1994 GENNAIO

OSC di Verona 2 gennaio : Ancora presenza di microsismi barici. Nella notte e nel mattino si sono registrate n. 3 piccole attività sismiche non classificabili.

OSC di Verona 3 gennaio : Movimenti barici in forte aumento d'ampiezza con escursione di 9/10 mm (S=53). Alle ore 01.26 (GMT) attività di tele con epicentro tra Canada e gli USA nella zona di Vancouver, M=5.5 Alle ore 05.52 (GMT) attività di tele con epicentro in Cina nella zona del Qinghai M=5.7. Alle ore 13.24 (GMT) ancora attività di tele con epicentro le isole Auckland (a Sud della Nuova Zelanda) M=6.1. Alle ore 13.43 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 262 Km. Alle ore 15.47.00 leggera attività sismica non calcolabile, periodo strumentale 30 secondi, periodo onda "P" 17/18 secondi. Dalla sera micro movimenti in progressiva diminuzione. Sul mare del Nord è presente la solita depressione barica.

OSC di Verona 4 gennaio : Movimenti micro in diminuzione. Alle ore 02.26 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 23 Km., replica alle ore 02.33 (GMT) M=5.0. Alle ore 19.31.59 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=6.1. Alle ore 23.46 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.2 dep 535 Km.

OSC di Verona 5 gennaio: Dalle ore 03 circa micro in aumento. Alle ore 04.24 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 592 Km. Alle ore 09.50 attività sismica sul Gran Sasso con M=3.4. Alle ore 14.25.40 inizio di attività sismica con epicentro il Basso Tirreno a 20 Km. nord dell'isola di Stromboli (lat 39°8' long 15°14') M=4.9 dep 275 Km., periodo strumentale 270 secondi (LN), registrazione anomala e molto disturbata per la presenza dell'attività barica, massime ampiezze sulla componente "Z" dopo 4 secondi e con mm 12 di escursione, ampiezza massima mm 40 (NE), periodo strumentale 15 minuti.

OSC di Verona 6 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici collegati alla depressione in atto sul Mare di Bretagna. Alle ore 13.39 attività sismica sul Basso Tirreno con epicentro a nord delle isole Eolie, M=3.2 . (ING)

OSC di Verona 7 gennaio : Alle ore 02.01 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 586 Km. Alle ore 03.42 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.6 dep 54 Km., traccia grafica dalle ore 03.54 (GMT). Movimenti micro in diminuzione. Alle ore 11.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.4 dep 173 Km., replica alle ore 19.23 (GMT) M=5.3 dep 29 Km. Alle ore 19.31 attività sismica con epicentro nel Golfo di Taranto, M=3.5 dep 23 Km.

OSC di Verona 8 gennaio : Dalle ore 00.20 movimenti micro in aumento con ampiezza di mm 5 (S=52). Alle ore 21 sono ancora presenti ma con periodo più lungo. Alle ore 02.51 attività sismica con epicentro nel Polesine. Alle ore 20.44 (GMT) tele con epicentro l'Albania M=3.7 dep 12 Km. traccia strumentale dalle ore 20.46 (GMT).

OSC di Verona 9 gennaio: Ancora presenza di microattività barica. Alle ore 13.39.55 leggera attività sismica per un periodo strumentale di 15 secondi, epicentro nella zona di **Vittorio Veneto**, M=2.7 (da TS 98 Km.), carattere del movimento ondulatorio. Alle ore 15.02 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=2.9. Alle ore 21.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.9 dep 65 Km. traccia strumentale dalle ore 21.41.12 (GMT) onda "S" discretamente disturbata dai movimenti barici.

OSC di Verona 10 gennaio: Sono ancora presenti i micro movimenti con ampiezza di mm 5. Dalle ore 17.06 (ora evento 16.53) inizio di attività di telesisma oscurato dal fenomeno barico, periodo perturbato 30 minuti, epicentro tra Perù e Bolivia M=6.4 dep 600 Km. Alle ore 21.50.35 attività sismica con epicentro nel Basso Trentino nella zona di **Ala - Serravalle**, M=1.8.

OSC di Verona 11 gennaio: Dalle ore 02.03 (ora evento 01.51) attività di telesisma per un periodo strumentale di 20 minuti, il rilevamento è fortemente disturbato dall'attività barica, epicentro tra Cina e Birmania M=5.9. Dalle ore 07.25.30 (ora evento 07.22.51 GMT) attività sismica con periodo strumentale di 15 minuti epicentro a SW del Peloponneso (Fossa Ellenica) Grecia M=5.4 dep 32 Km., replica alle ore 08.59 (GMT) M=4.6 dep 27 Km., ore 15.57 (GMT) M=4.3

OSC di Verona 12 gennaio : Micro movimenti barici in dissolvimento, ampiezza mm 2 (S=51). Alle ore 05.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 10.22 (GMT) tele con epicentro lo Sinkiang (Cina) M=5.2 dep 27 Km. Alle ore 10.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.6. Alle ore 16.45.51 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 594 Km. Alle ore 19.29 (GMT) tele con epicentro ad ovest di Creta (Fossa Ellenica – Grecia) M=4.6 dep 42 Km. Alle ore 21.22 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.0 dep 118 Km.

OSC di Verona 13 gennaio : Alle ore 09.43 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Atlantico M=5.7. Alle ore 16.11 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=4.9, replica alle ore 16.22 (GMT) M=4.7. Nel pomeriggio e di prima sera si sono avuti alcuni sussulti sismici.

OSC di Verona 14 gennaio : Sono ancora presenti i micromovimenti barici. Dalle ore 07.10.30 (ora evento 07.07.48) traccia per attività sismica con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.8 dep 31 Km. Dalle ore 12.06.16 (ora evento 12.05.57) attività sismica con periodo di onda "P" di mm 15, periodo strumentale totale 40 secondi, epicentro l'Appennino Parmense.

OSC di Verona 15 gennaio : Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro le Nuove Ebridi (Vanuatu) M=4.9 dep 212 Km. Alle ore 17.03 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6 dep 36 Km., replica alle ore 17.35 (GMT) M=4.4 dep 103 Km.

OSC di Verona 16 gennaio : Il movimento microbarico è quasi totalmente esaurito. Alle ore 03.23 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.6. Alle ore 08.43.20 attività sismica con epicentro in Friuli fra le località di Venzone, Bordano, Gemona,

M=2.7, periodo strumentale 20 secondi. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0, replica alle ore 19.48 (GMT) M=5.0 dep 28 Km.

OSC di Verona 17 gennaio : Alle ore 07.19 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1 dep 129 Km. Attività di telesisma dalle ore 13.43.53 alle ore 15.50, epicentro il Sud della California, M=6.7, il fenomeno avvenuto alle ore 12.30.55 (GMT) ha provocato 61 vittime, repliche alle ore 15.33 (locali) M=5.6, ore 16.43 (locali) M=5.2. (stampa).

OSC di Verona 18 gennaio: Dalle ore 01.15 attività di tele, solo onda "S" per un periodo di 30 minuti circa, epicentro in California, M=5.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.33.30 (GMT) di ieri sera, replica alle ore 01.43 M=5.4. Alle ore 07.08 attività con epicentro lungo la Costa Marchigiana del Monte Conero, M=3.1. Altra attività alle ore 08.32, epicentro a sud di Brescia nella zona di Manerbio, M=2.7. Alle ore 10.23.40 attività sismica con epicentro le Prealpi Lombarde ad Ovest del **Lago di Garda** nella zona della **Val Vestino**, M=2.3.

OSC di Verona 19 gennaio : Dalle ore 03.13 attività di telesisma per un periodo strumentale fino alle ore 04.40, epicentro in Indonesia, M=6.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.53 (GMT). Dalle ore 08 circa sono presenti i movimenti micro barici con progressivo aumento d'ampiezza, sul Mare del Nord è presente la solita depressione barica. Nel pomeriggio/sera micro in ulteriore aumento d'ampiezza con 13/14 mm di escursione (S=54). Alle ore 10.17 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 563 Km., replica alle ore 16.26 (GMT) M=5.4 dep 533 Km.

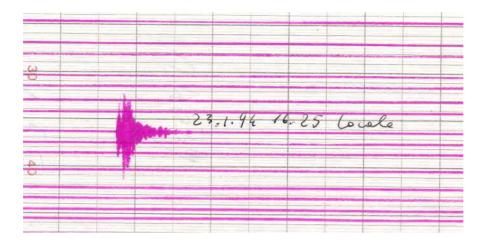
OSC di Verona 20 gennaio: Micro in diminuzione (S=53). Alle ore 01.32 attività sismica con epicentro il Massiccio della Meta (Abruzzo) fra le località di Castel di Sangro, Montalto, Rionero Sannitico, M=3.4. Alle ore 05.50 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.3. Alle ore 08.00.08 attività sismica con epicentro in Piemonte nella Val di Maira (CN), M=4.4, periodo strumentale 140 secondi, onda "P" non rilevabile. Repliche alle ore 08.06.36 con periodo strumentale di 100 secondi, M=3.7. Alle ore 09.06.52 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del Perù, M=5.8 dep 122 Km. Alle ore 21.00 ancora diminuzione del movimento barico. Alle ore 23.04 (GMT) tele con epicentro il nord dell'isola di Ascension M=5.0.

OSC di Verona 21 gennaio: Dalle ore 03.40 inizio di attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 05.15, M=7.3, epicentro in Indonesia fra l'isola di Ternate ed Halmahera, il fenomeno avvenuto alle ore 02.24 (GMT) ha provocato **7 vittime**. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra M=6.1 dep 90 Km. Alla sera leggere attività sussultorie di origine **locale**, discreta quella delle ore 20.25.17. Alle ore 23.49.20 attività sismica con epicentro il Mare Adriatico, M=3.3.

OSC di Verona 22 gennaio : Verso sera si sono avute ancora **n.2** attività **locali** a carattere sussultorio. Sono presenti ed in forte aumento i movimenti barici (S=53).

OSC di Verona 23 gennaio: Alle ore 16.25.05 attività sismica sui 35 Km. di distanza, epicentro fra **Isola della Scala (VR) e Castel d'Ario (MN)**, M=3.1, periodo onda "P" 4 secondi, periodo strumentale 75 secondi, ampiezza massima sulla componente N/S

(LN) con mm 9 di escursione, si è scaricato l'avvisatore Cecchi (il più alto) (distanza da TS 230 Km.) I movimenti barici sono stazionari.



OSC di Verona 24 gennaio : Micro in dissolvimento mm 1. Alle ore 18.43 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Kurili M=4.9 dep 387 Km., replica alle ore 19.54 (GMT) M=5.4 dep 50 Km.

OSC di Verona 25 gennaio : Sono ancora presenti i microsismi barici, dalle ore 18.00 sono in aumento. Alle ore 05.41 (GMT) tele con epicentro l'Ecuador M=5.2 dep 168 Km. Alle ore 07.12 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=5.3 dep 30 Km. Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.1 dep 140 Km. Alle ore 21.31 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed URSS M=5.0 dep 223 Km. Alle ore 23.06 attività sismica con epicentro la Costa Ligure, M=2.6.

OSC di Verona 26 gennaio: Dalle ore 04 forte aumento dell'attività microbarica, alle ore 05.40 ampiezza di mm 9, ore 08.20 ampiezza mm 10, ore 09.56 ampiezza mm 11, ore 10.50 ampiezza mm 9 (S=53). Alle ore 21.00 ancora elevata presenza barica, dalle ore 22.30 in ulteriore aumento d'ampiezza con mm 13 di escursione. Alle ore 10.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=5.1. Alle ore 12.07 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.9.

OSC di Verona 27 gennaio : Movimenti barici ancora fortemente presenti: ore 00.30 mm 14, ore 01.30 mm 14, ore 02.30 mm 14, ore 06.50 mm 15, ore 08.25 mm 15, ore 09.30 mm 14, ore 10.30 mm 24, ore 11.20 mm 23 (S=54), ore 13.15 mm 20, ore 13.30 mm 16 il fenomeno attuale è eccezionale ed è correlabile alla presenza di una forte depressione posizionata sul Basso Mar Jonio. Dalla sera sono in leggera diminuzione. Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

OSC di Verona 28 gennaio : Micromovimenti in dissolvimento mm 4 di escursione (S=52). Alle ore 11.52 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.4, replica alle ore 15.45 (GMT) M=5.1, traccia dalle ore 15.49 (GMT) con periodo strumentale di 10/12 minuti, la registrazione è disturbata dalla presenza barica (mm 3 S=51). Alle ore 12.40.39 attività sismica con periodo di onda "P" di 16 secondi, registrazione strumentale di 30 secondi, movimento sussultorio/ondulatorio, epicentro nel Pistoiese.

OSC di Verona 29 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici. Alle ore 12.30 attività di telesisma con epicentro la California, M=5.1, il fenomeno si è avuto alle ore 11.20.35 (GMT). Alle ore 13.53 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=4.2 dep 58 Km.

OSC di Verona 30 gennaio : Alle ore 01.45.33 attività sismica con periodo onda "P" di 16 secondi, periodo di registrazione strumentale 30 secondi, epicentro sull'Appennino Romagnolo nella zona di Pavullo in Frignano, M=2.7. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.6 dep 60 Km. Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 4 di escursione (S=52).

Verona 31 gennaio : Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.2.

FEBBRAIO

OSC di Verona 01 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici (S=52). Alle ore 06.46 attività sismica fra il Lazio e l'Umbria, epicentro tra le località di Orte, Ortricoli, Narni, M=3.2. Alle ore 10.02 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=5.1. Alle ore 17.33 (GMT) tele con epicentro la Dorsale centro Atlantica M=4.9. Alle ore 22.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.4 dep 132 Km.

OSC di Verona 02 febbraio : Alle ore 02.45.58 attività sismica con tempo onda "P" di 15 secondi e con periodo strumentale di 35 secondi, epicentro nella zona Collecchio (PR), M=3.0. Alle ore 11.12.40 attività sismica con periodo strumentale di 80 secondi, epicentro tra le località di Cesena, Bertinoro, S.Vittore, S.Carlo, M=3.6. I movimenti barici sono in leggero aumento d'ampiezza.

OSC di Verona 03 febbraio : Sono in aumento i movimenti microbarici (S=53), dalla sera in ulteriore aumento. Sul Golfo di Guascogna è presente una depressione. Il rilevamento è precario. Alle ore 02.25 (GMT) tele con epicentro le isole santa Cruz M=5.1 dep 270 Km. Alle ore 09.05 (GMT) tele con epicentro lo Wyoming (USA) M=5.5. Alle ore 10.23 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6 dep 23 Km. Alle ore 18.53 (GMT) attività sismica con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.4 dep 37 Km.

OSC di Verona 04 febbraio : Dalle ore 04 movimenti barici in aumento con mm 9/10 di escursione, in ulteriore aumento d'ampiezza dalle ore 07 con mm 13, ore 12.00 (S=54) mm 11, ore 21.00 mm 8. Alle ore 18.48 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2.

OSC di Verona 05 febbraio : Movimenti micro in diminuzione (S=53) mm 5. Alle ore 04.15.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1. Alle ore 16.45 (GMT) tele

con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.2. Ore 21.37.43 fremito sussultorio per 33 secondi (onda "P" 18 secondi) (distanza da TS 112 M=2.7.), epicentro nella zona di Cimolais (Friuli). Alle ore 23.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.7.

OSC di Verona 06 febbraio : Dalle ore 00.43 attività di telesisma con periodo strumentale di 20/30 minuti, la registrazione è disturbata dalla presenza dell'attività barica (mm=4), epicentro del telesisma nella parte occidentale dell'Uganda vicino a Kisomoro, M=6.2 dep 14 Km., il fenomeno avvenuto alle ore 00.34.10 ha provocato due vittime. Alle ore 03.28 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=4.7, replica alle ore 05.55 (GMT) M=4.9. Alle ore 07.01 attività sismica con epicentro nella zona di Spalato (YU), M=4.1 (distanza da TS 310 Km). Alle ore 09.00 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 204 Km. Alla sera il movimento barico è ancora vivace con escursione di mm 4 (S=52).

OSC di Verona 07 febbraio: Alle ore 01.15.33 attività sismica con epicentro nel Basso Trentino nella zona di **Rovereto-Isera**, M=1.8. Sono ancora presenti i movimenti barici con escursione di mm 3.

OSC di Verona 08 febbraio : Dalle ore 04.30 (ora evento 04.27.54) traccia per attività di telesisma con periodo di 30 secondi, epicentro l'Islanda M=5.3. Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 470 Km.

OSC di Verona 09 febbraio : Sono leggermente presenti i movimenti barici. Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2 dep 25 km. Alle ore 22.50 attività sismica con epicentro i Monti Vulsini, M=3.4, replica alle ore 23.21.40 con M=3.5.

OSC di Verona 11 febbraio : Calma nei movimenti barici. Dalle ore 22.37 attività di telesisma per un periodo strumentale fino alle ore 23.30 circa, epicentro le isole Vanuatu, M=6.9 dep 205 Km., il fenomeno è avvenuto alle ore 22.17.

OSC di Verona 12 febbraio : Alle ore 00.22 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 dep 23 Km. Dalle ore 05.36 attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 06.50, inizio del movimento molto ampio con forte escursione epicentro il Sud dell'Oceano Pacifico, M=6.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.16. Alle ore 07.04 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver M=5.3. Alle ore 17.06.58 (GMT) attività di tele con epicentro in Giappone, M=5.4. Dalle ore 19.18 nuovo telesisma con periodo strumentale fino alle ore 21.20, fase di compressione per 5 minuti, oscillazioni superficiali dalle ore 20.22 alle ore 20.40, epicentro nelle Isole Vanuatu M=7.2 dep 27 Km., il fenomeno è avvenuto alle ore 18.58.

OSC di Verona 13 febbraio : Alle ore 11.17.32 attività sismica con epicentro in Montenegro (YU), M=4.8 (distanza da TS 525 Km. - da Firenze 600 Km.). Alle ore 15.51 attività sismica in Sicilia nella zona di Pollina, M=2.7, replica alle ore 16.54 con M=2.8. Alle ore 21.40 attività sismica nella zona di Potenza fra le località di Vaglio, Pignola, Potenza, M=2.8. Alle ore 22.00 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3 dep 28 Km.

OSC di Verona 14 febbraio : Alle ore 02.31.40 leggera attività sismica per un periodo strumentale di 5 secondi, movimento ondulatorio/sussultorio, epicentro nella zona di **Lumezzane (BS)**, M=2.4. Alle ore 11.14 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.5 dep 50 Km.

OSC di Verona 15 febbraio : Alle ore 06.09 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 41 Km. Alle ore 15.08 (GMT) attività di telesisma con epicentro le isole Vanuatu, M=5.7 dep 30 Km. Dalle ore 18.21 attività di telesisma per un periodo strumentale fino alle ore 20.00, massima ampiezza onda "S" alle ore 19.08, epicentro in Indonesia nell'isola di Sumatra M=6.8 dep 23 Km., il fenomeno avvenuto alle ore 18.07.43 ha provocato 207 vittime. Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro il Chinghai (Cina) M=5.6. Alle ore 21.11.56 (GMT) replica sismica con epicentro le isole Loyalty, M=6.5, replica alle ore 21.34 (GMT) M=4.3. Alle ore 22.46 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4.

OSC di Verona 16 febbraio : Alle ore 03.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.4 dep 605 Km. Alle ore 06.46 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=6.3, replica alle ore 08.59 (GMT) M=5.1, ore 11.08 (GMT) M=5.6 dep 25 Km., ore 22.03 (GMT) M=5.8, ore 22.47 (GMT) M=5.4 dep 23 Km. Alle ore 16.15 (GMT) tele con epicentro il NE di Taiwan M=5.0 dep 112 Km.

OSC di Verona 17 febbraio: Alle ore 01.51.59 attività sismica con epicentro nel **Basso Trentino** nella zona di Folgaria, M=2.1. Alle ore 04.37 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.4 dep 223. Alle ore 19.41 (GMT) tele con epicentro Mindanao (Filippine) M=5.4 dep 34 Km. Alle ore 21.01 (GMT) tele con epicentro la zona dell'isola d'Entrecasteaux (Mare delle isole Salomone sud isola Nuova Britannia) M=5.2 dep 30 Km., replica alle ore 21.52 (GMT) M=5.6 dep 20 Km.

OSC di Verona 18 febbraio : Sono presenti dei discreti micro movimenti barici con ampiezza di mm 3. Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Indiano M=6.1. Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro il nord della Colombia M=5.0 dep 158 Km. Alle ore 11.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Hokkaido (Jap) M=5.0 dep 96 Km. Alle ore 13.41 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.8 dep 12 Km.

OSC di Verona 20 febbraio: Alle ore 01.36 attività sismica tra le province di Rieti e Terni, epicentro fra le località di Stroncone, Piediluco, Marmore, M=2.9. Alle ore 01.50.15 attività sismica nella zona di **Limone sul Garda**, M=2.2. Altre attività con epicentro la zona dell'Etna (ING) alle ore 03.31 M=2.5, ore 05.25 M=2.6, ore 06.06 M=2.4. Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro il mar delle Molucche M=5.6 dep 28 Km. Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 234 Km. Alle ore 09.14 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.0 dep 113 Km. Alle ore 21.48 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.6 dep 206 Km.

OSC di Verona 21 febbraio : Alle ore 08.06.45 attività sismica con epicentro in Slovenia nella zona di Postumia, M=3.4. Alle ore 08.31.45 attività sismica con periodo onda "P" di 24 secondi, periodo strumentale 45 secondi, epicentro il Friuli tra le località

di Moggio e Venzone, M=3.5. Alle ore 15.04 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.3, replica alle ore 15.42 (GMT) M=4.0, ore 16.28 (GMT) M=4.9. Alle ore 22.17 (GMT) tele con epicentro il Venezuela M=5.2 dep 24 Km.

OSC di Verona 22 febbraio : Alle ore 05.04 attività sismica in Sicilia con epicentro nell'entroterra di Cefalù M=3.1. Alle ore 05.15.38 attività sismica con epicentro il Friuli, periodo onda "P" 25 secondi, perturbazione strumentale per 50 secondi, M=3.5 nel pomeriggio si sono avute due repliche. Alle ore 20.02 (GMT) tele con epicentro la Nuova Britannia M=5.2.

OSC di Verona 23 febbraio : Dalle ore 09.09.40 attività di telesisma per un periodo strumentale fino alle ore 10.10 circa epicentro il Nord dell'Iran, M=6.1, il fenomeno avvenuto alle ore 08.02 (GMT) ha provocato 6 vittime. Alle ore 09.33 attività sismica con epicentro il Golfo di Cefalù (ING) M=3.3. Alle ore 23.14 attività sismica nella Calabria nord-orientale, M=3. (ING)

OSC di Verona 24 febbraio : Dalle ore 01.18.50 attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle 02.30 circa epicentro il Nord dell'Iran, M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.11 (GMT). Atra traccia per attività di tele dalle ore 16.45 con periodo perturbato di circa un'ora.

OSC di Verona 25 febbraio: Dalle ore 03.32.55 attività di tele per un periodo di circa 20 minuti, epicentro in Mar Jonio, M=5.0 R (distanza da TS 945 Km.). Altro tele nel pomeriggio con inizio dalle ore 17.04, M=4.5, epicentro il Mare Adriatico Centrale.

OSC di Verona 26 febbraio : Dalle ore 03.38.40 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 04.50, epicentro il Nord dell'Iran, M=5.9, la registrazione del fenomeno avvenuto alle ore 02.31 (GMT) è disturbata dalla presenza dell'attività microbarica. Alle ore 20.26 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano, M=2.7.

OSC di Verona 27 febbraio : Alle ore 00.40.40 leggera attività sismica con periodo di onda "P" di 14 secondi, periodo strumentale 30 secondi. Altro fenomeno alle ore 08.03.50 con epicentro le Alpi Carniche, M=2.7.

OSC di Verona 28 febbraio: Nel pomeriggio/sera si sono registrate **n.3** attività sismiche a carattere sussultorio e di origine **locale**, epicentro entro i 30 Km. Alle ore 19.32.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala-Serravalle**, M=2. Dalle ore 12.21.25 attività di telesisma con epicentro in Afghanistan. Alle ore 21.44 attività sismica in Sicilia Centrale, M=3.4. (ING)

MARZO

OSC di Verona 01 marzo : Alle ore 02.50 attività sismica sui monti Reatini con M=3.4. (ING). Dalle ore 04.56 inizio di attività di telesisma con periodo di onda "P" di 28 mm

pari a 6 minuti circa, periodo di perturbazione strumentale fino alle ore 05.50, massima ampiezza alle ore 05.16 circa, epicentro nel Sud Est dell'Iran nella regione di Fars, M=6.0, il fenomeno avvenuto alle ore 03.49 (GMT) ed ha provocato due vittime.

OSC di Verona 02 marzo : Alle ore 03.38 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Haiti, M=5.1, il fenomeno ha provocato 4 vittime.

OSC di Verona 04 marzo: Alle ore 02.50 attività sismica sui monti Reatini, M=3.4. (ING) Alle ore 02.56 attività sismica con epicentro nella zona **Ala-Serravalle**, M=1.7. Alle ore 12.05.58 attività sismica con periodo onda "P" di 12 secondi, periodo strumentale 40 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 4, leggera tendenza di spostamento di picco verso sx (distanza da TS 220 Km. M=2.9 R), epicentro nella zona di Ferrara.

OSC di Verona 05 marzo : Sono presenti i movimenti microbarici, in aumento dal pomeriggio mm 3 (S=52).

OSC di Verona 06 marzo: Alle ore 05.21 attività sismica con epicentro nel Lazio (Sabinia) (ING) M=3.2. Nel pomeriggio si è verificato un discreto sciame sismico con **n.12** eventi non calcolabili, due più intensi. Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione.

OSC di Verona 07 marzo : Il movimento barico è quasi totalmente esaurito.

OSC di Verona 08 marzo : Alle ore 11.41.20 attività sismica con epicentro l'area Nord del **Monte Baldo** nella zona di Brentonico, M=1.9.

OSC di Verona 09 marzo : Dalle ore 00.46 inizio di attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 03.00, il diagramma si è presentato inizialmente molto compresso, massime ampiezze alle ore 01.10 epicentro le Isole Fiji, M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 23 28 (GMT) di ieri. Dal mattino movimento barico in aumento con mm 5 di escursione (S=52). Alle ore 19.23.26 attività sismica con epicentro l'Appennino Parmense fra le località di Basilicanova, Montecchio Emilia, S.Polo d'Enza, periodo onda "P" 13 secondi, perturbazione totale 80 secondi, carattere sussultorio/ondulatorio, M=3.6, il fenomeno è stato preceduto 80 secondi prima da altro più lieve e con periodo perturbato di 35 secondi.

OSC di Verona 10 Marzo : Attività microbarica presente con escursione di mm 2. Alle ore 13.44 traccia sismica per un periodo perturbato di 10 secondi.

OSC di Verona 11 marzo: Alle ore 03.14 traccia per attività sismica in Umbria, M=3.4. replica alle ore 15.17 con M=3.2, epicentro nel Ternano fra le località di Marmore, Terni, Collescipoli. Alle ore 07.44.17 attività sismica con epicentro nella zona del **Monte Grappa** (VI), M=3.1, periodo onda "P" circa 7 secondi, periodo strumentale 40 secondi. Dalle ore 13.30 sono in forte aumento d'ampiezza i movimenti barici, ore 13.40 mm 9, ore 15.45 mm 10, ore 17.55 mm 12, ore 19.00 mm 15, ore 20.20 mm 13 il fenomeno si presenta a corto periodo variabile da 60 a 120 secondi (S=53).

OSC di Verona 12 marzo : Movimento micro in diminuzione. Alle ore 04.34 attività sismica sui 600 Km. di distanza. Alle ore 12.38 attività sismica nel Ternano con M=3.1.

OSC di Verona 13 marzo : Dalle ore 01.00 micro attività barica in aumento d'ampiezza, ore 10.30 mm 5 (S=52), ore 16.40 mm 7, ore 21 mm 5. Alle ore 16.14 attività sismica nella zona del Monti della Laga fra le località di Nerito, Campotosto, Pietracamela (Abruzzo), M=3.4.

OSC di Verona 14 marzo: Dalle ore 05.40 circa diagramma per attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 07, massima ampiezza alle ore 06.10, inizio onda "P" in forte compressione per tre minuti, epicentro il Medio Atlantico, M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.30 (GMT). Il movimento barico alle ore 11.30 è leggermente presente con mm 1 di escursione, ore 21 mm 2 (S=51). Alle ore 18.58.43 attività sismica con epicentro il **Lago di Ledro (TN)**, M=1.9. Dalle ore 22.04 inizio di attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 23.30 circa, periodo onda "P" mm 50, massima ampiezza alle ore 22.15, epicentro tra Guatemala e Messico, M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.51 (GMT).

OSC di Verona 15 marzo: Dalle ore 04.50 traccia per attività di tele non calcolabile. Alle ore 07.00 attività sismica nella Valle del Liri fra le province di Frosinone e Caserta, M=3.2. (ING). Alle ore 19.47.16 attività sismica **locale** con M=1.5, periodo onda "P" mm 1, periodo strumentale 3 secondi, epicentro entro 8/10 Km. Sono presenti del leggeri movimenti barici.

OSC di Verona 16 marzo : Dalla sera sono in leggero aumento i movimenti barici con mm 3 di escursione.

OSC di Verona 17 marzo : Nella notte ancora movimento barico con mm 3 di escursione, in attenuazione il mattino mm 2, ore 21.00 mm 2 il movimento è periodico irregolare, a periodi di ogni minuto si alternano periodi oscillatori di 2 minuti.

OSC di Verona 18 marzo : Micromovimenti ancora presenti mm 2.

OSC di Verona 19 marzo : Alle ore 03.08 attività sismica sui monti della Laga (Abruzzo), M=3.7. Micromovimenti barici quasi totalmente assenti mm 0,5.

OSC di Verona 20 marzo : Calma barica. Leggere attività sismiche non locali al mattino, più intensa quella delle ore 10.30.14. Attività sismica **locale** nel pomeriggio/sera alle ore 20.30 si contavano **n.24** micro attività. Alle ore 21.20 (GMT) attività di tele con epicentro in California, M=5.3.

OSC di Verona 21 marzo: Alle ore 17.20 circa attività sismica con epicentro le Colline Metallifere (Toscana), M=3.2. Alle ore 21.59.43 attività sismica con epicentro la **Vallarsa** (TN), M=2.2. Alle ore 22.42.39 traccia per attività sismica con epicentro la costa Calabra del Mar Tirreno, ipocentro a 300 Km, M=4.8. (ING). Dalle ore 18 sono presenti

ed in aumento d'ampiezza i movimenti barici (S=52) mm 5, sono periodici a corto periodo ogni 2 minuti.

OSC di Verona 22 marzo : Micromovimenti barici ancora presenti (S=52) mm 4.

OSC di Verona 23 marzo: Movimento microbarico ancora presente mm 4 (alle ore 15.30 S=51). Alle ore 02.13.15 attività sismica con epicentro la zona di **Ala-Serravalle** (TN), M=1.6, replica alle ore 02.41.02 con M=2.7, periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale per 18 secondi ampiezza mm 3, altra alle ore 02.53.02 con periodo onda "P" di 4 secondi, registrazione strumentale per 13 secondi, ampiezza raggiunta mm 1, M=2.6.

OSC di Verona 25 marzo : Alle ore 05.08.40 attività sismica nella zona del Chianti con M=3.3. (ING).

OSC di Verona 26 marzo : Alle ore 01.43 attività sismica lungo la Costa Jonica della Calabria, M=4.1 R, replica alle ore 14.25 con M=3.3. Attività microbarica assente.

OSC di Verona 27 marzo : Alle ore 01.25 traccia sismica. Da oggi ora legale.

OSC di Verona 30 marzo : Ancora calma. Dalle ore 15 inizio di movimento microbarico. Alle ore 19.20 in aumento d'ampiezza con mm 4 di escursione, ore 19.50 mm 5 (S=52). Alle ore 23.44 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano, M=3. Alle ore 13.29 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Filippine, M=5.3. Alle ore 19.55.46 (GMT) altra attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=5.4.

OSC di Verona 31 marzo: Dalle ore 02.40 aumento dell'attività barica, ore 04.10 mm 9, ore 05.10 mm 12, ore 05.40 mm 10, ore 07.55 impulso di mm 14, ore 08.35 mm 15 (S=53) dal giorno 30/3 sulla Gran Bretagna è presente una forte depressione barica. Alle ore 11.42.15 attività sismica in direzione NNW, epicentro al confine con Austria e Svizzera nella zona di Vaduz, M=4.1, periodo onda "P" 25 secondi, periodo strumentale 120 secondi, ampiezza massima mm 8, il fenomeno è stato preceduto da altro più lieve alle ore 02.38 con M=3.3. Alle ore 21.00 l'attività barica raggiunge i mm 5 di escursione. Alle ore 22.40.52 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji, M=6.5, ipocentro 500 Km.

APRILE

OSC di Verona 1 aprile : Movimento barico in via di dissolvimento (S=51) mm 2 di escursione. Alle ore 00.53 attività sismica sulle Alpi Cozie M=3.2. Altra alle ore 05.36 con epicentro lo Stretto di Messina M=2.6. (ING). Alle ore 20 il movimento barico misura mm 3 di escursione, ore 22.45 mm 4.

OSC di Verona 2 aprile : Ore 03 ampiezza barica mm 5, ore 05.50 mm 4 in aumento, ore 08.20 mm 5, ore 09.50 mm 4 il movimento è a corto periodo (S=52), alle ore 21 mm 6.

OSC di Verona 3 aprile : Il movimento barico è ancora presente con escursione di mm 2. Dalle ore 11.30 in aumento con mm 3 (S=52). Alle ore 17.29.10 leggera attività sismica per un periodo strumentale di 10 secondi non calcolabile e non locale.

OSC di Verona 4 aprile : Il fenomeno barico è ancora presente con escursione di mm 2, dalla sera micro in aumento (S=52) mm 4 di escursione.

OSC di Verona 5 aprile : Dalle ore 01.10 micro movimenti barici in aumento d'ampiezza, ore 01.15 mm 10, ore 04.30 mm 10, ore 08.50 ancora mm 10 (S=53) sono periodici ogni minuto, ore 20.30 mm 7 (S=53). Alle ore 09.35 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Aleutine, M=5.8.

OSC di Verona 6 aprile : Il movimento barico è in progressiva diminuzione mm 2 (S=51). Alle ore 00.13 attività sismica sulla costa Calabra orientale (Mare Jonio) M=3.4 R (ING). Alle ore 12.13.45 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=6.0.

OSC di Verona 7 aprile : Calma.

OSC di Verona 8 aprile: Dalle ore 03.24 inizio di attività di telesisma per un periodo strumentale fino alle ore 04.50, massima ampiezza raggiunta alle ore 03.58, epicentro le coste Giapponesi dell'isola di Honshu, M=6.2. Micromovimenti barici assenti. Durante il giorno si sono registrati **n.6** sussulti verticali di cui 2 più intensi nel pomeriggio. Alle ore 17.13 attività sismica nel Golfo di Squillace con M=3.3 R (ING).

OSC di Verona 9 aprile : Leggera presenza del movimento barico con 2 mm di escursione, alle ore 21.30 mm 1. Alle ore 10.32 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano, M=3.1.

OSC di Verona 10 aprile : Movimento barico è quasi esaurito. Al mattino si sono avute alcune tracce sismiche non calcolabili. Alle ore 21.48 traccia onda "S" per un periodo di 5 minuti (distanza da TS 900 Km.)

OSC di Verona 11 aprile : Dalle ore 01.59 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 03.00, epicentro le isole Ryukyu, M=5.4. Altra attività dalle ore 13.28 alle ore 14.20 traccia onda "P" assente, solo onda "S" distanza oltre i 4000 Km.

OSC di Verona 12 aprile : Leggera presenza di movimento barico con escursione di mm 1.

OSC di Verona 13 aprile: Alle ore 04.00.51 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud Est dell'isola di Taiwan, M=5.5. Alle ore 11.38.43 attività sismica per un periodo strumentale di 40 secondi, onda "P" 15 secondi, carattere sussultorio/ondulatorio, ampiezza massima mm 4, componente N/S, epicentro in provincia di Modena, M=3.3.

Altra leggera attività alle ore 12.15.48 sempre con epicentro in provincia di Bologna, M=2.9. Alle ore 22.39.26 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** (Basso Trentino), M=1.8 R, ipocentro 8 Km.

OSC di Verona 14 aprile : Dalle ore 00.41 attività di telesisma con epicentro in Indonesia nella regione di Irian Jaya (Nuova Guinea), M=6.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.22.29 (GMT) di ieri.

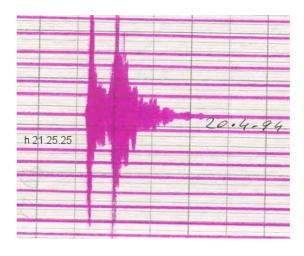
OSC di Verona 15 aprile : Alle ore 13.27.51 leggera attività sismica con epicentro nella zona del Monte Toraro lat. 45°84 long. 11°27 (**Val' d'Astico** VI), M=2.3, ipocentro 13 Km.

OSC di Verona 17 aprile : Alle ore 01.12 attività di telesisma per un periodo di 25 secondi, ampiezza raggiunta mm 18 (NE), onda "P" circa un minuto, epicentro sui 1000 Km. (Mar Jonio). Alle ore 22.07 attività sismica con epicentro i Monti Sibillini, M=3.2.

OSC di Verona 18 aprile : Alle ore 10.07.17 leggera attività sismica con epicentro la **Val d'Astico** (VI) lat. 45°83 long. 11°35, M=1.9, ipocentro 15 Km. Dalle ore 19.49 prolungata traccia per attività di telesisma, epicentro le isole Salomone, M=6.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.29.54 (GMT).

OSC di Verona 19 aprile : Alle ore 03.03.50 leggera attività sismica con epicentro in provincia di Reggio Emilia, M=3.1.

OSC di Verona 20 aprile: Alle ore 16.17.22 leggera attività sismica con epicentro nella zona di Forni di Sopra (Carnia), M=2.6, periodo onda "P" di 20 secondi, periodo strumentale 40 secondi. Altra più intensa alle ore 16.41.03, periodo onda "P" 20 secondi, periodo strumentale 45 secondi, distanza 160 Km, epicentro la zona di Tolmezzo (**Friuli**), M=3.2, ore 16.49 M=2.2. Alle ore 21.43.20 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Valdagno** (VI) lat. 45°65 long. 11°37, M=2.6, ipocentro 16 Km. Alle ore 21.25.25 (GMT) forte replica con epicentro in Carnia lago di Meluzzo, periodo onda "P" 20 secondi M=3.9, periodo strumentale 120 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 42, movimento sussultorio/ondulatorio, il fenomeno sismico è stato avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità del III Mercalli, alcune persone sono scese in strada. Ulteriore replica con gli stessi parametri grafici alle ore 23.36.02, M= 2.6. (sciame sismico)



OSC di Verona 21 aprile: Dalle ore 03.51 (GMT) attività di telesisma con periodo perturbato di un'ora, epicentro le isole Salomone, M=6.9. Alle ore 11.39.22 attività sismica con epicentro la **Vallarsa** (Basso Trentino), M=1.9, ipocentro 9 Km. Alle ore 17.07 attività sismica nella zona dei Monti Nebrodi (Sicilia), M=3.1. (ING)

OSC di Verona 22 aprile : Alle ore 05.20 evento sismico in direzione NE, distanza di 160 Km, periodo onda "P" 20 secondi, periodo strumentale 54 secondi, ampiezza massima mm 4, M=3.4, epicentro la Zona di Sappada (Dolomiti Cadorine). Ore 09.57 attività sismica nella zona di Gubbio (PG), M=3, repliche minori alle ore 07.52, 08.48, 10.31 (ING). Alle ore 22.04.43 attività sismica con epicentro in Croazia nella zona di Gospic, M=3.6.

OSC di Verona 23 aprile: Alle ore 13.50.14 leggera attività sismica con epicentro ad Est del Lago di Pieve di Cadore (BL), M=2.8. Alle ore 14.27.18 attività sismica con periodo di onda "P di 2 secondi pari a 20 Km, epicentro il Monte Pastello - Cavalo - Dolcè - Prun, M=2.5, periodo strumentale 40 secondi, ampiezza raggiunta sulla componente N/S 46 mm, la zona era stata interessata anche nel 1894 - 1897 - 1963 con intensità V Mercalli. Il fenomeno è stato leggermente avvertito nella zona di Dolcè alla base del Monte Pastello (l'Osservatorio di Trento tramite Trieste lo colloca nella zona del Corno d'Aquilio in località "Vallene", ipocentro 15 Km lat. 45°59 long. 10°98). Alle ore 14.43 attività sismica in Basilicata con M=3.1. Alle ore 22.27.12 attività di fremito con moto sussultorio per un periodo strumentale di 10 secondi, epicentro ad Est del Lago di Pieve di Cadore (BL) (Monte Monfalcon), M=2.5.



OSC di Verona 24 aprile : Traccia per telesisma alle ore 05.05. Nella notte e di prima mattina si sono registrate una decine di attività non calcolabili di cui 5 più discrete.

OSC di Verona 26 aprile : Alle ore 12.29.08 attività sismica con epicentro fra Assisi e Foligno, M=3.8, periodo strumentale 90 secondi, movimento ondulatorio. Sono presenti inoltre dei lievissimi movimenti barici con ampiezza di mm 1. Dalle ore 21.30 attività di telesisma, solo traccia "S", periodo strumentale fino alle ore 22 circa.

OSC di Verona 28 aprile : Alle ore 00.01 attività sismica in Irpinia con M= 2.8 R (ING).

OSC di Verona 29 aprile : Dalle ore 09.24 traccia per onda "S" dovuta a telesisma, periodo strumentale fino alle ore 10.15, epicentro nella zona di Santiago del Estero (Argentina), M=6.0, ipocentro **570 Km**, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.11 (GMT).

OSC di Verona 30 aprile : Dalle ore 05.41 circa traccia per attività di telesisma, epicentro l'isola Giapponese di Kyushu, M=6.7, periodo strumentale fino alle ore 06.40. Alle ore 08.03 attività sismica nella zona di Perugia con M=3.4. Alle ore 22.51 attività sismica nella zona dei Monti della Laga con M=3.1.

MAGGIO

OSC di Verona 01 maggio: Alle ore 06.15.21 attività sismica con periodo onda "P" di 21/22 secondi, periodo strumentale di circa 50 secondi, non calcolabile. Altro fenomeno non calcolabile nel pomeriggio. Dalle ore 14.08 attività di telesisma con periodo onda "P" di mm 30, periodo strumentale fino alle ore 15.00 circa, massima ampiezza dalle ore 14.24, epicentro in Afghanistan, M=6.3. Alle ore 23.39.30 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 15 secondi, distanza **32 Km,** epicentro nella zona di **Ala** (Basso Trentino), M=2.6.

OSC di Verona 02 maggio : Lievissima scossetta al mattino, altre due nel pomeriggiosera. Alle ore 10.00 leggerissima presenza di micro attività barica. Dalle ore 19.26 attività di telesisma con periodo onda "P" di circa 11 minuti, periodo strumentale di 15/20 minuti, epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia), M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.14 (GMT).

OSC di Verona 04 maggio : Alle ore 12.13.05 lieve attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=1.7.

OSC di Verona 05 maggio : Dalle ore 07.20 attività di telesisma con periodo onda "P" di mm 22, periodo strumentale fino alle ore 07.53 circa, epicentro in Islanda, M=5.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.14.50 (GMT).

OSC di Verona 06 maggio : Alle ore 05.31 attività sismica sull'Appennino nella zona di Pistoia con M=2.9. Alle ore 07.20 attività sismica nelle Isole Eolie con M=3.1. (ING). Altra alle ore 21.09, M=4.0, epicentro a 15 Km NW da Enna (Sicilia) (ING).

OSC di Verona 07 maggio : Alle ore 10.43 traccia per attività di tele con epicentro le coste della Kamchatka, M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.31 (GMT).

OSC di Verona 08 maggio : Alle ore 14.23.37 attività sismica con epicentro la **Val del Sarca** nella zona di Drò (Basso Trentino), M=1.9.

OSC di Verona 09 maggio : Alle ore 05.38.06 attività sismica con epicentro in Friuli, M=3.3 R, periodo di perturbazione onda "P" 18 secondi, periodo strumentale 50 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 2. Replica alle ore 20.55.55 con periodo di onda "P" di 20 secondi. Dalle ore 14.49 traccia per attività di telesisma, epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia), M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.36.38 (GMT).

OSC di Verona 10 maggio : Dalle ore 04.03 traccia per attività di telesisma. Dalle ore 08.50 inizio di attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 09.50, epicentro nella zona pedemontana delle Ande di Santiago del Estero (Argentina), M=6.2, ipocentro **600 Km**, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.36 (GMT).

OSC di Verona 11 maggio : Alle ore 03.12 e 06.08 attività sismica con epicentro in provincia di Terni, M=3.1. Alle ore 10.05. Dalle ore 10.31 attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 11.05, epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia), M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.18 (GMT), replica dalle ore 23.27 con periodo perturbato di circa un'ora, onda "P" circa 10 minuti, M=6.0, quest'ultimo evento si è verificato alle ore 21.14.39 (GMT).

OSC di Verona 14 maggio: Alle ore 04.43.08 attività sismica con epicentro la zona del Monte Toraro (**Val d'Astico -** VI), M=2.3. Alle ore 06.55 e 07.39 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano, M=3.3. e 2.6. Alle ore 23.00.18 attività sismica per un periodo strumentale di 8 secondi, onda "P" 1 secondo, epicentro nella zona di **Ala** (Basso Trentino), M=2.6.

OSC di Verona 15 maggio : Nel pomeriggio si sono registrate **n.12** attività **locali** non calcolabili.

OSC di Verona 16 maggio : Alle ore 04.03.10 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano, M=3.1, periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 50 secondi. Alle ore 08.18.20 lungo fremito per un periodo di 40 secondi. Nel pomeriggio altro prolungato fremito per un periodo di 30/40 secondi, fenomeno non calcolabile.

OSC di Verona 17 maggio : Nella notte si sono registrate n.9 attività non calcolabili, una più intensa alle ore 12.04.45 con periodo perturbato di 30/40 secondi, periodo onda "P" 15 secondi, (distanza da TS 260 Km) epicentro nella zona di Bologna, M=3.0.

OSC di Verona 18 maggio : Dalle ore 06.06 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.10, epicentro le Isole Kurili, M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.54 (GMT).

OSC di Verona 19 maggio: Durante il giorno si sono registrate **n.5** attività sismiche con movimento sussultorio e di origine **locale**, la più discreta alle ore 12.39.24 con periodo totale di un secondo.

OSC di Verona 20 maggio : Alle ore 18.53 traccia sismica per un periodo di 30 minuti.

OSC di Verona 22 maggio : Alle ore 08.55.05 leggera attività di fremito per un periodo di 15 secondi, epicentro ad Ovest di **Rovereto** nella zona di **Nogaredo**, M=2.7. Alle ore 10.15 attività sismica sull'Etna con M=2.7. (ING.) Alle ore 22.36 traccia sismica.

OSC di Verona 23 maggio: Dalle ore 00.58.05 attività sismica per un periodo perturbato di 160 secondi, onda "P" di 54 secondi direzione Est (distanza da TS 395 Km. M=4.6 R). Alle ore 03.55 traccia di telesisma con epicentro il Messico, onda "P" circa 10 minuti, M=5.7, il fenomeno si è verificato alle ore 01.41.42 (GMT). Alle ore 06.00.33 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 15 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 1, epicentro in Basso Trentino nella zona della **Vallarsa**, M=2.8, ipocentro 10 Km. Alle ore 08.49 attività sismica con epicentro l'Isola di Creta, periodo strumentale 40 minuti, M=6.0. (distanza da TS 1345 Km). Alle ore 17.30 attività di telesisma con epicentro la regione dell'isola di Taiwan, periodo onda "P" 11 minuti circa, M=5.7, il fenomeno si è verificato alle ore 15.16.58 (GMT), alle ore 05.36 (GMT) si era avuta un'altra attività con M=5.9.

OSC di Verona 24 maggio : Dalle ore 04.08 attività di telesisma per un periodo perturbato di 40 minuti (due attività sovrapposte), la seconda dalle ore 04.21, epicentro il Mar Egeo-Turchia. Alle ore 05.38.30 attività di replica con epicentro Mar Egeo-Turchia (distanza da TS sempre 1300 Km.). Dalle ore 06.13 prolungato telesisma con periodo onda "P" di 52 mm, onda "S" dalle ore 06.48 circa, periodo perturbato fino alle ore 07.40, epicentro l'Oceano Pacifico costa Est di Taiwan, M=7.1.

OSC di Verona 25 maggio: Dalle ore 06.22 attività di telesisma con periodo perturbato di un'ora, epicentro in Indonesia, M=6.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.03.44 (GMT). Alle ore 18.58 attività sismica con epicentro a SE di Rovereto nella zona di **Trambileno (Vallarsa)**, M=2.6, ipocentro 12 Km. Alle ore 20.54 traccia per telesisma con periodo onda "P" di 10 minuti.

OSC di Verona 26 maggio: Alle ore 01.33 leggera attività sismica con epicentro in Friuli, M=3.2. Dalle ore 10.30 attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 11.30, fondo scala alle ore 10.40 per un periodo di un minuto, onda "P" mm 17, epicentro lo Stretto di Gibilterra, lat. 35°30 N long. 4°10 W, M=5.7. il fenomeno è avvenuto alle ore 08.26.52 (GMT). Attività **locale** alle ore 12.02.40 per un periodo perturbato di 10 secondi, epicentro nella zona di **Prun, Marano, Negrar, Monte Noroni** lat. 45°54 long.10°91 (osservatorio di Trento), M=2.4, ipocentro 2 Km. in faglia.

OSC di Verona 27 maggio : Tracce sismiche con epicentro oltre i 500 Km. alle ore 04.25 ed ore 05.03. Alle ore 05.57 attività sismica con epicentro la Liguria orientale, tempo onda "P" 21 mm, periodo strumentale 45 secondi, M=3.4. Alle ore 20.19 attività sismica in Sicilia nelle località di Lentini - Carlentini, M=2.9 R (ING).

OSC di Verona 28 maggio : Alle ore 01.03 attività sismica con periodo strumentale di 30 secondi, epicentro l'Alta Val Camonica (BS), M=2.9, localmente il fenomeno si è manifestato con un forte boato (stampa).

OSC di Verona 29 maggio : Dalle ore 16.23 attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 17.35, onda "P" mm 45, ampiezza massima raggiunta dal diagramma mm 36 dopo 46 secondi dall'inizio della perturbazione, M=6.5, epicentro in Thailandia, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.11.51 (GMT).

OSC di Verona 30 maggio : Al mattino ed al pomeriggio si sono registrati n.4 prolungati fremiti non calcolabili.

OSC di Verona 31 maggio : Alle ore 01.26 traccia sismica con periodo onda "P" di 80 secondi, M=4. (distanza da TS 730 Km.) Dalle ore 19.54 attività di telesisma per un periodo di 30 minuti, epicentro il Nord della Colombia, M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.41.58 (GMT).

GIUGNO

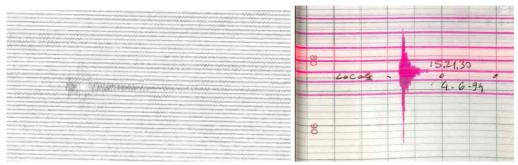
OSC di Verona 01 giugno : Alle ore 19.14.10 leggera attività sismica con epicentro in Basso Trentino nella zona di **Ala**, M=2.2, ipocentro 9 Km.

OSC di Verona 02 giugno : Alle ore 05.35.15 attività sismica con epicentro nella zona di Palmanova, M=3.1. Alle ore 18.42 attività sismica con epicentro il Gran Sasso, M=3.9, repliche alle ore 18.45 con M=2.6, ore 19.38.50 M=4.2, ore 19.45 M=3.3. Dalle ore 20.35 inizio di prolungata attività di telesisma con epicentro il Sud dell'Isola di Giava (Indonesia), massima ampiezza del diagramma alle ore 21.20, periodo perturbato fino alle ore 22.40, M=7.7, il fenomeno avvenuto alle ore 18.17.34 (GMT) ha provocato 250 vittime.

OSC di Verona 03 giugno : Alle ore 11.25 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud del Panama, M=5.0. Alle ore 21.06.59 (GMT) telesisma con epicentro l'Isola di Giava (Indonesia), M=6.3.

OSC di Verona 04 giugno: Nella notte dalle ore 03.12 alle ore 04 traccia per attività di telesisma, epicentro il Sud dell'Isola di Giava (Indonesia), M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.57.50 (GMT). Alle ore 15.21.30 attività sismica con epicentro sui **16 Km.** dall'osservatorio M=2.7, periodo onda "P" 2 secondi, periodo strumentale 35 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 30 (componente N/S), il fenomeno è stato avvertito a **Domegliara - Ceraino**, (l'Osservatorio di Trento tramite il rilevamento

Svizzero lo colloca in Val d'Adige nella zona di **Rivalta** lat.45°61 long.10°87 ipocentro 15 Km).



Val d'Adige h 15.21.30

OSC di Verona 05 giugno : Dalle ore 03.22 inizio di attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 05.00, epicentro l'Isola di Taiwan, M=6.6, il fenomeno avvenuto alle ore 01.09.30 (GMT) ha provocato **una vittima**. Alle ore 21 sono presenti dei leggerissimi movimenti barici a corto periodo, il fenomeno era iniziato ieri sera.

OSC di Verona 06 giugno: Alle ore 04.11.22 leggera attività **locale** per un periodo di 10 secondi, altre si sono registrate di prima sera con movimento sussultorio. Dalle ore 23.00 inizio di attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 00.20 del giorno 7 giugno, periodo onda "P" mm 53, (distanza da TS 9750 Km.), ampiezza massima mm 20, epicentro in Colombia, M=6.3, il fenomeno avvenuto alle ore 20.47.40 (GMT) ore 15.47 locali (ore 22.47 Italiane) ha provocato **2500 vittime.**

OSC di Verona 07 giugno : Alle ore 06.18.46 attività sismica con epicentro nel Golfo di Genova, M=3.2. Alle ore 11.03 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro - Marchigiano, M=3.3.

OSC di Verona 08 giugno: Alle ore 05.56.11 attività sismica con periodo strumentale di 35 secondi, attività a corto periodo, epicentro nella zona di **Cavriana (MN)**, M=2.7, ipocentro 12 Km. Nel pomeriggio ne sono seguite **n.3** attività non calcolabili.

OSC di Verona 09 giugno : Dalle ore 02.45 prolungata attività di telesisma con epicentro il Nord della Bolivia, M=7.7, ampiezza a fondo scala per 10 minuti, registrazione strumentale fino alle ore 05.15, ipocentro sui **600 Km.** di profondità, il fenomeno avvenuto alle ore 00.33.16 (GMT) ha provocato **5 vittime**.

OSC di Verona 10 giugno : Alle ore 06.25.57 (GMT) probabile esplosione nucleare con epicentro il del Xinjiang (Cina). Alle ore 19.28.01 attività sismica con periodo onda "P" di 16 secondi.

OSC di Verona 11 giugno : Alle ore 06.09 attività sismica con epicentro in Irpinia, M=3.3. (ING)

OSC di Verona 12 giugno: Alle ore 01.24 traccia sismica (distanza da TS 490 Km.) Alle ore 11.07.59 attività sismica con periodo onda "P" di 18/19 secondi, periodo strumentale 60 secondi, epicentro l'Appennino Pistoiese, M=3.2.

OSC di Verona 13 giugno : Alle ore 14.10.15 attività sismica con epicentro in Umbria nella zona di Spoleto, M=3.1. Alle ore 21.15 (GMT) attività di tele con epicentro la Nuova Britannia, M=6.0.

OSC di Verona 14 giugno : Nel pomeriggio di oggi si sono registrati dei prolungati fremiti non calcolabili.

OSC di Verona 15 giugno: Alle ore 04.32.30 attività sismica con epicentro in **Val del Sarca** nella zona di Drò (Basso Trentino), M=2.7. Alle ore 10.33.35 leggera attività sismica non calcolabile con periodo strumentale di 20 secondi, onda "P" 7 secondi. Dalle ore 11.40 attività di telesisma con periodo perturbato di un'ora, epicentro in Indonesia, M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.23 (GMT).

OSC di Verona 16 giugno: Alle ore 01.11 attività sismica in Friuli con M=2.9. Alle ore 10.53.30 attività sismica con epicentro nel **Bellunese**, M=2.5. Alle ore 10.12.45 (GMT) attività di tele con epicentro il Mare di Banda, M=5.1, ipocentro 130 Km. Alle ore 18.49.35 attività sismica con periodo onda "P" di 16 secondi, periodo strumentale totale 35 secondi, epicentro nel Frignano (MO) (Appennino Settentrionale), M=3.0.

OSC di Verona 18 giugno: Alle ore 00.27.14 attività sismica per un periodo strumentale di 25 secondi, epicentro nella zona di Brescia (lat. 45°51 long. 10°27), M=2.8. Dalle ore 05.46 attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 07.40, epicentro l'isola Sud della Nuova Zelanda, M=7.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.25 (GMT), replica alle ore 13.43 (GMT) del giorno 19 con M=5.9.

OSC di Verona 20 giugno : Dalle ore 11.16 attività di telesisma con epicentro il SW dell'Iran nella provincia di Fars, il movimento strumentale che si è protratto fino alle ore 12.15 circa e con M=5.9. ha provocato **3 vittime**, il fenomeno tellurico è avvenuto alle ore 09.09 (GMT).

OSC di Verona 21 giugno: Alle ore 00.15.34 attività sismica per un periodo strumentale di 30 secondi, periodo onda "P" 9 secondi pari a 72 km, ampiezza massima mm 6, movimento sussultorio/ondulatorio, epicentro nella zona di **Sabbioneta** (MN), M=3.1, ipocentro 14 Km. Alle ore 11.01 attività sismica nel Lazio fra le località di Cassini e Pontecorvo, M=3.4. Alle ore 21.14.55 attività sismica per un periodo di 30 secondi, periodo onda "P" 16 secondi, movimento sussultorio-ondulatorio.

OSC di Verona 29 giugno : Ancora calma. Dalle ore 20.33 inizio di attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 21.30, periodo onda "P" 8 minuti circa, epicentro nello Xizang (Tibet), M=5.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.22 (GMT). Alle ore 23.03 attività sismica nella zona della Val Topina (Umbria), M=3.0. (ING)

OSC di Verona 30 giugno : Alle ore 06.23.12 attività sismica con periodo onda "P" di 12 secondi, periodo strumentale di 25/30 secondi. Dalle ore 11.31 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 12.30, epicentro in Afghanistan, M=6.2, ipocentro 240 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.23 (GMT).

LUGLIO

OSC di Verona 01 luglio : Alle ore 02.14 attività sismica nella zona di Spoleto, M=3.1. (ING). Dalle ore 12.19 attività di telesisma per un periodo strumentale di 40 minuti, epicentro in Turkmenistan, M=5.3, il fenomeno avvenuto alle ore 10.12.44 (GMT) si è ripetuto alle ore 19.50 (GMT) con M=5.8, la replica ha provocato un'oscillazione del diagramma dalle ore 21.57 (Italiane).

OSC di Verona 04 luglio : Dalle ore 23.50 inizio di attività per telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 00.20 circa, epicentro in Messico, M=6.0, ora dell'evento 21.36.44 (GMT), il fenomeno ha provocato 2 vittime.

OSC di Verona 05 luglio : Alle ore 12.20.45 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese, M=3.5, periodo strumentale 60 secondi.

OSC di Verona 06 luglio : Alle ore 07.49.50 attività sismica con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo strumentale 30 secondi, non calcolabile. Alle ore 15.30 attività sismica nella zona dell'Etna con M=3.3. Altra attività alle ore 11.17.55 con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo strumentale 40 secondi.

OSC di Verona 07 luglio : Alle ore 06.04 attività sismica con epicentro le isole Eolie, M=3.9.

OSC di Verona 08 luglio: Alle ore 02.15 attività sismica nella zona di Cuneo, M=3.0.

OSC di Verona 09 luglio: Alle ore 02.33.36 lieve attività sismica con epicentro nella zona della **Val d'Astico** (VI), M=2.2, ipocentro 9 Km. Alle ore 21.57.31 attività sismica con epicentro nella zona di La Spezia, M=3.5.

OSC di Verona 10 luglio : Alle ore 00.05 attività sismica in Umbria nella zona di Spoleto, M=3.4.

OSC di Verona 11 luglio: Alle ore 00.22.20 (GMT) attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 30 secondi, distanza **32 Km**, epicentro nella zona di **Ala** (Basso Trentino), carattere ondulatorio/sussultorio, massima ampiezza raggiunta dal diagramma mm 9 (E/W), M=2.5, ipocentro 9 Km, nel pomeriggio ne sono seguite **n.3** microattività non calcolabili. Alle ore 23.58 attività sismica con epicentro nella zona di Ravenna, M=3.4.

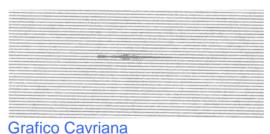


Grafico Ala 11 luglio 1994 sulle tre componenti M=2.5

OSC di Verona 12 luglio : Alle ore 21.26.14 attività sismica con periodo onda "P" di 13 secondi, periodo strumentale 50 secondi, epicentro nella zona di Correggio (RE), M=3.4.

OSC di Verona 13 luglio: Dalle ore 04.55 inizio di prolungata attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.20, epicentro le isole Vanuatu, M=7.3, ora dell'evento 02.36 (GMT), replica alle ore 03.19 (GMT). Altra attività di tele dalle ore 14.04 alle ore 14.35, epicentro il Mare di Banda (Indonesia), M=6.5, ipocentro 170 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.45.23 (GMT). Alle ore 15.58.53 attività sismica per **esplosione** in una cava della **Lessinia Occidentale**, periodo onda "P" di 3 secondi, periodo strumentale 11 secondi, distanza circa **24 Km.**

OSC di Verona 18 luglio: Alle ore 14.18.10 attività sismica con periodo onda "P" di 6 secondi, periodo strumentale 25/30 secondi, M=2.8, epicentro nella zona di **Cavriana** (MN), ipocentro 16 Km, replica alle ore 14.34.26 con M=2.3.



Granco Cavilaria

OSC di Verona 19 luglio: Alle ore 10.55.22 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.0, ipocentro 13 Km. Alle ore 20.43.39 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese, M=3.2.

OSC di Verona 20 luglio : Alle ore 12.01.52 attività sismica con epicentro nel Trambileno (inizio della **Vallarsa**) Basso Trentino, M=2.4, ipocentro 9 Km. Alle 13.49 attività sismica con epicentro nella zona di Fusignano nel Ravennate, M=2.7, replica alle ore 19.42.10 con M=2.9.

OSC di Verona 21 luglio : Alle ore 03.11.30 attività sismica con epicentro nella zona di Fusignano (RA), M=3.1. Dalle ore 20.48 attività di telesisma con periodo onda "P" di mm 47, epicentro le coste orientali della Russia, M=6.6, ipocentro 470 Km, periodo strumentale fino alle ore 22.30 circa, ora dell'evento 18.36 (GMT). Dalle ore 21.07 altro

telesisma con epicentro il Mare del Giappone, M=5.7, ipocentro 460 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.55.57 (GMT).

OSC di Verona 22 luglio : Alle ore 06.09.25 attività sismica con epicentro nella zona Lugo (RA), M=3.3. Alle ore 16.57.54 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=6.0.

OSC di Verona 25 luglio : Alle ore 11.38.25 attività sismica con epicentro l'Alto Mantovano nella zona di San Vigilio (lat. 45°32 long. 10°54 tra Castiglione delle Siviere, Volta Mantovana, Cedola, Solferino (MN) (Basso Lago di Garda), M=2.8, ipocentro 15 Km, periodo strumentale 25 secondi.

OSC di Verona 27 luglio : Alle ore 17.55.40 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=6.6.

OSC di Verona 29 luglio: Alle ore 00.17.48 (GMT) attività di tele con epicentro la Fossa delle isole Aleutine, M=5.7. Alle ore 07.14.25 attività sismica con epicentro nella zona di **Trambileno** (Vallarsa) Basso Trentino, M=2.1, ipocentro 8 Km. Alle ore 07.53 (GMT) altra attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.9. Alle ore 22.42.50 leggera attività sismica con epicentro tra **Monteforte, Montecchia di Crosara, Roncà nella zona di Brognoligo** lat. 45°44 long. 11°28 (Trento Osservatorio), M=2.3, ipocentro 21 Km.

OSC di Verona 30 luglio: Alle ore 07.17.18 attività sismica con epicentro il Mugello, M=3.7, periodo onda "P" 20 secondi, distanza 160 Km, periodo strumentale 65 secondi. Alle ore 17.59 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=1.7.

AGOSTO

OSC di Verona 02 agosto: Alle ore 15.54 attività sismica con epicentro a 20 Km. Est di Ustica, M=3.8, repliche alle ore 16.11 M=2.8, ore 16.14 M=3.1, ore 17.47 M=2.7, ore 18.17 M=3.9, ore 19.04 M=2.8, ore 20.44 M=2.6. Alle ore 14.17.54 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della Kamchatka, M=5.5, ipocentro 150 Km.

OSC di Verona 03 agosto : Alle ore 11.02 attività sismica nella zona del Mugello, M=3.1, repliche alle ore 16.32 M=2.9, ore 23.45 M=2.6. Dalle ore 17.11 attività di tele con epicentro in Birmania, M=5.6.

OSC di Verona 04 agosto : Alle ore 10.44 attività sismica a SE di Ustica, M=2.9.

OSC di Verona 05 agosto: Dalle ore 00.34 traccia per attività di telesisma con periodo perturbato di circa un'ora. Alle ore 05.35 attività sismica nel Lazio sui Monti Reatini, M=3.1. Alle ore 11.39 attività sismica con epicentro la costa Marchigiana a SW del Monte Conero, M=3.1. Alle ore 20.24.35 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 15 secondi, epicentro entro i **35 Km.**

OSC di Verona 06 agosto : Alle ore 00.02.18 attività sismica con epicentro in Abruzzo, M=3.7. Alle ore 20.09.49 attività sismica con epicentro sulle **Dolomiti Bellunesi** nella zona del Monte Monfalcon, M=2.7.

OSC di Verona 07 agosto : Alle ore 08.32 attività sismica con epicentro in Abruzzo, M=3.8.

OSC di Verona 08 agosto : Alle ore 07.55 (GMT) attività di tele con epicentro tra il Perù e la Bolivia, M=5.3. Dalle ore 23.20 attività di telesisma con epicentro in Birmania, M=6.5, periodo onda "P" circa nove primi.

OSC di Verona 09 agosto : Alle ore 05.51.56 attività sismica con epicentro in Friuli, M=3.2, ipocentro 25 Km. Alle ore 19.35 attività sismica sulla costa settentrionale della Sicilia fra le località di S.Agata Militello - Torrenova - Torrecandela M=3.5, replica alle ore 21.48 con M=3.4.

OSC di Verona 12 agosto: Alle ore 00.29.47 attività sismica con epicentro la sponda Est del Lago di Garda nell'area di **Pai**, M=2.1, ipocentro 12 Km. Alle ore 22.28 attività sismica con epicentro nella zona di Vignola (MO), M=2.8.

OSC di Verona 13 agosto : Alle ore 01.56 attività sismica a 30 Km. SW di Ustica, M=3.3. Alle ore 05.12.50 attività sismica con epicentro sull'Appennino Parmense, M=3.2, periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 65 secondi, replica alle ore 05.34.19 con M=3.0.

OSC di Verona 14 agosto: Dalle ore 02.59 alle ore 04.55 attività di telesisma, epicentro le isole Kurili, doppio evento, il primo fenomeno è avvenuto alle ore 00.46 (GMT) con M=5.7, il secondo alle ore 01.31 (GMT) con M=6.1.

OSC di Verona 16 agosto: Dalle ore 12.22.10 attività di tele con epicentro il Giappone, periodo perturbato 35 minuti, il fenomeno si è avuto alle ore 10.09 (GMT). Alle ore 17.14.20 traccia sismica con epicentro sull'Appennino Toscano, M=3.1.

OSC di Verona 17 agosto : Alle ore 11.50.50 traccia sismica con epicentro l'Appennino, M=2.9. Dalle ore 12.59 traccia sismica per attività oltre i 500 Km. (da TS 525 Km.) M=4.7.

OSC di Verona 18 agosto: Alle ore 03.16 forte attività sismica con epicentro in Algeria, M=6.0, periodo di registrazione fino alle ore 04.15, il fenomeno avvenuto alle ore 01.13 (GMT) ha provocato **159 vittime**. Altra attività tele dalle ore 06.55 con epicentro le isole Kurili, M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.42.57 (GMT). Alle ore 08.39.30 attività sismica con epicentro l'Appennino Parmense, M=3.3. Alle ore 20.35.50 attività sismica in Friuli con M=3.0.

OSC di Verona 19 agosto : Dalle ore 12.15.30 attività di tele con periodo perturbato di circa un'ora, epicentro le pendici delle Ande Argentine nella zona di Santiago del

Estero, M=6.0, ipocentro 560 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.02.53 (GMT). Altro dalle 23.14.20 con epicentro in Birmania, M=5.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.02.49 (GMT).

OSC di Verona 20 agosto : Dalle ore 06.51 attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 07.20 circa, epicentro le isole Kurili, M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.38.50 (GMT). Alle ore 10.17 attività sismica con epicentro nella zona di **Primolano** (VI), M=2.3, ipocentro 6 Km.

OSC di Verona 21 agosto : Alle ore 07.32.40 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=2.9. Dalle ore 18.06 inizio di attività di telesisma con periodo strumentale fino alle ore 19.20, periodo onda "P" circa 8 primi, epicentro il Lago Baykal (URSS), M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.56 (GMT). Alle ore 13.51 attività sismica con epicentro il Massiccio della Meta (Molise), M=3.0.

OSC di Verona 22 agosto : Alle ore 07.48 59 attività sismica con epicentro in Friuli, M=2.6. Altra attività alle ore 12.06.20 con epicentro nel Parmense, M=2.8. Alle ore 14.47 traccia onda "S" per attività di telesisma, periodo strumentale fino alle ore 15.20. Altra traccia dalle ore 19.45 circa con periodo perturbato di 45 minuti, epicentro nei pressi dell'isola di Santa Cruz (isole Salomone), M=5.5, ipocentro 140 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.26.37 (GMT).

OSC di Verona 23 agosto : Alle ore 11.32.20 attività sismica **locale** con periodo strumentale di 5 secondi, periodo onda "P" 2 secondi. Altra alle ore 16.34.58 con lo stesso periodo strumentale.

OSC di Verona 25 agosto: Alle ore 00.21.44 leggera attività sismica con epicentro nel **Trambileno** (Vallarsa Basso Trentino), M=1.9. Alle ore 02.44 attività sismica con epicentro in Irpinia fra le località di Paternò - Marsico Vetere, M=3.5. Alle ore 03.34 (ora italiana) attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.2.



OSC di Verona 28 agosto: Attività sismica in Algeria con M=5.6. Alle ore 08.05.21 attività sismica con periodo onda "P" di 32 secondi, periodo strumentale 65 secondi, epicentro in Svizzera, M=3.7. Alle ore 10.13.40 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Mori** (Basso Trentino), M=2.2. Attività di telesisma dalle ore 20.49.50 alle ore 22.20, periodo onda "P" mm 52, massima ampiezza alle ore 21.20, epicentro le isole Kurili, M=6.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.37 (GMT).



OSC di Verona 29 agosto : Dalle ore 19.50 alle ore 20.30 traccia sismica con periodo perturbato di 25 minuti.

OSC di Verona 30 agosto : Alle ore 06.13.33 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.3. Altra attività di tele alle ore 19.42.46 (GMT) con epicentro il Mare di Banda (Indonesia), M=5.8, ipocentro 590 Km.

OSC di Verona 31 agosto : Alle ore 09.07.26 (GMT) attività di tele con epicentro in Giappone, M=5.4. Dalle ore 11.30 attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 12.10, epicentro in India, M=4.9.

SETTEMBRE

OSC di Verona 01 settembre : Dalle ore 17.28.40 attività di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 19.30, onda "P" mm 54, epicentro le coste Nord della California, M=6.9, massime ampiezze alle ore 18.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.15.53 (GMT). Alle ore 18.21 oscillazione ancora più ampia per la sovrapposizione di una nuova attività di tele con epicentro tra Grecia e Bulgaria, M=5.8, quest'ultimo evento è avvenuto alle ore 16.12.40 (GMT).

OSC di Verona 03 settembre : Dalle ore 20.06.30 attività di tele con periodo perturbato di circa un'ora, epicentro le isole Vanuatu, M=6.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.46.43 (GMT).

OSC di Verona 04 settembre : Alle ore 23.56.50 traccia per attività sismica con epicentro sull'Appennino Toscano, M=3.0.

OSC di Verona 06 settembre : Dalle ore 00.26.20 traccia per attività di tele con periodo onda "P" di 10 minuti. Nel pomeriggio leggerissima attività sismica non calcolabile.

OSC di Verona 08 settembre: Alle ore 04.39 attività sismica con epicentro la Sicilia Nord Occidentale, M=3.4. Altra attività alle ore 05.27.20 con epicentro in Toscana nella zona di Pistoia, M=2.9. Replica alle ore 19.41.50 con M=3.4. Alle ore 07.15.30 attività sismica con epicentro in Trentino nella zona di **Tuenno-Val di Non**, M=2.6, replica alle ore 07.27.35 con M=2.4, ipocentro 10 Km.

OSC di Verona 09 settembre : E' presente una leggera attività microbarica con mm 1 di escursione. Ancora attività sismica in Toscana alle ore 21.59, epicentro nel Chianti, M=3.2.

OSC di Verona 10 settembre : Alle ore 15.19 leggera attività sismica con epicentro nel Golfo di Patti (Sicilia), M=3.7.

OSC di Verona 12 settembre: Alle ore 06.29.58 (GMT) attività di tele con epicentro le coste centrali del Cile, M=5.7. Dalle ore 14.37 inizio di attività per telesisma, periodo di perturbazione fino alle ore 15.40, epicentro tra il Nevada e la California (USA), M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.23.42 (GMT). Alle ore 22.43.46 (GMT) attività di tele con epicentro le isole della Tonga, M=5.7.

OSC di Verona 13 settembre : Dalle ore 06.40.40 attività di telesisma con periodo onda "P" di 11 minuti, periodo perturbato 40 minuti, epicentro le isole Ryukyu, M=5.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.28 (GMT). Ancora attività di tele dalle ore 12.14.04 con epicentro il Nord della Colombia, periodo perturbato 40 minuti.

OSC di Verona 15 settembre : Dal tardo pomeriggio leggera attività microbarica.

OSC di Verona 16 settembre: Dalle ore 08.33 attività di telesisma con periodo di perturbazione fino alle ore 10.20, massima ampiezza alle ore 09.08, periodo onda "P" mm 53, M=6.6, epicentro in Taiwan, il fenomeno avvenuto alle ore 06.20 (GMT) ha provocato **una vittima**. Alle ore 19.03.19 attività sismica con epicentro la zona di **Trambileno** (Vallarsa-Basso Trentino), M=2.0, replica alle ore 09.38.29 del giorno 17 con M=1.9, ipocentro 8 Km.

OSC di Verona 17 settembre : Alle ore 06.59 traccia sismica non calcolabile per un periodo di 10 minuti.

OSC di Verona 19 settembre : Alle ore 09.30.08 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=2.8.

OSC di Verona 20 settembre : Alle ore 21.10.50 attività sismica con epicentro sulla Maiella (Abruzzo), M=3.8.

OSC di Verona 21 settembre : Alle ore 04.28.29 attività sismica con epicentro la **Val di Rabbi** (Trentino), M=2.3, ipocentro 5 Km.

OSC di Verona 23 settembre : Alle ore 13.34.55 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** (Basso Trentino), M=2.0, ipocentro 8 Km.

OSC di Verona 24 settembre : Ancora calma. Alle ore 19.56.36 attività sismica per un periodo di 40 secondi, altra attività più intensa dopo circa 60 secondi dall'inizio della prima, in totale la perturbazione è durata 170 secondi, il fenomeno è stato preceduto alle ore 19.15 da altra attività più leggera.

OSC di Verona 25 settembre : Alle ore 04.53.50 attività sismica con epicentro a 90 Km. da Calvi (Corsica Occidentale) Mar Tirreno Settentrionale, M=3.8, periodo strumentale 70 secondi.

OSC di Verona 26 settembre: Alle ore 13.13.17 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=2.0. Alle ore 20.28 attività di sciame sismico nella zona dell'Etna (ING) M=2.5, alle ore 20.38 M=3.0, alle ore 20.43 M=3.3, alle ore 21.03 M=2.5, alle ore 23.48 M=2.8. Alle ore 22.22.30 attività sismica nella zona della **Val di Rabbi** (Trentino), M=1.8, replica alle ore 23.45.41 con M=1.9, ipocentro 5 Km.

OSC di Verona 27 settembre : Alle ore 01.26 ancora attività sismica con epicentro l'Etna, M=3.0. Attività sismica al largo dell'isola di Ustica alle ore 04.27 - 04.46 - 07.09 con M=3.2, alle ore 09.17 M=3.0, ore 09.42 M=3.2. Sono presenti dei lievissimi movimenti barici.

OSC di Verona 28 settembre : Dalle ore 17.53 traccia onda "S" per attività di tele, perturbazione strumentale fino alle ore 18.30, epicentro l'Isola di Giava (stampa) M=6.4.

OSC di Verona 29 settembre : Alle ore 19.33.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Garda** (Lago di Garda) lat. 45°57 long. 10°67, M=2.3, ipocentro SSW San Vigilio 8 Km.

OSC di Verona 30 settembre : Alle ore 02.22.55 attività sismica con periodo onda "P" di 19 secondi, periodo strumentale 36 secondi.

OTTOBRE

OSC di Verona 01 ottobre : Alle ore 01.22.55 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=3.2. Alle ore 10.26.30 attività sismica con epicentro nella zona di **Trento**, M=2.1. Dalle ore 18.08 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 19.50, dalle ore 19.07 una seconda attività si è sovrapposta alla prima, epicentro del primo evento nelle isole Vanuatu con M=6.4.

OSC di Verona 04 ottobre : Dalle ore 14.35.20 (22.23 locali) prolungata attività di telesisma con epicentro le isole Kurili, M=8.2, periodo perturbato fino alle ore 20.00, fondo scala dalle ore 14.45 alle ore 15.40 e dalle ore 17.11 alle ore 17.19 per attività di replica (nella prima), onda "P" mm 52 (9000 Km.), il fenomeno sismico sul diagramma si è presentato a carattere sussultorio - ondulatorio ed è stato registrato da tutti gli strumenti, localmente ha provocato n.10 vittime, il primo evento si è avuto alle ore 13.23.58 (GMT). Per circa un minuto (mentre si formava il diagramma) si temeva una catastrofe con epicentro il Mediterraneo.

Due morti nell'Hokkaido, 16 alle Kurili. Lo Shuttle cambia rotta per seguire il fenomeno dallo spazio

Nel Pacifico la notte del Grande Panico

Sisma in Giappone, maremoto fino alle Hawaii, fuga dalle coste

TOKYO. Un fortissimo terremoto ha colpito l'area del Pacifico settentrionale con epicentro vicino alle isole Kurili. Il bilancio delle vittime è ancora incerto ma ieri sera già si parlava di sedici morti nelle isolette di Shikotan, Kunashir e Iturup, appartenenti alla Russia.

Due morti si sono registrati anche in Giappone dove il sisma ha interessato l'isola di Hokkaido. Ma nel Paese del Sol levante la vera paura è venuta dallo «tsunami», la violenta onda di maremoto che segue la scossa tellurica e che altre volte in passato, in questa come in altre re-gioni del Paese, ha causato devastazioni e massicce perdite di vite umane. Per prevenire la catastrofe, dopo il sisma le autorità hanno disposto lo sgombero di tutta la popolazione dall'area: la televisione nazionale ha sospeso i programmi per avvertire la gente del pericolo e più tardi ha mostrato le immagini delle città deserte spazzate dalle onde. Grazie all'efficacia dell'intervento, il bilancio delle vittime è stato contenuto.

Il terremoto ha colpito alle 22,23 locali (le 15,23 italiane) e ha causato interruzioni della corrente elettrica e il fermo dei treni in tutta la regione di Hokkaido. Secondo l'istituto sismologico giapponese, l'epicentro, valutato al grado 7,9 della scala Richter, è stato a 20 chilometri a Est di Hokkaido presso l'isola di Shikotan nelle Kurili.

Le prime ondate di tsunami hanno raggiunto le coste di Hokkaido presso la città di Kushiro alle 23,15 locali (le 15,15 italiane) con un'altezza di circa due metri. Ne sono arrivate altre nelle ore successive causando gravissimi danni.

Come misura preventiva del maremoto, le autorità avevano ordinato il blocco totale del traffico aereo e ferroviario nel Giappone settentrionale e centrale,

fino alla città di Hiroshima.

La popolazione lungo le coste del Pacifico dell'isola di Hokkaido è stata invitata ad abbandonare le abitazioni e ritirarsi nelle alture. L'istituto sismologico è stato molto tempestivo nel lanciare l'allarme: contrariamente a negative esperienze precedenti, questa volta sono bastati sei minuti dalla scossa, invece dei 16, ad esempio, del terremoto del luglio 1993, che nell'isola di Hokkaido provocò la morte di ben 254 persone, che non fecero in tempo a mettersi in salvo dallo tsunami a causa del ritardo.

La televisione nazionale ha fatto vedere le strade deserte di Sapporo, la capitale di Hokkaido, e grandi magazzini e negozi con scaffali rovesciati.

Cuanto alle conseguenze della doppia catastrofe, la paura, ha riferito la rete televisiva Nhk, ha provocato due morti per infarto e cento feriti. Fra essi una donna rimasta intrappolata nell'auto in

seguito al crollo di un ponte. Circa 10 mila abitazioni sono rimaste senza gas, acqua o energia elettrica.

Il disastro in Giappone ha fatto cambiare il programma del laboratorio spaziale radar (Srl)
portato in orbita dalla navetta
spaziale Endeavour: la Nasa ha
deciso di puntare il radar verso
le isole Kurili per studiare i contraccolpi del terremoto e del maremoto. L'Srl, costruito da Usa,
Italia e Germania, ha il compito
di rivelare dati climatologici,
idrologici e geologici del pianeta
Terra e può anche riprendere
«immagini» della crosta terrestre sotto alla superficie.

Ieri sera l'allarme-maremoto

Ieri sera l'allarme-maremoto era stato lanciato in tutto il Pacifico. Migliaia di persone sono state sgomberate dalle zone costiere delle isole Hawaii ma l'onda dello tsunami era attesa anche sulle più remote coste dell'Oceano: in California attorno all'una di notte. [e. st.]

OSC di Verona 05 ottobre : Dalle ore 05.40 circa traccia per onda "S", periodo perturbato di 30/40 minuti. Altre ancora dalle ore 22.10 alle ore 23.00 circa, solo onda "S", doppio evento, epicentro sempre nelle isole Kurili, M=5.6. e 5.9.

OSC di Verona 06 ottobre : Sono presenti dei lievissimi movimenti barici. Alle ore 17.33 attività sismica con epicentro le isole Eolie, M=3.5. (ING), alle ore 17.40 ne sono seguite due repliche di 3.4.

OSC di Verona 07 ottobre: Sono presenti dei leggeri movimenti barici. Alle ore 02.36 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.9. Alle ore 03.25.57 (GMT) probabile esplosione Nucleare nel Sud dello Xinjiang (Cina). Alle ore 12.44.19 attività sismica con epicentro nel **Trambileno** (Vallarsa) Basso Trentino, M=1.9, ipocentro 9 Km.

OSC di Verona 08 ottobre : Alle ore 09.54.38 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.7. Dalle ore 22.59 attività di telesisma con epicentro in mare ad Est delle isole Molucche (Indonesia), M=6.9, periodo di perturbazione fino alle ore 00.40 del giorno 9.10.94, il fenomeno avvenuto alle ore 21.44 (GMT) ha provocato una vittima.

OSC di Verona 09 ottobre : Dalle ore 09.08 attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=7.0, periodo onda "P" mm 52, periodo strumentale fino alle ore 13.20, massima ampiezza dalle ore 09.43 alle ore 09.52, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.55.38 (GMT).

OSC di Verona 10 ottobre : Alle ore 17.16 attività sismica con epicentro il mare adiacente il Golfo di Policastro, M=3.2. Alle ore 19.00.04 attività sismica con epicentro la Val di Taro (Appennino Parmense), M=3.3, periodo perturbato 40 secondi circa.

OSC di Verona 11 ottobre : Alle ore 12.03.40 attività sismica nella zona del **Trambileno** (Vallarsa-Basso Trentino), M=1.6, ipocentro 500 metri. Alle ore 17.25 attività sismica nel Golfo di Policastro con M=3.6. Altro fenomeno alle ore 18.18 con M=3.1, ore 18.52 M=3.1. Alle ore 18.26 attività sismica con epicentro in Garfagnana, M=2.8.

OSC di Verona 12 ottobre : Alle ore 03.58 traccia per attività sismica nel Golfo di Policastro, M=3.7, replica alle ore 05.00 con M=4.0. Alle ore 06.05 traccia onda "S" con periodo perturbato di 14 minuti.

OSC di Verona 13 ottobre : Dalle ore 06.23 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.10, epicentro in Indonesia, M=6.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.04 (GMT). Alle ore 14.53 leggera traccia per onda "S" con periodo perturbato di 5 minuti non calcolabile. Alle ore 21.03 leggera attività in Val di Comino, M=2.7 R (ING).

OSC di Verona 14 ottobre : Alle ore 03.29.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Malo-Priabona** (VI), M=2.0, ipocentro 14 Km. Alle ore 20.35 attività sismica nel Golfo di Policastro, epicentro a circa 30 Km. dalla costa, M=3.3.

OSC di Verona 15 ottobre : Alle ore 02.45 traccia per attività onda "S", periodo perturbato 20 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.39 (GMT) con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (Mare di Bismarck), M=6.1. Alle ore 07.27.10 attività sismica con epicentro in **Vallarsa** (Basso Trentino), M=2.3, ipocentro 10 Km.

OSC di Verona 16 ottobre : Alle ore 00.06.48 (GMT) attività di tele con epicentro il Perù Centrale, M=5.5, ipocentro 135 Km. Dalle ore 06.22 inizio di attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.30, onda "P" mm 51, massima ampiezza raggiunta alle ore 06.55, epicentro le isole Kurili, M=6.7, ipocentro 120 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.10 (GMT).

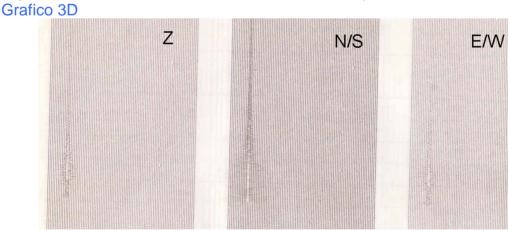
OSC di Verona 18 ottobre : Dalle ore 18.25 attività di tele con epicentro le isole Kurili periodo onda "P" 10 minuti, M=5.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.12.51 (GMT).

OSC di Verona 19 ottobre : Sono presenti dei leggeri movimenti barici. Alle ore 12.09 attività sismica con epicentro il Tirreno Meridionale, M=3.3.

OSC di Verona 20 ottobre : Alle ore 01.15.16 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Argentina, M=6.0, ipocentro 162 Km. Alle ore 05.48.41 attività sismica con epicentro il **Trambileno** (Vallarsa) Basso Trentino, M=2.3, ipocentro 9 Km. Alle ore 14.25 leggera attività sismica sui Monti Nebrodi (Sicilia), M=2.8. (ING)

OSC di Verona 24 ottobre: Alle ore 08.04 attività sismica con epicentro a NE di Schio (VI) nella zona di **Monte Maio** (1500 mt), località più vicina **Posina** (VI), M=2.2, ipocentro 11 Km. Alle ore 10.01.57 leggerissima attività **locale** con epicentro entro i **10 Km**, onda "P" mm 1 periodo strumentale 4 secondi. Alle ore 15.03.58 attività sismica con epicentro a SSE di Trento nella zona del monte **Becco di Filadonna** (mt 2150), M=2.3, ipocentro 6 Km.

OSC di Verona 25 ottobre: Alle ore 00.22.56 (Italiane) forte attività sismica con epicentro il **Basso Trentino** fra le località di Mattarello - Ravina - Villazzano, Becco di Filadonna, M=3.8, ipocentro 5 Km, periodo onda "P" 7 secondi, periodo strumentale 125 secondi, ampiezza massima raggiunta 50 mm, repliche alle ore 00.43.14 con M=1.9, ore 01.49.27 M=2.2, ore 02.58.17 M=3.0, ore 05.17.12 M=2.0, ore 07.07.53 M=2.0, ore 16.09.41 M=3.2, tempo onda "P" di 7 secondi e periodo strumentale di 40 secondi. Il fenomeno è stato avvertito su tutta la **Lessinia ed Alto Monte Baldo** mentre in **Città** solo ai piani alti delle abitazioni. Dalle ore 02.02 leggera traccia onda "S" per attività di telesisma, periodo strumentale fino alle ore 02.30, epicentro in Afghanistan, M=6.1, ipocentro **230 Km,** ora dell'evento 00.54.35 GMT).



OSC di Verona 27 ottobre: Alle ore 16.25.21 leggera attività sismica per un periodo di 45 secondi, epicentro a Sud di **Trento** nella zona interessata nei giorni scorsi, M=2.3, ipocentro 5 Km. Dalle ore 18.58 traccia per attività di telesisma, periodo perturbato fino alle ore 19.35, epicentro le coste dell'Oregon (USA), M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.45.56 (GMT). Ancora oscillazione per attività di tele dalle ore 23.39 alle ore 00.30 del giorno 28, epicentro il Sud delle isole Fiji, M=5.8, ipocentro **520 Km**, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.20 (GMT).

OSC di Verona 28 ottobre : Alle ore 01.05.14 attività sismica con epicentro nella zona di Piacenza - Oltrepo Pavese fra le località Casteggio - Montebello - Bressana, M=3.2, periodo onda "P" 19 secondi, periodo strumentale 55 secondi. Alle ore 10.26 traccia per attività di telesisma, periodo perturbato 35 minuti.

OSC di Verona 29 ottobre : Dalle ore 01.30 circa traccia onda "S" per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.00.

OSC di Verona 31 ottobre: Alle ore 05.05.04 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo totale 40 secondi, ampiezza raggiunta mm 9, distanza 33 Km, epicentro il **Basso Trentino fra le località di Ala - Serravalle - S.Margherita**, M=2.6, ipocentro 12 Km. Dalle ore 13.00 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 14.00, epicentro il Nord dell'Isola di Sumatra (Indonesia), M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.48 (GMT).

NOVEMBRE

OSC di Verona 1 novembre : Alle ore 04.04 attività sismica a Nord di Potenza (ING) fra le loc. Avigliano - Angeloni, M=2.9.

OSC di Verona 2 novembre : Alle ore 01.17.15 attività sismica con epicentro l'Isola di Veglia (SLO), M=3.6, periodo perturbato di 110 secondi. Alle ore 21.25 attività sismica con epicentro l'Umbria fra le loc. di Stroncone - Marmore - Terni - Trevi, M=3.1.

OSC di Verona 3 novembre : Alle ore 05.24.30 attività sismica nella zona del **Trambileno** (Vallarsa) Basso Trentino, M=2.2, ipocentro 8 Km. Alle ore 15.20.54 oscillazione del diagramma sulla componente "Z" per un periodo di 13 secondi, attività sismica con epicentro nella zona di **Brentonico** (Monte Baldo Settentrionale), M=2.3, ipocentro 21 Km.

OSC di Verona 4 novembre : Alle ore 01.13.20 (GMT) attività di tele con epicentro tra il Brasile ed il Perù, M=5.7, ipocentro 580 Km.

OSC di Verona 5 novembre : Dalle ore 03.36 traccia per attività di tele, oscillazione per un'ora circa, epicentro le isole Macquarie lat. 57°12 S - long. 158°20 E (Sud delle Nuova Zelanda), M=6.1.

OSC di Verona 8 novembre : Alle ore 06.56.15 attività sismica nella zona di **Ala** (Basso Trentino), M=2.3, ipocentro 6 Km.

OSC di Verona 9 novembre : Ancora calma. Nel pomeriggio si sono registrati alcuni leggeri fremiti sussultori.

OSC di Verona 11 novembre : Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 1 di escursione. Alle ore 21.00 attività micro in lieve aumento.

OSC di Verona 12 novembre : Durante il giorno si sono registrati alcuni micro movimenti sussultori non calcolabili. Alle ore 22.36 attività sismica con epicentro in Irpinia fra le loc. Marsico Nuovo - Padula - Sala Consilina M=3.5. (ING)

OSC di Verona 13 novembre : Dalle ore 07.59 circa alle ore 09.40 attività di tele con epicentro in Turchia.

OSC di Verona 14 novembre : Nel pomeriggio sera alcune leggere attività sussultorie. Dalle ore 20.29 inizio di attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 22.30, massima ampiezza dalle ore 20.40 alle ore 21.05, epicentro nelle isole Filippine, M=7.1, ora dell'evento 19.15.30 (GMT), il fenomeno ha provocato **78 vittime.**

OSC di Verona 15 novembre : Dalle ore 22 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 23.00, epicentro il mare di Giava (Indonesia), M=6.1, ipocentro 550 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.18 (GMT).

OSC di Verona 18 novembre : Alle ore 12.03.30 attività sismica con epicentro nella zona di Cesena, M=3.5, periodo di perturbazione 55 secondi. Alle ore 20.34.20 leggera attività sismica per un periodo di 20 secondi (distanza da TS 192 Km.), epicentro nella zona di San Marino, M=3.5.

OSC di Verona 19 novembre : Alle ore 13.55.39 leggera attività sismica per un periodo perturbato di 30 secondi, epicentro nella zona di Genova fra le località di Cogoleto - Varazze - Arenzano, M=3.1.

OSC di Verona 20 novembre : Alle ore 06.46.06 attività sismica per un periodo strumentale di 20 secondi, onda "P" 5 mm pari a **40 Km,** epicentro il **Monte Baldo** settentrionale nella zona di **Brentonico**, M=2.5, ipocentro 11 Km. Dalle ore 15.42 traccia onda "S" per un periodo di 20 minuti, epicentro in Indonesia, M=6.3.

OSC di Verona 21 novembre: Alle ore 15.36.47 attività sismica con periodo onda "P" di 6 secondi, periodo strumentale 30 secondi, il fenomeno è stato avvertito nel **Basso Trentino** compresa la zona di **Avio**, ampiezza massima raggiunta del diagramma 5 mm sulla componente E/W, epicentro ad Ovest di **Riva del Garda**, M=2.9, ipocentro 6 Km. Al mattino dalle ore 09.50 traccia onda "S" per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 10.20, epicentro, in Birmania, M=5.9.

OSC di Verona 23 novembre : Calma.

OSC di Verona 26 novembre : Alle ore 07.29 attività sismica nel Casentino fra le loc. di Badia Tebalda - Lamoli - S.Sepolcro, M=3.2.

OSC di Verona 27 novembre : Alle ore 08.26 attività sismica nelle Isole Eolie, M=3.8, replica alle ore 08.30 M=2.8. Alle ore 19.02.26 attività sismica per un periodo strumentale di 40 secondi, onda "P" mm 15 (Distanza da TS 205 Km. M=2.9 R). Dalle ore 22.00 sono presenti i movimenti micro barici.

OSC di Verona 28 novembre : Alle ore 04.58.17 attività sismica con epicentro nella zona del **Trambileno** (Vallarsa - Basso Trentino), M=2.3, ipocentro 11 Km. L'oscillazione barica è in aumento dalle prime ore della notte. Alle ore 09.30 ampiezza di mm 5 ad onda lunga, alle ore 21 sono ancora presenti con mm 5 di escursione.

OSC di Verona 29 novembre : Micro in diminuzione con mm 2 di escursione. Alle ore 06.12.40 attività sismica con periodo onda "P" di 11/12 mm, periodo strumentale 30 secondi, epicentro nella zona di Modena, M=2.8. Alle ore 12.39 ed ore 12.49.50 attività sismica con epicentro nel **Bellunese**, M=2.4 R e 2.5. Dalle ore 15.33 attività di telesisma per un periodo perturbato di 20 minuti, onda "P" non calcolabile (distanza da TS 925 Km.)

DICEMBRE

OSC di Verona 1 dicembre: Dalle ore 08.21 circa inizio di attività di telesisma con periodo perturbato di 20 minuti, onda "P" non calcolabile, il tracciato del diagramma assomiglia a quello del 29/11 ore 15.33 (distanza da TS 925 Km.), epicentro le isole loniche della Grecia, M=4.8.

OSC di Verona 2 dicembre : Alle ore 16.53 attività sismica con periodo perturbato di 10 secondi, periodo onda "P" 2 secondi, epicentro nella zona di **Chiampo-Monte Corpegan** (VI), distanza **20 Km,** M=2.3, ipocentro 6 Km. ne sono seguite due leggerissime repliche.

OSC di Verona 4 dicembre: Ancora calma.

OSC di Verona 5 dicembre : Alle ore 22.14.35 leggera attività sismica con onda "P" di 20 secondi, periodo strumentale 40 secondi, epicentro in Friuli, M=2.3.

OSC di Verona 6 dicembre : Dalle ore 00.15 sono presenti i micromovimenti barici, in aumento dalle ore 06 con mm 5 di escursione, più compressi alle ore 07. Alle ore 17 sono ancora presenti con ampiezza di mm 3. Alle ore 15.49.52 leggera attività sussultoria non calcolabile.

OSC di Verona 7 dicembre : Dalla notte il movimento micro è in forte aumento, alle ore 03 misura mm 3 di escursione, alle ore 07 mm 9, stazionario nel pomeriggio, dalla sera

in leggera diminuzione. Alle ore 03.37 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy, M=6.0, ipocentro 235 Km. Alle ore 09.39 attività sismica con epicentro nel Foggiano, M=3.

OSC di Verona 8 dicembre : Il movimento barico è ancora presente con mm 4 di escursione. Alle ore 03.55 attività sismica nelle Isole Eolie, M=3.3.

OSC di Verona 9 dicembre : Il movimento barico è in diminuzione con mm 2 di escursione. Alle ore 18.04.18 lievissimo sussulto **locale** non calcolabile.

OSC di Verona 10 dicembre: Alle ore 00.53.58 attività sismica con epicentro il Monte Baldo Settentrionale nella zona di **Brentonico**, M=2.3, ipocentro 20 Km. Alle ore 03.39 (GMT) tele con epicentro la costa Nord del Cile, M=6.0. Dalle ore 17.31 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18, epicentro in Messico stato di Guerrero, M=6.3, l'evento si è verificato alle ore 16.17.35 (GMT). Altra attività dalle ore 18.13.31 con oscillazione meno compressa e più seghettata, periodo perturbato fino alle ore 18.35. Alle ore 22.49.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Adria** (RO), M=2.7. ipocentro 12 Km.

OSC di Verona 11 dicembre : Alle ore 19.23 attività sismica nel Sud della Calabria, M=3.1. Il movimento barico è ancora presente.

OSC di Verona 12 dicembre : Dalle ore 08.55 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 09.50, epicentro tra il Perù e la Bolivia, M=5.9, ipocentro 150 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.41.58 (GMT). Il movimento barico è ancora presente con ampiezza di mm 1.

OSC di Verona 13 dicembre : Alle ore 06.58.00 attività sismica con epicentro in provincia di Ancona, M=3.5. Alle ore 17.57 attività sismica con epicentro nella zona di Cento (FE), M=2.4.

OSC di Verona 14 dicembre: Alle ore 04.38.55 attività sismica con periodo onda "P" di mm 23, periodo strumentale 45 secondi (distanza da TS 76 Km.), epicentro in Friuli, M=3.1. Alle ore 07.28.55 attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=5.7. Alle ore 09.57.10 attività sismica per un periodo perturbato di 130 secondi, epicentro in Svizzera nei pressi di Ginevra (Bonneville), M=5.1. Alle ore 12.29.55 attività sismica con epicentro nella zona di **Monte Roncone** (TN), periodo strumentale 30 secondi, M=2.9.

OSC di Verona 15 dicembre : Alle ore 11.20 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della Nuova Zelanda, M=6.4.

OSC di Verona 17 dicembre : Alle ore 13.18.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Monte Roncone** (TN), M=2.5. Ancora calma. Alle ore 16.22 attività sismica in Umbria, M=3.1.

OSC di Verona 18 dicembre : Dalle ore 02.30 sono presenti i movimenti barici con ampiezza di mm 5. Alle ore 21.42 attività sismica fra Molise-Lazio-Campania (Massiccio della Meta) M=3.3.

OSC di Verona 19 dicembre : Al mattino sono ancora presenti i movimenti barici con ampiezza di mm 4, alla sera ampiezza di mm 2.

OSC di Verona 20 dicembre : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 23 dicembre : Ancora calma solo una lievissima presenza barica a corto periodo e molto compressa.

OSC di Verona 26 dicembre : Calma. Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 0,5 di escursione.

OSC di Verona 27 dicembre : Alle ore 04.13.16 attività sismica con epicentro in Emilia Romagna fra le località di Castel d'Arquato e Lugagnano d'Arda, periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 45 secondi, M=2.7, replica alle ore 04.14. Alle ore 17.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec, M=6.4, ipocentro 212 Km.

OSC di Verona 28 dicembre : Dalle ore 05 il movimento barico è in aumento d'ampiezza con impulsi di 5 mm, alle ore 08 è più attivo. Dalle ore 13.32 prolungata attività di telesisma con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Giappone) a circa 400 Km. Nord di Tokyo, ora dell'evento 12.19.23 (GMT) 21.19 locali, tempo d'arrivo onda "P" 12 minuti, M=7.4, massima ampiezza a fondo scala dalle ore 14.05 alle ore 14.33, periodo onda "P" mm 51, fine della perturbazione alle ore 17.30, la parte terminale del diagramma è disturbata dai microsismi (S=52), localmente il fenomeno ha provocato due vittime, replica alle ore 20.52.28 (GMT) con M=5.8, 22.37 (GMT) M=6.4. Alle ore 06.14 attività sismica in Abruzzo, M=3.2. Dalle ore 20.20 micromovimenti barici in aumento d'ampiezza mm 7 (S=53). Dalle ore 22.30 aumento dell'oscillazione barica mm 8. Alle ore 23.50 micro con ampiezza di mm 11, ore 24 mm 11.

OSC di Verona 29 dicembre : Oscillazione barica in costante aumento alle ore 00.15 mm 11. Dalle ore 00.22 alle ore 01.00 traccia onda "S" coperta dall'oscillazione micro. Ore 02.05 micro con ampiezza di mm 13, ore 03 mm 13, ore 04.30 mm 11, ore 05.05 mm 14, ore 05.55 mm 15, ore 07.10 mm 15, ore 09.50 mm 15 il fenomeno si presenta eccezionale. Ore 10.01 attività sismica con epicentro nel Foggiano, M=3.1. Ore 13.30 mm 14 (S=54), ore 14.15 mm 9, ore 19 ancora ampiezze elevate con mm 10 di escursione il fenomeno è molto compresso. Alle ore 12.29 attività sismica con epicentro sull'Appennino Umbro - Marchigiano, M=3.

OSC di Verona 30 dicembre: Micro in leggera diminuzione con mm 3/5 di escursione. Alle ore 09.07.30 attività sismica con epicentro in **Val d'Astico (VI)**, M=2.4, ipocentro 8 Km. Alle ore 21 sono stabili sui mm 3. Alle ore 15.12 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Marianne, M=5.5, ipocentro 220 Km.

OSC di Verona 31 dicembre : Micro in ulteriore diminuzione mm 3. Dalle ore 15.03 attività di telesisma con epicentro nel Sud della Cina M=6.2. Alle ore 13.50 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Giappone), M=6.0.