

1995 GENNAIO

OSC di Verona 01 gennaio : Dalle ore 08.13 attività di con periodo perturbato fino alle ore 09.55, l'oscillazione finale del diagramma è disturbata dalla leggera presenza dell'attività barica, massime ampiezze alle ore 08.50, $M=6.5$, epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap), il fenomeno è avvenuto alle ore 07.00 (GMT).

OSC di Verona 02 gennaio : Dalle ore 13 movimento micro in aumento, alle ore 15.30 con mm 3 di escursione ($S=52$).

OSC di Verona 03 gennaio : Alle ore 02.27 attività sismica nel Catanzarese, $M=3.4$

OSC di Verona 04 gennaio : Alle ore 01.47.50 attività sismica con epicentro in Piemonte nella zona di Torino, $M=3.2$. Il movimento microbarico è presente con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 05 gennaio : Dalle ore 17.00 aumento dell'attività barica con mm 2 di escursione, alle ore 20.00 mm 2. Dalle ore 23 micro in ulteriore aumento d'ampiezza.

OSC di Verona 06 gennaio : Alle ore 00.30 movimento micro in aumento mm 10, dalle ore 02 in diminuzione, alle ore 03 ampiezze di mm 5, alle ore 03.30 impulso grafico di mm 9, alle ore 06 mm 8 ($S=53$), alle ore 11.00 mm 3, alle ore 20.00 mm 2 ($S=52$). Dalle ore 20.47 attività sismica con epicentro in Albania, $M=4.5$. Alle ore 21.59 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Filippine, $M=5.9$. Dalle ore 23.50 attività di telesisma con epicentro le coste dell'isola di Honshu nel Nord del Giappone, onda "P" mm 52, periodo strumentale fino alle ore 01.20 del giorno 7/1, $M=6.6$, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.37 (GMT) **una vittima**.

OSC di Verona 07 gennaio : Dalle ore 03.50 ancora diagramma sismico per attività di tele con epicentro il Nord del Giappone, $M=5.5$, ipocentro 33 Km. Sono presenti i movimenti micro con ampiezza di mm 2 ($S=52$). Dalle ore 21.33 attività di tele con periodo strumentale fino alle ore 22, epicentro in Mare Jonio.

OSC di Verona 08 gennaio : Attività micro in dissolvimento mm 2.

OSC di Verona 09 gennaio : Alle ore 06.22 attività sismica lungo la costa Calabria, $M=2.9$, località interessata Bagnara Calabria, Pellegrina, Ceramida. Alle ore 09.14 attività sismica in Umbria tra le località di Gualdo Tadino, Montefalco, Bevagna, $M=2.6$. Alle ore 18.00 (GMT) attività di tele con epicentro le coste Giapponesi dell'isola di Honshu, $M=5.6$, ipocentro 17 Km.

OSC di Verona 10 gennaio : Alle ore 16.32 attività sismica sull'Appennino Umbro - Marchigiano, $M=2.7$. Alle ore 22.49 leggera attività sismica con epicentro in Slovenia, $M=2.8$.

OSC di Verona 11 gennaio : Sono presenti dei leggeri movimenti barici con mm 2 di escursione, sono stazionari dal giorno 8. Alle ore 15.05 attività sismica nei pressi dell'isola di Ustica, $M=3.3$.

OSC di Verona 12 gennaio : Il movimento micro è ancora presente con mm 1 di escursione. Dalle ore 11.39 traccia per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 12.15, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.26 (GMT) con epicentro il SW delle isole Kurili lat. 44°95 N long. 147°44 E M=5.4.

OSC di Verona 13 gennaio : Leggerissima presenza del movimento barico con mm 1 di escursione. Alla sera si sono registrati dei leggerissimi sussulti non calcolabili. Alle ore 13.03 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.2.

OSC di Verona 14 gennaio : Forte terremoto nell'isola Giapponese di Kyushu.

OSC di Verona 15 gennaio : Sono in leggera ripresa i movimenti barici. Alle ore 02.40 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Ryukyu (Sud del Giappone) lat. 27°64 long. 128°36 M=5.1.

OSC di Verona 16 gennaio : Alle ore 01.12 circa attività di tele con epicentro la regione delle Bismarck, isola di Nuova Britannia lat. 5°19 S long. 152°0 E M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.59 (GMT) del 15/1. Alle ore 12.38 attività sismica nel Potentino con M=2.7. Alle ore 16.55.52 attività sismica con periodo onda "P" di 13 secondi, periodo strumentale 30 secondi, epicentro in Polesine (Rovigo), M=2.8, ipocentro 13 Km. Sono presenti dei disturbi micro con mm 3 di escursione (S=52). Dalle ore 19.28 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 20 circa, epicentro l'isola di Rats (Aleutine) lat. 51°17 N long. 178°99 E M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.14 (GMT). Dalle ore 22.10 prolungata attività di telesisma con epicentro il Sud del Giappone (**Terremoto di KOBE**), M=6.9, ipocentro 16 Km, periodo di perturbazione fino alle ore 01 circa del giorno 17/1, l'inizio e la fine del diagramma è disturbato dalla presenza barica che oscilla con mm 3/4 di ampiezza, fondo scala dalle ore 22.35 alle ore 22.42. Il fenomeno accaduto alle ore 05.46.54 (locali del giorno 17 gennaio 20.46.54 GMT) nella zona di Kyoto-Osaka-Kobe ha provocato **6430 vittime**.



OSC di Verona 17 gennaio : Il movimento barico è ancora presente con un'oscillazione di mm 4. Alle ore 15.05 impulso di mm 5. Al largo dell'Inghilterra è presente una forte depressione barica. Alle ore 22 escursione di mm 4 ad onda corta. Dalle ore 18.12 traccia per attività di tele, epicentro le isole Fiji M=6.0, ipocentro 630 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.54 (GMT).

OSC di Verona 19 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione (S=52). Alle ore 09.55 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia), M=5.8, ipocentro 166 Km. Dalle ore 16.17 attività di tele con epicentro il NE della Colombia, M=6.5, ipocentro 20 Km, periodo perturbato fino alle ore 17.50, il fenomeno avvenuto alle ore 10.05 locali 16.05 (Italiane) 15.05 (GMT) ha provocato **9 vittime**. Altro tele con epicentro le isole Kurili, M=4.2. Alle ore 21 i movimenti micro sono presenti con mm 2 di ampiezza.

OSC di Verona 20 gennaio : Movimento barico stazionario sui mm2 ad onda lunga. Alle ore 22 micro in forte decrescenza mm 1. Alle ore 15.48 (GMT) telesisma con epicentro in Indonesia nel Nord del Mar delle Molucche (isole Sulawesi) lat. 1°03 N long. 126°19 E M=5.7, ipocentro 70 Km, replica alle ore 07.30 (GMT) del giorno 21/1 con M=5.9.

OSC di Verona 21 gennaio : Dalle ore 09.59 circa inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.10, epicentro nelle isole Kurili, M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.47 (GMT). Altro con epicentro in Turchia, M=3.9. Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 22 gennaio : Ancora presenza di micro con ampiezza di mm 1. Alle ore 00.20 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji, M=5.1, ipocentro 500 Km. Alle ore 10.41 (GMT) attività di tele con epicentro la Colombia, M=5.0.

OSC di Verona 23 gennaio : Alle ore 10.16 (GMT) attività di tele con epicentro il sud delle isole Fiji, M=5.8, ipocentro 23 Km.

OSC di Verona 24 gennaio : Alle ore 22.36 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=6.3. Alle ore 04.14 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=4.6.

OSC di Verona 25 gennaio : Dalle ore 09.09.00 attività sismica locale con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale di 13 secondi, altra alle ore 09.54 con epicentro il **Monte Baldo** nella zona di **Magugnano-Brenzona**, M=2.1, ipocentro 15 Km. Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 1 d'ampiezza. Alle ore 18.39 attività sismica con epicentro nella zona di Terni, M=3.0.

OSC di Verona 27 gennaio : Attività micro barica in aumento d'ampiezza mm 3. Dalle ore 21.35 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 22.50, epicentro in Indonesia, M=6.9, il tracciato è molto disturbato dalla presenza micro, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.16.52 (GMT).

OSC di Verona 28 gennaio : Alle ore 06 movimento barico con escursione di mm 6/8 con frequenza a corto periodo in aumento, alle ore 09 mm 6, ore 09.30 mm 8, ore 10 mm 7 (S=53), ore 15.30 mm 6, ore 21 mm 6.

OSC di Verona 29 gennaio : Attività micro in diminuzione (S=52) mm 4/5.

OSC di Verona 30 gennaio : Micro in diminuzione con mm 3 di ampiezza, alle ore 19 ancora mm 3 stazionari (S=52).

OSC di Verona 31 gennaio : Ancora presenza di attività micro con mm 2/3 di escursione, ore 21 mm 3.

FEBBRAIO

OSC di Verona 01 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti microbarici. Alle ore 13.45 attività sismica con epicentro in Irpinia, M=3.7, replica alle ore 16.15 M=2.5.

OSC di Verona 02 febbraio : Alle ore 09.25.50 leggera attività sismica con epicentro nel **Bellunese**, M=2.2. Alle ore 12.53 (GMT) attività di tele con epicentro il Medio Oceano Atlantico lat. 10°9 N long. 42°33 W, M=5.3. Alle ore 19.50 (GMT) altra attività di tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia, M=6.0. Sono ancora presenti i movimenti barici, alle ore 21 il movimento è in leggero aumento con mm 3 di escursione.

OSC di Verona 03 febbraio : Movimento micro in forte aumento d'ampiezza mm 7. Alle ore 14.05 attività sismica sui Monti Nebrodi (Sicilia), M=2.8.(ING) Attività di tele con epicentro nello Wyoming (USA), M=5.4.

OSC di Verona 04 febbraio : Movimento micro stazionario con mm 3 di escursione, dalla sera in diminuzione mm 1.

OSC di Verona 05 febbraio : Dalle ore 21.50 traccia per attività di tele, epicentro il Panama del Sud, M=5.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.37 (GMT). Alle ore 22.51 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola Nord della Nuova Zelanda, M=7.0.

OSC di Verona 06 febbraio : Dalle ore 00.11 inizio di prolungata attività di telesisma con periodo totale di perturbazione fino alle ore 02.40, onda di compressione per 40 secondi, oscillazioni più lunghe dalle ore 01.30 alle ore 02.00, epicentro il Nord della Nuova Zelanda lat. 37°72 S long. 178°73 E, M=7.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.51 (GMT) di ieri sera, replica alle ore 15.19 (GMT) con M=5.0. Terremoto anche in Giappone nella zona di Tokyo con M=3.9. (stampa).

OSC di Verona 08 febbraio : Alle ore 19.53 inizio di attività di tele con epicentro in Colombia, M=6.5, il fenomeno avvenuto alle ore 13.40 locali (19.40 italiane, 18.40 (GMT) con epicentro a 500 Km. SE di Bogotà ha provocato **42 vittime**. Alle ore 21.15.20 attività sismica con epicentro nella zona di Bologna, M=2.8. Alle ore 22.27.22 attività sismica con epicentro nel Reggiano fra le località di Castelbosco di Sotto e di Sopra, Bagnolo in Piano, M=3.4, periodo onda "P" 11 secondi, periodo strumentale 55 secondi. Traccia per attività di tele anche alle ore 20.03 circa per un periodo strumentale di 30 minuti, epicentro in Turchia ?, M=4.4.

OSC di Verona 09 febbraio : Alle ore 04.29.20 attività sismica con epicentro nella zona di Modena, M=2.4. Alle 14.32.30 attività sismica con epicentro nella zona di Reggio Emilia, M=3.1.

OSC di Verona 10 febbraio : Dalle ore 03.05 prolungata traccia per attività di tele, solo onda "S" per un periodo perturbato fino alle ore 05, oscillazione più ampia del diagramma verso le ore 04.35, doppio evento, il secondo con inizio dalle ore 04.22, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.45 (GMT) con epicentro in Nuova Zelanda lungo la costa Est dell'Isola del Nord lat. 37°97 S long. 178°56 E, M=6.4. Alle ore 06.06 attività sismica sull'Etna, M=2.7. (sciame sismico). Forte replica alle ore 09.15, M=3.7 R (ING).

OSC di Verona 11 febbraio : Dalle ore 06.30 aumento dell'attività micro con escursione di mm 4, dalle ore 08 in ulteriore aumento d'ampiezza mm 5. Alle ore 01.21.46 attività sismica con periodo onda "P" di 17 secondi, periodo strumentale 45 secondi, movimento sussultorio - ondulatorio, massima ampiezza raggiunta mm 2, epicentro nella zona di Bologna, M=3.5. Alle ore 05.22.48 altra attività con periodo onda "P" di 12 secondi, periodo strumentale totale 40 secondi, ampiezza mm 4, massima componente di registrazione E/W, epicentro nella zona di Parma, M=3.3. Dalle ore 08.59 registrazione per attività sismica nel Ternano, M=3.2. (ING). Alle ore 11.41.31 attività sismica con periodo onda "P" di 16 secondi, periodo strumentale 35 secondi, epicentro nell'Appennino Parmense, M=3.0.

OSC di Verona 12 febbraio : Movimento micro stazionario mm 4 di escursione. Dalle ore 10 mm 5, ore 13 mm 7, ore 14.30 mm 8 (S=52), alla sera in diminuzione mm 5. Alle ore 01.02 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del Perù, M=5.1. Dalle ore 21.25 tracce per onda "S".

OSC di Verona 13 febbraio : Alle ore 00.11 (GMT) attività di tele con epicentro la costa Nord della Nuova Zelanda, M=6.2. Dalle ore 10.00 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 10.45, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.41 (GMT) e con epicentro l'isola di Halmahera in Indonesia, M=5.8, repliche alle ore 08.43 (GMT) con M=6.2. ed alle ore 12.29 (GMT) con M=di 6.1. Alle ore 14.19 attività sismica con periodo onda "P" di 4 minuti circa. Dalle ore 16.22 traccia per attività di onda "S" molto compressa, periodo perturbato fino alle ore 17.05, epicentro l'isola di Halmahera in Indonesia, M=6.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.04 (GMT). Sono ancora presenti i movimenti micro con mm 2 di escursione.

OSC di Verona 14 febbraio : Alle ore 15.54 attività di tele con epicentro fra Argentina e Cile, M=5.7. Dalle ore 22.00 traccia per attività di tele, periodo perturbato trenta minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.47 (GMT) con epicentro le isole Kurili, M=5.1. Alle ore 23.43.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala (Basso Trentino)**, M=2.2.

OSC di Verona 15 febbraio : Alle ore 14.29.08 attività sismica con epicentro nella zona dell'Appennino Reggiano, M=2.8.

OSC di Verona 16 febbraio : Nel pomeriggio si sono registrate due lievi attività non locali. Alle ore 01 movimento micro con ampiezza di mm 8/9 (S=53), alle ore 01.50 mm 10. Dalle ore 03 alle ore 06 ancora impulsi di mm 10, ore 11 mm 9, ore 20 mm 5 (S=52). Alle ore 16.40 attività sismica in Irpinia, M=3.0. (ING)

OSC di Verona 18 febbraio : Dalle ore 18 leggero aumento dell'attività barica mm 2. Alle ore 16.23 attività sismica con epicentro sui Colli Albani, M=2.8, replica alle ore 17.35 (ING). Alle ore 16.45 attività sismica con epicentro sulla Sila (Calabria), M=3.4.

OSC di Verona 19 febbraio : Alle ore 00.17 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Filippine, M=5.1. Dalle ore 05.16.06 inizio di attività di tele al largo delle Coste Nord della California, M=6.6, epicentro a 130 Km. dalla costa di Eureka, massima ampiezza alle ore 05.55, fine della perturbazione alle ore 06.40, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.03 (GMT). Dalle prime ore del mattino movimento barico in aumento d'ampiezza, ore 8 mm 4, ore 10.30 mm 7 (S=52), ore 19 mm 9 (S=53).

OSC di Verona 20 febbraio : Dalle ore 08.49 attività sismica con M=4.3. (da Trieste 400 Km.) Micro in forte diminuzione. Alle ore 16.00 mm 2 (S=51), ore 21 mm 4 ore 23 mm 3.

OSC di Verona 21 febbraio : Ancora presenza microbarica alle ore 1 mm 3/4, alle ore 03.30 impulso di mm 7 per un periodo di 20 secondi. Dalle ore 03.22 traccia onda "S" per un periodo di 30 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.09.50 con epicentro le isole Kurili, M=5.7. Alle ore 04.50 oscillazione barica con mm 4 di escursione, alle ore 15.40 mm 4 in aumento. Alle ore 05.37.20 attività sismica con epicentro la zona settentrionale del **Monte Baldo** nell'area di **Brentonico**, M=1.9, ipocentro 12 Km. Alle ore 14.53 attività sismica con epicentro in Calabria, M=3.2.

OSC di Verona 22 febbraio : Alle ore 19.59 attività sismica sui Monti della Laga (Abruzzo), M=3.1.

OSC di Verona 23 febbraio : Con inizio alle ore 06.31 traccia di telesisma per un periodo perturbato fino alle ore 08.50, il diagramma è disturbato dalla presenza di una leggera oscillazione barica, massima ampiezza alle ore 07.00, epicentro Taiwan, M=6.2, il fenomeno avvenuto alle ore 05.19 (GMT) ha provocato **due vittime**. Alle ore 14 l'oscillazione barica misura mm 2 di spostamento. Dalle ore 22.07 attività di tele con epicentro l'isola di Cipro, M=5.8, periodo onda "P" 10 secondi, periodo di perturbazione totale fino alle ore 22.55, massima ampiezza alle ore 22.17, il fenomeno avvenuto alle ore 21.03 (GMT) ha provocato **due vittime**.

OSC di Verona 26 febbraio : Alle ore 21.23.07 attività sismica con periodo onda "P" di 17 secondi, periodo strumentale 60 secondi, attività sussultoria - ondulatoria, M=3.2.

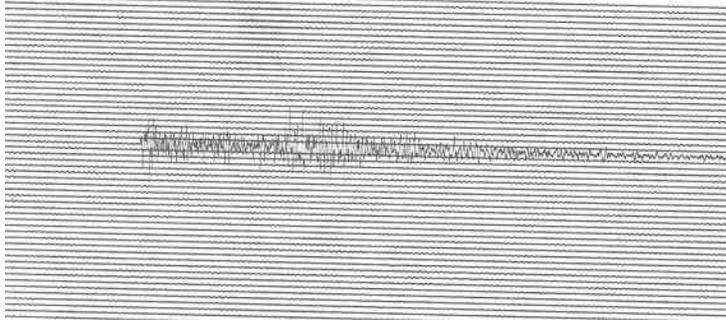
OSC di Verona 28 febbraio : Alle ore 06.07.40 attività sismica nella zona di Rovereto con M=1.6. Alle ore 11.51.14 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo strumentale di 15 secondi, epicentro il **Lago di Garda Occidentale** nella zona di Vesio (Tremosine - BS), M=2.3, ipocentro 11 Km. Alle ore 13.32.15 attività sismica con epicentro nella zona di **Molina di Ledro** (Val di Ledro - TN), M=1.8.

MARZO

OSC di Verona 01 marzo : Alle ore 10.38.43 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** nella zona di **Albisano**, M=1.8, ipocentro 19 Km.

OSC di Verona 03 marzo : Alle ore 17.17.04 attività sismica con epicentro in Alta Lunigiana, M=3.7, periodo onda "P" 19 secondi, periodo strumentale 170 secondi, area

interessata Pontremoli-Bosco. Micro movimento barico ancora presente con mm 2 di escursione.



Lunigiana M=3.7

OSC di Verona 04 marzo : Tra le ore 20.25 e le ore 21.39 si sono registrate due leggere attività sismiche non calcolabili. Alle ore 23.23 (GMT) attività di tele con epicentro in Colombia, M=5, area interessata la zona di Pasto a 900 Km da Bogotá, il fenomeno ha provocato **8 vittime**.

OSC di Verona 05 marzo : Alle ore 04.46.20 attività sismica per un periodo perturbato di 60 secondi, M=3.0. (distanza da TS 48 Km.). Altra alle ore 07.33.25 con periodo onda "P" di 6/7 secondi, periodo perturbato 30 secondi, non calcolabile.

OSC di Verona 06 marzo : Leggerissima presenza di micro attività barica.

OSC di Verona 07 marzo : Alle ore 05.05 circa attività di tele con periodo perturbato di 20 minuti, il diagramma è disturbato dalla presenza dell'attività barica con mm 2 di escursione. Nelle ore pomeridiane ampiezze in aumento, sull'Alto Oceano Atlantico è presente una forte depressione.

OSC di Verona 08 marzo : Dalle ore 04.57 attività di telesisma, solo onda "S" con periodo perturbato fino alle ore 05.30, il diagramma è disturbato dalla presenza dell'attività barica che alle ore 05 misura mm 4 d'ampiezza, epicentro le isole Leeward (Antille). Alle ore 09.55 attività sismica con epicentro a 15 Km. dalla costa di Taormina, M=3.8. Alle ore 14.03 attività sismica con epicentro il **Golfo di Venezia**, M=2.5.

OSC di Verona 09 marzo : Alle ore 08.36 attività sismica con epicentro a 20 Km. al Largo del Golfo di Augusta (SR) Sicilia, M=3.4. Il movimento barico è leggermente presente con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 10 marzo : Leggerissima traccia di attività barica con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 11 marzo : Alle ore 01.10.34 leggera attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, onda "P" oltre i 10 secondi, epicentro il **Golfo di Venezia** nella zona di Chioggia, M=3.0. Assenza di movimento barico. Dalle ore 16.33.40 inizio di attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=6.2.

OSC di Verona 14 marzo : Dalla notte l'attività barica è in aumento d'ampiezza, alle ore 08.00 mm 4, ore 10.40 impulso di mm 5 (S=52), ore 20.30 mm 3. Dalle ore 18.46 attività di tele con epicentro in Alaska, M=6.1.

OSC di Verona 15 marzo : Movimento micro ancora presente con mm 2 di escursione.

OSC di Verona 16 marzo : Dalle ore 05.54 inizio di attività di tele con epicentro le isole Fiji. Alle ore 21.08.15 attività sismica con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo strumentale 25 secondi, epicentro fra **Rovereto-Isera-Nogaredo** (TN), M=2.7. Alle ore 22.07 attività sismica con epicentro la Piana di Sibari (Ing) M=3.

OSC di Verona 17 marzo : Alle ore 00.29 attività sismica con periodo strumentale di 35 secondi, periodo onda "P" 17 secondi circa, epicentro nel Parmense, M=3.2.

OSC di Verona 19 marzo : Alle ore 02.54.40 inizio di attività sismica con epicentro in Irpinia fra le località di Lioni, Teora, S.Angelo dei Lombardi M=3.5. (Ing)

OSC di Verona 20 marzo : Dalle ore 01.12 attività di tele con periodo strumentale fino alle ore 03.30, epicentro in Indonesia, M=7.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.53 (GMT) di ieri.

OSC di Verona 22 marzo : Alle ore 21.34 attività sismica nella zona di Catanzaro, M=3.1. (Ing). Dalle ore 20.43 circa attività di tele con epicentro in Nuova Zelanda, M=5.3.

OSC di Verona 26 marzo : Dalle ore 06.33.30 attività di tele con epicentro in Alaska, replica con inizio dalle ore 07.09.

OSC di Verona 28 marzo : Alle ore 10.53.28 attività sismica con periodo perturbato di 55 secondi, onda "P" sui 18 secondi, epicentro nel Parmense, M=3.2. Alle ore 21.25 attività sismica con epicentro nel Forlivese, M=2.9. [Alle ore 01 circa forte ventilazione da NNE forza 116 Km/h, media 80 Km.](#)

OSC di Verona 29 marzo : [Alle ore 17.40 V.V. 74 Km/h < NNE, ore 18.43 72 Km/h, ore 21.00 V.V. 124 Km/h < NNE.](#)

OSC di Verona 30 marzo : Alle ore 06.41.40 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.1.

OSC di Verona 31 marzo : Dalle ore 00.27 attività di tele con epicentro il mare del Giappone. Alle ore 16.13.30 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 20 minuti, epicentro il Mare del Giappone, M=6.0. Alle ore 22.23 attività sismica con epicentro fra Palermo e Messina (Ing) M=2.7. Dalle prime ore del mattino sono presenti i movimenti microbarici con escursione di mm 3. Alle ore 08.30 traccia onda "S" non calcolabile. Alle ore 20.50 il movimento barico misura mm 3 di escursione (S=53).

APRILE

OSC di Verona 01 aprile : Micro movimenti barici in aumento d'ampiezza. Alle ore 06.02 attività di tele con epicentro l'isola di Honshu in Giappone, M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.49.33 (GMT). Dalle ore 08.03 attività di tele con epicentro la penisola di Kamchatka.

OSC di Verona 02 aprile : Micro in diminuzione mm 1 di escursione.

OSC di Verona 03 aprile : Dalle ore 14.07 attività di tele con epicentro l'isola di Taiwan. Altra attività dalle ore 15.00 con epicentro il Medio Atlantico, replica dalle ore 17.46.30. Ancora attività di tele dalle ore 18.02 con epicentro le isole Fiji.

OSC ai Verona 04 aprile : Dalle ore 09.17.20 traccia per attività di tele sui 4600 Km. Alle ore 11.44.20 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=1.5.

OSC di Verona 05 aprile : Alle ore 10.15.00 attività sismica con epicentro in **Vallarsa, Basso Trentino**, M=2.3. Alle ore 22.29 attività sismica in Sicilia Centrale con ipocentro sui 50 Km, M=3.4.

OSC di Verona 07 aprile : Alle ore 11.56.50 leggera attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** settentrionale nella zona **Brentonico** di M=2.0, ipocentro 5 Km.

OSC di Verona 08 aprile : Dalle ore 00.26 prolungata attività di tele per un periodo perturbato fino alle ore 02.50, massima ampiezza alle ore 01.20, epicentro le isole Samoa (fossa della Tonga) M=7.5, replica dalle ore 03.39.50 ed altra dalle ore 16.48.20. Alle ore 10.46 attività sismica in Umbria nella zona di Assisi M=2.9. Dalle ore 19.58 attività di tele con epicentro le isole Marianne.

OSC di Verona 10 aprile : Alle ore 15.37.15 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=1.7, ipocentro 2 Km.

OSC di Verona 11 aprile : Accenno di presenza micro. Alle ore 14.06 attività sismica in Sicilia Centrale M=3.8. (Ing)

OSC di Verona 13 aprile : Dalle ore 04.53 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu. Altra attività dalle ore 06.11 con epicentro la Turchia. Alle ore 21.56 attività sismica in Irpinia M=3.2.

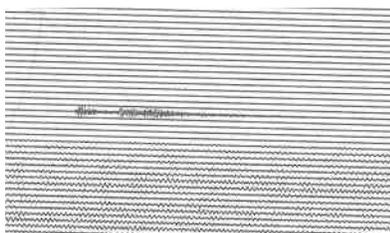
OSC di Verona 14 aprile : Alle ore 00.24.30 lieve attività sismica con epicentro nel Pordenonese, M=3.0. Alle ore 02.45.30 attività di tele con epicentro in USA nell'Ovest del Texas, M=5.7.

OSC di Verona 15 aprile : Alle ore 11.29.42 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 20 secondi, periodo strumentale 40 secondi, epicentro nel Pistoiese nella zona di Pracchia, M=3.1.

OSC di Verona 17 aprile : Dalle ore 03.33.30 attività di tele con epicentro le isole Salomone. Alle ore 05.26 attività sismica con epicentro in mare al largo della costa Calabria tra le località Cariatì - Crucoli - Torretta M=3.5. Dalle ore 09.22 attività di tele per un periodo perturbato fino alle ore 10.10, onda "P" 30 mm, epicentro il Medio Atlantico.

OSC di Verona 18 aprile : Dalle ore 01.40 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.10, massima ampiezza dalle ore 02.15, onda "P" 50 mm, epicentro le isole Kurili, M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.28 (GMT) di ieri. Alle ore 04.42.07

attività sismica con epicentro nella zona di **San Antonio (Vicenza)**, M=2.4. ipocentro 18 Km, replica alle ore 04.53.50 con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo perturbato 30 secondi M=2.8. ipocentro 16 Km.



Vicenza h 04.42.07

OSC di Verona 19 aprile : Alle ore 06.30.20 leggera attività sismica con epicentro nella zona di Bologna, M=2.9.

OSC di Verona 20 aprile : Dalle ore 10.59 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 11.40, epicentro l'isola di Mindanao nelle Filippine, M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.45 (GMT). Altra attività di tele dalle ore 23.01.30 con epicentro le isole Kurili.

OSC di Verona 21 aprile : Dalle ore 02.17 inizio di prolungata attività di tele, M=6.9, repliche alle ore 00.30.19 (GMT) con M=7.2, ore 00.34.47 (GMT) con M=7.1, periodo perturbato fino alle ore 05.10, epicentro l'isola Samar (Filippine). Altra attività di tele dalle ore 07.35 con periodo perturbato fino alle ore 09.40, epicentro sempre nelle isole Filippine, M=6.7. Alle ore 10.03.48 attività sismica con periodo perturbato di 150 secondi, epicentro il Mar Ligure fra le località di Ventimiglia e Monaco, M=4.4.

OSC di Verona 23 aprile : Dalle ore 05.08.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 06.15, periodo onda "P" mm 51, epicentro le isole Rats (Aleutine), M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.55.54 (GMT). Altro tele più intenso dalle ore 07.21.30 con periodo perturbato fino alle ore 09.15, periodo onda "P" mm 51, epicentro l'isola Samar nelle Filippine, M=6.7, il fenomeno si è avuto alle ore 05.08 (GMT).

OSC di Verona 24 aprile : Alle ore 02.08 traccia onda "S" per attività di tele con epicentro la Colombia. Alle ore 08.23 attività sismica sull'Appennino Silano (Calabria) M=3.3. (Ing)

OSC di Verona 25 aprile : Alle ore 02.31.26 attività sismica con epicentro in Friuli M=2.5, replica alle ore 02.33.56 con M=2.5. Alle ore 19.09.05 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=1.8, ipocentro 10 Km.

OSC di Verona 27 aprile : Dalle ore 14.59 attività di tele con epicentro le coste dell'Ecuador.

OSC di Verona 28 aprile : Alle ore 05.23.55 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale nella zona di Bobbio (PC), M=2.9. Dalle ore 18.42.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 20.40, massima ampiezza dalle ore 19.15, periodo onda "P" mm 51, epicentro le isole Kurili, M=6.9, un secondo evento si è avuto dalle ore 19.21.

OSC di Verona 29 aprile : Alle ore 06.48 ancora una traccia per attività di tele con epicentro sempre le isole Kurili. Dalle ore 11.58 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.15, epicentro le isole Filippine. Alle ore 21.14.24 attività sismica con epicentro nella zona di Alessandria (Piemonte), $M=2.8$, periodo perturbato 30/40 secondi.

MAGGIO

OSC di Verona 1 maggio : Alle ore 10.40 attività sismica nella Sicilia Centrale (Ing) $M=2.7$.

OSC di Verona 2 maggio : Dalle ore 06.06.30 attività di tele con epicentro le isole Kurili. Altra attività dalle ore 08.30, con periodo perturbato fino alle ore 08.50, onda "P" mm 52, epicentro fra Perù ed Ecuador, $M=6.7$, il fenomeno si è avuto alle ore 06.06 (GMT). Altro fenomeno di telesisma dalle ore 13.57 alle ore 14.30, epicentro in Cina.

OSC di Verona 3 maggio : Dalle ore 17.42 attività sismica con epicentro in Grecia, repliche dalle ore 23.39 alle ore 23.45.

OSC di Verona 4 maggio : Alle ore 02.36 ancora attività sismica con epicentro in Grecia, periodo perturbato fino alle ore 03.00, onda "P" 7/8 mm, forte ampiezza, $M=5.3$. Dalle ore 04.33 ancora una traccia sismica, periodo perturbato fino alle ore 05.17.

OSC di Verona 5 maggio : Dalle ore 06.07 prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.50, onda "P" mm 57, epicentro l'isola di Samar nelle Filippine, $M=7.0$, il fenomeno si è avuto alle ore 03.53.47 (GMT), replica alle ore 04.39 (GMT) con $M=6.5$. Ancora una traccia per attività di tele dalle ore 18.37.

OSC di Verona 6 maggio : Dalle ore 01.07.30 traccia per attività di tele, epicentro le isole Vanuatu. Dalle ore 04.10 attività di tele con periodo onda "P" mm 44, periodo strumentale fino alle ore 04.45, epicentro tra Birmania ed India, $M=6.4$, il fenomeno si è avuto alle ore 01.59 (GMT).

OSC di Verona 7 maggio : Alle ore 10.27 attività sismica nella zona di Perugia, $M=2.9$.

OSC di Verona 8 maggio : Dalle ore 05.48 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu. Dalle ore 07.14 attività sismica con epicentro in Grecia. Dalle ore 20.30 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 21.30.

OSC di Verona 9 maggio : Dalle ore 03.20 traccia sismica per attività con epicentro fra Grecia ed Albania, periodo perturbato di 10 minuti, replica con inizio dalle ore 03.43. Dalle ore 12.05 traccia per tele con epicentro tra India e Birmania.

OSC di Verona 10 maggio : Alle ore 18.25.50 leggera attività con periodo onda "P" di 6 secondi, epicentro nella zona del Monte Spino (BS), $M=2.6$, ipocentro 13 Km, replica alle ore 19.08.50 con $M=2.2$.

OSC di Verona 12 maggio : Alle ore 00.18 traccia onda "S" per attività di tele, epicentro le isole Fiji. Alle ore 03.59 circa attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=2.2.

OSC di Verona 13 maggio : Dalle prime ore del mattino attività micro in aumento, alle ore 09.30 mm 2, alle ore 13.30 mm 4/5 (S=52). Alle ore 10.49 forte attività sismica con epicentro in Grecia presso la città di Joannina, M=6.6, massima ampiezza del diagramma a fondo scala per 11 minuti, onda "P" mm 11 pari a 1200 Km, la perturbazione è durata fino alle ore 12.20, la fine del diagramma è molto disturbata dalla presenza delle oscillazioni bariche che sono in aumento, al fenomeno principale che si è verificato alle ore 08.47 (GMT) ne sono seguite 30 repliche con M=variabile fra i 3.5. e 5.: ore 13.45.30 M=5.0, ore 20.07, ore 21.02.50. Alle ore 15.50 altra traccia sismica per alcuni minuti.

OSC di Verona 14 maggio : Micro in diminuzione con mm 2 di escursione, nel pomeriggio quasi assenti. Ancora attività sismica in Grecia alle ore 01.58.30, ore 03.05, ore 04.49, ore 05.05, ore 05.11.40, ore 08.01, ore 08.29.30, ore 10.37, ore 11.48. Dalle ore 13.49 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 16.15, attività a lungo periodo molto seghettata, epicentro in Indonesia nell'isola di Timor, M=6.9, il fenomeno si è avuto alle ore 11.33 (GMT). Repliche sismiche con epicentro in Grecia dalle ore 16.49 e dalle ore 23.33.20.

OSC di Verona 15 maggio : Alle ore 03.23 ancora attività di replica in Grecia. Dalle ore 06.15 attività di tele per esplosione nucleare in Cina nella Provincia dello Xinjiang, M=raggiunta 6.1, periodo perturbato fino alle ore 06.35, il fenomeno nucleare si è avuto alle ore 04.05.58 (GMT). Replica sismica con epicentro in Grecia alle ore 10.19 e dalle ore 19.08.

OSC di Verona 16 maggio : Dalle ore 05.43 attività di tele con epicentro in Afghanistan, ipocentro 180 Km. Alle ore 06.39.30 ed ore 19.59 attività di replica con epicentro in Grecia. Dalle ore 22.32.30 prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.15 del giorno 17, epicentro il Basso Oceano Pacifico nei pressi delle isole Loyalty ad Est della Nuova Caledonia 165 E - 20 S, M=7.7, il fenomeno si è avuto alle ore 20.12.45 (GMT), sul diagramma si sono sovrapposti più eventi.

OSC di Verona 17 maggio : Dalle ore 06.16.30 attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 06.38, epicentro Grecia-Albania, replica dalle ore 11.47.10. Dalle ore 13.43.40 attività di tele con epicentro le isole Loyalty (Est della Nuova Caledonia), M=6.5, il fenomeno si è avuto alle ore 11.23.51 (GMT). Alle ore 22.00 traccia per esplosione?, periodo perturbato 30 secondi.

OSC di Verona 18 maggio : Dalle ore 02.16 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.45, onda "P" mm 77, massime ampiezze dalle ore 02.40 alle ore 03.00, epicentro il Medio Oceano Atlantico, M=raggiunta 6.8, il fenomeno si è manifestato alle ore 00.06.26 (GMT). Ore 08.25 traccia per attività sismica in Grecia. Dalle ore 16.43 altra traccia onda "S" per attività di tele, epicentro le isole Vanuatu.

OSC di Verona 19 maggio : Dalle ore 08.51 attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 09.10, epicentro in Grecia. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia), M=5.2.

OSC di Verona 20 maggio : Alle ore 02.56.45 attività sismica con epicentro tra **Chiari, Rovato, Orzinuovi** (BS), M=2.7. Alle ore 03.04.15 attività sismica con epicentro nel Trevigiano, M=2.4. Alle ore 03.52 traccia onda "S" per attività sismica nel sud della Grecia. Alle ore 11.41.28 attività sismica con epicentro nella zona di Kocevje SE di Lubiana (Slovenia), M=3.2. Alle ore 12.04 attività sismica in Calabria, M=3.3. (Ing) Alle ore 22.11.40 ancora una traccia per attività sismica fra Grecia ed Albania, replica alle ore 23.08.30.

OSC di Verona 21 maggio : Alle ore 06.07 ancora attività sismica in Grecia. Alle ore 08.13 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia), M=5.2, il fenomeno ha provocato **una vittima**.

OSC di Verona 22 maggio : Dalle ore 06.04 traccia onda "S" per evento sismico nelle isole Loyalty - Nuova Caledonia. Alle ore 13.17.36 attività sismica con periodo onda "P" di 32 secondi, periodo strumentale 110 secondi, epicentro in Istria (SLO), M=3.8, replica alle ore 14.51.15 M=4.1, periodo strumentale 200 secondi. Dalle ore 23.23 traccia sismica per evento in Grecia.

OSC di Verona 23 maggio : Traccia per attività di tele (solo onda "S") alle ore 01.12, periodo perturbato 5 minuti. Altra più lunga ed a più riprese dalle ore 12.14 alle ore 13.15, epicentro l'isola di Hokkaido in Giappone, M=5.6. Alle ore 05.37.10 leggera attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** settentrionale nella zona di **Brentonico**, M=2.1, ipocentro 6 Km.

OSC di Verona 24 maggio : Dalle ore 00.24 traccia onda "S" per 30 minuti di diagramma, epicentro l'isola di Bouvet nel Sud dell'Oceano Atlantico, M=6.8, il fenomeno si è avuto alle ore 22.10 (GMT) di ieri sera. Altra traccia sismica dalle ore 22.35 alle ore 23.15.

OSC di Verona 25 maggio : Dalle ore 07.12 attività di tele con epicentro le isole Kurili. Altro telesisma dalle ore 11.23, epicentro le coste dell'isola di Honshu in Giappone. Alle ore 17.19.20 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 30 secondi, massima ampiezza raggiunta mm 6, M=2.7, epicentro nella zona di Brentino Belluno (VR) - **Avio** (TN), ipocentro 4 Km.

OSC di Verona 26 maggio : Alle ore 04.58 attività di tele con epicentro in Polonia. Dalle ore 05.20 attività di tele con periodo perturbato di 30 minuti, epicentro il Mare d'Arabia, M=6.5. Alle ore 08.20 traccia onda "S" per attività di tele con epicentro le isole Loyalty (Est Nuova Caledonia).

OSC di Verona 27 maggio : Dalle ore 15.15.30 attività di tele con periodo di perturbazione fino alle ore 17.55, massima ampiezza a fondo scala dalle ore 15.43 alle ore 16.06, onda "P" mm 48, epicentro l'isola di Sakhalin (URSS) Mare di Okhotsk lat. 144° E - long. 52° N, M=7.0, il fenomeno che si è avuto alle ore 13.03.55 (GMT) ha provocato **1.989 vittime**. Dalle ore 22.35 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu. Altra traccia dalle ore 23.27 con epicentro il Mar Caspio.

OSC di Verona 28 maggio : Dalle ore 21.59 attività sismica con epicentro il Grecia.

OSC di Verona 29 maggio : Dalle ore 07.03 attività di tele con periodo strumentale di 15 minuti, epicentro nella regione dell'isola di Cipro. Alle ore 08.54 attività sismica con epicentro al largo di Trapani (isole Egadi), MD=4.4. Dalle ore 09.50 attività di tele con epicentro le isole Salomone, periodo perturbato oltre un'ora. Alle ore 22.45 attività sismica con epicentro tra Calabria e Basilicata, MD=4.1.

OSC di Verona 30 maggio : Alle ore 05.36.30 attività sismica con epicentro fra Umbria-Marche, MD=3.8, replica alle ore 07.39.50, epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano, MD=3.8. Alle ore 13.02.40 ancora attività sismica, epicentro sull'Appennino Forlivese, M=3.1.

OSC di Verona 31 maggio : Alle ore 00.12.30 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano, M=3.4. Alle ore 02.21 attività sismica nelle isole Egadi (al largo di Trapani), M=3.3. Dalle ore 18.45 traccia onda "S" per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 19.30.

GIUGNO

OSC di Verona 1 giugno : Dalle ore 02.20.30 attività sismica con epicentro sui Balcani, M=3.9.

OSC di Verona 4 giugno : Alle ore 10.02 attività sismica nella valle d'Agri (Basilicata), M=2.8. (Ing)

OSC di Verona 5 giugno : Dalle ore 07.22.15 attività sismica con epicentro fra Grecia ed Albania.

OSC di Verona 6 giugno : Alle ore 00.26 attività sismica in Sicilia Centrale, M=3.5. (Ing). Alle ore 06.38 attività sismica con epicentro in Grecia, replica dalle ore 23.22.

OSC di Verona 7 giugno : Alle ore 07.22.33 attività sismica con epicentro nella zona di Ala, M=2.2, ipocentro 7 Km. Alle ore 13.46.07 attività sismica con epicentro la **Val del Sarca** (TN), M=2.1.

OSC di Verona 9 giugno : Alle ore 13.23.45 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** settentrionale nella zona di **Brentonico**, M=1.5, ipocentro 5 Km.

OSC di Verona 10 giugno : Alle ore 20.34.35 attività sismica con epicentro ad Ovest di Parma nella zona di Fidenza, M=2.9.

OSC di Verona 11 giugno : Dalle ore 20.53.55 attività sismica con epicentro in Grecia, M=4.2. Attività sismica nel Golfo di Noto a 40 Km. SE di Siracusa, M=III-IV Mercalli.

OSC di Verona 12 giugno : Alle ore 00.26 attività sismica con periodo onda "P" di 18/19 secondi, periodo di perturbazione 40/50 secondi, epicentro nel Pordenonese, M=2.9. Dalle ore 18.12 inizio di sciame sismico nel Lazio sui Colli Albani, le maggiori attività: ore 18.12 M=2.3, ore 19.07 M=2.7, ore 20.14.30 M=3.9, ore 20.18 2.9, ore 20.27

M=2.4, ore 20.36 M=1.8, ore 20.42 M=2.3, ore 20.48 M=2.3, ore 20.54 M=2.2, 23.53 M=3.2.(ING)

OSC di Verona 13 giugno : Prosegue lo sciame sismico sui Colli Albani: ore 03.31 M=3.1, 03.42 2.7, 08.13 1.9, 09.45 3.4, 09.59 2.4, 10.13 1.9, 11.31 2.1. Alle ore 09.37 attività sismica con epicentro in Irpinia MD=3.3.

OSC di Verona 14 giugno : Alle ore 07.27.23 attività sismica con periodo onda "P" di 15 secondi, periodo strumentale 60 secondi, epicentro nel Parmense MD=3.4. Alle ore 10.25.45 leggera attività sismica con epicentro nel Reggiano, M=3.0. Dalle ore 13.39 traccia sismica per un periodo strumentale di 10 minuti. Alle ore 15.21 attività sismica nella zona della Valle d'Agri MD=2.9 Alle ore 15.42.30 lievissima attività con epicentro nella zona di **Arco** (TN), M=1.4, ipocentro 11 Km. Alle ore 16.38 attività sismica sui Colli Albani M=1.9.(ING)

OSC di Verona 15 giugno : Dalle ore 02.18.14 forte attività sismica con epicentro lo stretto di Corinto (Grecia) zona di Patrasso, M=6.3, periodo onda "P" 12 mm, fondo scala del diagramma per 13 minuti, periodo perturbato fino alle ore 03.50, il fenomeno che si è avuto alle ore 00.15.48 (GMT) ha provocato **26 vittime**, forte replica dalle ore 02.33.28 con M=5.5. nella prima, altra attività dalle ore 09.03.18. Alle ore 08.24.40 attività sismica con epicentro nel **Bresciano**, M=2.5. Alle ore 16.00.25 lievissima attività con epicentro nella zona di **Mori** (TN), M=1.5 .

OSC di Verona 18 giugno : Alle ore 08.03.36 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** nella zona di **San Zeno di Montagna**, M=1.9, ipocentro 7 Km. Dalle ore 19.30 attività di tele con epicentro in Grecia.

OSC di Verona 19 giugno : Dalle ore 05.56 traccia sismica con periodo perturbato di 6 minuti, epicentro in Grecia, replica alle ore 06.43.30. Alle ore 11.50.04 attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo totale 30 secondi, epicentro nella zona di Correggio (RE), M=2.5.

OSC di Verona 20 giugno : Nella notte attività sismica con epicentro in Belgio nella zona di Hainauti, M=4.0. Alle ore 06.08.40 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** (TN), M=1.9, ipocentro 7 Km.

OSC di Verona 21 giugno : Alle ore 20.18 attività sismica con epicentro nelle isole Egadi (TR) M=3.4.

OSC di Verona 22 giugno : Dalle ore 18.00 traccia per attività di tele, diagramma compresso fino alle ore 18.30 poi a periodo più lungo, periodo perturbato fino alle ore 19.50.

OSC di Verona 23 giugno : Alle ore 05.50.50 attività sismica con epicentro nel Modenese, M=2.7. Alle ore 07.02.25 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** (TN), M=1.8, ipocentro 8 Km.

OSC di Verona 24 giugno : Dalle ore 09.25 prolungata traccia per attività di telesisma, solo onda "S", perturbazione strumentale fino alle ore 10.00, epicentro la regione

dell'isola di Nouvelle Irlande (Mare di Bismarck - Melanesia), M=6.8. Alle ore 10.15 attività sismica con epicentro in Sicilia Centrale, M=3.0.(ING)

OSC di Verona 25 giugno : Dalle ore 09.12 attività di tele con epicentro in Taiwan (ora evento 08.59), periodo perturbato per 40 minuti, M=6.0, **una vittima**. Alle ore 17.32.10 attività sismica con epicentro nel Modenese, M=2.8. Alle ore 20.53.50 attività sismica con epicentro in Germania nella zona di Tuttlingen, M=3.8.

OSC di Verona 26 giugno : Alle ore 09.19.25 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=2.8. Alle ore 10.45 (Italiane) attività di tele con epicentro la California nella zona di Los Angeles, M=4.9. Alle ore 11.13.25 leggera attività sismica con epicentro nel Modenese, M=2.7. Dalle ore 22.50 attività di tele con epicentro il Medio Atlantico, periodo perturbato 30 minuti. Alle ore 23.06.04 attività sismica con periodo onda "P" di 15 secondi.

OSC di Verona 28 giugno : Alle ore 04.48 attività sismica con epicentro in Val di Chiana (AR), M=2.9. Alle ore 05.47.50 attività sismica con epicentro nel Modenese, M=2.7. Alle ore 15.25.05 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** nella zona di **Cassone**, M=1.8, ipocentro 4 Km.

OSC di Verona 29 giugno : Alle ore 06.03.10 attività sismica con epicentro in Friuli, M=3.3. Dalle ore 09.58 attività di tele con epicentro le isole Kurili, periodo perturbato di 30 minuti. Dalle ore 15.00 tracce per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.30, epicentro le isole Vanuatu, M=6.7, il fenomeno si è avuto alle ore 12.24 (GMT).

OSC di Verona 30 giugno : Dalle ore 01.13 alle ore 01.55 traccia per attività di tele con epicentro il lago Baykal (URSS). Altra dalle ore 14.13 alle ore 15.20 circa con epicentro tra California e Messico.

LUGLIO

OSC di Verona 1 luglio : Alle ore 13.52.20 leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=3.1, replica alle ore 19.48.30 con M=3.5.

OSC di Verona 3 luglio : Dalle ore 22.11 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.15 del giorno 4, epicentro le isole Kermadec, M=7.2.

OSC di Verona 5 luglio : Alle ore 16.59 attività sismica con epicentro in Piemonte sulle Alpi Marittime - Valle del Tanaro, MD=3.4. Alle ore 20.27 attività sismica con epicentro in Grecia.

OSC di Verona 6 luglio : Alle ore 02.47.30 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo** nella zona di **S.Zeno di Montagna**, M=2.0, ipocentro 7 Km. Alle ore 16.56 attività sismica sull'Appennino Modenese fra le località di Lama, Sestola, Polignago, M=3.1. Alle ore 17.39.44 attività sismica in direzione Nord, epicentro in Val d'Adige fra le località di **Marco - Rovereto - Isera - Volano**, MD=3.4, periodo onda "P" 5 secondi,

periodo strumentale 100 secondi, massima ampiezza raggiunta mm 7, il fenomeno è stato leggermente avvertito nella zona di **Malcesine, Peri, Erbezzo e Boscochiesanuova**. Altra attività sismica alle ore 18.56.58, periodo onda "P" mm 15/17 MD=3.2, periodo perturbato 50 secondi, epicentro nella zona di Pavullo nel Frignano (MO).

OSC di Verona 7 luglio : Alle ore 00.50.16 attività sismica in Basso Trentino tra le località di **Rovereto, Chiusa, Volano**, M=3.2. Alle ore 03.06.19 leggera attività sismica con epicentro in Istria (SLO), M=3.7. Alle ore 13.39.30 attività sismica con epicentro sull'Appennino Modenese tra le località di Pavullo nel Frignano, Lama - Sestola - Polinago, MD=3.3, periodo perturbato 65 secondi. Alle ore 18.16 attività sismica con epicentro la Val d'Agri, MD=2.9. Dalle ore 23.28 attività di tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Giappone), ipocentro 300 Km.

OSC di Verona 8 luglio : Alle ore 00.50.16 attività sismica con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo perturbato 35 secondi, M=2.5, epicentro in Basso Trentino nella zona di **Rovereto**, ipocentro 8 Km. Dalle ore 08.20 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 09.15, epicentro le coste dell'isola di Honshu (J). Dalle ore 19.28 attività di tele con epicentro l'isola di Unimak (Sud della penisola d'Alaska), periodo perturbato 35 minuti. Alle ore 23.43.15 replica sismica con epicentro il Basso Trentino, MD=3.3, periodo perturbato 70 secondi, area interessata **Rovereto - Chiusa - Volano**, periodo onda "P" 4 secondi.

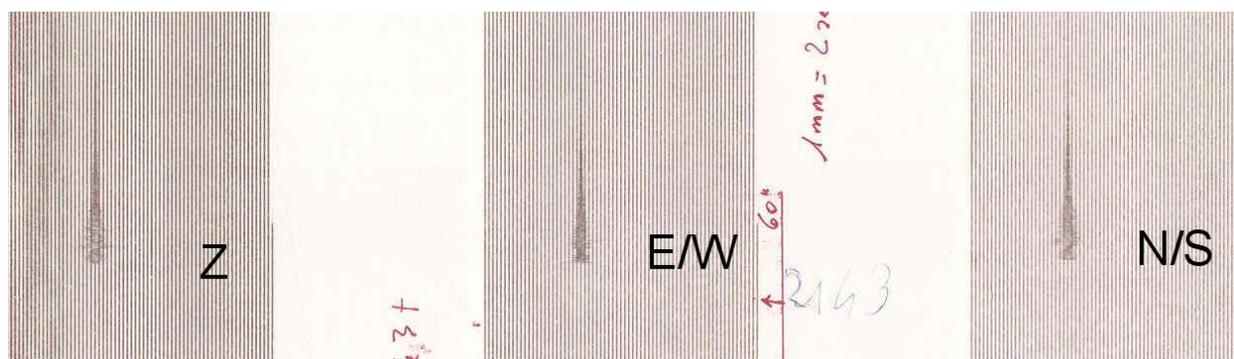


Grafico 3D Rovereto h 23.43.15

OSC di Verona 9 luglio : Dalle ore 02.10 attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji, periodo perturbato 70 minuti. Alle ore 04.14 tracce per attività sismica in Grecia. Altre dalle ore 04.37 per attività sismica in Afghanistan-Tajikistan. Dalle ore 22.43 prolungato diagramma per attività di tele con epicentro tra Birmania e Cina, periodo perturbato fino alle ore 23.00.

OSC di Verona 10 luglio : Alle ore 20.15 attività di traccia per evento sismico in Grecia.

OSC di Verona 12 luglio : Dalle ore 00.00 inizio di prolungata attività di tele con epicentro fra Cina e Birmania, periodo onda "P" 47 secondi (7900 Km.), periodo totale della perturbazione fino alle ore 01.50, massima ampiezza alle ore 00.30, M=6.9, il fenomeno che si è avuto alle ore 21.46.39 (GMT) di ieri sera ha provocato **6 vittime**. Dalle ore 18.07 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18.40, epicentro le isole Loyalty ad Est della Nuova Caledonia, M=6.5, il fenomeno si è avuto alle ore 15.46.59 (GMT). Alle ore 20 sussiste una lieve oscillazione (NE) non calcolabile.

OSC di Verona 15 luglio : Dalle ore 08.46.47 attività di tele con epicentro la Costa Adriatica della Dalmazia, M=4.9, periodo onda "P" 62 mm, periodo strumentale 270 secondi. Alle ore 15.24 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano, MD=3.4.

OSC di Verona 16 luglio : Alle ore 05.16 attività sismica con epicentro il Mare Adriatico, M=4.4, replica alle ore 08.55.30

OSC di Verona 17 luglio : Alle ore 05.29.17 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi circa, onda "P" 15/17 secondi, epicentro nel Bolognese, M=3.0. Altra attività dalle ore 09.04.40 per un periodo perturbato di 30 secondi, epicentro nella zona di Vignola (MO), M=2.9.

OSC di Verona 18 luglio : Dalle ore 01.22 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 01.50, periodo onda "P" 12 mm, epicentro in Grecia, repliche dalle ore 07.08 e dalle ore 09.45 con periodo perturbato di 10 minuti. Alle ore 16.23.25 attività sismica con epicentro nella zona di Mirandola (MO), M=3.1. Dalle ore 18.23.22 altra attività con periodo perturbato di 40 secondi, periodo onda "P" 11 mm.

OSC di Verona 19 luglio : Alle ore 01.14 attività sismica con periodo perturbato di 10 minuti. Altra attività alle ore 19.37, epicentro sui Monti Peloritani (Sicilia), M=2.8. Ancora un'attività alle ore 20.32 con M=2.6, epicentro l'Appennino Lucano. Alle ore 23.38.38 lieve attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=1.8, ipocentro 7 Km.

OSC di Verona 20 luglio : Alle ore 04.10.30 attività sismica con epicentro in Erzegovina nella zona di Sarajevo, M=4.4. Alle ore 23.43.10 attività sismica con epicentro l'Alto Adriatico nella zona di Grado, M=3.2, ipocentro 11 Km.

OSC di Verona 21 luglio : Alle ore 00.05.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.1, repliche alle ore 03.08.07 con M=1.8. ipocentro 4 Km, ore 06.39.55 M=2.1. ipocentro 4 Km. Alle ore 00.25.30 attività sismica con epicentro nel Parmense, M=2.6. Alle ore 22.44 (GMT) attività di tele con epicentro in Cina nella Regione del Gansu, M=5.6, il fenomeno ha provocato **40 vittime**.

OSC di Verona 23 luglio : Alle ore 20.44 attività sismica nelle isole Eolie (Filicudi) MD=4.4. Telesisma con epicentro in Giappone, M=4.2.

OSC di Verona 24 luglio : Dalle ore 00.38.45 attività sismica con epicentro il Medio Adriatico tra la costa delle Marche e l'Abruzzo MD=4.0. Dalle ore 21.20 attività di tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica.

OSC di Verona 25 luglio : Alle ore 04.55 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano fra le località di Pietraluga e Serravalle MD=3.3. Dalle ore 13.54.20 attività sismica con epicentro in Friuli fra Gemona e Venzone MD=3.0. Alle ore 22.51 (GMT) tracce per attività di tele con epicentro le isole Kurili.

OSC di Verona 26 luglio : Alle ore 05.19 attività sismica con epicentro nello stretto di Messina MD=3.3. Alle ore 11.29 tracce per attività di tele con epicentro le isole della Tonga. Dalle ore 22.55 altre tracce per attività di tele con epicentro il Tajikistan.

OSC di Verona 27 luglio : Dalle ore 01.57 attività di traccia per telesisma con epicentro le isole Molucche. Alle ore 20.13.37 attività sismica con $M=1.6$, epicentro nella zona di **Rovereto**. Alle ore 23.59 attività sismica con epicentro al largo del Golfo di Sibari (Calabria), $M=3.3$.

OSC di Verona 28 luglio : Alle ore 05.50 attività sismica nelle isole Eolie, $M=2.8$. Alle ore 16.49 attività di tele con epicentro le isole della Tonga, $M=6.4$.

OSC di Verona 30 luglio : Dalle ore 07.25 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.00, epicentro nel Cile Settentrionale, $M=7.5$, il fenomeno che si è avuto alle ore 05.11 (GMT) ha provocato **3 vittime**. Alle ore 10.23.30 attività sismica con epicentro nella zona **Polesana di Sermide-Castelmassa** (RO), $M=3.1$.

AGOSTO

OSC di Verona 1 agosto : Dalle ore 04.23 attività di tele con epicentro nelle isole Kurili.

OSC di Verona 2 agosto : Dalle ore 02.29 attività di tele con epicentro le coste Nord del Cile.

OSC di Verona 3 agosto : Dalle ore 04.12 attività di tele con epicentro le coste Nord del Cile. Alle ore 16.41.25 attività sismica sul **Monte Baldo** con epicentro nella zona di **Sommavilla-Brenzone**, $M=2.5$, ipocentro 1 Km.

OSC di Verona 5 agosto : Dalle ore 23.54 attività di tele con epicentro il Medio Oceano Atlantico, periodo perturbato 30 minuti.

OSC di Verona 6 agosto : Alle ore 14.38 attività sismica con epicentro in provincia di Pisa $MD=3.5$. Alle ore 23.12 attività sismica sulle coste del Gargano $MD=3.4$.

OSC di Verona 7 agosto : Alle ore 01.02 (GMT) replica sismica con epicentro il Gargano $MD=3.2$. Alle ore 18.20.58 attività sismica con epicentro in provincia di La Spezia $MD=3.0$, periodo onda "P" 21 secondi, periodo strumentale 45 secondi.

OSC di Verona 8 agosto : Dalle ore 09.55 traccia per attività sismica con epicentro la costa Ionica della Calabria $MD=4.0$.

OSC di Verona 9 agosto : Alle ore 11.03 attività sismica sulle colline Metallifere (Toscana) $MD=3.5$.

OSC di Verona 10 luglio : Alle ore 00.00.05 attività sismica con epicentro nella zona di Piacenza, $M=3.2$. Alle ore 02.43 attività sismica con epicentro il Albania.

OSC di Verona 11 agosto : Alle ore 18.07 attività sismica con epicentro nelle isole Eolie ad Ovest di Ustica, $M=3.2$.

OSC di Verona 12 agosto : Dalle ore 15.25 diagramma per attività sismica con epicentro sull'Appennino Umbro-Marchigiano MD=3.4. Dalle ore 16.24.20 leggera attività sismica con epicentro nella zona di Piacenza, M=2.9.

OSC di Verona 13 agosto : Alle ore 03.32.04 attività sismica con periodo onda "P" di 7 secondi, periodo strumentale 30 secondi, epicentro nella zona di **Storo** (Trentino), M=3.0.

OSC di Verona 14 agosto : Alle ore 01.24 leggera attività sismica con epicentro in Slovenia, M=3.4. Alle ore 04.43.10 attività sismica con epicentro nel Ravennate, M=3.3. Dalle ore 06.57 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.40, epicentro l'isola di Nuova Britannia (Papua Nuova Guinea).

OSC di Verona 15 agosto : Alle ore 07.40 attività sismica con epicentro nel Potentino MD=3.2.

OSC di Verona 16 agosto : Dalle ore 03.41 tracce per attività di tele con epicentro il Sud delle Isole Fiji. Dalle ore 12.46 inizio di prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.20, epicentro nei pressi dell'isola Bouganville (Nuova Britannia-isole Salomone), M=7.8. (ora evento 10.27 GMT), replica dalle ore 18.44 con M=6.8, periodo perturbato fino alle ore 19.30 (ora evento 16.24 GMT).

OSC di Verona 17 agosto : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone, M=6.4. Dalle ore 03.09.14 traccia sismica per esplosione nucleare in Cina nel Sud dello Xinjiang. Dalle ore 01.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.20, epicentro in Turchia, M=4.9. Alle ore 10.01 (GMT) attività di tele con epicentro le isole di Nouvelle Irlande, M=6.5. Altra attività di tele con epicentro in California, M=5.5.

OSC di Verona 18 agosto : Alle ore 03.02 breve attività sismica con periodo perturbato di 10 minuti. Altra attività alle ore 07.41.52, epicentro l'Appennino Emiliano, M=3.0, periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 45 secondi, movimento sussultorio-ondulatorio, ipocentro 11 Km.

OSC di Verona 19 agosto : Alle ore 06.24 attività sismica con epicentro in Basilicata, M=3.0. Dalle ore 23.55 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.50 del giorno 20, epicentro in Colombia, M=6.5.

OSC di Verona 20 agosto : Alle ore 03.17.50 attività sismica sull'Appennino Bolognese, M=3.0 R, periodo perturbato 40 secondi. Alle ore 12.21 attività sismica nel Nord Est del Mare Egeo, M=5.1. Alle ore 14.46 attività sismica con epicentro sull'Appennino Umbro-Marchigiano, M=2.8.

OSC di Verona 23 agosto : Alle ore 06.32 attività sismica con epicentro l'Appennino Pistoiese MD=3.8, periodo perturbato 100 secondi. Dalle ore 09.19 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 10.50, epicentro il SE della Fossa del Giappone Isole Marianne, M=6.3, ipocentro 430 Km, il fenomeno si è avuto alle ore 07.06 (GMT).

OSC di Verona 24 agosto : Alle ore 04.15 attività sismica nella zona di Assisi, Foligno (Perugia) MD=2.6. Alle ore 19.27.59 attività sismica sull'Appennino Pistoiese MD=4.2, periodo onda "P" 19 secondi, periodo strumentale 200 secondi, ampiezza raggiunta 37mm, massima componente N/S.

OSC di Verona 25 agosto : Alle ore 09.10 attività sismica con epicentro sui Monti Pisani MD=3.6, periodo onda "P" 23 secondi, periodo strumentale 80 secondi. Dalle ore 11.28.33 prolungata attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi circa, epicentro in direzione Est (Yugoslavia), distanza > 500 Km, M=4.3. Tra le ore 14.30 e le 17.30 si sono registrate **n.4** attività sismiche **locali** con periodo strumentale di 2 secondi.

OSC di Verona 27 agosto : Alle ore 05.02.25 attività sismica con epicentro la Val di Taro (Appennino Settentrionale) MD=3.3, periodo onda "P" 18 secondi, periodo perturbato 60 secondi. Alle ore 07.28 attività sismica con epicentro nel Foggiano MD=3.5.

OSC di Verona 28 agosto : Alle ore 08.29.52 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 10/11 secondi, periodo strumentale 30 secondi. Dalle ore 13.00 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 14.20.

OSC di Verona 29 agosto : Alle ore 11.29 attività sismica con epicentro sull'Appennino Umbro-Marchigiano MD=3.0.

OSC di Verona 31 agosto : Alle ore 01.52 attività sismica con epicentro in provincia di Foggia MD=3.1. Alle ore 19.30 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 10 minuti, epicentro le isole Vanuatu, M=6.6, il fenomeno si è avuto alle ore 17.10.37 (GMT).

SETTEMBRE

OSC di Verona 1 settembre : Alle ore 07.32 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=4.6. Altra attività alle ore 18.25 (GMT) con epicentro le isole della Tonga, M=4.8.

OSC di Verona 2 settembre : Alle ore 23.08 attività sismica in provincia di Foggia MD=3.4.

OSC di Verona 5 settembre : Alle ore 15.43 attività sismica in provincia di Foggia MD=3.4. Alle ore 22.02 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Mar Egeo, M=4.3. Altra alle ore 22.34 (GMT) con epicentro il Marocco, M=4.1. Alle ore 23.49 (Italiane) inizio di leggera oscillazione sismica dovuta all'esperimento nucleare Francese effettuato nell'atollo di Mururoa, M=raggiunta 4.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.29.58 (GMT).

OSC di Verona 6 settembre : Alle ore 08.27 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Samoa, M=4.9. Alle ore 10.58 (GMT) attività sismica con epicentro in Romania lat. 45°59 N long. 26°51 E, M=4.3, ipocentro 115 Km. Alle ore 11.47.30 attività sismica con epicentro l'Alto Adriatico al largo di Comacchio, M=3.3. Alle ore 22.48 (GMT) telesisma con epicentro la regione del Chiapas (Messico), M=5.5.

OSC di Verona 7 settembre : Dalle prime ore del pomeriggio leggera presenza di attività barica (sul mare di Bretagna è presente una depressione). Telesisma alle ore

02.27 (GMT) epicentro la Kamchatka M=4.4, replica alle ore 10.57 (GMT) con M=4.5. Ore 13.16 (GMT) telesisma con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Giappone) M=4.6. Alle ore 13.29 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Loyaute (Loyalty) ad est della Nuova Caledonia lat. 22°17 S long. 170°32 E, M=5.0, ne sono seguite delle repliche il giorno 8. Alle ore 15.20.46 leggera attività sismica nella zona di **Recoaro-Valdagno (VI)**, M=1.7.

OSC di Verona 8 settembre : Alle ore 15.28 (GMT) attività sismica con epicentro le coste Calabresi del Mar Jonio, M=3.9. Alle ore 17.49 (GMT) attività di tele con epicentro il Medio Oceano Atlantico, M=4.3.

OSC di Verona 13 settembre : Alle ore 03.16.10 leggerissima attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=1.7, ipocentro 3 Km.

OSC di Verona 14 settembre : Dalle ore 04.32.46 (GMT) attività di tele con epicentro la Russia Centrale, M=5.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.24 (GMT). Dalle ore 16.17.30 attività di tele con epicentro nello stato di Guerrero (Messico), M=7.5, periodo onda "P" mm 53, periodo di perturbazione fino alle ore 19.15, il fenomeno che si è avuto alle ore 14.04 (GMT) ha provocato **3 vittime**. Alle ore 16.32.51 attività sismica con epicentro sull'Appennino Pistoiese MD=3.2, alle ore 17.03 replica con M=2.8.

OSC di Verona 15 settembre : Alle ore 00.42.45 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.0. Alle ore 19.31 attività sismica con epicentro in Sicilia nella zona delle Madonie, M=3.0. (Ing).

OSC di Verona 16 settembre : Alle ore 03.22 attività di tele con epicentro le isole Salomone. Alle ore 09.56 attività sismica con epicentro il Sud della Dalmazia nella zona di Dubrovnik, M=3.6.

OSC di Verona 17 settembre : Alle ore 02.43.30 leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano, M=2.9. Dalle ore 19.24 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 20.30, epicentro la Regione delle Isole Mascarene lat. 17°24 S long. 66°63 E (Oceano Indiano), M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.09 (GMT) con replica alle ore 23.14 (GMT).

OSC di Verona 18 settembre : Alle ore 22.41 attività di tele con epicentro le isole Fiji.

OSC di Verona 20 settembre : Alle ore 10.24 leggera attività sismica con epicentro il Golfo di Genova, M=3.4. Alle ore 12.52 (GMT) attività di tele con epicentro fra Grecia ed Albania, M=3.7, replica alle ore 08.47 (GMT) del giorno 21 con M=4.4.

OSC di Verona 21 settembre : Alle ore 15.48.09 attività sismica con onda "P" di 6 secondi, periodo totale di perturbazione 25/30 secondi, epicentro nella zona di **Valdagno-Recoaro (VI)**, M=2.7, ipocentro 8 Km. Alle ore 16.04.40 attività sismica con epicentro il **Golfo di Venezia** al largo di Pellestrina, M=2.5. Dalle ore 23.55.55 (GMT) attività di tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo), M=4.4.

OSC di Verona 22 settembre : Dalle ore 13.25 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.50, periodo onda "P" 10 mm, epicentro in Tunisia, M=5.0, il

fenomeno è avvenuto alle ore 11.20 (GMT). Alle ore 17.56 (GMT) attività di tele con epicentro le coste del Guatemala, M=5.0.

OSC di Verona 23 settembre : Alle ore 01.45 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=5.1. Alle ore 20.56 (GMT) altro tele con epicentro il Sud dell'Oceano Pacifico lat. 24°34 S long. 128°14 W, M=5.1.

OSC di Verona 24 settembre : Dalle ore 00.45 attività di tele con epicentro le coste del Perù, M=6.2, periodo perturbato fino alle ore 01.30, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.31 (GMT) di ieri sera. Alle ore 23.59 attività sismica con epicentro nel Potentino, M=3.2. [Da oggi ORA SOLARE.](#)

OSC di Verona 25 settembre : Alle ore 00.43 attività sismica nelle isole Eolie, isola di Lipari MD=3.0. Alle ore 01.10 (GMT) (ore Italiane 02.10) attività di tele con epicentro le isole della Tonga, M=5.3. Alle ore 03.17 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta (GR), M=4.3. Alle ore 08.15.10 leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Reggiano, M=2.8. Alle 09.13 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia), M=5.2. Alle ore 14.07 attività di tele con epicentro il Nord Ovest del Caucaso. Alle ore 23.13 (GMT) attività sismica con epicentro fra Grecia ed Albania, M=3.8.

OSC di Verona 26 settembre : Alle ore 01.27 (GMT) attività di tele con epicentro il Golfo di Aden (Sud della Penisola Arabica), M=4.6. Alle ore 01.49 (GMT) altra attività di telesisma, epicentro le isole della Tonga, M=5.0. Alle ore 05.47 attività di tele con epicentro lo Xinjiang (Cina). Dalle ore 08.27 traccia per attività di tele, la registrazione è disturbata dalla presenza di una leggera attività barica, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.14 (GMT) con epicentro l'isola Giapponese di Hokkaido, M=5.5. Alle ore 11.45 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud del Giappone, M=4.5. Alle ore 16.02 attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 16.20, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.58 (GMT) con epicentro la Turchia centro meridionale, M=4.1, replica alle ore 15.18 (GMT) con M=4.2. Alle ore 17.45 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.3. Alle ore 18.24 attività di tele con epicentro le Nuove Ebridi lat. 13°06 S long. 166°96 E, M=5.5. Alle ore 20.30 il movimento barico è ancora leggermente presente. Ancora attività di telesisma alle ore 22.32 (GMT), epicentro il Sud delle Isole Fiji, M=5.0, ipocentro 160 Km.

OSC di Verona 27 settembre : Alle ore 15.20 attività sismica con periodo perturbato di 10 minuti, onda "P" 3/4 mm, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.16 (GMT), epicentro in Turchia, M=4.5, replica il giorno 28 alle ore 01.16 (GMT) M=4.2.

OSC di Verona 28 settembre : Alle ore 07.20 attività di tele con epicentro in Grecia.

OSC di Verona 29 settembre : Alle ore 00.47 inizio di attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 01.10, onda "P" 2/3mm, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.44 (GMT) di ieri sera ed ha avuto il suo epicentro nel Sud della Dalmazia lat. 42°40 N long. 19°34 E, M=5.1, ne è seguita una replica dalle ore 03.20 con M=3.7. Alle ore 04.09 (GMT) attività di tele con epicentro le Isole della Tonga, M=5.2. Alle ore 07.18.15 leggera attività sismica con epicentro la zona di Rovereto, M=1.7, ipocentro 3 Km. Alle ore 12.49 attività sismica nel Potentino MD=3.0.

OSC di Verona 30 settembre : Alle ore 06.42 (GMT) attività di tele con epicentro tra Afghanistan e Russia, M=4.1. Alle ore 11.15.47 attività sismica con epicentro la costa del Gargano MD=4.6, periodo onda "P" 54 secondi, periodo perturbato 350 secondi, il fenomeno ha interessato tutto il promontorio del Gargano con danni alle cose. Alle 11.29 e 12.34 repliche con M=di 2.6. Alle ore 11.59 attività di tele con epicentro le isole Kurili. Dalle ore 18 altre attività per sciame sismico.

OTTOBRE

OSC di Verona 1 ottobre : Continua l'attività sismica nel Gargano. Alle ore 08.23 attività sismica con epicentro in Grecia lungo la fossa Ionica del Peloponneso, M=4.7. Alle ore 17.01 attività di telesisma con epicentro in Turchia sud occidentale nella zona di Dinar, M=6.3, periodo onda "P" 22 mm, periodo di perturbazione fino alle ore 18.10, fondo scala del tracciato per 10 minuti il fenomeno che si è avuto alle ore 15.57 (GMT) ha provocato **100 vittime**. Alle ore 17.06 (GMT) telesisma con epicentro la fossa del Giappone nei pressi dell'isola di Chichijima, M=5.6. (ora di Tokyo 02.06 del giorno 02), ipocentro 420 Km. Sono presenti dei discreti movimenti barici con ampiezza di 1-2 mm. Alle ore 20.51 (GMT) attività di tele con epicentro in Turchia M=4.0, repliche alle ore 22.21 (GMT) con M=4.3. ed alle ore 22.37 (GMT) con M=4.0.

OSC di Verona 2 ottobre : Alle ore 13.37 ancora attività sismica in Puglia con M=2.7. Alle ore 00.45 traccia sismica per nuova esplosione nucleare in Mururoa lat. 22°24 S long. 138°78 W, M=5.8. (vedi allegato)

OSC di Verona 3 ottobre : Alle ore 01.08 attività di tele con epicentro le isole della Tonga. Dalle ore 03.04.40 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 05.00, periodo onda "P" mm 52, epicentro tra Perù ed Ecuador, M=6.9, il fenomeno che si è avuto alle ore 01.51.24 (GMT) ha provocato **due vittime**. Alle ore 06.30 attività sismica sulla costa Siciliana di Cefalù, M=3.4. Altra attività di tele dalle ore 13.58, epicentro in Perù nella zona di Acomayo, M=6.1, periodo perturbato fino alle ore 15.30, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.45 (GMT). Alle ore 21.48 ancora attività sismica con epicentro il Gargano MD=3.0. Alle ore 16.08 (GMT) attività di tele con epicentro la costa centrale del Cile, M=5.2. Altro alle ore 18.38 (GMT) con epicentro la Fossa della Tonga, M=5.1. Alle ore 23.26 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne, M=4.9, ipocentro 410 Km.

OSC di Verona 4 ottobre : Alle ore 03.00 ancora attività sismica in Gargano MD=3.2. Alle ore 16.24 attività di tele con epicentro le isole Aleutine, periodo perturbato 40 minuti.

OSC di Verona 5 ottobre : Alle ore 06.22 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Egeo (Grecia), M=4.5, replica alle ore 08.21 (GMT). Alle ore 09.57.40 leggera attività sismica con epicentro nel Reggiano, M=2.7.

OSC di Verona 6 ottobre : Alle ore 00.27 attività sismica nella zona di Cassino MD=3.2. Alle ore 00.53 attività sismica con epicentro il Gargano MD=3.7, replica alle ore 04.08 con M=2.7. Alle ore 05.13 (GMT) attività di tele con epicentro le coste di Jalisco (Messico), M=5.3, inizio registrazione dalle ore 05.26.46 (GMT). Alle ore 06.34 attività di tele con epicentro il Nord dell'Alaska, M=6.0. Alle ore 12.59 attività di tele con epicentro le isole della Tonga. Alle ore 13.11.23 attività sismica con periodo onda "P" di

23 secondi, periodo strumentale 50 secondi, epicentro nel **Bellunese**, M=3.3. Dalle ore 13.56 traccia per attività di tele, periodo perturbato 30 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.43 (GMT) con epicentro le coste Sud dell'isola Giappone di Honshu, M=5.2, replica alle ore 14.06 (GMT) con M=4.5. Attività di telesisma anche alle ore 15.06 (GMT), epicentro il Nord Atlantico, M=4.5. Dalle ore 19.22 prolungata attività di tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia), M=6.8, periodo di perturbazione fino alle ore 21.10, il fenomeno si è verificato alle ore 18.09.45 (GMT) ed ha provocato **84 vittime**.

OSC di Verona 7 ottobre : Alle ore 02.39 attività sismica con epicentro tra Svizzera e Valle d'Aosta, M=3.5. Alle ore 16.09 (GMT) attività di tele con epicentro le Nuove Ebridi, M=4.8, ipocentro 220 Km. Altro con epicentro le isole Fiji alle ore 16.53 (GMT), M=4.3, ipocentro 120 Km. Alle ore 17.29.15 attività sismica con epicentro nella zona di **Limone (Lago di Garda)**, M=1.8, ipocentro 5 Km. Alle ore 21.27 ancora attività sismica in Gargano, M=2.8.

OSC di Verona 8 ottobre : Dalle ore 10.03.30 inizio di attività sismica con periodo perturbato di 40 minuti, epicentro in Kirgyzistan lat. 40°98 N long. 72°11 E, M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.55 (GMT). Alle ore 14.22 ancora una replica in Gargano con M=2.9. Alle ore 22.50 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone, M=5.3.

OSC di Verona 9 ottobre : Dalle ore 16.49 inizio di forte e prolungata attività di tele con epicentro in Messico fra gli stati di Colima e Jalisco, M=7.6, ipocentro 50 Km, periodo onda "P" mm 52, fondo scala dalle ore 17.33 per un periodo di 16 minuti, fine della perturbazione alle ore 20.40, il fenomeno che si è verificato alle ore 15.35.54 (GMT) ha provocato un'onda di Tsunami di 200 cm e **38 vittime**.

OSC di Verona 10 ottobre : Alle ore 07.54.49 prolungata attività sismica per evento con epicentro fra le provincie di Carrara e La Spezia nella zona di Fivizzano, Sarzana, Valle di Magra MD=4.6 dep 10 Km, periodo onda "P" 20 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 55, periodo perturbato 300 secondi, il sisma è stato avvertito in **Verona e Provincia** con M=soggettiva **III-IV Mercalli**, al fenomeno delle ore 06.54.22 (GMT) ne sono seguite repliche di varia M=(sciame) fino al giorno 12. Alle ore 17.29 (GMT) attività di tele con epicentro le coste dell'Ecuador, M=5.1, ipocentro 50 Km.

OSC di Verona 11 ottobre : Alle ore 00.34 (GMT) attività di tele con epicentro la regione delle isole Azzorre, M=4.5. Alle ore 08.04 attività sismica con epicentro nel Foggiano MD=3.5. Alle ore 12.45.30 attività sismica con epicentro in Trentino nella zona delle **Valli Giudicarie**, M=2.2. Altra attività alle ore 13.23.40 con epicentro nella zona del **Lago di Ledro**, M=2.2. Sono presenti dei lievissimi movimenti microbarici con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 12 ottobre : Sono ancora presenti dei lievissimi movimenti barici, dalle ore 18.15 tracce più ampie, molto ampie dalle ore 18.49. Alle ore 10.23.15 attività sismica con epicentro nell'Appennino Parmense, M=3.0. Alle ore 16.52.54 (GMT) attività di tele con epicentro la costa del Messico, M=5.5.

OSC di Verona 13 ottobre : Dalla notte impulsi micro in aumento d'ampiezza con mm 5 di escursione (S=52). Alle ore 16.30 il movimento è ancora presente. Dalle ore 16.42 attività di tele con epicentro le isole Macquarie lat. 58°82 S long. 158°31 E (Sud dell'Australia), M=5.9. Alle ore 20.03 attività sismica sull'Appennino Marchigiano nella

zona di Gubbio MD=3.4. Alle ore 20.39 (GMT) attività di tele con epicentro la regione delle Isole Caroline lat. 9°85 N long. 140°25 E (Micronesia), M=5.0. Alle ore 23.08.30 attività sismica con epicentro nella zona di Savona (Liguria), M=3.7.

OSC di Verona 14 ottobre : Dalle ore 09.20 attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji. Alle ore 14.39 (GMT) attività sismica con epicentro in Grecia, M=4.3. Dalle ore 17.29 attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=4.2, replica alle ore 16.32 (GMT) con M=4.0. Telesisma anche dalle ore 22.04 con epicentro le isole Salomone, M=5.9.

OSC di Verona 15 ottobre : Dalle ore 08.02 attività di tele con epicentro il Mar Caspio. Dalle ore 16.23 (15.23 GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=5.9, replica alle ore 16.16 (GMT) con M=4.5. Alle ore 22.29 (GMT) attività di tele con epicentro il Medio Oceano Atlantico, M=4.8.

OSC di Verona 16 ottobre : Alle ore 18.17 (GMT) attività di tele con epicentro la costa Messicana, M=5.1.

OSC di Verona 17 ottobre : Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 1 di escursione.

OSC di Verona 18 ottobre : Dalle ore 10.39 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.20, epicentro in Afghanistan, M=5.7, ipocentro 230 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.30 (GMT). Altra attività più forte e prolungata dalle ore 11.50, periodo onda "P" 11 minuti, periodo perturbato fino alle ore 14.15, massima ampiezza dalle ore 12.25 alle ore 12.50, epicentro le isole Ryukyu, M=6.7, il fenomeno si è avuto alle ore 11.37 (GMT) con repliche alle ore 11.45 (GMT) di M=5.0, alle ore 12.15 (GMT) con M=5.0, 13.40 (GMT) con M=5.3, ore 14.37 (GMT) con M=4.6. 15.09 (GMT) M=5.0, ore 16.22 (GMT) M=4.8, ore 20.27 (GMT) M=4.7, ore 21.01 (GMT) M=5.0, ore 21.10 (GMT) M=4.6, ore 22.05 (GMT) M=4.8, ore 22.42 (GMT) M=5.2. Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con leggero aumento d'ampiezza dal pomeriggio.

OSC di Verona 19 ottobre : Dalle ore 00.50 ancora attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 01.50, epicentro sempre nel Mare delle Filippine Isole Ryukyu 28°00 N - 130°40 E, M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.26 (GMT), ne sono seguite molte repliche: alle ore 00.14 (GMT) M=4.8, dalle ore 01.55 diagramma con periodo perturbato fino alle ore 03.05 epicentro sempre le isole Ryukyu, M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.32 (GMT). Altra ancora con inizio dalle ore 04.05 con periodo perturbato fino alle ore 05.40 circa, epicentro nei pressi dell'isola Amani O-Shima, M=6.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.41.37 (GMT), ore 04.01 (GMT) M=5.3, ore 05.18 (GMT) M=4.9, ore 06.31 (GMT) M=5.0, ore 06.54 (GMT) M=5.7, ore 10.51 (GMT) M=6.0, ore 14.42 (GMT) M=4.7, ore 16.20 (GMT) M=4.8, ipocentro dello sciame sismico 30/33 Km. Alle ore 20.33 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji, M=4.3.

OSC di Verona 20 ottobre : Alle ore 01.38 attività sismica con epicentro in Vallarsa (Trentino), M=2.5, ipocentro 6 Km. Alle ore 02.49 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud dell'Alaska, M=4.3. Alle ore 03.39 (GMT) attività sismica con epicentro il Sud della Jugoslavia, M=5.5, inizio registrazione dalle ore 04.41 (Italiane). Alle ore 21.51 attività sismica con epicentro nel Gargano MD=3.4.

OSC di Verona 21 ottobre : Alle ore 09.01 attività sismica con epicentro il Gargano MD=3.4. Dalle ore 03.51 inizio di attività di tele con epicentro in Messico nello stato di Tabasco, M=7.3, ipocentro 170 Km, periodo onda "P" mm 52, periodo perturbato fino alle ore 05.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.39 (GMT).

OSC di Verona 22 ottobre : Alle ore 08.33 e 08.34 attività sismica in Gargano MD=3.1. Alle ore 14.22.50 attività sismica con epicentro nella zona di Torri del Benaco, M=2.3, ipocentro 7 Km.

OSC di Verona 23 ottobre : Dalle ore 05.17 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu. Dalle ore 23.58 attività di tele con epicentro in Cina nella provincia dello Yunnan, M=6.2, periodo perturbato fino alle ore 01.15 del giorno 24, il fenomeno che si è avuto alle ore 22.46 (GMT) ha provocato **36 vittime**.

OSC di Verona 25 ottobre : Dalle ore 23.21 attività di tele con epicentro le isole Fiji, replica alle ore 01.41 del giorno 26. Dalle ore 05.31 traccia per attività di tele con epicentro in Kirgizstan.

OSC di Verona 27 ottobre : Alle ore 21.59 (GMT) si è verificato un nuovo esperimento nucleare Francese sull'Atollo di Mururoa, M=5.5.

OSC di Verona 28 ottobre : Alle ore 04.09.20 leggera attività sismica con epicentro nel Bolognese, M=3.0. Dalle ore 15.57 attività di tele con epicentro le isole Salomone. Alle ore 21.13 attività sismica con epicentro la zona del Gran Sasso, M=3.1.

OSC di Verona 29 ottobre : Alle ore 09.46 inizio di traccia sismica per un periodo di 10 minuti, epicentro sul Mar Caspio, M=5.7. Alle ore 14.00.40 attività sismica con periodo onda "P" di 10 secondi (80 Km.), periodo strumentale 130 secondi, massima ampiezza mm 30, epicentro tra **Bergamo e Brescia** fra le località di Vallelunga, Chiesa, Selva Eutatico MD=4.2, replica dopo 10 minuti con M=2.7. Dalle ore 20.38 telesisma con epicentro il Nord del Mar delle Molucche (Indonesia). Dalle ore 20.59 tele con epicentro le isole Fiji.

OSC di Verona 30 ottobre : Alle ore 04.10.45 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Brescia**, M=2.7. Alle ore 05.58.47 attività sismica con epicentro il Friuli MD=3.3, area interessata Rivignano, Teor, Romans, periodo onda "P" 20 secondi, periodo strumentale 80 secondi, massima componente di registrazione E/W. Dalle ore 21.37.40 attività di tele con epicentro l'isola di Andreanof nelle Aleutine.

OSC di Verona 31 ottobre : Alle ore 13.47.55 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo strumentale 20 secondi, epicentro in **Basso Trentino**, tra **Riva e Rovereto**, M=2.5.

NOVEMBRE

OSC di Verona 1 novembre : Dalle ore 01.49 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.20, onde "di superficie" con inizio alle ore 02.30, epicentro le coste centrali del Cile, M=6.7. Altra traccia dalle ore 11.20 per un periodo di 15 minuti, epicentro le isole Ryukyu, M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.35. Dalle ore

13.37 attività di tele con epicentro tra il Kirgizstan e lo Xinjiang, M=5.5. Alle ore 07.25 attività sismica con epicentro in Garfagnana, M=3.0.

OSC di Verona 2 novembre : Alle ore 08.25 attività sismica con epicentro nel Ternano (Umbria) MD=3.1.

OSC di Verona 3 novembre : Alle ore 11.53 attività sismica con epicentro nella zona di **Poggio Rusco (MN)**, M=2.7, ipocentro 15 Km. Alle ore 15.22 attività sismica con epicentro in Lazio nella zona di Tivoli MD=3.0.

OSC di Verona 5 novembre : Alle ore 13.05.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Mori (Basso Trentino)**, M=2.3, ipocentro 7 Km. Dalle ore 17.43 attività di tele con epicentro il Sud dell'isola di Sumatra (Indonesia), M=6.3.

OSC di Verona 7 novembre : Alle ore 10.45 attività sismica con epicentro il Gargano, M=3.4, replica alle ore 15.21 con M=di 3.3.

OSC di Verona 8 novembre : Dalle ore 08.27 prolungata attività di tele con epicentro nei pressi delle coste Nord Ovest di Sumatra (Indonesia), M=6.9, periodo di perturbazione fino alle ore 10.15 circa, il fenomeno si è avuto alle ore 07.14 (GMT). Alle ore 09.45 (GMT) attività sismica con epicentro il Gargano MD=3.4, replica alle 14.20 (GMT) MD=3.4.

OSC di Verona 9 ottobre : Alle ore 14.51.35 attività sismica con epicentro nella zona di **Cavaion (VR)**, M=2.0, ipocentro 7 Km.

OSC di Verona 10 novembre : Alle ore 00.31 attività sismica con epicentro nella zona di **Bardolino**, M=2.1, ipocentro 10 Km. Alle ore 01.33.45 attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, epicentro in Austria, M=4.4. (doppio evento). Altra attività sismica alle ore 23.04 con epicentro nel Cuneese (Piemonte) MD=3.1.

OSC di Verona 11 novembre : Alle ore 08.25.10 attività sismica con epicentro in **Val d'Astico (VI)**, M=1.6, ipocentro 12 Km.

OSC di Verona 12 novembre : Alle ore 06.38.50 attività sismica con periodo onda "P" di 17 secondi, periodo perturbato 45 secondi. Alle ore 11.44.35 leggera attività sismica con epicentro nel Bolognese, M=2.8.

OSC di Verona 13 novembre : Alle ore 06.35.50 leggera attività sismica con epicentro nel Bolognese, M=3.1. Dalle ore 10.03 circa inizio di attività di tele con epicentro in Indonesia nei pressi dell'isola Talaud (Fossa delle Filippine), M=6.2 R, periodo perturbato fino alle ore 10.55. Nel pomeriggio attività di tele con epicentro il Lago Baykal (URSS).

OSC di Verona 14 novembre : Dalle ore 17.35 circa attività di tele con epicentro in Nuova Zelanda lat. 4°60 S - long. 153°00 E.

OSC di Verona 16 novembre : Alle ore 04.31.50 attività sismica con epicentro nella zona di Bellaria (Modena), M=2.5. Alle ore 07.43.02 attività sismica con periodo perturbato di 90 secondi.

OSC di Verona 17 novembre : Alle ore 18.20 (GMT) attività sismica con epicentro ad Ovest di Gibilterra lat. 36°30 N long. 9°30 W, M=4.5.

OSC di Verona 18 novembre : Alle ore 16.24 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.0, ipocentro 100 Km.

OSC di Verona 19 novembre : Alle ore 09.52.50 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.0. Alle ore 22.35 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della penisola di Kamchatka, M=5.1.

OSC di Verona 20 novembre : Alle ore 00.52 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji, M=5.3. Alle ore 03.46.58 attività sismica con epicentro tra le provincie di Pisa e Livorno, periodo onda "P" 24 secondi, periodo perturbato 70 secondi MD=3.2. Alle ore 06.44 attività sismica con epicentro in Gargano, M=3.0. Alle ore 06.59.58 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=1.7, ipocentro 5 Km. Alle ore 18.07 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kermadec, M=5.4.

OSC di Verona 21 novembre : Alle ore 02.21 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=5.0. Altro telesisma alle ore 08.58 (GMT) con epicentro le coste del Messico, M=4.6. Alle ore 05.05.17 attività sismica con epicentro in provincia di Torino MD=3.6, periodo perturbato 100 secondi. Alle ore 18.17 (GMT) attività di tele con epicentro le coste Centrali del Cile, M=5.2. Alle ore 21.30 (GMT) esplosione nucleare in Mururoa, M=registrata 5.2.

OSC di Verona 22 novembre : Dalle ore 05.20 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.40, massima ampiezza dalle ore 05.34 alle ore 05.55, M=7.2, epicentro il Golfo di Al Akabal lat. 28°54 N - long. 34°68 E (Mar Rosso, inizio della Rift Valley del Giordano), ipocentro 10 Km, repliche alle ore 07.55 (GMT) M=4.6. e 12.47 (GMT) M=4.8, il primo fenomeno avvenuto alle ore 04.15 (GMT) ha provocato **8829 vittime**. Alle ore 13.27 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord dell'Isola di Sumatra (Indonesia - Isole di Nicobar), M=5.8.

OSC di Verona 23 novembre : Alle ore 00.55.10 attività sismica con epicentro nella zona dell'**Adamello-Valcamonica (BS)**, M=2.3, replica alle ore 06.43.22 con M=2.9. Alle ore 04.41 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Hokkaido (J), M=5.0. Altra alle ore 14.13 (GMT) con epicentro l'isola di Honshu (J), M=5.0. Alle ore 18.07 (GMT) replica sismica con epicentro il golfo di Al Akabal (Mar Rosso), M=5.2.

OSC di Verona 24 novembre : Alle ore 04.25.55 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=2.4, ipocentro 8 Km. Alle ore 06.18 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola Sud della Nuova Zelanda, M=6.4. Alle ore 16.43 attività di tele con epicentro l'Ovest della penisola Arabica lat. 28°78 N - long. 35°11 E, M=4.8. Dalle ore 18.36 (ora locale dell'evento 17.24 GMT) inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 19.55, epicentro nelle isole Kurili presso l'isola di Iturup, M=6.4. Alle ore 21.49 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Andreanof lat. 51°31 N - long.179°12 W (Aleutine), M=5.6.

OSC di Verona 25 novembre : Alle ore 04.05 (GMT) attività di tele con epicentro l'Africa del Sud lat. 26°76 S - long. 26°92 E, M=5.2. Alle ore 13.24 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.0.

OSC di Verona 26 novembre : Alle ore 03.04 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Santa Cruz lat.12°87 S - long.166°27 E, M=5.8. Alle ore 13.54 (GMT) attività di tele con epicentro in Argentina, M=4.9.

OSC di Verona 27 novembre : Alle ore 03.08 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Aleutine, M=4.7. Alle ore 05.24 attività di tele con epicentro la Costa Nord del Cile, M=5.3. Alle ore 15.52 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=6.0. Dalle ore 17.05 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18.15, periodo onda "P" 10 minuti, epicentro le isole Kurili.

OSC di Verona 28 novembre : Alle ore 08.39.08 leggera attività sismica con periodo perturbato di 10 secondi, epicentro in **Val d'Astico (VI)**, M=2.5, ipocentro 10 Km.

OSC di Verona 29 novembre : Dalle ore 19.59 attività di tele con epicentro le isole Fiji lat. 16°72 S - long. 176°62 E, M=5.1.

OSC di Verona 30 novembre : Alle ore 00.12 attività sismica sui Monti della Meta (FR) MD=3.2, repliche alle ore 00.13 M=2.5. ed ore 00.20 con M=3.3. Dalle ore 12.52 attività sismica con epicentro nelle isole del Dodecanneso (isole Sporadi) M=5.9, ipocentro 120 Km. Alle ore 13.15 (GMT) attività di tele con epicentro in Cile, M=5.5, ipocentro 33 Km. (ora locale dell'evento 10.15). Dalle ore 16.21 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.10 circa, epicentro nel Nord del Giappone presso l'isola di Hokkaido, M=6.2.

DICEMBRE

OSC di Verona 1 dicembre : Alle ore 00.50 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.05, epicentro le isole Kurili, M=6.0. Altra attività con inizio dalle ore 06.45, epicentro le coste del Messico, M=6.6, periodo perturbato fino alle ore 07.45, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.20 (GMT). Alle ore 09.52.30 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto**, M=2.0, ipocentro 6 Km. Altra attività di tele alle ore 10.30 (GMT) epicentro le isole Kurili, M=5.0. Alle ore 13.27 attività sismica nel Gargano MD=3.6.

OSC di Verona 2 dicembre : Alle ore 04.29.10 attività sismica con epicentro nel Bolognese, M=2.7. Alle ore 18.19 attività sismica con epicentro la costa Calabrese del Mar Ionio tra Rossano, Crosia, Calopezzati MD=3.4. Dalle ore 18.26 (inizio dell'evento ore 17.13 GMT) attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 20.00, periodo onda "P" 52 mm, epicentro le isole Kurili, M=6.5, ipocentro 33 Km, ne sono seguite forti repliche sismiche: ore 17.28 (GMT) inizio del diagramma ore 17.40 (GMT) M=5.4, ore 17.53 (GMT) M=5.0, ore 18.24 (GMT) M=4.7, ore 19.34 (GMT) inizio del diagramma ore 19.29 (GMT) M=4.9, ore 19.40 (GMT) M=5.4, ore 23.03 (GMT) inizio del diagramma ore 23.14 (GMT) M=5.1. sempre con ipocentro sui 33 Km. di profondità e lat. 44°5 N - long.149°5 E.

OSC di Verona 3 dicembre : Alle ore 01.08 (GMT) ancora attività sismica nelle Kurili con M=5.1. Alle ore 01.19 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Sakhalin lat. 46°08 N - long. 143°4 E, M=4.7, ipocentro sui 200 Km. Alle ore 10.10 attività sismica con epicentro nella zona di Frosinone MD=2.9. Ore 09.34 ed ore 12.40 (GMT) attività di tele con epicentro nelle isole Kurili, M=4.8. Dalle ore 19.15 ora Italiane inizio di prolungato telesisma con epicentro le isole Kurili lat. 44°85 N - long.149°42 E, M=8.0, periodo onda "P" 52 mm, periodo perturbato fin oltre la mezzanotte (forte sciame sismico), massima ampiezza raggiunta a fondo scala dalle ore 19.53 alle ore 20.15, il fenomeno che si è avuto alle ore 18.01 (GMT) ha provocato un Tsunami. Forti repliche con orario (GMT) alle ore: 18.14 M=6.3. inizio del diagramma dalle ore 18.26, ore 18.19 M=5.5, ore 18.22 (inizio del diagramma dalle ore 18.26) M=5.9, 19.15 (inizio del diagramma dalle ore 19.27) M=5.4. ore 19.31 M=5.4, ore 19.41 (inizio del diagramma dalle ore 19.54) M=5.4, ore 21.38 (inizio del diagramma dalle ore 21.50) M=5.5, ore 22.04 M=4.9, ore 23.21 M=4.8, ore 23.49 M=4.9.

OSC di Verona 4 dicembre : Ancora attività di tele con epicentro le isole Kurili alle ore 00.30 (GMT) M=4.8, ore 00.43 (GMT) M=4.9, ore 02.14 (GMT) M=5.0, ore 03.59 (GMT) M=5.0, ore 23.14 (GMT) M=5.0.

OSC di Verona 5 dicembre : Alle ore 00.25 (GMT) ancora attività di tele con epicentro le isole Kurili M=4.9, ore 02.21 (GMT) M=5.0. Alle ore 03.15 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) lat. 50°32 Nord long.177°66 Est, M=4.5. Alle ore 08.00 traccia per attività di tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia-Mar di Banda), M=6.4, ora locale dell'evento 06.32 (GMT). Alle ore 13.43 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Giappone), M=5.1. Alle ore 14.54 (GMT) telesisma con epicentro l'isola di Halmahera (isole Molucche-Indonesia), M=5.6. Dalle ore 19.54 circa inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 20.40, epicentro in Turchia tra le località di Tunceli e Bingol (Turchia Orientale) M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.49 (GMT), replica alle ore 18.52 (GMT) inizio del diagramma dalle ore 18.57 M=5.4. Alle ore 19.28 (GMT) attività di tele con epicentro la Costa della California, M=4.8.

OSC di Verona 6 dicembre : Alle ore 00.55 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich (Antartico), M=5.5. Alle ore 11.00 (GMT) attività di tele alle Kurili con M=4.7. lat. 44°5 N long. 149°6 E. Alle ore 16.34 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=5.1. Alle ore 23.17 (GMT) ancora attività nelle Kurili con M=5.6.

OSC di Verona 7 dicembre : Alle ore 02.44 (GMT) (inizio del diagramma dalle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro nelle isole Kurili, M=5.3. Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro in Alaska, M=4.7. Alle ore 03.04 (GMT) ancora attività nelle Kurili con M=5.7. Alle ore 04.55 (GMT) tele con epicentro tra il Perù e la Bolivia, M=5.1. Alle ore 05.12 epicentro nelle Kurili M=5.8, inizio del diagramma dalle ore 06.24. Alle ore 10.04 (GMT) epicentro nelle isole Vanuatu M=5.7. Alle ore 16.12 (GMT) epicentro nelle Kurili M=5.1. Alle ore 17.48 (GMT) attività di tele con epicentro tra il Golfo di Aden ed il Mare d'Oman (Coste Sud della penisola Arabica), inizio del diagramma dalle ore 17.56.49 (GMT) M=5.3. Alle ore 18.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta, M=5.1. Dalle ore 19.42 (GMT) ancora attività di tele con epicentro le isole Kurili. Alle ore 21.20 attività sismica sui Monti Reatini MD=3.3.

OSC di Verona 8 dicembre : Alle ore 03.09 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji, M=4.7, ipocentro sui 500 Km. Alle ore 07.41 (GMT) attività con epicentro il mare di

Norvegia, inizio del diagramma dalle ore 07.46.56 (GMT), M=5.3. lat. 72°53 N - long. 2°38 E. Alle ore 13.07 (GMT) attività di tele con epicentro in Afghanistan, M=4.9. Alle ore 19.57 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.1. Alle ore 23.40 (GMT) epicentro in Tanzania lat. 4°48 S - long. 38°56 E, M=4.8.

OSC di Verona 9 dicembre : Alle ore 07.26 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Andamane (Golfo del Bengala), M=5.0. Alle ore 10.03 attività di tele con epicentro le isole Komandorsky (o Commandeur) Mare di Bering lat. 55°34 Nord - long. 166°76 Ovest, M=4.9. Alle ore 11.23 (GMT) ed ore 19.12 (GMT) replica sismica con epicentro nelle isole Kurili, M=5.1.

OSC di Verona 10 dicembre : Dalle ore 04.31 (italiane) attività sismica con periodo di perturbazione di 15 minuti, epicentro l'isola di Creta (Grecia), M=5.3, ipocentro 33 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.27 (GMT). Alle ore 07.29 (GMT) attività di tele con epicentro il sud delle isole Fiji, M=4.7, ipocentro 300 Km. Alle ore 09.21 attività sismica con epicentro nella zona di Modena, M=2.6. Dalle ore 23.35 prolungata attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=6.4, periodo perturbato fino alle ore 01.20 del giorno 11 dicembre, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.23 (GMT) con replica alle ore 22.48 (GMT) M=5.5. Alle ore 23.47 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji, M=5.8, ipocentro 400 Km.

OSC di Verona 11 dicembre : Dalle ore 01.37.30 (GMT) attività di tele con epicentro la Rift Valley del Giordano (Israele) lat. 28°7 N - long. 35°3 E M=4.9, ipocentro 10 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.32 (GMT). Alle ore 05.22 (GMT) attività di tele con epicentro in Islanda, M=4.9. Alle ore 06.17 (GMT) tele con epicentro la costa della Kamchatka, M=5.2. Dalle ore 15.25 circa prolungata traccia per attività di tele, epicentro la Costa del Messico, M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.09 (GMT) con ipocentro di 30 Km, repliche alle ore 19.11 (GMT) inizio del diagramma dalle ore 19.25.05 (GMT) M=5.4, ore 19.44 (GMT) inizio del diagramma dalle ore 19.57.39 (GMT) M=5.6.

OSC di Verona 12 dicembre : Alle ore 00.38 (GMT) ancora attività di tele con epicentro le coste del Messico, M=4.7, ipocentro 33 Km. Alle ore 13.46.30 attività sismica con epicentro nella zona di Bologna, M=2.9.

OSC di Verona 13 dicembre : Alle ore 02.37 leggera attività sismica sull'Appennino Marchigiano, M=3.0. Dalle ore 02.46.40 tracce per attività sismica in Erzegovina nella zona di Sarajevo, M=4.1. Alle ore 18.00 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del Cile, M=5.1, ipocentro 80 Km.

OSC di Verona 14 dicembre : Alle ore 02.09 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Ascension (medio Oceano Atlantico), M=5.2. Alle ore 10.55 (GMT) replica sismica lungo le coste del Messico con M=5.1. (vedi allegato). Alle ore 16.27.20 attività sismica con epicentro in Val di Cecina (Toscana) MD=3.3.

OSC di Verona 16 dicembre : Alle ore 00.47 (GMT) telesisma con epicentro le Isole Kurili, M=4.8. Alle ore 07.05.22 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano, M=2.8, periodo di perturbazione 65 secondi, movimento sussultorio-ondulatorio. Dalle ore 17 circa traccia onda "S" per telesisma. Dal pomeriggio sono presenti i movimenti microbarici.

OSC di Verona 17 dicembre : Movimento barico ancora in aumento con ampiezza di 2 mm, pomeriggio-sera in diminuzione. Alle ore 23.39 attività sismica con epicentro nel Modenese, M=2.9.

OSC di Verona 18 dicembre : Alle ore 01.00 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 01.15, epicentro il Nord Atlantico lat. 52°62 N long. 32°08 W, M=5.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.48 (GMT). Altra attività dalle ore 03.45 alle ore 04.10 epicentro la penisola di Sakhalin, M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.05 (GMT). Altra ancora dalle ore 06.28 alle ore 07.00 epicentro in Cina nella regione del Qinghai, M=5.2. Il movimento barico è assente. Alle ore 10.58 attività sismica con epicentro nel Foggiano MD=3.2. Alle ore 11.45.20 attività sismica con epicentro nel Bolognese, M=2.9.

OSC di Verona 19 dicembre : Alle ore 00.58 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Rats nelle Aleutine, M=4.9. Alle ore 10.32 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala**, M=2.0, ipocentro 10 Km. Altra attività di tele alle ore 20.56 (GMT), epicentro il Guatemala, M=5.0, il fenomeno ha provocato **una vittima**. Altra attività alle ore 23.28 (GMT) con epicentro in Indonesia, nella regione nord della Nuova Guinea Isola di Biak (Irian Jaya), M=6.5.

OSC di Verona 20 dicembre : Alle ore 09.08 (GMT) attività di tele con epicentro nell'isola di Hokkaido (Jap). Alle ore 11.39 (GMT) ancora attività con epicentro le isole Ryukyu, nel Sud del Giappone, M=5.3. Dal pomeriggio sono presenti ed in aumento i movimenti barici, alle ore 22.00 sono stabili sui 2 mm di escursione. Alle ore 22.47 attività sismica con epicentro il Parco Nazionale dell'Abruzzo MD=3.1.

OSC di Verona 21 dicembre : Sono ancora presenti i movimenti barici con accenno all'aumento di ampiezza.

OSC di Verona 23 dicembre : Alle ore 16.41 attività sismica con epicentro nella Sicilia Meridionale in provincia di Ragusa. M=3.3. Dal pomeriggio è presente il movimento barico.

OSC di Verona 24 dicembre : Alle ore 14.29 (GMT) attività di tele con epicentro il NW della Spagna lat. 42°88 N long. 7°22 W, M=4.9, ipocentro 10 Km. Alle ore 22.41 attività sismica sull'Etna, M=3.2.(ING)

OSC di Verona 25 dicembre : Alle ore 02.57 (GMT) attività di tele con epicentro l'Oceano Pacifico Centrale, M=5.0. Altro tele alle ore 03.06 (GMT) con epicentro le isole Kermadec, M=6.0, ipocentro 33 Km. Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afganistan), M=5.4, ipocentro 230 Km. Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro ancora le isole Kermadec, M=5.1, ipocentro 33 Km. Dalle ore 06.04 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.30, epicentro in Indonesia (Mar di Banda), M=6.7, ipocentro sui 150 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.43 (GMT). Alle ore 18.18 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi lat.17°84 N long. 82°82 W, M=5.3, ipocentro 10 Km. Alle ore 23.21 (GMT) tele con epicentro in Grecia.

OSC di Verona 26 dicembre : Alle ore 07.30.25 attività sismica con epicentro Meldola, Faenza, Forli MD=3.2, precedentemente si era avuta un'altra attività alle ore 07.15 con M=del 3.5, (sciame), altra attività alle ore 13.46 con M=3.3. ed ore 13.50.50 con periodo perturbato di 50/60 secondi, M=3.3. Attività di tele alle ore 12.39 (GMT) con

epicentro la Nuova Britannia lat. 5°16 S long. 151°38 E M=5.2, ipocentro 33 Km. Alle ore 13.26 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine lat. 52°63 N long. 173°18 W, M=4.1. Alle ore 16.55 (GMT) attività di tele con epicentro le Isole della Tonga lat. 20°68 S long. 174°28 W, M=5.8, ipocentro 33 Km. Alle ore 20.10 (GMT) epicentro le isole Kurili lat. 47°42 N long. 148°25 E, M=4.9, ipocentro 365 Km.

OSC di Verona 27 dicembre : Alle ore 00.03.50 attività sismica con epicentro nella zona del Maceratese, periodo onda "P" 33 secondi, periodo perturbato 120 secondi MD=3.5. Altre attività dalle ore 17.24.35 con periodo perturbato di 70 secondi M=2.8, dalle ore 18.33.23 con periodo perturbato di 60/70 secondi M=2.9, dalle ore 19.52.58 con periodo perturbato di 50 secondi, dalle ore 20.59.38 con periodo perturbato di 70 secondi, periodo onda "P" circa 19/20 secondi, epicentro tra Forlì e Cesena (Bertinoro-Meldola-Carpinello), M=3.5. Attività di tele dalle ore 15.20 (GMT) con epicentro l'isola di Creta (Grecia), M=3.9, ipocentro 100 Km. Altro telesisma alle ore 21.29 (GMT) con epicentro le Isole Tuamotou, M=5.2.

OSC di Verona 28 dicembre : Alle ore 00.20 ancora attività sismica con epicentro il Cesenate, M=3.1, ore 00.44.56 MD=3.5 periodo perturbato di 150 secondi ampiezza massima raggiunta (LN) mm5 componente massima di registrazione E/W, onda "P" 20 secondi M=4.0, altre attività più lievi alle ore 00.50.46 con periodo perturbato di 70 secondi, ore 01.07.59 periodo perturbato di 50 secondi M=3.2 R, ore 02.24.58 periodo perturbato 90 secondi e periodo onda "P" 20 secondi M=3.6, ore 03.42 M=3.3. Alle ore 03.53.50 lungo fremito per evento sismico con epicentro nella zona di Fano, periodo perturbato 60 secondi MD=3.7. Dalle ore 03.54.55 prolungata attività sismica per un periodo di 130 secondi, ampiezza di diagramma mm5, epicentro nella zona di Imola con M=3.7, alle ore 07.07.30 ancora attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, ore 07.09.10 con periodo perturbato 50 secondi epicentro nel Cesenate M=3.6, ore 09.55.30 periodo perturbato 30 secondi epicentro nell'Adriatico con M=3.1. Alle ore 18.27 (GMT) attività di tele con epicentro tra la California ed il Nevada, M=5.0. Alle ore 18.59 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano MD=3.1. Alle ore 22.22 attività sismica con epicentro in **Alto Adige**, M=2.4. Alle ore 22.57 attività sismica in Calabria nella zona della Sila MD=3.7. Alle ore 23.10 attività sismica con epicentro il Canale di Sicilia lat. 36°71 N long. 13°28 E MD=3.8, replica alle ore 00.14.14 (GMT) del giorno 29 MD=4.0.

OSC di Verona 29 dicembre : Dalle ore 13.01 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord Ovest del Venezuela lat. 9°91 N long. 70°13 W, M=5.5, ipocentro 33 Km. Alle ore 14.55.16 attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi poi né sono seguiti altri 11 fremiti non calcolabili. Alle ore 14.57 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano MD=2.8.

OSC di Verona 30 dicembre : Alle ore 02.07 (GMT) attività di tele con epicentro l'Alaska Centrale lat. 63°43 N long. 150°92 W, M=5.5, ipocentro 136 Km. Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro il Pacifico Centrale lat. 4°64 S long. 104°66 W, M=5.7, ipocentro 10 Km. Alle ore 04.53 attività sismica con epicentro in Mar Adriatico al largo di Ravenna, M=3.4. Alle ore 11.59.35 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi. Dalle ore 13.39 (ore Italiane) attività di tele con epicentro le coste Giapponesi dell'isola di Honshu, M=6.2, ipocentro 33 Km, (il fenomeno sismico è avvenuto alle ore 12.11 (GMT) pari alle ore 21.11 locali del Giappone), repliche alle ore 12.17 (GMT) con M=5.5, ipocentro 33 Km ed ore 16.15 (GMT) con ipocentro di 100 Km. ed M=di 5.5, periodo perturbato fino alle ore 15.10 (Italiane), l'inizio e la fine del diagramma è

disturbato dalla presenza di attività microbarica con mm 2/3 di escursione. Alle ore 15.27.01 attività sismica con periodo perturbato di 55 secondi epicentro tra le provincie di Forlì e Cesena, M=3.3. Alle ore 16.22.58 attività sismica con epicentro sull'Appennino Umbro-Marchigiano, periodo di perturbazione 160 secondi MD=3.7, replica alle ore 23.47.30 con periodo perturbato di 80 secondi MD=3.4. Alle ore 18.56 (GMT) attività di tele con epicentro in Iran, M=4.2. Alle ore 20.45 (GMT) attività di tele con epicentro in Giappone, M=5.3, ipocentro 33 Km. Alle ore 23.40 (GMT) attività di tele con epicentro in Pakistan, M=4.2.

OSC di Verona 31 dicembre : Per tutta la giornata si è avuta la presenza dell'attività micro barica. Dalla notte e fino alle ore 09.30 si sono registrate n. 5 attività sismiche di cui due più intense alle ore 00.15 ed ore 05.39 epicentro sempre sull'Appennino. Attività di tele alle ore 00.29 (GMT) con epicentro le Isole Antille nei pressi dell'isola di Vierges lat. 18°48 N - long. 64°65 W, M=4.8. Altro tele alle ore 01.12 (GMT) con epicentro le coste del Perù, M=4.5. Alle ore 08.38.05 oscillazione sismica (esplosione?) con massima componente di registrazione E/W ed "Z", periodo perturbato di 60 secondi. Alle ore 07.31.55 (GMT) si era avuta un'attività sismica con epicentro sul Lago Baykal (URSS) con M=4.5. Alle ore 07.28 (GMT), si è avuta un'attività sismica con epicentro il Mare della Siberia Orientale lat. 74°30 N long. 179°50 E, M=di 4.8, ipocentro di 33 Km. Alle ore 10.53 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran, M=4.1, replica alle ore 11.56 (GMT) con M=4.3. Alle ore 22.30.08 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano nella zona del Frignano MD=4.0 pari al V Mercalli, periodo onda "P" 14 secondi, massima ampiezza raggiunta 55 mm sulla componente E/W (LN), il fenomeno è stato avvertito in **Città e nella zona di Cerro Veronese, S.Mauro di Saline, Grezzana, Negrar, Mezzane, Fumane, Pescantina, S.Pietro Incariano** con M=soggettiva del **II Mercalli**, replica alle ore 22.35.40 M=3.2. e periodo di perturbazione 100 secondi onda "P" 14 secondi. Alle ore 22.23 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia), M=5.1. Altra attività alle ore 22.42 (GMT) con epicentro le isole del Mar Egeo (Grecia), M=4.2.

