16 (GMT) M=5.8 dep 8 Km., ore 16.55 (GMT) M=5.3 dep 18 Km., ore 18.16 (GMT) M=4.8 dep 21 Km., ore 19.31 (GMT) M=4.8 dep 34 Km. Alle ore 08.29 (GMT) attività sismica con epicentro tra Grecia ed Albania M=3.7 Alle ore 14.35 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 590 Km.

OSC di Verona 15 ottobre : Alle ore 03.30 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9 dep 17 Km., replica alle ore 09.07 (GMT) M=5.1 dep 44 Km. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=4.9 dep 44 Km. Alle ore 16.18 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.8 dep 128 Km. Alle ore 23.00.58 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta M=5.3 dep 46 Km.

OSC di Verona 16 ottobre : Alle ore 05.41 attività sismica con epicentro nel Potentino M=3.1 Alle ore 06.05 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=5.2 dep 40 Km. Dal pomeriggio sono presenti dei movimenti micro barici di media ampiezza 5mm (NE), in aumento la sera, il fenomeno è collegato alla bassa pressione presente sul Mare del Nord. Alle ore 17.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 28 Km., replica alle ore 20.59 (GMT) M=4.4 dep 100 Km., ore 23.32 (GMT) M=4.7

OSC di Verona 17 ottobre : Sono ancora presenti le oscillazioni bariche. Molto ampie la sera. Alle ore 04.13 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 dep 51 Km., replica alle ore 16.46 (GMT) M=5.1 dep 57 Km. Alle ore 05.20 (GMT) tele con epicentro l'ovest della Nuova Guinea M=5.6 dep 22 Km. Alle ore 09.05 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.7, replica alle ore 21.33 (GMT) M=5.0 dep 270 Km. Alle ore 15.43 (GMT)

tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 558 Km. Alle ore 16.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0 dep 68 Km. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro il nord delle terre di Francesco Giuseppe (Mare Artico) M=5.1 Alle ore 18.12 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.8 dep 68 Km. Alle ore 19.08 (GMT) tele con epicentro a SW delle isole Azzorre (Dorsale Atlantica), replica alle ore 19.36 (GMT) M=4.7, ore 21.01 (GMT) M=4.7, ore 21.02 (GMT) M=5.0, ore 21.30 (GMT) M=4.8

OSC di Verona 18 ottobre : Ancora presenza di elevata oscillazione barica per tutto il giorno, molto ampia nel pomeriggio con 10 mm di escursione (NE). Alle ore 03.52 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7 dep 25 Km. Alle ore 10.32 (GMT) tele con epicentro il sud di Honshu (Jap) M=5.2 dep 12 Km. Dalle ore 15.09 (ora evento 15.04.55) attività sismica con epicentro a SE di Rodi (Mar Mediterraneo), M=5.3 dep 51 Km. Alle ore 14.50 (GMT) tele con epicentro le coste ovest della Colombia M=4.7 dep 25 Km. Alle ore 17.22 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.8 dep 188 Km. Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro il sud del Nevada (USA) M=5.2 Alle ore 19.28 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 70 Km.

OSC di Verona 19 ottobre : Alle ore 04.14 (GMT) attività sismica con epicentro le coste sud dell'isola di Creta M=4.3 dep 50 Km. Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0 dep 40 Km., replica alle ore 05.10.58 (GMT) M=4.8 dep 65 Km. Alle ore 05.18 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.6 dep 48 Km., replica alle ore 05.45 (GMT) M=4.6 dep 43 Km. Alle ore 16.45 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 591 Km. Dalle ore 22.32.40 (ora evento 22.23.14) prolungata traccia per attività di telesisma con epicentro tra India e Cina nella zona di Amora, stato dello Uttar Pradesh a 275 Km. NE di Nuova Delhi (stampa), M=7.0, tempo onda "P" 77 secondi, ampiezza massima raggiunta dal grafico mm 85, alle ore 23.01 le ampiezze grafiche misurano mm 72, tempo totale di perturbazione strumentale fino alle ore 00.20 del giorno 20/10, il fenomeno ha provocato **2.000 vittime**.

OSC di Verona 20 ottobre : Alle ore 01.17 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0 dep 63 Km. Alle ore 05.35 (GMT) attività sismica con epicentro ad est delle isole Greche del mar Ionio M=4.2 Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 40 Km.

OSC di Verona 21 ottobre : Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro le coste Ioniche del Peloponneso (Grecia) (fossa Ellenica) M=4.6 dep 52 Km. Alle ore 23.45 (GMT) tele con epicentro le coste ovest dell'isola di Creta (sud fossa Ellenica) M=4.6 dep 32 Km.

OSC di Verona 22 ottobre : Attività di tele con epicentro in Porto Rico (stampa), M=4.9

OSC di Verona 23 ottobre : Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=5.3 dep 154 Km. Alle ore 12.49 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2 dep 74 Km. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola nord della Nuova Zelanda M=4.9 dep 249 Km. Alle ore 18.22 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.8 dep 32 Km. Alle ore 20.45 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.6 dep 44 Km. Alle ore 22.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji

M=4.9 dep 100 Km. Alle ore 23.18 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.1, replica alle ore 23.59 (GMT) M=5.3 dep 20 Km., inizio grafico dalle ore 00.12 (GMT).

OSC di Verona 24 ottobre : Alle ore 02.18 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.5 Alle ore 23.12 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=4.9 dep 71 Km.

OSC di Verona 25 ottobre : Alle ore 01.52 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.1 dep 70 Km. Dalle ore 11.51 (ora evento 11.39) attività di telesisma con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap), M=5.7 dep 108 Km. Alle ore 13.25 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.2 Alle ore 13.48 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.5 dep 34 Km. Alle ore 14.40 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2 dep 24 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro tra Grecia e Bulgaria M=3.4 dep 9 Km. Dalle ore 22.27 (ora evento 22.24.41) attività sismica con epicentro il Golfo di Corinto (Grecia) M=4.8 dep 36 Km. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.6 dep 56 Km.

OSC di Verona 26 ottobre : Sono presenti delle leggere oscillazioni bariche. Alle ore 02.25 (GMT) attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese dep 17 Km., ore 02.36 (GMT) dep 20 Km., ore 03.52 (GMT) dep 21 Km., ore 12.43 (GMT) dep 21 Km. Alle ore 05.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.9

OSC di Verona 27 ottobre : Alle ore 01.23 prolungata traccia sismica per attività di tele, epicentro il Giappone Occidentale, M=6.0, area interessata tra l'isola di Honshu e Kyushu., replica alle ore 05.06 (GMT) M=5.1 dep 43 Km. Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro l'Uzbekistan M=5.0 dep 37 Km. Alle ore 09.05 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 434 Km. Alle ore 10.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4 dep 35 Km. Alle ore 11.37 circa attività sismica con epicentro il Forlivese, M=3.1, replica alle ore 11.48, M=2.4 Alle ore 23.06 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=4.8

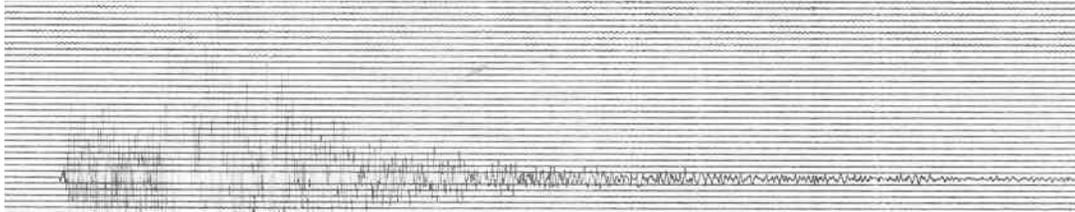
OSC di Verona 28 ottobre : Alle ore 01.09 (GMT) tele con epicentro l'isola Kyushu (Jap) M=5.0 dep 28 Km. Dalle ore 01.24 (ora evento 01.21.29) attività sismica con epicentro il SE di Belgrado (Yugoslavia), M=4.4 Dalle ore 22.59 (ora evento 22.50.38) attività di tele con epicentro il Tajikistan, M=5.1 dep 122 Km. Alle ore 22.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 7 Km.

OSC di Verona 29 ottobre : Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.3 dep 40 Km. Alle ore 06.28.30 leggera attività sismica con epicentro nella zona di Ferrara, M=2.6 Alle ore 23.13.59 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 dep 194 Km.

OSC di Verona 30 ottobre : Nella notte attività sismica alle ore 01.47.26, 02.51, 03.58, onda "P" sui 12 secondi, epicentro l'Appennino Settentrionale (sciame). Altra attività dalle ore 15.49 (ora evento 15.48.36) M=2.8 epicentro l'Appennino Forlivese, ore 16.35.50, tempo di perturbazione totale di 70 secondi, tempo onda "P" 17 secondi M=2.8, ore 17.24.36 con tempo di onda "P" di 12 secondi e tempo totale di 50 secondi, M=2.7 dep 14 Km. Alle ore 01.01 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.0 dep 54 Km. Alle ore 01.02 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1 dep 35 Km. Alle ore 04.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.7 dep 59 Km. Alle ore 04.56 (GMT) tele con

epicentro le isole della Tonga $M=5.0$, replica alle ore 10.35 (GMT) $M=5.8$ dep 58 Km., ore 21.52 (GMT) $M=4.9$ dep 148 Km. Alle ore 23 sono presenti delle lievi oscillazioni bariche.

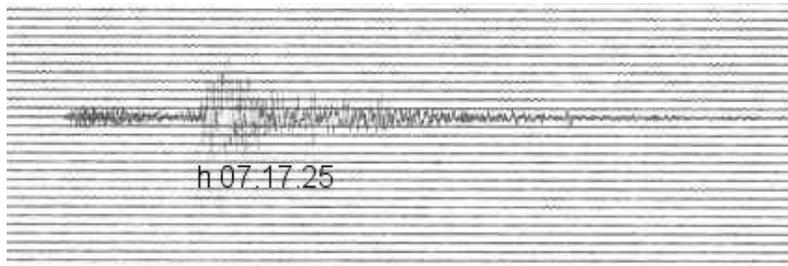
OSC di Verona 31 ottobre : Alle ore 02.29 (GMT) tele con epicentro la Kirghizia (URSS) $M=5.1$ dep 37 Km. Dalle ore 10.31.35 (ora evento 10.31.17) diagramma sismico per terremoto alla distanza di 90 Km., $M=3.9$, epicentro fra le località di Besenzone - Cortemaggiore - Busseto (CR-PR), repliche alle ore 11.52 con $M=2.5$, ore 12.02.20, ore 19.26 il fenomeno più intenso è stato percepito anche in **città** con grado soggettivo II-III Mercalli. Dalla notte sono presenti, ed in aumento, le oscillazioni bariche collegate alla forte depressione presente sul Mare del Nord. Alle ore 14.35 (GMT) tele con epicentro l'Iran $M=4.9$ dep 48 Km.



12
Emilia h 10.31.17

NOVEMBRE

OSC di Verona 1 novembre : Forti repliche nella zona di Piacenza alle ore 07.17.25, $M=3.4$ dep 22 Km. tempo di perturbazione strumentale 80 secondi, ore 14.18 $M=2.4$, ore 14.30.35 $M=2.3$, tutte con tempo di onda "P" di 12 secondi. Alle ore 02.51 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi $M=5.6$ dep 37 Km. Dalle ore 17.43 attività di tele con epicentro le Isole Kermadec, $M=6.7$ dep 21 Km., il fenomeno è avvenuto alle ore 17.23.22, replica alle ore 23.26 (GMT) $M=4.9$ Nella giornata sono presenti le oscillazioni bariche. Alle ore 16.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili $M=6.0$ dep 43 Km.



Zona Piacenza

OSC di Verona 2 novembre : Dalle ore 11.42.54 (ora evento 11.42.27) attività sismica per replica nella zona di Piacenza, tempo onda "P" 12 secondi, tempo totale 80 secondi, M=3.4 dep 23 Km., ampiezza raggiunta 10 mm. Ore 17.40 traccia sismica per tele con epicentro il mar Ionio al largo della Costa Calabrese, M=3.7 Ore 21.46.30 attività sismica per un periodo di 15 secondi, epicentro in Friuli, M=3.3

OSC di Verona 3 novembre : Ore 03.06.20 attività sismica con tempo onda "P" di 11 secondi, tempo totale di registrazione di 30 secondi, attività sussultoria - ondulatoria. Dalle ore 10.18.07 (ora evento 10.17.42) movimento sussultorio - ondulatorio con periodo grafico strumentale di 60 secondi, epicentro nel Cesenate, M=3.1, replica alle ore 10.19.34. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 Alle ore 18.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 63 Km. Dalla notte è presente una leggera attività barica proseguita poi per tutta la giornata.

OSC di Verona 4 novembre : Dalle ore 02.58 attività di telesisma con epicentro nel Nord dell'Iran, M=5.4 dep 38 Km., tempo totale 40 minuti, l'evento è avvenuto alle ore 01.50.31 (GMT), replica alle ore 03.04 (GMT) M=4.6 dep 35 Km., ore 04.09 (GMT) M=4.5 dep 48 Km. Per tutta la giornata si è registrata una discreta attività barica, in aumento la sera. Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 19 Km. Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.7 dep 49 Km.

OSC di Verona 5 novembre : Alle ore 06.17 attività sismica con epicentro a sud di Bergamo nella zona di Treviglio, M=2.0 Nella giornata sono ancora presenti le micro oscillazioni bariche. Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.8 dep 105 Km. Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 262 Km. Alle ore 07.49 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.9 dep 37 Km. Alle ore 21.16 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=6.0

OSC di Verona 7 novembre : Alle ore 05.59 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.6 dep 199 Km. Alle ore 09.21 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.9 dep 140 Km.

OSC di Verona 8 novembre : Dalle ore 14.44.25 (ora evento 14.44.09) attività sismica per un periodo strumentale di 50 secondi, tempo onda "P" 12 secondi, epicentro nel Piacentino, M=2.5 Dalle ore 16.23 (ora evento 16.13.44) traccia per tele con epicentro fra India e Pakistan, M=5.6 dep 22 Km. Alle ore 17.12 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.7 dep 79 Km.

OSC di Verona 10 novembre : Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.0 dep 37 Km. Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3 Alle ore 15.19 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=4.4 dep 43 Km. Dalle ore 20.52.35 (ora evento 20.52.17) attività sismica con tempo di onda "P" di 15 secondi, tempo di perturbazione 50 secondi, epicentro in Lunigiana (Appennino Settentrionale), M=2.4 dep 19 Km., replica alle ore 23.08, M=2.1

OSC di Verona 11 novembre : Sono ancora presenti le oscillazioni bariche. Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=4.9 dep 112 Km. Dalle ore 01.46.15

(ora evento 01.45.20) attività sismica con epicentro il sud della Dalmazia nella zona di Dubrovnik, M=3.4 dep 13 Km. Alle ore 16.15 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.5 dep 177 Km., replica alle ore 22.17 (GMT) M=5.0 dep 614 Km. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro le coste di Jalisco (Messico) M=5.5 Alle ore 18.35 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.7 Alle ore 22.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin) M=6.0 dep 24 Km.

OSC di Verona 12 novembre : Ancora movimenti micro barici. Ore 22.46 attività sismica nell'Ascolano con M=3.3, solo tracce per onda "S".

OSC di Verona 13 novembre : Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 29 Km. Dalle ore 12.26 attività di tele, epicentro l'isola di Mindanao (Filippine), M=6.5 dep 35 Km., la registrazione del fenomeno avvenuto alle ore 11.12 (GMT) è disturbata dalla presenza delle oscillazioni bariche che alle ore 17 sono molto intense. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=5.0 dep 148 Km. Alle ore 19.20 (GMT) tele con epicentro le coste sud di Honshu (Jap) M=5.4 dep 308 Km. Alle ore 20.27 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.1 dep 26 Km. Alle ore 21.04 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=5.1

OSC di Verona 14 novembre : Ancora microsismi barici ad elevata ampiezza con escursione grafica di mm 4.

OSC di Verona 16 novembre : Alle ore 00.35 (GMT) tele con epicentro l'isola nord della Nuova Zelanda M=5.0 dep 285 Km. Ore 01.35.50 attività sismica entro i 70 Km., epicentro l'**Alto Lago di Garda**, profondità 11 Km., M=1.8 Altra alle ore 11.25.10 alla distanza di > 100 Km. Alle ore 12.32 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.0 dep 28 Km.

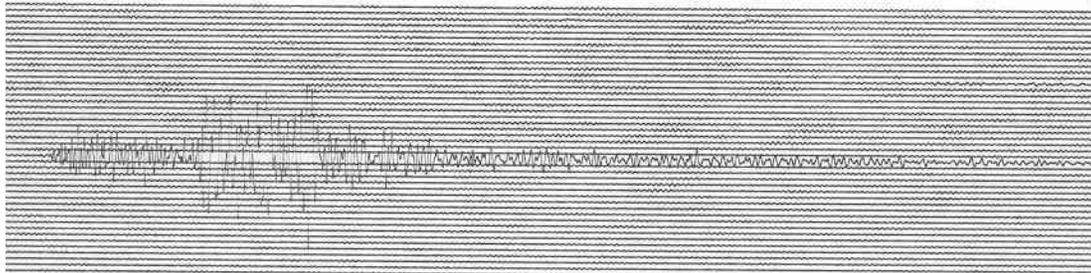
OSC di Verona 17 novembre : Dalle ore 02.26.25 (ora evento 02.26.04) discreta attività sismica sui 100 Km., epicentro nella zona di Cremona, M=3.5, tempo di onda "P" 12 secondi, tempo totale 100 secondi, ampiezza raggiunta 8 mm. Dalla notte sono presenti delle discrete oscillazioni bariche, molto intense nel pomeriggio. Alle ore 07.46 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.2 dep 41 Km. Dalle ore 12.02 (ora evento 11.42) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.3 dep 216 Km.

OSC di Verona 18 novembre : E' presente ancora dell'attività barica che disturba il rilevamento. Alle ore 11.36 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2 dep 56 Km., replica alle ore 12.14 (GMT) M=4.8 dep 249 Km. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.7 dep 65 Km. Dalle ore 23.30 (ora evento 23.28.52) attività sismica con epicentro le medie Alpi Dinariche nella zona di Livno, M=3.7

OSC di Verona 19 novembre : Alle ore 08.24 (GMT) tele con epicentro le coste sud di Honshu (Jap) M=4.9 dep 78 Km. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=5.1 Alle ore 13.29 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Pacifico M=5.2 Alle ore 17.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 32 Km. Dalle ore 23.41 inizio di prolungata attività di tele con epicentro la Costa della Colombia, M=6.4, tempo totale di registrazione fino alle ore 02.15 del giorno 20, ampiezza massima raggiunta alle

ore 23.55 con 75 mm di escursione, onda molto lunga, il fenomeno avvenuto alle ore 23.28.51 ha provocato **2 vittime**.

OSC di Verona 20 novembre : Dalle ore 02.54.45 (ora evento 02.54.17) attività sismica con $M=5.3$, tempo onda "P" 20 secondi, tempo totale di registrazione 5 minuti, massima ampiezza raggiunta 48 mm, epicentro tra le Alpi Lepontine e Retiche Valli di Chiavenna e Valtellina nella zona del Piz Plat paese di Coira (Chur - Svizzera). Alle ore 04.33 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji $M=4.8$ dep 667 Km. Dalle ore 10.43 (ora evento 10.23) attività di tele con epicentro le coste della Nuova Zelanda, $M=6.0$ dep 79 Km. Alle ore 09.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec $M=5.5$ dep 68 Km.

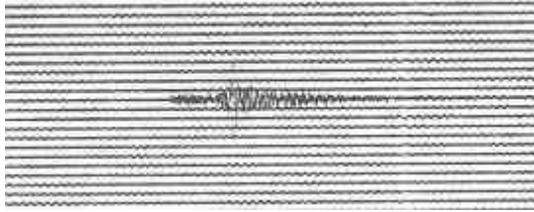


Svizzera h 02.54.45

OSC di Verona 21 novembre : Alle ore 12.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) $M=6.0$ dep 73 Km. Alle ore 14.09 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica $M=4.8$, replica alle ore 22.50 (GMT) con $M=4.8$ ed ore 23.03 (GMT) con $M=5.2$ epicentro il nord della Dorsale.

OSC di Verona 22 novembre : Alle ore 00.10 traccia per telesisma con epicentro il medio Oceano Atlantico, $M=5.2$ Alle ore 00.40.23 (GMT) attività di tele con epicentro l'Ovest della Penisola Arabica, il fenomeno ha provocato **10 vittime**. Dalle ore 08.40.20 (ora evento 08.40.00) attività sismica in direzione SW, distanza di 90 Km., epicentro nella zona di Fidenza, Cortemaggiore, Busseto, Fiorenzuola d'Arda $M=3.5$ prima scossa, periodo onda "P" 13 secondi tempo di registrazione 90 secondi $M=3.1$ secondi evento, periodo grafico onda "P" 13 secondi tempo totale 70 secondi, leggerissima replica alle ore 08.58.12 con $M=2.7$ dep 14 Km., ore 12.18 con $M=2.0$, ore 21.00 $M=2.5$ Alle ore 18.35 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty $M=5.1$, replica alle ore 21.11 (GMT) $M=4.1$ Ore 22.46 attività sismica con epicentro nelle Alpi Lepontine (Svizzera), $M=3$

OSC di Verona 23 novembre : Alle ore 00.12 attività sismica con epicentro il **Basso Trentino** nella zona di Rovereto, distanza di 40 Km., tempo onda "P" 4 secondi, tempo di registrazione 30 secondi, ampiezza raggiunta 6 mm $M=3.0$. Alle ore 11.45 attività sismica con epicentro nella zona di Potenza $M=3.2$ Alle ore 19.59 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=4.9$ dep 110 Km.



Rovereto h 00.12

OSC di Verona 24 novembre : Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca (Messico) M=5.0 dep 29 Km. Alle ore 11.30 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1 Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8 dep 64 Km.

OSC di Verona 25 novembre : Alle ore 03.53.20 attività sismica sui **40 Km.**, tempo onda "P" 4 secondi, tempo totale 15 secondi. Sono presenti le micro oscillazioni bariche. Alle ore 14.15 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=5.3 dep 146 Km.

OSC di Verona 26 novembre : Alle ore 06.27 (GMT) tele con epicentro l'Oaxaca M=4.9 dep 76 Km. Alle ore 10.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=5.8 dep 24 Km. Alle ore 15.54 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 43 Km. Alle ore 15.29 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.9 dep 21 Km. Dalle ore 20.54 (ora evento 20.40.48) inizio di prolungato tele con periodo strumentale di 50 minuti, epicentro l'isola di Hokkaido (Jap), M=6.1 dep 56 Km.

OSC di Verona 27 novembre : Alle ore 05.52.10 attività sismica sui 50 Km., tempo totale di perturbazione 25 secondi, epicentro a Nord di **Trento**. Dalle ore 06.16 (ora evento 06.03.31) oscillazione per attività di telesisma con epicentro le isole Kurili, M=5.9 dep 27 Km., replica alle ore 22.25 (GMT) M=5.0 dep 53 Km. Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro a NW dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) M=5.0 Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro le coste ovest della Colombia M=5.1 dep 39 Km. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 187 Km.

OSC di Verona 28 novembre : Dalle ore 18.27 (ora evento 18.19.55) attività di telesisma con epicentro in Iran, M=5.6 dep 15 km. Sono presenti delle leggere oscillazioni bariche.

OSC di Verona 29 novembre : Alle ore 22.31 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.9

OSC di Verona 30 novembre : Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7

DICEMBRE

OSC di Verona 1 dicembre : Alle ore 00.46 (GMT) tele con epicentro le coste ovest della Colombia M=4.8 dep 37 Km. Alle ore 13.13 (GMT) tele con epicentro il sud delle isola Fiji M=4.9 dep 579 Km.

OSC di Verona 2 dicembre : Alle ore 06.14 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0 dep 55 Km. Dalle ore 09.51.30 inizio di prolungato telesisma con epicentro nella zona di Timisoara (Romania), M=5.6, tempo strumentale di 40 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.49.40, repliche. Alle ore 17.27 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.1 dep 212 Km. Alle ore 17.32 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=5.1

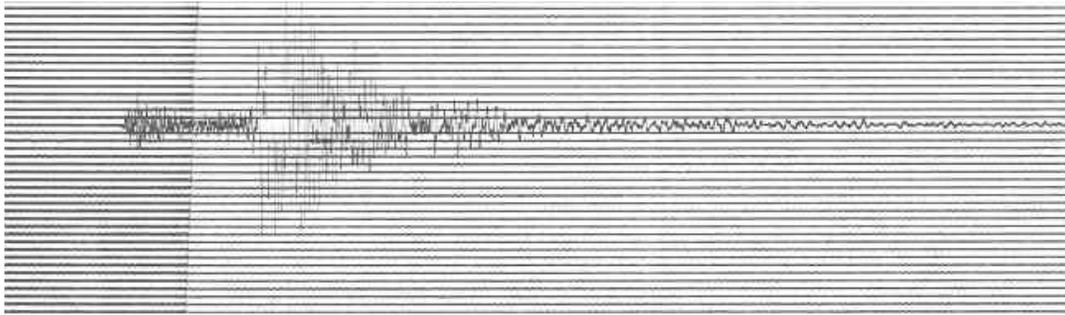
OSC di Verona 3 dicembre : Alle ore 10.33 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=6.0 dep 562 Km. Dalle ore 17.58.30 (ora evento 17.58.24) attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=2.3 dep 21 Km. Alle ore 17.54 (GMT) tele con epicentro la California M=4.9 dep 5 Km.

OSC di Verona 4 dicembre : Alle ore 00.07 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Peloponneso M=3.9 dep 62 Km. (Fossa Ellenica). Dalle ore 14.31.45 (ora evento 14.31.30) attività sismica alla distanza di 100 Km. circa, tempo onda "P" 13 secondi, tempo di perturbazione 60 secondi, M=3.1 dep 20 km., epicentro l'Appennino Settentrionale. Alle ore 22.17 debole diagramma per attività sismica in Montenegro (YU), M=3.5

OSC di Verona 5 dicembre : Ore 12.33.55 attività sismica sui 150 Km., direzione Est, epicentro in Friuli, M=2.9 Dalle ore 21.26 (ora evento 21.21.53) attività di tele con epicentro in Turchia, M=5.2 dep 112 Km.

OSC di Verona 7 dicembre : Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=5.1 dep 63 Km. Dalle ore 13.12 (ora evento 12.59) attività per tele, la perturbazione e durata fino alle ore 14.10, epicentro le isole Kurili, M=5.7 dep 49 Km., replica alle ore 12.32 (GMT) M=4.2, ore 16.03 (GMT) M=4.9 dep 28 Km., dalle ore 17.48 (ora evento 17.34.54) ancora replica con M=5.6 dep 44 Km., ore 16.56 (GMT) M=4.7 dep 17 Km., ore 19.34 (GMT) M=4.4 Altro telesisma dalle ore 15.31 (ora evento 15.22.32), epicentro il Sud del Pakistan, M=5.2 dep 29 Km.

OSC di Verona 8 dicembre : Alle ore 01.03 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.5, ore 02.43 (GMT) M=4.1, ore 04.59 (GMT) M=4.9, ore 05.13 (GMT) M=4.7 dep 24 Km., ore 06.34 (GMT) M=5.2 dep 42 Km., ore 14.09 (GMT) M=5.4 dep 39 Km., ore 15.16 (GMT) M=4.1, ore 17.31 (GMT) M=4.6 dep 25 Km., ore 17.32 (GMT) M=4.7 dep 23 Km., ore 23.34 (GMT) M=4.9 dep 25 Km. Alle ore 05.21.00 e 05.23.50 si sono registrate due attività sismiche **locali**. Dalle ore 13.25.36 (ora evento 13.25.16) attività sismica con epicentro nel Reggiano M=3.9 dep 14 Km., tempo strumentale 130 secondi, tempo onda "P" 14 mm, massima ampiezza 47 mm, leggera replica alle ore 13.27. Altre leggerissime repliche alle ore 20.14. Nella giornata sono presenti delle discrete oscillazioni bariche.



Reggiano 13.25.36

OSC di Verona 9 dicembre : Dalle ore 02.13 (ora evento 02.02) attività di tele con epicentro il Nepal, $M=5.6$ Altro telesisma dalle ore 10.29 (ora evento 10.23), epicentro le isole Azzorre, $M=5.3$ Durante le ore del giorno si sono avute scosse sismiche alle ore 08.09.40 con tempo di onda "P" 14 mm tempo strumentale di 35 secondi, alle ore 11.28.10 tempo di onda "P" 14 secondi tempo totale di 30 secondi, ore 12.22.10 tempo onda "P" 14 mm tempo totale 30 secondi, dalle ore 14.38.20 (ora evento 14.38.01) diagramma con tempo onda "P" 14 mm e tempo totale di perturbazione 50 secondi ampiezza di 2 mm $M=$ raggiunta 2.5 dep 23 Km. (distanza da Trieste 220 Km.), dalle ore 15.40.12 (ora evento 15.39.54) tempo onda "P" 14 secondi tempo totale 40 secondi ampiezza 1,5 mm $M=2.0$, dalle ore 18.00 (ora evento 17.59.43) tempo onda "P" 14 mm tempo totale 35 secondi ampiezza di 1,5 mm $M=2.0$ dep 21 Km. tutti i fenomeni hanno avuto epicentro nel Reggiano. Ore 22.32.30 altra leggera attività con tempo di onda "P" 14 secondi e pari a 14 mm.

OSC di Verona 10 dicembre : Alle ore 00.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda $M=4.9$ dep 27 Km. Alle ore 13.43 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Peloponneso (Grecia) $M=4.2$ dep 43 Km. (Fossa Ellenica). Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro a NW dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) $M=5.0$ Alle ore 23.19 (GMT) tele con epicentro le coste ovest della Colombia $M=5.2$ dep 38 km.

OSC di Verona 11 dicembre : Alle ore 04.15 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji $M=4.9$ dep 550 Km. Alle ore 06.29 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga $M=5.5$ dep 77 Km. Alle ore 17.03 (GMT) tele con epicentro a NW di Pasqua $M=5.9$, replica alle ore 17.58 (GMT) $M=5.1$ Alle ore 20.39 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty $M=5.8$ dep 45 Km.

OSC di Verona 12 dicembre : Alle ore 02.27 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) $M=4.9$ dep 62 Km. Alle ore 06.13 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu $M=5.0$ dep 31 Km. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia $M=5.3$ dep 77 Km. Alle ore 16.24 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola nord della Nuova Zelanda $M=5.2$

OSC di Verona 13 dicembre : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) $M=5.5$ dep 169 Km. Dalle ore 03.47 (ora evento 03.33.52) inizio di attività di tele, epicentro le Isole Kurili (URSS) (Lat. 45.3 N - Long. 151.7 E), $M=6.2$ dep 36 Km., tempo totale di registrazione fino alle ore 05.10 circa, repliche alle ore 02.51 (GMT) $M=4.9$ dep 39 Km., ore 03.07 (GMT) $M=4.2$, ore 03.24 (GMT) $M=5.0$, ore 03.35 (GMT) $M=4.8$, ore 03.47 (GMT) $M=4.9$, ore 03.51 (GMT) $M=4.5$, ore 04.05 (GMT) $M=4.5$, ore 04.08 (GMT) $M=4.9$, ore 04.32 (GMT) $M=4.4$ dep 20 Km., ore 05.45 (GMT) $M=5.9$ dep 25 Km., ore

06.58 (GMT) M=4.7R., ore 07.06 (GMT) M=4.8 dep 30 Km., ore 07.20 (GMT) M=4.9 dep 24 Km., dalle ore 09.13 (ora evento 09.00.11) con M=5.2 dep 48 km. solo tracce onda "S", ore 08.08 (GMT) M=5.1 dep 48 Km., ore 12.15 (GMT) M=4.6 dep 21 Km., ore 12.27 (GMT) M=4.6 dep 4 Km., ore 14.41 (GMT) M=4.7 dep 16 Km., ore 14.51 (GMT) M=4.6 dep 25 Km., ore 15.30 (GMT) M=4.8 dep 6 Km., ore 15.33 (GMT) M=5.0 dep 8 Km., ore 15.44 (GMT) M=5.1 dep 48 Km., ore 16.36 (GMT) M=4.8 dep 47 Km., ore 17.00 (GMT) M=4.9 dep 46 Km., ore 17.24 (GMT) M=4.9, ore 18.28 (GMT) M=4.9 dep 43 Km., ore 18.59 (GMT) M=6.1 dep 18 Km. tracce onda "S" dalle ore 19.12 (GMT) con periodo di registrazione fino alle ore 21.15 (GMT) circa, ore 19.21 (GMT) M=5.4 dep 44 Km., ore 19.41 (GMT) M=5.0, ore 19.55 (GMT) M=5.9 dep 48 Km., ore 19.58 (GMT) M=6.0 dep 2 Km., ore 20.12 (GMT) M=4.9, ore 20.39 (GMT) M=5.0, ore 21.05 (GMT) M=4.7 dep 22 Km., ore 21.06 (GMT) M=5.1 dep 7 Km., ore 22.03 (GMT) M=4.5 dep 40 Km., ore 22.45 (GMT) M=4.9 dep 3 Km., ore 23.31 (GMT) M=4.5 Alle ore 13.37 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0 dep 162 Km.

OSC di Verona 14 dicembre : Sono presenti dei leggerissimi movimenti barici. Alle ore 01.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0, ore 14.32 (GMT) M=4.2, ore 17.38 (GMT) M=4.5 dep 17 Km., ore 18.00 (GMT) M=4.2 Alle ore 06.20 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.8 dep 42 Km. Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Tibet) M=5.1 dep 31 Km. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.5 Dalle ore 22.40 (ora evento 22.38.45) traccia per attività sismica con M=3.5 dep 14 Km., epicentro tra le località di Ariano Irpino, Faeto, Montageto (Irpinia).

OSC di Verona 15 dicembre : Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7 dep 24 Km., replica alle ore 10.17 (GMT) M=5.6 dep 50 Km., ore 11.31 (GMT) M=4.5 dep 30 Km., ore 11.37 (GMT) M=4.8 dep 45 Km., ore 12.21 (GMT) M=4.5 dep 8 Km., ore 18.51 (GMT) M=4.6 dep 40 Km., ore 20.50 (GMT) M=4.6, ore 21.41 (GMT) M=3.7, ore 21.47 (GMT) M=5.1 dep 46 Km., ore 23.28 (GMT) M=4.9 dep 127 Km. Dalle ore 06.54 (ora evento 06.52.23) attività sismica con M=4.0 dep 39 Km., epicentro la costa Calabro - Cosentina del Mar Tirreno a SW di Cosenza, replica alle ore 07.07 con M=2.8 Dalle ore 07.57 (ora evento 07.36) attività di tele con epicentro le isole Kermadec, M=5.6 dep 58 Km. Dalle ore 20.10 (ora evento 19.56) attività di tele con epicentro le coste del Perù, M=5.6 dep 103 Km. Dalle ore 21.02.50 (ora evento 21.00.51) attività sismica per un periodo strumentale di 20 minuti, M=4.2, epicentro nella zona dell'Etna. Dalle ore 23.33.50 (ora evento 23.32.40) attività con epicentro nella zona di Corinaldo (Marche), M=3.5, solo un leggero movimento ondulatorio sulla componente N/S.

OSC di Verona 16 dicembre : Dalle ore 05.59 (ora evento 05.47.46) attività di tele con epicentro la penisola di Kamchatka, M=5.2 dep 63 Km. Alle ore 22.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 35 Km.

OSC di Verona 17 dicembre : Alle ore 01.50 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.4 dep 67 Km. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le isole Balleny (Oceano Antartico) M=5.0, replica alle ore 17.50 (GMT) M=4.4 Alle ore 04.23 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.2 dep 60 Km. Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7, replica dalle ore 06.50 (GMT) (ora evento 06.38 GMT) con

solo tracce onda "S", M=5.8 dep 126 Km., ore 11.09 (GMT) M=5.0 dep 41 Km., ore 12.44 (GMT) M=4.7 dep 41 Km. Sono presenti delle oscillazioni bariche.

OSC di Verona 18 dicembre : Dalle ore 01 forte presenza di attività micro barica, in ulteriore aumento dalle ore 12 con ampiezza di 13 mm (NE). Alle ore 10.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 Alle ore 14.07 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=4.8 dep 36 Km. Alle ore 16.42 (GMT) tele con epicentro l'ovest dell'Iran M=4.6 dep 41 Km. Alle ore 21.43 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.3 dep 522 Km.

OSC di Verona 19 dicembre : Alle ore 00.51 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.3 dep 42 Km., replica dalle ore 01.46 (GMT) (ora evento 01.33.41) con diagramma strumentale per la durata di oltre un'ora, inizio molto incerto per la presenza delle oscillazioni bariche, M=6.4 dep 35 Km., ore 01.37 (GMT) M=5.7 dep 15 Km., ore 02.43 (GMT) M=4.4, ore 19.54 (GMT) M=4.7, ore 04.19 (GMT) M=4.6 dep 37 Km., ore 04.46 (GMT) M=5.1 dep 42 Km., ore 04.51 (GMT) M=4.1 dep 41 Km., ore 05.30 (GMT) M=4.6, ore 10.26 (GMT) M=5.4 dep 27 Km., ore 11.33 (GMT) M=4.6 dep 45 Km., ore 14.27 (GMT) M=5.1 dep 16 Km., ore 17.51 (GMT) M=4.1 Alle ore 04.04 circa traccia per attività sismica in direzione est, epicentro nella zona di **Bassano** (VI), M=2.3 Alle ore 04.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (costa Canadese del Pacifico) M=4.8, replica alle ore 04.44 (GMT) M=5.1, ore 04.45 (GMT) M=5.1 Alle ore 12.35 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4 dep 52 Km. Dalle ore 20.03 (ora evento 19.55.20) attività di tele con epicentro il sud dell'Iran, M=5.3 dep 54 Km. Alle ore 21.01 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 513 Km. Alle ore 22.42 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.0

OSC di Verona 20 dicembre : Ancora forte presenza di attività micro barica. Alle ore 02.03 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1 dep 80 Km., replica alle ore 13.56 (GMT) M=4.8 Alle ore 04.25 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.3 dep 32 Km., replica alle ore 08.35 (GMT) M=5.8 dep 48 Km. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.0

OSC di Verona 21 dicembre : Sono ancora presenti delle discrete oscillazioni bariche. Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 659 Km. Alle ore 19.41 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=5.3 Alle ore 10.30, 10.37.30 e 11.00 si sono verificati tre prolungati fremiti non ben definiti.

OSC di Verona 22 dicembre : Alle ore 05.38 (GMT) attività sismica con epicentro il NE del Peloponneso (Grecia) M=4.4 dep 16 Km. Alle ore 08.35 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 609 Km. Con inizio alle ore 09.56 (ora evento 09.43.13) si è registrato un prolungato diagramma sismico per attività di tele, epicentro le isole Kurili, M=7.3 dep 24 Km., replica alle ore 08.47 (GMT) M=5.9, ore 08.54 (GMT) M=5.4 dep 40 Km., ore 09.06 (GMT) M=4.8, ore 09.08 (GMT) M=4.8 dep 20 Km., ore 09.26 (GMT) M=4.9 dep 15 Km., ore 09.50 (GMT) M=4.6, ore 09.51 (GMT) M=5.2 dep 30 Km., ore 09.59 (GMT) M=5.1 dep 9 Km., ore 10.02 (GMT) M=4.7, ore 10.20 (GMT) M=5.1 dep 23 Km., ore 10.41 (GMT) M=4.5, ore 10.42 (GMT) M=4.8 dep 29 Km., ore 10.54 (GMT) M=4.5 dep 20 Km., ore 11.02 (GMT) M=4.3, ore 11.51 (GMT) M=4.9 dep 37 Km., ore 12.01 (GMT) M=4.6 dep 26 Km., ore 12.41 (GMT) M=4.8 dep 27 Km., ore 15.04 (GMT) M=4.8 dep 3 Km., ore 15.08 (GMT)

M=4.4, ore 15.44 (GMT) M=4.7 dep 47 Km., ore 15.53 (GMT) M=4.5 dep 17 Km., ore 16.43 (GMT) M=4.7 dep 36 Km., ore 17.03 (GMT) M=4.5, ore 17.07 (GMT) M=5.1 dep 5 Km., ore 20.43 (GMT) M=5.1 dep 1 Km., ore 20.58 (GMT) M=4.7, ore 21.03 (GMT) M=4.7, ore 21.41 (GMT) M=4.5 dep 12 Km. Ancora fremiti alle ore 11.15, 11.40, 12.15 e nel tardo pomeriggio. Sono ancora presenti i microsismi barici. Alle ore 21.15 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.7 dep 58 Km. Alle ore 21.55 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.9 dep 34 Km.

OSC di Verona 23 dicembre : Alle ore 00.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2 dep 43 Km., ore 02.43 (GMT) M=5.0 dep 8 Km., ore 04.17 (GMT) M=4.5, ore 10.18 (GMT) M=4.8 dep 18 Km., ore 13.10 (GMT) M=5.9 dep 24 Km. inizio traccia onda "S" dalle ore 13.23 (GMT), ore 15.20 (GMT) M=4.8 Alle ore 01.58 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina - Tibetana) M=5.2 dep 31 Km., replica alle ore 02.14 (GMT) M=4.8 dep 47 Km. Dalle ore 08.40 (ora evento 08.39.35) attività sismica con tempo di onda "P" di 140 secondi, tempo strumentale 70 secondi, replica alle ore 09.11.25, distanza 140 Km., M=3.4, epicentro nella zona del Mugello fra le località di Tossignano, Ponticelli, Monterezzia ne sono seguite innumerevoli micro attività non calcolabili. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola nord della Nuova Zelanda M=5.0 dep 58 Km.

OSC di Verona 24 dicembre : Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6, ore 10.33 (GMT) M=3.9, ore 21.11 (GMT) M=4.6 dep 34 Km., ore 22.13 (GMT) M=4.7 dep 20 Km.

OSC di Verona 25 dicembre : Ancora presenza di attività barica di bassa energia. Alle ore 19.23 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 39 Km. Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.7 dep 40 Km.

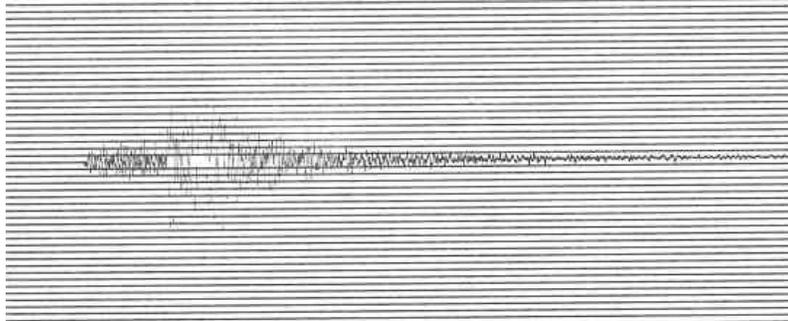
OSC di Verona 26 dicembre : Sono ancora presenti delle leggerissime oscillazioni bariche. Dalle ore 05.09.42 (ora evento 05.09.14) attività sismica sui 200 Km., M=3.1, tempo onda "P" 19 secondi, tempo strumentale 60 secondi, epicentro la costa della Liguria Orientale. Alle ore 06.07 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6, ore 12.07 (GMT) M=4.6 dep 43 Km., ore 18.29 (GMT) M=4.4 dep 20 Km. Alle ore 11.35 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.5 dep 28 Km. Alle ore 12.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.0 dep 91 Km. Alle ore 20.46 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.5 dep 70 Km., ore 21.06 (GMT) replica con M=4.8 dep 78 Km. Alle ore 22.00.55 attività sismica con tempo di onda "P" 11 secondi e tempo totale di registrazione 30 secondi, epicentro l'Appennino Settentrionale.

OSC di Verona 27 dicembre : Dalle ore 00.47 (ora evento 00.44.57) attività sismica con epicentro l'Albania Centrale, M=4.6 dep 6 Km. Alle ore 02.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 25 Km. Dalle ore 05.20 circa inizio di prolungato telesisma con periodo strumentale fino alle ore 08.10 circa, epicentro nel Sud delle Isole Sandwich (Antartico), M=7.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.05.58 (GMT). Alle ore 05.59.40, sovrapposta al diagramma di tele, attività sismica con tempo di onda "P" 9 secondi, tempo strumentale 33 secondi, epicentro nella zona di Carpi (MO), M=2.3 Dalle ore 10.20 (ora evento 10.09.37) prolungata attività di tele con M=6.8, epicentro a 700 Km. da Ulan-Bator al confine tra la Mongolia e l'URSS. Nelle ore pomeridiane si è manifestata una tempesta microsismica non

calcolabile e non dovuta a nessuna attività barica. Alle ore 17.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1

OSC di Verona 28 dicembre : Dalle ore 02.10 (ora evento 01.52.10) attività di tele con periodo grafico strumentale di un'ora, epicentro le isole Sandwich (sud Oceano Atlantico Australe), M=6.5 Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=4.6 dep 40 Km., replica alle ore 03.25 (GMT) M=4.5 dep 47 Km., ore 03.40 (GMT) M=5.2 dep 31 Km., ore 05.08 (GMT) M=4.8 dep 84 Km., ore 11.05 (GMT) M=5.1 dep 48 Km. Alle ore 09.07 (GMT) tele con epicentro tra Mongolia ed URSS M=4.9 dep 16 km. Alle ore 10.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1 dep 9 Km., ore 10.50 (GMT) M=4.9 dep 18 Km., ore 12.52 (GMT) M=4.9 dep 18 Km., ore 21.09 (GMT) M=4.9 dep 1 Km.

OSC di Verona 29 dicembre : Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6 dep 43 Km., ore 13.00 (GMT) M=4.8 dep 7 Km., ore 19.43 (GMT) M=5.0 dep 46 Km. Dalle ore 06.47 attività sismica con tempo di onda "P" 90 secondi, tempo totale 140 secondi, ampiezza del grafico sulla componente E-W mm 37, M=3.5, distanza 80 Km., epicentro fra le località di Finale Emilia, Cavello, Scortichine, Massa Finalese (Ferrara). Dal mattino leggeri microsismi, in aumento dalle ore 17.30. Alle ore 18.39 (GMT) tele con epicentro l'ovest della Nuova Guinea M=6.0 dep 46 Km., tracce grafiche dalle ore 19.00 circa.



Ferrarese h 06.47

OSC di Verona 30 dicembre : Nella notte forte presenza di attività micro, molto ampia nel pomeriggio. Discretamente ampia la sera. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 46 Km., ore 12.07 (GMT) M=4.6, ore 22.26 (GMT) M=4.6 Alle ore 22.07 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=4.9 dep 70 Km. Alle ore 22.37 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.0 dep 46 Km.

OSC di Verona 31 dicembre : Alle ore 18.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 566 Km.