

1996 GENNAIO

Verona 01 gennaio : Alle ore 00.45.50 ancora attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale lat. 44°62 N long. 10°60 E, periodo perturbato 80 secondi, periodo onda "P" 14 secondi M=3.0. Altra attività strumentale alle ore 00.48 e 04.15. Dalle ore 09.20 inizio di prolungato diagramma per evento di telesisma, periodo perturbato fino alle ore 12.50 (più eventi) il primo con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi-Celebes Indonesia) M=7.8 (il fenomeno avvenuto alle ore 08.05 GMT ha provocato **14 vittime**), gli altri alle ore 08.09 (GMT) con epicentro il Nord della Cina M=5.2. Alle ore 08.41 (GMT) epicentro la Mongolia M=5.0. Alle ore 08.46 (GMT) epicentro le coste della Kamchatka M=4.1, replica alle ore 08.57 (GMT) M=4.5. Alle ore 09.14 (GMT) epicentro le isole Celebes M=5.7. Dalle ore 11.21 (sempre traccia nel primo evento) ancora attività di tele, massima ampiezza del diagramma alle ore 11.45 M=6.5, epicentro la penisola Kamchatka (URSS) ora dell'evento 09.57 (GMT), repliche alle ore 10.29 (GMT) M=4.6, ore 10.38 (GMT) M=4.3, ore 11.37 (GMT) M=4.1, ore 11.50 (GMT) M=5.0. Alle ore 11.03 (GMT) attività di telesisma con epicentro le isole Marianne M=5.0. Alle ore 13.22.27 attività sismica con periodo onda "P" 33 secondi, periodo strumentale 200 secondi, epicentro l'Appennino Marchigiano tra le provincie di Macerata ed Ascoli Piceno M=3.8. Alle ore 13.30.23 (GMT) leggera attività sismica sull'Appennino Settentrionale M=2.4, repliche alle ore 18.40.49 (GMT) M=2.4, ore 22.39.37 (GMT) M=2.1. Ancora attività di tele con epicentro la Kamchatka alle ore 13.35 (GMT) M=4.9, ore 14.42 (GMT) M=4.2, ore 14.53 (GMT) M=4.6, ore 15.49 (GMT) M=4.2, ore 20.31 (GMT) M=5.0. Alle ore 21.32 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Celebes (Sulawesi) M=4.8, repliche alle ore 21.37 (GMT) M=4.3, ore 22.42 (GMT) M=5.1. Alle ore 23.50 (GMT) attività di tele con epicentro la Penisola di Kamchatka M=4.2.

Verona 02 gennaio : Alle ore 01.41.40 attività sismica con epicentro l'Appennino Marchigiano M=3.1, periodo perturbato 40 secondi. Alle ore 02.06 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.7, repliche alle ore 09.04 (GMT) M=5.2, ore 09.35 (GMT) M=4.0, ore 09.41 (GMT) M=4.9. Alle ore 06.40 (GMT) telesisma con epicentro il Nord del Cile M=5.3, ipocentro 100 Km. Alle ore 18.09 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Filippine M=5.5. Alle ore 20.53.21 attività sismica con periodo onda "P" di 21 secondi, periodo perturbato 60 secondi, epicentro in Friuli fra le località di Osoppo e Gemona M=3.2 ipocentro 7 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 19.52.51 (GMT).

Verona 3 gennaio : Alle ore 01.39.52 (GMT) lieve attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese M=2.6, replica alle ore 01.42 (GMT) M=2.7. Alle ore 03.57 (GMT) attività di tele con epicentro la Kamchatka M=5.1. Alle ore 04.39 (GMT) epicentro il Costa Rica M=4.8. Alle ore 13.12 (GMT) epicentro tra il Canada e gli USA nella zona di Vancouver M=4.8. Alle ore 16.35 (GMT) epicentro il Nord dell'Alaska M=4.0. Alle ore 23.02.56 leggera attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, epicentro in Friuli M=2.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.02.05 (GMT).

Verona 4 gennaio : Alle ore 02.21.28 (GMT) attività sismica con epicentro l'Appennino Marchigiano M=2.9. Alle ore 03.23.20 leggera attività sull'Appennino Settentrionale M=2.3. Alle ore 10.31.38 (GMT) attività di tele con epicentro l'Ovest dell'Iran M=4.5. Alle ore 15.54.06 (GMT) attività di tele con epicentro il Mare delle Molucche (Indonesia) M=5.0. Alle ore 16.44 (GMT) attività sismica con epicentro il Mar Mediterraneo tra l'Isola

di Creta e Libia M=4.1. Alle ore 19.43 (GMT) attività di tele con epicentro lungo la Fossa delle isole Aleutine M=5.1. Alle ore 19.50 (GMT) evento con epicentro le isole Kurili M=5.2.

Verona 5 gennaio : Alle ore 09.33 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.0. Alle ore 15.39 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord delle Isole Celebes (Indonesia) M=5.0.

Verona 6 gennaio : Alle ore 06.51 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano M=3.3. Alle ore 10.43 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.2. Alle ore 02.37 attività di tele con epicentro il Sud della Francia nella zona dei Pirenei lat. 44°08 N - long. 0°17 E M=3.7, replica dopo due minuti con epicentro alla lat. 42°07 N e long. 1°10 W M=3.9. Alle ore 02.39 (GMT) attività sismica con epicentro in Svezia lat. 60°62 N long. 13°24 E M=3.9, replica dopo 8 minuti M=4.7. Ancora attività sismica in Francia con epicentro i Pirenei alle ore 03.14 (GMT) M=4.3. Alle ore 05.28 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.3, replica alle ore 10.43 (GMT) M=4.1. Ancora attività di telesisma alle ore 15.28 (GMT), inizio del diagramma ore 15.40.34 (GMT), epicentro le isole Kurili M=4.9, ne è seguita una replica dopo 10 minuti M=4.8. Alle ore 15.48 (GMT) attività di tele anche nella regione della Nuova Britannia M=5.3, ipocentro sui 100 Km. Alle ore 18.25 (GMT) attività di replica con epicentro le isole Ryukyu (Sud del Giappone) M=4.4. Alle ore 19.16 (GMT) attività con epicentro le coste Giapponesi dell'Isola di Honshu M=4.3. Dal pomeriggio sono presenti i movimenti barici con ampiezza di mm 3 (S=52), alle ore 21 sono ancora presenti con mm 2/3 di escursione. Da ieri è presente una depressione sull'Atlantico.

Verona 7 gennaio : Alle ore 01.41 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord delle isole Celebes M=5.1. Alle ore 02.09 (GMT) attività di tele con epicentro la Kamchatka M=5.2. Alle ore 05.28 (GMT) epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.7. Alle ore 08.00 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone M=5.3, replica alle ore 13.14 (GMT) M=5.5. Alle ore 13.33 (GMT) attività sismica con epicentro in Austria lat. 48°82 N - long. 14°09 E M=3.9. L'attività barica è ancora presente con mm 3/4 di escursione, alle ore 20 è stazionaria. Alle ore 22.53 leggera attività con epicentro l'Appennino Modenese M=2.0.

Verona 8 gennaio : Il movimento barico è ancora presente con ampiezza di mm 2/3 (S=52). Alle ore 06.27 attività sismica nel Vallo di Diano (Calabria) M=2.9. Alle ore 09.20 (GMT) attività di tele con epicentro le coste del Messico M=5.0. Alle ore 10.04.51 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Sakhalin (URSS) M=5.5, inizio onda "P" ore 10.16.31 (GMT) (doppio evento). Alle ore 11.45.57 (GMT) attività sismica con epicentro nella Bosnia Centro Occidentale (Jugoslavia) lat. 44°25 N long. 16°91 E M=3.8. Alle ore 11.52 (GMT) attività di tele con epicentro tra il Cile e la Bolivia M=5.0. Alle ore 13.59.49 (GMT) attività di telesisma con epicentro le isole Kurili M=5.3. Alle ore 16.55 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord delle Isole Celebes (Indonesia) M=5.1.

Verona 9 gennaio : Alle ore 06.27 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord dello Xinjiang (Cina) M=5.4. Alle ore 07.37.45 (GMT) attività di tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=5.0. Alle ore 14.30 il movimento barico è ancora presente con mm 2 di escursione. Alle ore 16.39.01 leggera attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi.

Verona 10 gennaio : Alle ore 00.56 attività sismica con epicentro nell'Appennino Marchigiano M=3.3. Sono ancora presenti dei leggeri movimenti barici. Alle ore 01.24.14

leggera attività sull'Appennino Forlivese M=2.3. Alle ore 22.02 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Azzorre M=5.1. Dalle ore 23.54 tele con epicentro l'isola di Aru (Indonesia) M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.36 (GMT).

Verona 11 gennaio : Ancora attività barica con ampiezza di mm 1. Alle ore 03.51 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone M=5.6. Alle ore 07.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 16.16.55 attività sismica con periodo di onda "P" di 15 secondi, periodo totale di perturbazione 40 secondi. Alle ore 19.45 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Sulawesi (Celebes) M=5.4. Alle ore 22.12 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Romagnolo M=2.8.

Verona 12 gennaio : Dalle ore 04 circa il movimento barico è presente con progressivo aumento di ampiezza, alle ore 05.30 impulsi di mm 6, alle ore 10.00 mm 9 più ampio nel pomeriggio con periodi molto più lunghi anche fino a 5 minuti di oscillazione. Dalle ore 03.37 attività di tele con epicentro le isole Loyalty (Sud delle isole Vanuatu) lat. 23°29 S - long. 170°72 E M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.17. Dalle ore 05.53 ancora attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 08.24.09 leggera attività sismica sull'Appennino Forlivese M=2.5, replica alle ore 08.24.23 M=2.8. Alle ore 19.38 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.5. Alle ore 21.00 l'attività barica è ancora presente con ampiezza di mm 5 e con periodo molto corto da 1 a 2 minuti.

Verona 13 gennaio : Alle ore 05.26 (GMT) attività di tele con epicentro la Kamchatka M=5.4, replica alle ore 12.05 (GMT) M=5.0. Alle ore 08.06 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano M=2.9. Alle ore 10.05.50 leggera attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi. Al mattino il movimento barico è quasi totalmente esaurito, sussistono escursioni di mm 1, dalla sera è nuovamente più ampio. Alle ore 18.47 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Dalle ore 22.36 (GMT) attività sismica con epicentro le isole del Dodecaneso (Mare Egeo) M=4.7.

Verona 14 gennaio : Dalle ore 02.05.20 (GMT) attività sismica con epicentro il Sud della Grecia M=4.7. Alle ore 05.26 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano M=2.8. Alle ore 06.28 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.4. Ancora un telesisma alle ore 13.24 (GMT) con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.0. Al mattino il movimento barico è presente con mm 2 di escursione (S=52), alle ore 15 è stazionario.

Verona 15 gennaio : Il movimento barico è presente con mm 2/3 di escursione (S=52), alle ore 20.00 è quasi completamente esaurito.

Verona 16 gennaio : Dalle ore 05.34 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji M=5.3, ipocentro 300 Km. Alle ore 10.45.06 prolungata attività sismica con periodo perturbato di 150 secondi, epicentro il Mar Adriatico M=4.5, replica alle ore 11.04. Il movimento barico è assente.

Verona 17 gennaio : Alle ore 10.06.44 (GMT) attività di tele con epicentro in Indonesia M=5.6 dep 102 Km.

Verona 18 gennaio : Dalle ore 03.26.45 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Loyalty (Nuova Caledonia) M=5.4. Dalle ore 09.42.50 (GMT) attività di tele con epicentro tra il Kyrgyzstan e lo Xinjiang (Cina) M=5.5. Alle ore 19.01.59 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.8.

Verona 20 gennaio : Alle ore 03.54 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.2. Alle ore 07.16.38 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 08.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (Mare di Bismarck) M=5.0, ipocentro 300 Km. Dalle ore 14.30 micromovimento barico in aumento d'ampiezza con mm²/3 di escursione.

Verona 21 gennaio : Micro in aumento dalla notte.

Verona 22 gennaio : Alle ore 00.10 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 08.59 (GMT) attività di telesisma con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=6.0. Alle ore 13.14.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Giappone) M=5.1. Dalle ore 19.38 attività sismica con epicentro nelle Marche M=3.9. Alle ore 23.20 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich (sud Oceano Atlantico) M=6.2. Sono ancora presenti i movimenti barici, alla sera sono in via di esaurimento.

Verona 23 gennaio : Alle ore 00.14 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano M=3.4, replica alle ore 00.15 M=3.4. Alle ore 17.30 attività sismica in Gargano M=2.9.

Verona 25 gennaio : Alle ore 12.45 (GMT) attività di tele con epicentro il Messico M=5.2.

Verona 26 gennaio : Alle ore 02.21.11 (GMT) attività di tele con epicentro la Cina nello Xizang M=5.2.

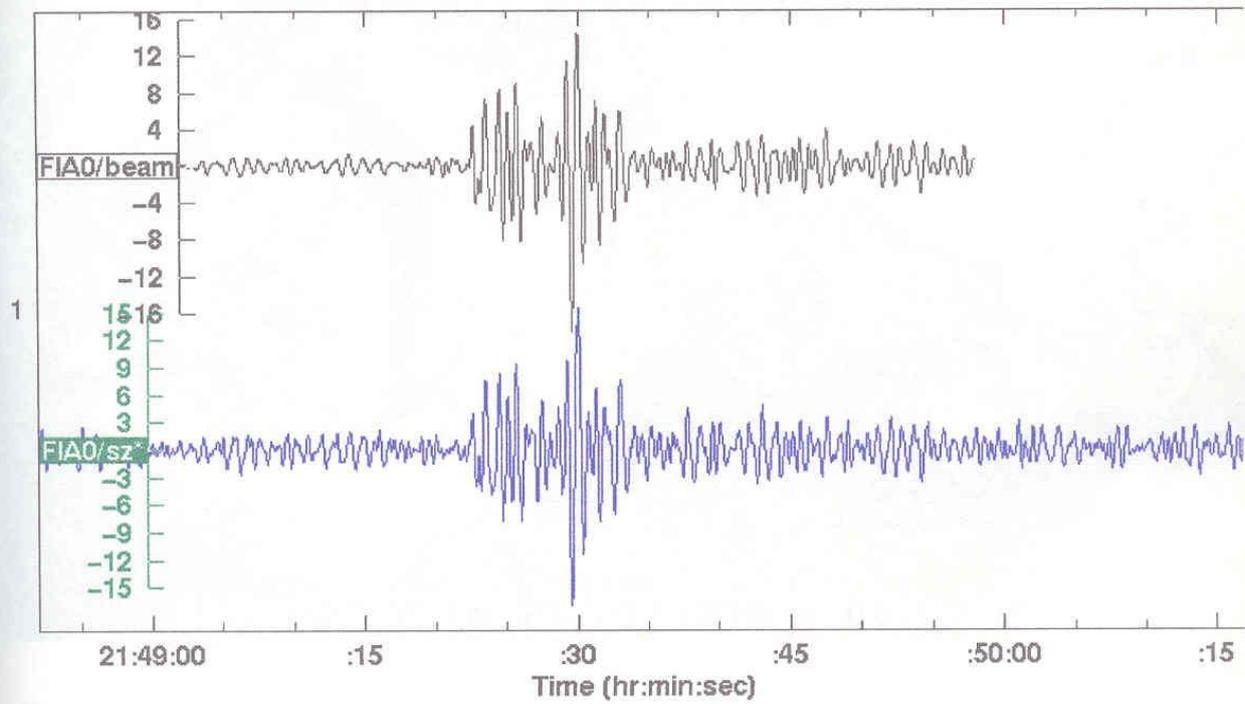
Verona 27 gennaio : Alle ore 09.26.26 attività sismica con epicentro in Carnia fra le località di Forni di Sotto, Claut, Cimolais M=3.4, periodo onda "P" 20 secondi, massima ampiezza raggiunta 15 mm, periodo perturbato 100 secondi, leggera replica alle ore 09.30.52 con periodo perturbato di 45 secondi, altra nel pomeriggio alle ore 16.28.28 M=2.7, sciame. Dalle ore 18.01 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.48 (GMT). Dalle ore 21.49.45 diagramma sismico per esplosione nucleare Francese nell'Atollo di Fangataufa M=di registrazione 5.4, il fenomeno si è avuto alle ore 21.29.57 GMT (vedi grafico allegato)

Institute of Seismology, University of Helsinki

Nuclear explosion in Mururoa Jan 27 1996.

Body wave magnitude 5.4. Approximated yield 120 kilotons.

Nuclear explosion 27 Jan 1996 21:30 in Mururoa recorded at FINESS array, beam and channel FIA



FINESS array lies in Sysmä in southern Finland.

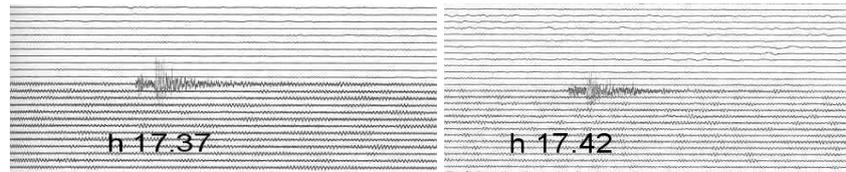
Verona 28 gennaio : Alle ore 02.17 attività sismica con epicentro la Costa Ionica della Sicilia M=3.8. Alle ore 08.51 attività sismica con epicentro nel Parmense M=3.0, replica alle ore 11.50 M=3.2. Alle ore 08.43 (GMT) attività di tele con epicentro l'Ovest dell'Iran M=5.0. Alle ore 11.36.22 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 15 secondi, periodo strumentale 45 secondi.

Verona 29 gennaio : Alle ore 11.50.19 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 19 secondi, periodo strumentale 50 secondi, epicentro l'Appennino Parmense, località più vicina Monchio M=3.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.49.55 (GMT). Alle ore 13.06.21 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Filippine M=5.4.

Verona 30 gennaio : Dalle ore 03.41 attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.28.30 (GMT). Alle ore 05.49 (GMT) attività di tele con epicentro le coste Turche del Mar Egeo M=4.9. Dalle ore 18.00 sono presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione. Alle ore 21.14.57 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar del Giappone M=5.1, ipocentro 360 Km.

Verona 31 gennaio : Dalle ore 00.50 oscillazione ad onda lunga con periodo perturbato fino alle ore 01.50, epicentro il Sud delle isole Kermadec M=6.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.29.56 (GMT) di ieri, alle ore 22.00 (GMT) si era avuta un'altra attività con

M=6.2. Alle ore 17.00 il movimento barico è assente. Alle ore 16.53.20 lievissima attività sismica a livello strumentale poi replica più intensa alle ore 17.34.17 con epicentro la zona di **Ala - Serravalle - Santa Margherita** (Basso Trentino), periodo onda "P" 3 secondi, ampiezza raggiunta del diagramma mm 2, ulteriori repliche alle ore 17.37.39 con periodo onda "P" 3 secondi, ampiezza del diagramma mm 9, periodo strumentale 25 secondi M=2.5, alle ore 17.42.22 periodo onda "P" sempre di 3 secondi, ampiezza raggiunta mm 8, alle ore 18.30.13 nuova piccola replica strumentale con periodo perturbato di 15 secondi, i movimenti si sono manifestati a carattere sussultorio e con ipocentro sui 9 Km. Dalle ore 19.34 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.3, il fenomeno si è avuto alle ore 19.21 (GMT), replica più forte dalle ore 20.54 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 21.45 (GMT) M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.30.44 (GMT).



FEBBRAIO

Verona 1 febbraio : Alle ore 04.21 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji lat. 17°88 S - long 178°61 W M=4.7, ipocentro 570 Km. Dalle ore 07.30 (GMT) traccia per attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.8, ipocentro 180 Km, periodo perturbato fino alle ore 08.30 (GMT), il fenomeno è avvenuto alle ore 07.18 (GMT). Dalle ore 17.45 attività sismica con epicentro nelle Marche tra le località di Montottone e Servigliano M=3.5, replica alle ore 17.52 M=3.0. Alle ore 17.54.25 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Ala-Serravalle** M=2.3, replica alle ore 17.57.51 con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo perturbato 15 secondi M=2.4, ipocentro 7 Km. Alle ore 18.01 (GMT) circa attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 18.25 (GMT) (NE), epicentro lungo la dorsale Mediterraneo del Mare Jonio lat. 37 72 N - long. 19 86 E M=5.3 ipocentro 29 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.57.56 (GMT).

Verona 2 febbraio : Sono presenti dei movimenti microsismici molto compressi e di breve periodo, ampiezza massima mm 2. Dalle ore 19.54 attività di tele con epicentro l'Ovest delle Isole Caroline (Micronesia) lungo la Fossa delle Marianne lat. 11°62 N. - 141°31 E M=5.5.

Verona 3 febbraio : Dalle ore 12.26 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.50, epicentro la Regione dello Yunnan (Cina) M=6.6, periodo onda "P" 45 mm pari a 9 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.14.22 (GMT) ed ha provocato **304 vittime**, ne sono seguite delle replica alle ore 12.08 (GMT) M=5.0, ipocentro 5 Km. Alle ore 12.26.48 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud del Panama M=5.0, replica alle ore 12.44.30 (GMT) M=4.8. Alle ore 19.48.48 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Greco-Turche del Dodecanneso M=4.5.

Verona 4 febbraio : Dalle ore 18.09 attività di tele con epicentro nella Regione dello Yunnan (Cina) M=5.6. Alle ore 22.56.59 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle Isole Kermadec M=5.7, replica alle ore 23.34.52 (GMT) M=5.3.

Verona 5 febbraio : Alle ore 04.27 attività sismica con epicentro il Gargano M=3.0. Alle ore 06.45.24 (GMT) attività di tele con epicentro la dorsale del Medio Atlantico lat. 43°93 N long. 28°37 W M=5.0. Alle ore 08.28 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord dell'Iran M=5.2. Alle ore 21.20.40 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5.

Verona 7 febbraio : Alle ore 01.33 (GMT) attività di tele con epicentro in Giappone nell'Ovest dell'Isola di Honshu M=5.2. Alle ore 05.57.59 (GMT) attività di tele con epicentro in Mongolia M=4.7. Alle ore 07.19.43 (GMT) attività di tele con epicentro nello Yunnan (Cina) M=5.0. Alle ore 07.57 (GMT) attività di tele con epicentro la penisola di Minahassa nelle isole Sulawesi (Celebes) M=5.6. Al mattino sono presenti dei leggeri movimenti barici con mm 2 di escursione, più ampi dalla sera. Dalle ore 22.31 attività di tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.19 (GMT). Dalle ore 22.49 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 01 del giorno 8, periodo onda "P" 52 mm pari a circa 5 minuti, massime ampiezze alle ore 23.20, epicentro le isole Kurili M=7.0, il fenomeno avvenuto alle ore 21.36.44 (GMT) è leggermente disturbato dall'oscillazione barica.

Verona 8 febbraio : Dalla notte il movimento barico tende all'aumento d'ampiezza, al mattino misura 3/4 mm di escursione ed è molto compresso, alle ore 15.30 mm 5/6, alle ore 17 mm 5/6 in aumento periodico, dalle ore 18 e per tutta la notte l'oscillazione barica è stabile su 5/7 mm di escursione. Alle ore 22.11.36 attività di tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=4.8. Dalle ore 23.28 attività di tele con epicentro in Grecia M=4.6, replica alle ore 01.20 del giorno 9 M=4.6.

Verona 9 febbraio : Alle ore 02.55.28 leggera traccia sismica con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 6 secondi. Alle ore 05.52.13 attività sismica più intensa con lo stesso periodo onda "P" (mm=6), periodo perturbato 30 secondi, ampiezza di diagramma mm 3, epicentro il **Basso Trentino nella Val del Sarca** M=2.7 ipocentro 10 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.52 (GMT), precedentemente si era avuto un altro fenomeno alle ore 01.35 (GMT) con M=2.3. Il movimento barico è in ulteriore aumento d'ampiezza dalla notte, al mattino fa registrare impulsi di mm 10 di escursione, alle ore 14 ancora molto ampio (S=53), al largo dell'Irlanda è presente una depressione (**vedi allegato**). Alle ore 07.33 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Romagnolo M=3.3, replica alle ore 07.40 M=2.7. Alle ore 11.34 inizio di traccia sismica a lungo periodo con tempo perturbato di 6 secondi (LN). Alle ore 17.33.49 (GMT) attività di tele con epicentro l'Est di Papua Nuova Guinea M=6.0.

Verona 10 febbraio : Il movimento barico è ancora presente con escursione di mm 5 (S=52). Alle ore 05.03.02 attività sismica con periodo onda "P" di 5 secondi, periodo strumentale 50 secondi, massima ampiezza raggiunta mm 10 (E/W) (movimento ondulatorio) M=3.0, ipocentro 13 Km, epicentro a Sud di Trento tra **Rovereto e Folgaria** il fenomeno è avvenuto alle ore 04.02.55 (GMT). Alle ore 10 l'oscillazione barica misura mm 3 di escursione (S=53), dalla sera i micro sismi sono in via di esaurimento.

Verona 11 febbraio : Dalle ore 10.41 attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.28.49 (GMT). Alle ore 18.37 attività sismica con epicentro in Liguria tra le località di Sarzana e La Spezia M=2.5. Alle ore 23.51 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.8.

Verona 12 febbraio : Dalle ore 03.11 attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.3. Alle ore 08 il movimento barico è leggermente accentuato. Alle ore 09.08 (GMT) attività di tele con epicentro a Sud dell'Isola di Sumba (Indonesia) M=6.1.

Verona 14 febbraio : Dalle ore 21.43 attività di tele con epicentro nelle isole Kurili. Altra attività di tele dalle ore 22.39 con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Giappone) M=5.9, ipocentro 133 Km.

Verona 15 febbraio : Leggera presenza barica. Dalle ore 01.58.20 attività di tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.5. Alle ore 05.20.44 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** M=2.1, ipocentro 7 Km. Alle ore 05.32 attività sismica in Sicilia M=3.0. Altra attività alle ore 06.44 M=3.8, epicentro il Canale di Sicilia. Alle ore 19.35.57 (GMT) attività di tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.4.

Verona 16 febbraio : Dalla notte il movimento barico è in aumento d'ampiezza, alle ore 06 misura mm 5 di escursione (S=52). Dalle ore 10.54 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 12.00 M=6.4, epicentro a Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico), l'inizio del diagramma sismico si è manifestato con un fremito per la durata di 20 secondi, massima ampiezza alle ore 11.17, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.44.58 (GMT), periodo onda "P" 6 minuti. Dalle ore 12.54.18 attività di tele con epicentro le isole della Tonga M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.34.40 (GMT). Altra attività di tele dalle ore 16.35 con periodo perturbato fino alle ore 17.50, epicentro al largo della costa dell'isola di Honshu (Giappone) M=6.6, al fenomeno avvenuto alle ore 15.22.57 (GMT) ne è seguita una replica alle ore 15.23.19 (GMT) con M=5.4, periodo onda "P" 11 minuti, la presenza dell'attività barica disturba il telerilevamento. Alle ore 16.25 (GMT) attività di tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia). Alle ore 19.21.48 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili M=4.8.

Verona 17 febbraio : Dalla notte il movimento barico è in aumento d'ampiezza, alle ore 01.00 misura mm 8 di escursione. Dalle ore 07.14 inizio di prolungato telesisma con epicentro in Indonesia a Nord della Nuova Guinea nei pressi dell'isola di Biak (Regione di Irian Jaya) M=7.5, massime ampiezze del diagramma dalle ore 08 alle ore 08.20, periodo perturbato fino alle ore 11.00, la parte terminale del diagramma è disturbata dal fenomeno barico che oscilla con mm 2 di escursione, il fenomeno avvenuto alle ore 05.59 (GMT) ha provocato **166 vittime**. Alle ore 10.18 (GMT) attività di tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.9, ipocentro 540 Km. Ancora un telesisma alle ore 10.23.41 (GMT) con epicentro le coste del Guatemala M=5.2. Alle ore 13.25.36 (GMT) tele con epicentro le Isole Salomone M=5.6. Alle ore 14.21.24 replica per attività di tele con epicentro nei pressi dell'Isola di Biak M=6.7, ne sono seguite repliche alle ore 20.17.50 (GMT) per doppio evento con M=6.6 ed M=5.7, la registrazione di questa fase iniziata alle ore 21.40 (Italiane) è molto disturbata dall'attività microbarica presente con mm 1 di escursione, la registrazione si è protratta fino alle ore 23.30 (Italiane), alle ore 21.57.44 (GMT) ancora una replica di M=5.4.

Verona 18 febbraio : Il movimento barico è ancora presente con mm 2 di escursione. Dalle ore 02.47 attività di tele con epicentro in Francia nella zona di Axat nei Pirenei M=5.6, il fenomeno avvenuto alle ore 01.45.43 (GMT) è stato seguito due ore dopo da un'altra attività sismica con epicentro più a Nord Est nella zona di Briançon (Alpi Cozie). Alle ore 02.12.19 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Biak (Indonesia) M=6.3, replica alle ore 02.25.37 (GMT) M=6.4. Alle ore 05.17.25 leggera attività strumentale per evento con epicentro nel Cuneese M=3.6. Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro l'isola

Mindoro nelle Filippine M=5.5, ipocentro 240 Km. Alle ore 12.02.49 (GMT) replica per tele con epicentro l'Isola di Biak, Regione Irian Jaya (Indonesia) M=5.5, alle ore 13.58.16 (GMT) ulteriore areplica con M=5.5.

Verona 19 febbraio : Dalle ore 00.55 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.15, massime ampiezze alle ore 01.20, epicentro il Medio Oceano Atlantico a Nord dell'Isola di Ascension M=6.5, il fenomeno avvenuto alle ore 23.49.27 (GMT) di ieri ed è stato seguito da una replica alle ore 02.28.31 (GMT) di oggi con M=5.4. Alle ore 07.10 (GMT) attività di tele con epicentro le coste Sud del Cile M=5.8. Alle ore 09.41.54 leggero movimento sismico con periodo perturbato di circa 5/6 secondi, epicentro tra Cremona e Piacenza M=2.5. Alle ore 12.14.18 (GMT) attività di tele con epicentro le coste dell'Isola di Honshu (Giappone) M=5.2. Alle ore 23.48.36 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6.

Verona 20 febbraio : Dalle ore 15.13.20 attività sismica con periodo perturbato di 10 minuti circa, epicentro in Bosnia/Erzegovina nella zona di Banja Luka M=4.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.12.12 (GMT), replica alle ore 20.23.40 di M=4.0.

Verona 21 febbraio : Alle ore 04.49.51 (GMT) attività di tele con epicentro la Penisola del Sinai (Egitto) M=5.3. Alle ore 10.51 (GMT) attività di tele con epicentro tra Bolivia e Cile M=4.6. Dalle ore 14.05 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 16.40, oscillazione a lungo periodo, epicentro le coste Nord del Perù M=7.3, il fenomeno avvenuto alle ore 12.51 (GMT) ha provocato **4 vittime**, repliche alle ore 13.16.54 (GMT) M=5.3, ore 13.47.19 (GMT) M=5.6, ore 14.47.24 (GMT) M=5.0. Alle ore 19.59 attività strumentale per evento sismico in Piemonte M=3.5.

Verona 22 febbraio : Per tutto il giorno è presente il movimento barico con mm 2 di escursione. Alle ore 06.05.41 (GMT) attività di tele con epicentro tra Bolivia e Cile M=5.0, ipocentro 118 Km. Alle ore 08.38.36 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.0. Alle ore 13.40.53 (GMT) telesisma con epicentro le coste centrali del Cile M=5.9. Dalle ore 16.11 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.10, epicentro nelle Isole Kurili M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.59 (GMT). Alle ore 15.08.54 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu in Giappone M=4.5. Alle ore 16.42.49 (GMT) attività di tele con epicentro in Indonesia nei pressi dell'isola di Biak M=4.3.

Verona 23 febbraio : Alle ore 01.28 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del Perù M=4.4. Alle ore 04.07 (GMT) tele con epicentro il Sud del Panama M=4.6. Alle ore 09.11.22 attività sismica con epicentro in Garfagnana M=2.6, periodo onda "P" 16 secondi, periodo strumentale 40 secondi, movimento sussultorio ondulatorio. Dalle ore 22.33 telesisma con epicentro il Sud della Grecia M=4.8. Sono presenti dei leggeri movimenti barici con mm 2 di escursione.

Verona 24 febbraio : Ancora presenza barica con impulsi di 2-3 mm. Alle ore 06.52 (GMT) telesisma con epicentro l'Isola di Nuova Britannia (est Nuova Guinea) M=5.2. Alle ore 15.34 attività sismica con epicentro in Puglia nella zona dell'Appennino Dauno fra le località di Lucera e Castelnuovo in Daunia M=3.0. Alle ore 15.52 (GMT) tele con epicentro nei pressi dell'isola di Biak (NE Nuova Guinea) M=5.9. Alle ore 18.22.50 leggera attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 23/23 secondi, epicentro in Friuli M=2.8. Alle ore 20.33.34 (GMT) attività di tele con epicentro l'Isola di Honshu (Jap) M=5.3.

Verona 25 febbraio : Dalle ore 02.21 attività sismica con epicentro il Basso Tirreno tra le isole Eolie e le Coste Calabre M=4.6, ipocentro 200 Km. Dalle ore 04.22 attività di tele con epicentro il Messico Meridionale, stati di Oaxaca, Jalisco, Guerrero M=7.1, periodo perturbato fino alle ore 06.15, al fenomeno avvenuto alle ore 03.08.16 (GMT) ne è seguita una replica alle ore 04.17 (GMT) di M=5.3. Alla stessa ora si è avuto un evento con epicentro il Sud delle Isole Fiji M=5.6. Alle ore 05.07 (GMT) replica sismica in Messico M=4.6, altre repliche alle ore 09.17.59 (GMT) M=5.7, 14.27.30 (GMT) M=5.3, ore 14.44 (GMT) M=4.8, ore 14.46 (GMT) M=4.6, ore 15.02.31 (GMT) M=4.6, ore 15.04 (GMT) M=4.9, ore 16.03 (GMT) M=4.7. Alle ore 16.14 (GMT) attività di tele con epicentro nel Nord dell'Iran M=5.2. Il movimento barico è ancora presente.

Verona 26 febbraio : Alle ore 01.37.32 (GMT) repliche sismiche in Messico con M=5.1. Dalle ore 07.23 attività di tele con epicentro l'ovest della penisola Arabica nella zona di Al Akabal (Mar Rosso) M=5.1. Alle ore 07.33.37 (GMT) tele con epicentro la costa di Oaxaca nel Messico M=5.0. Dalle ore 09.15 tele con epicentro il Sud dell'Iran M=5.7, replica alle ore 08.09.24 (GMT) M=5.3. Alle ore 22.02.30 (GMT) tele con epicentro le coste del Messico M=4.9. Alle ore 22.41 leggera oscillazione sismica con periodo perturbato di 8 minuti, epicentro in Grecia. Il movimento barico è assente.

Verona 27 febbraio : Alle ore 12.14.13 forte perturbazione sismica per evento con epicentro in Carnia tra le località di Tramonti di Sopra, Claut, Forni di Sotto, Ampezzo, Vico, Socchieve M=4.1, periodo onda "P" 19 secondi, periodo perturbato 140 secondi, ampiezza massima raggiunta dal diagramma 35 mm, repliche alle ore 12.20 M=2.1, ore 12.27 M=2.6, ore 12.31 M=2.3, ore 12.37 M=2.8. e M=2.0, ore 12.49 M=2.0, ore 12.50 M=2.2, ore 12.55 M=2.1, ore 12.56 M=2.5, ore 13.37 M=2.0, ore 13.38 M=3.3, ore 14.44.15 M=3.3, ipocentro 13 Km. Alle ore 18.03 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7.

Verona 28 febbraio : Alle ore 04.53 circa attività sismica con epicentro in Carnia M=3.4, periodo perturbato 40 secondi, leggera replica alle ore 07.41 di M=2.9. Alle ore 07.56 attività sismica con epicentro il Golfo di Manfredonia (Basso Adriatico) M=3.4. Dalle ore 10.58 attività di tele con epicentro ad Est dell'isola di Halmahera (Nord Mar delle Molucche) M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.44 (GMT), periodo perturbato fino alle ore 11.20. Alle ore 11.22 (GMT) attività di tele con epicentro in Cina nella provincia del Sichuan M=5.3. Ore 14.58.20 attività sussultoria con periodo perturbato di 14 secondi. Alle ore 15.27 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 19.41.36 (GMT) attività di tele con epicentro la costa di Oaxaca (Messico) M=4.6.

Verona 29 febbraio : Alle ore 11.55.50 (GMT) attività di telesisma con epicentro il nord delle isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.3. Alle ore 12.07 attività sismica in Sicilia nella zona di Biancavilla ed Adrano (Etna) M=2.8. Alle ore 13.08.24 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.6. Nel pomeriggio si sono registrati **n.2 sussulti locali** non calcolabili. Il movimento barico è presente con un'escursione di 2 mm.

MARZO

Verona 1 marzo : Alle ore 02.27 (GMT) tele con epicentro la costa Nord del Cile M=5.1. Dalle ore 07.52.55 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta (Grecia) M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.48.55 (GMT).

Verona 2 marzo : Il movimento barico è assente. Alle ore 01.50 (GMT) attività di tele con epicentro in Nuova Guinea M=6.1. Alle ore 17.35.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta (Grecia) M=4.9.

Verona 3 marzo : Alle ore 02.41 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord della Nuova Guinea nei pressi della regione di Irian Jaya (Nuova Guinea) M=5.7. Dalle ore 15.08 tele con epicentro le coste del Costa Rica lat. 10°83 N - long. 86°64 W M=6.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.55 (GMT), alle ore 14.58.53 (GMT) replica con epicentro le coste del Nicaragua lat. 11°06 N - long. 86°80 W M=6.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.58.53 (GMT), ulteriore replica con epicentro le coste del Nicaragua alle ore 16.37 (GMT) M=6.7, (il fenomeno ha interessato la registrazione grafica dalle ore 16.20 alle ore 17.15 e dalle ore 18.00 alle ore 18.50 Italiane). Nel pomeriggio si sono registrati n.2 sussulti **locali**. Alle ore 23.44.33 (GMT) telesisma con epicentro l'isola di Kodiak (Golfo dell'Alaska) M=5.3.

Verona 4 marzo : Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.0. Alle ore 13.05 attività sismica con epicentro in Gargano M=3.3, replica alle ore 01.11 del giorno 5 di M=2.9. Alle ore 15.59 (GMT) tele con epicentro l'isola Talaud lat. 2°60 N long. 125°40 E (Indonesia) M=5.9, ipocentro 146 Km.

Verona 5 marzo : Alle ore 06.57 leggera attività sismica con epicentro in Friuli M=2.4. Alle ore 07.21 (GMT) telesisma con epicentro le isole Aleutine M=4.6. Dalle ore 16.05 inizio di attività di tele con epicentro le regione dell'isola di Taiwan M=6.3, periodo perturbato fino alle ore 17.30, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.52 (GMT). Alle ore 17.32 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=5.6.

Verona 6 marzo : Alle ore 14.35 (GMT) tele con epicentro la costa dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2.

Verona 7 marzo : Alle ore 05.57 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.7, ipocentro 530 Km. Alle ore 08.38.58 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.4.

Verona 8 marzo : Alle ore 15.18 (GMT) telesisma con epicentro la regione di Irian Jaya (Indonesia) nei pressi dell'isola di Biak M=5.4.

Verona 9 marzo : Alle ore 07.06.47 (GMT) attività di tele con epicentro la regione dell'isola di Kazan (Volcano isole Bonin) lat. 22°09 N long. 143°41 E M=5.2 (l'isola si trova a nord delle isole Marianne ed a Sud delle isole Bonin lungo la Fossa Oceanica del Giappone). Alle ore 13.42 leggera attività sismica con periodo perturbato di 20/30 secondi, massima componente di registrazione E/W, epicentro nella zona di Bergamo M=2.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.41.30. Alle ore 15.19 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia ad est della Nuova Guinea M=5.4, leggere repliche M=4.9 alle ore 15.27 ed ore 15.30 (GMT). Dalle ore 17.27 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore

18.50, epicentro le isole Kurili M=6.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.15 (GMT), repliche alle ore 16.39 (GMT) M=5.0, ore 16.41 (GMT) M=4.9, ore 17.02 (GMT) M=5.1, ore 17.05 (GMT) M=4.9, ore 20.22 (GMT) M=4.6. Altra attività di tele dalle ore 23.41 alle ore 00.10 del giorno 10, epicentro il Medio Oceano Atlantico nella Regione delle Isole Azzorre M=5.3, replica alle ore 06.09 (GMT) del giorno 10 M=4.6.

Verona 10 marzo : Alle ore 08.58 (GMT) telesisma con epicentro il Perù Centrale M=5.9.

Verona 11 marzo : Alle ore 06.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.1. Alle ore 06.15 (GMT) telesisma con epicentro le coste della Kamchatka (URSS) M=5.3. Repliche sismiche con epicentro le isole Fox nelle Aleutine alle ore 06.46 (GMT) M=4.1, ore 07.09 (GMT) M=4.8, ore 08.52.48 (GMT) M=4.1. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro tra Argentina e Cile M=5.2. Dal pomeriggio il movimento barico è presente con escursione di mm 5 (S=52). Alle ore 23.38 leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Parmense nella località di Palanzano M=2.0.

Verona 12 marzo : Alle ore 03.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao nelle Filippine M=5.4. Alle ore 05.10 attività sismica in Irpinia M=3.0. Dalle ore 19.53 tele con epicentro il Nord dello Xinjiang (Cina) M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.43.46 (GMT). Il movimento barico è ancora presente con mm 2/3 di escursione.

Verona 13 marzo : Alle ore 02.56.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale M=3.4. Alle ore 16.26.31 (GMT) attività di tele con epicentro in Mar di Banda (Indonesia) M=5.5. Ancora leggera presenza barica.

Verona 14 marzo : Alle ore 02.57.02 attività sismica con periodo perturbato di 80 secondi, epicentro il Mugello tra le provincie di Firenze e Bologna (Appennino Tosco-Emiliano) M=3.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.56.37, replica alle ore 08.01.45 M=3.2. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica lat. 51°90 N long. 30°00 W M=4.9, repliche alle ore 05.00 (GMT) M=4.8, ore 05.26 (GMT) M=4.8, ore 05.40.56 (GMT) M=4.7. Alle ore 05.43.57 (GMT) telesisma con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.9. Repliche sismiche lungo la Dorsale Atlantica alle ore 06.25 (GMT) M=4.7, ore 06.26 (GMT) M=4.6, ore 07.04.56 (GMT) M=4.7. Alle ore 08.01.58 attività sismica con epicentro a SE di Piacenza fra le località di Fiorenzuola e Lussarasco M=3.2, periodo strumentale 80 secondi, onda "P" 15 secondi, movimento sussultorio-ondulatorio, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.01.41. Alle ore 07.29 (GMT) telesisma con epicentro le coste del Perù M=4.7. Alle ore 08.08 (GMT) replica sismica sulla Dorsale Atlantica M=4.9. Alle ore 08.12.42 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.7. Alle ore 12.02 replica con epicentro la Dorsale Atlantica M=4.9. Alle ore 13.13.42 (GMT) replica sismica nella Regione delle isole Fox nelle Aleutine M=4.6. Alle ore 14.35 (GMT) replica sul Nord Atlantico M=4.7. Alle ore 14.52 (GMT) telesisma con epicentro la Costa Centrale del Cile M=5.2. Alle ore 15.26.25 leggera attività sismica con epicentro nella zona del Lago d'Iseo (BS) M=2.2. Alle ore 15.21.35 (GMT) repliche nell'area delle isole Fox nelle Aleutine M=4.9, ore 16.13.55 (GMT) M=5.0, ore 19.28 (GMT) M=4.6. Alle ore 21.18 (GMT) replica sulla Dorsale Nord Atlantica M=4.9. Dalle ore 22.56 tele con epicentro il Mare di Arabia a NE dell'Isola di Socotora M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.48 (GMT).

Verona 15 marzo : Alle ore 07.16 attività sismica tra le provincie di Ascoli Piceno e Macerata M=3.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.15.31, repliche alle ore 07.20.50 M=3.5 ed ore 11.37 M=3.5. Dalle ore 10.49 traccia per telesisma con epicentro la Dorsale

Nord Atlantica M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.43 (GMT). Alle ore 12.45.44 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.0.

Verona 16 marzo : Alle ore 02.16 leggera attività sismica con epicentro tra Modena e Carpi M=2.4. Alle ore 04.15.33 attività di tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica nella zona Sud dell'Isola di Tristan da Cunha M=4.9. Alle ore 11.49.43 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 14.36 attività di tele con epicentro in Turchia ai confini con la Siria M=4.8. Alle ore 16.40 (GMT) tele con epicentro il NE dell'Isola di Honshu (Jap) M=4.8. Alle ore 20.18 tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.5. Dalle ore 23.37 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.20 del giorno 17, epicentro il Sud dell'Isola di Honshu (J) M=5.9, ipocentro 470 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.04 (GMT).

Verona 17 marzo : Alle ore 00.07.46 (GMT) telesisma con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.4, ipocentro 150 Km. Alle ore 14.12.58 (GMT) tele con epicentro le coste Turche del Mar Nero M=4.5. Dalle ore 16.08 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 16.50, epicentro le isole Vanuatu M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.48.56 (GMT) con ipocentro di 164 Km. Alle ore 17.58 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=6.0.

Verona 18 marzo : Alle ore 02.06 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 03.15 (GMT) tele con epicentro in Argentina nella Provincia di Jujuy (Ande) M=5.1, ipocentro 173 Km. Alle ore 03.31.15 leggera attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 18 secondi. Alle ore 09.04.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9, ipocentro 400 Km. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.6. Alle ore 22.05 (GMT) tele con epicentro le Isole Kurili M=5.1.

Verona 19 marzo : Alle ore 12.35 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Dalle ore 16.09 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.25, epicentro la parte occidentale della Provincia Cinese dello Xinjiang tra le località Kashi e Artux M=6.9, il fenomeno avvenuto alle ore 15.00 (GMT) ha provocato **28 vittime**. Alle ore 15.31 (GMT) tele con epicentro la parte Centrale Sud del Golfo di California, lat. 24°29 N - long. 109°39 W M=4.9. Alle ore 17.12.42 (GMT) tele con epicentro la costa di Oaxaca nel Messico M=5.8.

Verona 20 marzo : Alle ore 04.53 (GMT) replica per tele con epicentro la costa del Messico M=5.3. Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro le coste della Penisola di California lat. 31°90 N - long.115°81 W M=4.0. Alle ore 07.37 (GMT) tele con epicentro il Sud della California lat. 34°32 N - long 118°67 W M=4.0. Alle ore 08.29.59 (GMT) tele con epicentro la California Centrale lat. 36°65 N - long.121°37 W M=3.6. Alle ore 18.08 (GMT) tele con epicentro le coste di Oaxaca in Messico M=5.3. Alle ore 22.22.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.0.

Verona 21 marzo : Alle ore 08.40 telesisma con epicentro l'Isola di Mindanao nelle Filippine M=5.0. Alle ore 15.43 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.6.

Verona 22 marzo : Dalle ore 04.37 attività di telesisma con epicentro le isole Rats nel Sud delle Aleutine, periodo di perturbazione fino alle ore 06.20, periodo onda "P" 11 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.24 (GMT) con M=6.7, repliche alle ore 03.28.33 (GMT) M=5.1, ore 03.49 (GMT) M=4.8, ore 04.01 (GMT) M=5.2, ore 04.11 (GMT) M=4.6, ore

04.21 (GMT) M=4.9, ore 04.46 (GMT) M=4.6, ore 05.20 (GMT) M=4.2, ore 05.26 (GMT) M=5.3, ore 07.10 (GMT) M=4.5, ore 07.13 (GMT) M=3.9, ore 07.32 (GMT) M=4.1. Alle ore 08.26 (GMT) attività di tele con epicentro tra Kirgizstan e Xinjiang (Cina) M=5.1. Ancora repliche nelle isole Rats alle ore 09.06.48 (GMT) M=4.9, ore 09.08 (GMT) M=4.7, ore 09.12 (GMT) M=5.0. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro la costa di Oaxaca in Messico M=4.8. Altre repliche con epicentro le isole Rats alle ore 14.44 (GMT) M=4.5, ore 14.46 (GMT) M=4.7, ore 15.38 (GMT) M=5.0, ore 17.17 (GMT) M=4.5. Alle ore 17.31 (GMT) tele con epicentro il Nord Est dell'isola Nord della Nuova Zelanda M=5.8. Alle ore 18.45 (GMT) telesisma con epicentro la Dorsale sud Atlantica poco più a Nord di Tristan da Cunha M=5.1, inizio diagramma dalle ore 18.57 (GMT).

Verona 23 marzo : Alle ore 07.10.36 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka (URSS) M=5.0. Alle ore 07.32.47 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=5.1. Alle ore 10.46.48 (GMT) tele con epicentro la regione delle isole Balleny (Oceano Antartico) M=5.5. Alle ore 12.05 (GMT) tele con epicentro le isole Rats M=4.4, alle ore 19.24.41 (GMT) replica con epicentro le isole Fox nelle Aleutine.

Verona 24 marzo : Alle ore 02.21 attività sismica nella zona del Gargano M=3.1. Alle ore 03.00 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=4.8. Alle ore 03.19.24 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=5.0. Alle ore 06.19 (GMT) epicentro la Dorsale Medio Atlantica nella regione delle Isole Azzorre M=4.9, inizio diagramma dalle ore 08.53 (GMT). Alle ore 20.51 (GMT) replica sismica con epicentro le isole Rats nelle Aleutine M=4.5. Alle ore 22.19 (GMT) telesisma con epicentro ad Ovest delle Isole Macquarie lungo le Dorsali Sud-Est dell'Oceano Indiano M=5.8, inizio diagramma dalle ore 22.38 (GMT).

Verona 25 marzo : Alle ore 00.44 (GMT) attività di tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.5.

Verona 26 marzo : Alle ore 11.48 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 21.25.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.7. Alle ore 23.56.30 leggera attività sismica con periodo perturbato di circa 80 secondi M=3.7, epicentro ad Est di Zara (Croazia), repliche alle ore 23.59.25 con periodo perturbato di 160 secondi M=3.2 ed ore 00.00.17 del giorno 27 con M=3.2 , ore 10.18 M=3.3.

Verona 27 marzo : Alle ore 07.05 (GMT) tele con epicentro il Medio Atlantico lungo la Dorsale M=4.7. Alle ore 09.01.26 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.4. Alle ore 12.34.49 (GMT) tele con epicentro la costa Messicana di Oaxaca M=5.5. Repliche sismiche con epicentro le isole Fox alle ore 14.56.52 (GMT) M=4.8 ed ore 15.38.45 (GMT) M=4.9. Alle ore 20.52 (GMT) telesisma con epicentro le coste del Nicaragua M=5.6.

Verona 28 marzo : Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=5.2, repliche alle ore 01.56 (GMT) M=5.1, ore 06.09 (GMT) M=4.3. Dalle ore 08.38 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 09.30, epicentro il Mare di Arabia nella regione dell'isola di Socotora M=5.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.28 (GMT). Alle ore 09.52.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 11.26 (GMT) telesisma con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=5.0, repliche alle ore 12.03 (GMT) M=4.8, ore 15.07 (GMT) M=4.2, ore 19.51 (GMT) M=5.7, ore 21.32.50 (GMT) M=5.6. Alle ore 23.03.49 (GMT) telesisma con epicentro in Ecuador M=5.7, il fenomeno ha provocato **19 vittime**, inizio diagramma dalle ore 23.17 (GMT).

Verona 29 marzo : Alle ore 03.28.57 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola di Taiwan M=5.5, inizio diagramma dalle ore 03.41 (GMT). Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.3. Alle ore 15.27 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Groenlandia M=4.8.

Verona 30 marzo : Dalle ore 01.55 attività sismica con epicentro in Croazia (Zara) M=4.3. Dalle ore 12.55.59 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=5.3, replica dalle ore 14.20 con periodo onda "P" di 5 mm, periodo strumentale fino alle ore 15.30 M=6.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.05.16 (GMT), replica alle ore 15.19.57 (GMT) M=4.7. Alle ore 23.16 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2, replica alle ore 23.22 (GMT) M=5.1.

Verona 31 marzo : [Da oggi ORA LEGALE](#) (GMT+2). Dalle ore 00.29 tele con epicentro le isole Salomone M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.39 (GMT). Dalle ore 08.09.10 attività sismica con epicentro in Valle d'Aosta fra le località di S.Vincent, Sorreley M=3.8, periodo perturbato 160 secondi, massima componente d'ampiezza E/W. Alle ore 23.41 (GMT) telesisma con epicentro nel Sud delle isole Salomone nella regione delle isole Santa Cruz M=6.1.

APRILE

Verona 1 aprile : Alle ore 05.06 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=5.2, replica alle ore 06.10.52 (GMT) M=5.3. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro in Pakistan M=5.6.

Verona 2 aprile : Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro la Fossa Oceanica delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 03.04 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz M=5.5. Alle ore 04.04 (GMT) tele con epicentro nella regione dell'isola di Sumba (Indonesia) M=4.9. Dalle ore 10.08 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 10.30, epicentro in Turchia M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.59 (GMT). Alle ore 10.24 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 18.50 tele con epicentro in Indonesia presso l'isola di Talaud l'isola si trova a Sud delle isole Filippine e lungo l'omonima Fossa Oceanica M=5.7.

Verona 3 aprile : Dalle ore 15.04 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.30, epicentro in Irpinia fra le località Balvano, Muro Lucano, ecc. M=4.7, l'evento è stato preceduto e seguito da altre attività ore 14.24.50 M=2.9, ore 15.18 M=2.7, ore 15.20 M=2.7, ore 15.54 M=2.6, ore 16.15.44 M=3.1, ore 17.31.54 M=2.6, 19.54 M=2.4, ore 23.03 M=2.5 (nel giorno 4) ore 06.23.33 M=2.3, ore 08.59.28 M=2.8. Alle ore 23.00.48 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=5.1.

Verona 4 aprile : Alle ore 10.59.40 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano M=2.1, replica alle ore 21.36.46 M=2.0, ore 22.29.35 M=2.0, ore 23.52.38 M=2.2. Alle ore 11.11 (GMT) tele con epicentro in Indonesia nei pressi dell'isola Talaud M=5.7. Alle ore 13.12 attività sismica con epicentro in Basilicata tra le località di S.Chirico Raparo, S.Martino d'Agri M=3.4. Il fenomeno barico si è esaurito.

Verona 5 aprile : Alle ore 01.09 (GMT) telesisma con epicentro le isole Kurili M=4.7. Alle ore 03.48.56 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano M=2.0, repliche alle ore 03.54.54 M=2.6, ore 04.08.25 M=2.2, ore 04.16.37 M=2.2, ore 04.40.23 M=2.5, ore 07.32.16 M=2.1, ore 07.46.13 M=2.5, ore 09.45.19 M=2.4. Alle ore 11.45 lieve attività sismica con epicentro il **Basso Trentino** (lat. 45°57 long.10°31) M=2.2. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro il basso Oceano Atlantico nella zona dell'isola di Tristan da Cunha M=5.0.

Verona 6 aprile : Alle ore 03.42.48 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano M=2.0. Alle ore 04.04.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Leyte (Filippine) M=5.0. Alle ore 09.18.51 (GMT) telesisma con epicentro il Perù Centrale M=5.1. Alle ore 12.53.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta (Grecia) M=4.7. Alle ore 22.04.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3, inizio diagramma dalle ore 22.16 (GMT), replica alle ore 23.35 (GMT) M=4.9.

Verona 7 aprile : Alle ore 00.07 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7, replica alle ore 00.52.58 (GMT) M=5.1. Alle ore 04.31 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.5. Alle ore 05.58 (GMT) replica di tele con epicentro le isole Kurili M=5.8, ed ore 06.02 (GMT) M=5.6. Alle ore 14.18.59 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.3. Alle ore 17.21 attività sismica con epicentro nella zona del Sannio Matese (Molise-Campania) M=3.5, replica alle ore 17.31 M=2.8. Alle ore **17.46.44** leggera attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi con periodo strumentale 20 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente N/S con escursione di 22 mm, sulla componente E/W mm 14 , componente Z mm 10 (sulla componente N/S è mancata totalmente l'oscillazione primaria), epicentro il **Basso Lago di Garda** (lat. 45°34 long.10°41) M=2.4, ipocentro 14 Km.

Verona 8 aprile : Alle ore 03.20 (GMT) tele con epicentro il Perù M=5.3. Nel pomeriggio si sono registrate **n.8** micro attività sussultorie. Alle ore 16.49.42 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6. Alle ore 18.36.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale nord Atlantica M=4.7. Alle ore 20.46 (GMT) telesisma con epicentro le isole Salomone M=5.3.

Verona 9 aprile : Alle ore 03.00 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane dello stato di Guerrero M=4.7.

Verona 10 aprile : Alle ore 12.43.41 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.9, replica alle ore 23.24 (GMT) M=5.0.

Verona 11 aprile : Alle ore 03.06 (GMT) tele con epicentro in Argentina (Prov. Jujuy) M=4.7, ipocentro 200 Km. Alle ore 10.51 (GMT) telesisma con epicentro il Nord Atlantico a Sud Ovest dell'Islanda M=5.0. Alle ore 11.24 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8, inizio diagramma 11.43 (GMT). Alle ore 19.24 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar M=4.8 (Oceano Indiano).

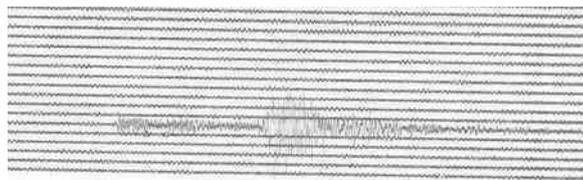
Verona 12 aprile : Alle ore 09.45 (GMT) replica di tele con epicentro le isole Nicobar M=5.3, alle ore 10.34.49 (GMT) M=4.7. Dalle ore 17.42.20 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 70 secondi, epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo). Alle ore 18.45.49 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.9. Alle ore 22.31 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.9.

Verona 13 aprile : Alle ore 04.02 attività sismica con epicentro in Carnia M=2.7. Alle ore 06.22 attività sismica sull'Appennino Tosco Emiliano M=2.1. Alle ore 10.45 (GMT) replica di tele con epicentro le isole Nicobar M=5.2. Alle ore 15.00.48 forte attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi, epicentro in Carnia tra le località di Forni di Sotto, Ampezzo, Vico M=4.3, periodo onda "P" 20 secondi, ipocentro 10 Km, ampiezza massima mm 55 di escursione, ne sono seguite alcune repliche alle ore 15.05.55 M=2.5, ore 15.09.40 M=2.4, ore 19.09.15 M=2.6, ore 20.01 M=2.5, il fenomeno sismico delle ore 15.00.48 è stato avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità III Mercalli. Alle ore 19.49 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane dello stato di Guerrero M=4.3. Alle ore 23.32 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0, ipocentro 200 Km.

Verona 14 aprile : Alle ore 06.51.09 attività sismica con epicentro in Val di Taro (Appennino Emiliano) M=3.3, periodo onda "P" 19 secondi, periodo strumentale 90 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.50.45. Alle ore 08.29.48 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.7. Alle ore 18.37.49 attività sismica con epicentro in Carnia M=2.2. Alle ore 21.44 (GMT) telesisma con epicentro l'isola Giapponese di Hokkaido M=4.9. Alle ore 22.09.10 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** M=2.5, ipocentro 5 Km, replica alle ore 23.32.30 M=2.0, ore 23.46.40 M=2.5 ed ore 03.32 del giorno 15 M=2.1.

Verona 15 aprile : Alle ore 15.08.12 attività sismica con epicentro in Carnia M=3.2, periodo di perturbazione 50 secondi. Alle ore 22.03 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola di Ascension M=5.1.

Verona 16 aprile : Dalle ore 02.52 telesisma con periodo perturbato fino alle ore 04.30, periodo onda "P" 51 mm, epicentro il Sud delle isole Fiji M=7.1 ipocentro 109 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.30.53 (GMT), replica alle ore 15.59.59 (GMT) M=5.1. Alle ore 06.35.45 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Atlantico M=5.3. Alle ore 18.06.52 (GMT) attività sismica con periodo onda "P" di 19 secondi, periodo perturbato 70 secondi, massima ampiezza raggiunta 17 mm (componente E/W) M=3.6, epicentro in Carnia, il fenomeno era stato preceduto da altre attività minori.



h 18.06.52

Verona 17 aprile : Alle ore 00.22.49 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=5.0. Alle ore 04.11 (GMT) attività di tele con epicentro il Medio Atlantico M=4.6. Di primo pomeriggio (13.45.50) preceduta e seguita da **n.7** micro attività minori a carattere sussultorio si è registrata una lieve attività sismica. Nella serata altre **10** microattività non calcolabili. Alle ore 18.10 attività sismica con epicentro il Parco Nazionale d'Abruzzo M=3.3. Alle ore 21.57.51 (GMT) telesisma con epicentro le isole del Mar Egeo (Grecia) M=4.8. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=4.7.

Verona 18 aprile : Alle ore 00.01 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano, nella zona della Dorsale Novanta Est M=5.1. Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8. Alle ore 06.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Samar nelle

Filippine M=5.7, inizio diagramma dalle ore 06.26 (GMT). Alle ore 10.33.48 telesisma con epicentro la regione dell'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.1. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro in Tajikistan M=4.7. Alle ore 12.45.37 attività sismica con epicentro tra Ravenna, Villanova, San Michele M=3.4, periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 70 secondi. Alle ore 14.58.50 altri movimenti non calcolabili. Alle ore 15.15.40 leggera attività sismica con epicentro in Carnia M=2.8. Alle ore 13.09 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.3. Alle ore 17.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 22.30 attività sismica nella zona fronte mare di Palermo M=3.1. Alle ore 22.16 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=4.5.

Verona 19 aprile : Alle ore 00.05 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.25, epicentro il Nord dell'Algeria M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.58.28 (GMT) di ieri sera. Altra attività di tele dalle ore 02.34 con periodo perturbato fino alle ore 03.00 circa, epicentro il Nord del Cile M=6.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.19.31 (GMT). Alle ore 00.52.40 (GMT) tele con epicentro la California Centrale M=4.6. Alle ore 02.30 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2, ipocentro 600 Km, inizio diagramma dalle ore 02.48 (GMT), replica alle ore 03.17 (GMT) M=4.8, ipocentro 612 Km.

Verona 20 aprile : Alle ore 02.28.54 attività sismica con epicentro sull'Appennino Tosco Emiliano M=2.6. Alle ore 04.58.35 (GMT) tele con epicentro il Sud delle Isole Aleutine M=4.1. Alle ore 06.33 (GMT) tele con epicentro la Penisola d'Alaska M=4.3. Alle ore 11.47 (GMT) telesisma con epicentro l'Alaska Centrale M=4.1. Alle ore 16.29 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.9, replica alle ore 16.48.58 (GMT) M=4.5. Alle ore 18.30 (GMT) tele con epicentro il Golfo Persico M=5.0. Alle ore 19.17 (GMT) telesisma con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.3, ipocentro 195 Km. Alle ore 20.32 (GMT) tele con epicentro tra Afganistan ed Urss M=5.0. Alle ore 23.03.31 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.1, ipocentro 600 Km. Nel pomeriggio si sono registrate **n.3** piccole attività sussultorie.

Verona 21 aprile : Alle ore 03.00 (GMT) telesisma con epicentro le isole Revilla Gigedo (largo costa Messicana del Pacifico) M=4.6. Alle ore 10.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Buru (Indonesia) M=5.3. Alle ore 11.18 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.5, ipocentro 500 Km. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1. Alle ore 19.15.50 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Limone (Lago di Garda)** M=2.2.

Verona 22 aprile : Alle ore 03.21 attività sismica con epicentro in Gargano M=3.2. Alle ore 02.23.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon nelle Filippine M=5.0. Alle ore 04.42 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4. Alle ore 08.51.45 (GMT) telesisma con epicentro le isole Kurili M=4.7. Alle ore 11.27.55 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.1, ipocentro 190 Km. Alle ore 14.29 (GMT) tele con epicentro l'Alaska Centrale M=4.0. Alle ore 14.42.33 (GMT) tele con epicentro tra Iran, Azerbaijan, Armenia (Mar Caspio) M=5.2.

Verona 23 aprile : Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro la costa Est dell'isola di Honshu (Giappone) M=5.2, inizio diagramma dalle ore 04.20 (GMT). Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.7, ipocentro 111 Km. Ancora telesisma alle ore 06.53 (GMT) M=5.3, epicentro la costa Messicana dello stato di Guerrero. Alle ore 20.03 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=5.1, inizio tracce dalle ore 20.47 (GMT).

Verona 24 aprile : Alle ore 09.36 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Fiji M=5.1, ipocentro 500 Km, inizio del diagramma dalle ore 09.55 (GMT). Alle ore 12.13.10 attività sismica sull'Appennino Tosco Emiliano M=2.3. Alle ore 13.03.52 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.8. Alle ore 17.06 (GMT) tele M=5.6, epicentro tra Perù e Brasile, ipocentro 150 Km. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro nella zona della Repubblica Dominicana (Grandi Antille) M=5.2.

Verona 25 aprile : Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro la costa Centrale del Cile M=5.5. Alle ore 05.50 (GMT) tele M=5.1, epicentro il Sud delle isole Fiji, ipocentro 640 Km. Alle ore 19.37.48 (GMT) tele con epicentro tra India e Bangladesh M=5.0. Alle ore 22.55.46 attività sismica con epicentro la zona del Vesuvio fra le località Tre Case, Cappella Nuova, S.Maria la Bruna M=2.9. Alle ore 21.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.3. Alle ore 23.05 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Perù M=5.2, replica alle ore 00.14.57 (GMT) del giorno 26 M=5.1.

Verona 26 aprile : Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6, ipocentro 600 Km. Alle ore 03.09.13 attività sismica sull'Appennino Forlivese M=2.8. Alle ore 05.08.46 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu M=4.9. Dalle ore 09.05 telesisma con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) M=5.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.01 (GMT). Alle ore 12.06 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=5.0. Alle ore 16.30.59 (GMT) telesisma con epicentro nello Xizang (Cina-Nepal) M=5.1. Alle ore 17.03.44 (GMT) tele con epicentro l'Est delle isole Kurili M=5.3. Alle ore 18.28.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9, ipocentro 500 Km.

Verona 27 aprile : Alle ore 00.16 (GMT) telesisma con epicentro la costa Est della Kamchatka M=5.3. Dalle ore 02.40 attività sismica con epicentro in Calabria, nella zona della Sila M=4.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.38.29 (GMT). Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro il la Dorsale Nord Atlantica M=4.6. Dalle ore 10.54 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.25, il movimento si è presentato con una leggera oscillazione per un periodo di 10 minuti, poi ne è seguita una oscillazione più ampia, epicentro il Sud del Panama M=5.9. Alle ore 13.18 (GMT) tele con epicentro al largo della costa Ovest del Sud del Cile M=4.8. Alle ore 15.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6, ipocentro 600 Km.

Verona 28 aprile : Alle ore 04.20.30 leggero movimento sismico con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 5 secondi, epicentro nella zona di **Limone (Lago di Garda)** M=2.6. Alle ore 08.18.41 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.3, replica alle ore 03.39 (GMT) del giorno 29 M=4.1.

Verona 29 aprile : Alle ore 00.29.35 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano M=2.5, repliche alle ore 02.04.51 M=2.0 ed ore 04.13.30 M=2.1. Dalle ore 16.59 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 19.10, epicentro le isole Salomone M=7.2, il fenomeno avvenuto alle ore 14.40.39 (GMT) ha provocato **una vittima** a questo evento ne sono seguite diverse attività di replica. Alle ore 22.31 (GMT) telesisma con M=5.0, epicentro la Dorsale Medio Atlantica.

Verona 30 aprile : Alle ore 05.27.40 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5, repliche alle ore 05.32.47 GMT) M=5.1, ore 12.52 (GMT) M=5.3.

MAGGIO

Verona 1 maggio : Alle ore 01.26.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese M=2.4. Alle ore 03.30 (GMT) tele di M=5.0, epicentro le isole Salomone, repliche alle ore 09.21 (GMT) M=6.0, inizio tracce diagramma dalle ore 09.40 (GMT), ore 10.05 (GMT) M=6.0. inizio tracce diagramma dalle ore 10.24 (GMT), ore 10.58 (GMT) M=5.0. Alle ore 16.43 (GMT) attività di tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda ad Est del Mare di Bismarck M=4.9. Alle ore 19.49.54 (GMT) tele con epicentro il Sud della California M=4.0, replica alle ore 00.33.30 (GMT) del giorno 2 M=4.0.

Verona 2 maggio : Alle ore 02.32.30 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone M=6.0, inizio diagramma dalle ore 02.51 (GMT). Alle ore 05.45 (GMT) tele di M=5.1, epicentro l'isola di Kyushu nel Sud del Giappone. Alle ore 06.38 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 13.29 (GMT) telesisma con epicentro il Sud delle isole Sandwich (Oceano Antartico) M=5.2. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=6.5, ipocentro 400 Km. inizio delle tracce di diagramma dalle ore 13.52 (GMT). Alle ore 14.19 (GMT) tele con epicentro la costa dell'isola di Honshu (Giappone) M=4.5. Alle ore 15.50.59 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Dalle ore 20.11 tele con epicentro il Mar Egeo (Grecia) M=4.6.

Verona 3 maggio : Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.2. Alle ore 03.23 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2. Dalle ore 05.43 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 06.50, epicentro la regione Cinese della Mongolia nella zona di Baotou M=6.4, il fenomeno avvenuto alle ore 03.32.48 (GMT) ha provocato **18 vittime** e si tratta del 17° evento dall'inizio dell'anno con magnitudo superiore ai 5. Alle ore 04.04 (GMT) tele con epicentro nello stato di Washington (USA) M=5.4. Alle ore 18.39 attività di tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 19.51 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.0. Alle ore 22.06.45 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8. Alle ore 23.24 (GMT) telesisma di M=5.1, epicentro le isole Salomone. Alle ore 23.36.49 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Mar di Banda) M=5.3.

Verona 4 maggio : Alle ore 00.40.23 leggera attività sismica con epicentro a sud di **Feltre (Monte Cismon)** M=2.5. Alle ore 09.49 (GMT) telesisma con epicentro le isole Salomone M=5.0. Alle ore 14.29 attività sismica con epicentro il Massiccio della Meta fra le località di Alfedena, Villa Scontrone Barrea M=3.0, repliche il giorno 5 alle ore 06.04 M=3.5, ed ore 12.24 del giorno 7 M=3.2. Alle ore 16.13 (GMT) telesisma con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.6, inizio del diagramma dalle ore 16.27 (GMT), replica alle ore 16.49 (GMT) M=5.7.

Verona 5 maggio : Alle ore 00.33.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.9. inizio tracce dalle ore 00.43 (GMT). Alle ore 04.13 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.3. Alle ore 08.53 attività sismica con epicentro in Carnia M=2.5. Alle ore 09.26 attività sismica con epicentro in provincia di Arezzo M=3.1. Alle ore 20.42 (GMT) telesisma con epicentro il Sud del Mar Rosso M=4.3.

Verona 6 maggio : Alle ore 12.11 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.9, ipocentro 550 Km. Alle ore 12.20 attività sismica con epicentro in Carnia M=2.8.

Verona 7 maggio : Alle ore 01.16.53 (GMT) telesisma con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie M=5.0, inizio diagramma dalle ore 01.36 (GMT). Alle ore 08.44 (GMT) tele con epicentro il Nord delle isole Sulawesi ad Ovest di Manado M=6.0, inizio del diagramma dalle ore 08.58 (GMT). Alle ore 12.31 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 13.27.35 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.9. Alle ore 13.42.56 (GMT) tele con epicentro la costa Nord della Nuova Guinea M=5.0. Alle ore 21.43.40 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.1, ipocentro 240 Km.

Verona 8 maggio : Dalle ore 01.42 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.30, periodo onda "P" 52 mm, epicentro le isole Kurili M=6.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.19.59 (GMT) di ieri. Alle ore 10.00 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.3.

Verona 9 maggio : Alle ore 04.35.58 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec (Nuova Zelanda) M=5.5. Alle ore 10.58 (GMT) tele con epicentro l'Ovest del Mar Caspio nell'Est del Caucaso M=4.5. Alle ore 16.44 (GMT) tele con epicentro la costa del Perù M=4.9. Alle ore 17.51.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.8. Alle ore 21.54 (GMT) telesisma con epicentro la costa Messicana di Jalisco M=4.9.

Verona 10 maggio : Alle ore 10.19.38 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.3, ipocentro 100 Km.

Verona 11 maggio : Alle ore 02.18.45 (GMT) tele con epicentro le isole Vierges (Piccole Antille) M=5.4. Alle ore 03.58.49 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Tibet - Cina) M=4.9. Alle ore 04.38.36 (GMT) telesisma con epicentro il Nord delle isole Svalbard (Mare Artico) M=5.6. Alle ore 08.28.29 (GMT) tele con epicentro la regione di Irian Jaya (Indonesia) M=5.1, replica alle ore 09.35 (GMT) M=5.7. Alle ore 13.43.44 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Salomone M=6.4. Alle ore 16.41.44 (GMT) telesisma con epicentro il Medio Nord Atlantico M=4.8.

Verona 13 maggio : Alle ore 04.53 (GMT) telesisma con epicentro il nord della Colombia M=5.1. Alle ore 09.59 (GMT) tele con epicentro le coste NE della Nuova Guinea sul Mare di Bismarck M=5.2, ipocentro 195 Km. Alle ore 12.43.50 (GMT) tele con epicentro la Dorsale del Medio Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 18.51 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.4.

Verona 14 maggio : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro le isole Rats nelle Aleutine M=4.5. Alle ore 04.34.44 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.9, ipocentro 120 Km. Alle ore 11.47 attività sismica con epicentro sull'Appennino Tosco-Emiliano fra le località di Bagno di Romagna, S.Sofia e S.Pietro in Bagno M=3.2. Alle ore 10.14 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.4. Alle ore 12.36.59 (GMT) telesisma con epicentro le isole Fiji M=5.5, ipocentro 600 Km. inizio diagramma dalle ore 12.55 (GMT), replica alle ore 12.37 (GMT) M=4.9. Alle ore 16.38 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.5. Alle ore 17.34 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.2, ipocentro 160 Km. Alle ore 23.08.55 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3, inizio del diagramma dalle ore 23.28 (GMT).

Verona 15 maggio : Alle ore 07.47 (GMT) tele con epicentro il Sud Est dell'Oceano Pacifico (Sud isola di Pasqua) M=5.0. Alle ore 14.07.54 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.4. Alle ore 17.06.00 attività sismica con epicentro tra le località Ponte

Caffaro, Bagolino, Monte Colombine, lago d'Idro settentrionale (Lombardia) M=3.0, periodo perturbato 40 secondi, massima ampiezza sulla componente di registrazione E/W, replica dopo un secondo M=3.0. Alle ore 16.28.49 (GMT) telesisma con epicentro la regione di Irian Jaya (Indonesia) M=5.7. Nella serata si sono registrate **n.4** attività sussultorie.

Verona 16 maggio : Alle ore 20.43 attività sismica con epicentro nella zona di Arezzo M=3.4.

Verona 17 maggio : Nel pomeriggio si sono registrate **n.6** piccole attività sussultorie (sciame).

Verona 18 maggio : Nella giornata ancora alcune leggere attività (**sciame**) a carattere sussultorio. Alle ore 00.00.30 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu M=4.6, ipocentro 300 Km. Alle ore 03.30 (GMT) telesisma con epicentro l'isola di Komandorsky (Mare di Bering ad Est della Penisola di Kamchatka) M=5.1. Alle ore 07.42 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=5.3. Alle ore 11.18 lieve attività sismica con epicentro la zona di Lovere (Lago d'Iseo settentrionale) M=2.3.

Verona 19 maggio : Alle ore 03.25.35 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=4.8. Alle ore 18.18 (GMT) tele con epicentro il mare di Giava (Indonesia) M=4.7, ipocentro 550 Km. Alle ore 21.19 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Giappone) M=4.7, ipocentro 380 Km. Alle ore 23.21.41 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi-Indonesia) M=5.6. Nella giornata si sono verificati ancora dei lievissimi sussulti non calcolabili (**sciame**) nel numero di **32** unità, l'ultimo doppio evento alle ore 19.41.29.

Verona 20 maggio : Alle ore 04.51.50 leggero movimento sismico con periodo perturbato di 12 secondi, epicentro nella zona dell'**Alpago** (BL) M=2.6. Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.6. Alle ore 17.07.42 (GMT) tele con epicentro fra il Cile e la Bolivia M=4.8, ipocentro 200 Km.

Verona 21 maggio : Alle ore 04.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak nelle Aleutine M=4.1. Alle ore 05.34 attività sismica con epicentro le coste del Golfo di Augusta M=3.4. Alle ore 10.10 attività sismica con epicentro il lago di Lesina (Puglia) M=3.0. Alle ore 09.24 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.6. Alle ore 14.51 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro (Mar Mediterraneo) M=5.2. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro la California Centrale M=4.7. Alle ore 22.46 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese M=2.9. Alle ore 23.10.29 (GMT) telesisma con epicentro le isole Greche del Mar Ionio inizio tracce di diagramma dalle ore 23.14 (GMT) M=4.1.

Verona 22 maggio : Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro le coste dello stato di Guerrero (Messico) M=4.9. Alle ore 20.30.10 prolungata attività di fremito per un periodo perturbato di 55 secondi, epicentro l'Appennino Marchigiano fra le località di Servigliano, Penne, S.Giovanni, Gualdo, Montappone M=3.9. Alle ore 23.23 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7.

Verona 23 maggio : Alle ore 01.57 (GMT) telesisma con epicentro le coste Ovest della Colombia M=5.4. Alle ore 10.28 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich (sud Oceano Atlantico) M=4.8. Alle ore 15.04 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di La Rioja M=4.6, ipocentro 124 Km. Alle ore 16.55.52 (GMT) tele con epicentro le isole

della Tonga M=5.0. Alle ore 19.25.39 (GMT) tele con epicentro la regione delle isole Vanuatu M=4.6, ipocentro 500 Km. Nel pomeriggio si sono registrate **n.13** attività sussultorie non calcolabili, due più intense alle ore 19.13 ed ore 20.21.30, epicentro non locale.

Verona 24 maggio : Alle ore 00.19 attività sismica con epicentro nel Gargano M=2.8. Alle ore 03.04 attività sismica con epicentro il Canale di Sicilia M=3.2. Alle ore 06.35.55 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=5.2. Nel pomeriggio leggera attività sussultoria non calcolabile.

Verona 25 maggio : Nelle prime ore del mattino si sono registrate n.4 micro attività non calcolabili, la più intensa alle ore 07.35, massima componente di registrazione E/W. Alle ore 17.00.57 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.4.

Verona 26 maggio : Alle ore 01.43.43 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty ad est della Nuova Caledonia M=5.5, ipocentro 100 Km. Alle ore 08.58 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk (Nord isola di Sakhalin) M=4.9, ipocentro 460 Km. Dalle ore 23.46 attività sismica con epicentro le isole del Mar Egeo (Grecia) M=4.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.44.

Verona 27 maggio : Alle ore 05.45.26 (GMT) telesisma con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 20.05.37 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.3.

Verona 28 maggio : Alle ore 00.43 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7, replica alle ore 01.02 (GMT) M=4.8. Alle ore 04.50 (GMT) tele con epicentro il NW del Caucaso M=4.6. Alle ore 15.26.39 (GMT) tele con epicentro al largo delle coste del Perù M=4.9. Alle ore 19.49 attività sismica con epicentro in provincia di Macerata M=3.3. Alle ore 18.13 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro le Nuove Ebridi (isole Vanuatu) M=5.2.

Verona 29 maggio : Nel pomeriggio si sono avute delle piccole attività sussultorie, la più intensa alle ore 14.59.42, attività **locale**. Alle ore 13.33 (GMT) telesisma con epicentro le isole Vanuatu M=4.7, ipocentro 170 Km.

Verona 30 maggio : Alle ore 03.04.37 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=6.0.

Verona 31 maggio : Alle ore 01.31.38 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea (mare di Bismarck) M=5.2, ipocentro 250 Km. Alle ore 10.15.20 (GMT) tele con epicentro l'isola di Leyte nelle Filippine M=4.9. Alle ore 23.31 (GMT) (ora locale 11.31 del 1 giugno) telesisma con epicentro il Sud dell'isola Nord della Nuova Zelanda M=5.4.

GIUGNO

Verona 1 giugno : Alle ore 00.27.30 (GMT) attività di tele con epicentro a SW delle isole Galapagos (Oceano Pacifico) M=5.2. Alle ore 12.49 (GMT) telesisma con epicentro nella Provincia Cinese del Gansu M=5.4.

Verona 2 giugno : Alle ore 00.45 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Perù M=4.6, replica alle ore 00.50.37 (GMT) M=5.4. Alle ore 02.19.32 (GMT) tele con epicentro LA Dorsale nord Atlantica M=5.1, inizio dei tracciati dalle ore 02.28 (GMT), repliche alle ore 02.48.46 (GMT) M=5.1 con inizio diagramma dalle ore 02.57 (GMT) ed ore 02.52 (GMT) M=6.8 con inizio di diagramma dalle ore 03.05 (GMT) periodo perturbato fino alle ore 05.15 (GMT). Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu (Giappone) M=5.9 inizio dei tracciati dalle ore 09.50 (GMT). Alle ore 12.42 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=4.9. Nella giornata si sono registrate **n.43** micro attività non calcolabili.

Verona 3 giugno : Alle ore 03.55 attività sismica con epicentro il Golfo di Venezia M=2.6. Alle ore 08.15.38 (GMT) telesisma con epicentro le isole Salomone M=6.1, inizio grafico dalle ore 08.35 (GMT), replica alle ore 10.46 (GMT) M=5.3 ed ore 10.50 (GMT) M=6.2. Alle ore 11.55 (GMT) tele con epicentro la Provincia del Chiapas (Messico) M=5.1, ipocentro 160 Km. Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Nella giornata si sono avute **n.8** micro attività locali non calcolabili.

Verona 4 giugno : Alle ore 00.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6. Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck - Nuova Guinea) M=5.0, ipocentro 150 Km. Alle ore 03.30.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.2. Alle ore 03.57 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.4 ipocentro 120 Km. Alle ore 23.22 (GMT) tele con epicentro il Nord delle isole Marianne M=5.5.

Verona 5 giugno : Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.2. Alle ore 03.17 attività sismica con epicentro la Val d'Agri M=3.1. Alle ore 07.59 attività sismica con periodo perturbato di 45 secondi, periodo onda "P" 17 secondi, epicentro nel Modenese M=3.1. Alle ore 13.13 (GMT) tele con epicentro tra Giordania e Siria M=4.8. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1.

Verona 6 giugno : Alle ore 06.26.51 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty (Est Nuova Caledonia) M=5.5. Alle ore 09.04.59 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.5, ipocentro 160 Km. Alle ore 14.49 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Dalle ore 18.27 attività sismica con periodo perturbato di 15 minuti, epicentro il Sud della Grecia nell'Ovest del Peloponneso M=4.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.25.37 (GMT). Alle ore 17.35 (GMT) tele con epicentro il Medio Oceano Indiano M=6.0.

Verona 7 giugno : Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=4.5. Alle ore 05.09 (GMT) tele con epicentro la Romania M=4.5, ipocentro 150 Km, traccia strumentale dalle ore 05.11 (GMT). Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.4. Alle ore 14.21.39 (GMT) tele con epicentro le coste tra Salvador e Nicaragua M=4.9. Dalle ore 22.12 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro fra le località di Gubbio e Pietracamela M=3.6.

Verona 8 giugno : Alle ore 02.55.57 (GMT) telesisma per attività di **esplosione nucleare** con epicentro nella regione dello Xinjiang (Cina) M=5.7. Alle ore 05.26 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=5.1, tracce dalle ore 05.32 (GMT), replica alle ore 05.54.57 (GMT) M=4.8. Alle ore 07.55.10, 08.13.35, 08.14.30 si sono registrate **n.3** micro attività sussultorie, nel giorno se ne sono avute altre **9**. Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica M=4.6, tracce dalle ore 16.44 (GMT). Alle ore 19.24 attività sismica

con epicentro in Valnerina (Umbria) M=3.1. Alle ore 20.53 attività sismica con epicentro al largo delle Isole Eolie M=3.3.

Verona 9 giugno : Dalle ore 01.32 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.50, epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.19. Altra traccia per attività di tele dalle ore 03.50 con periodo fino alle ore 04.20, epicentro la Fossa Tettonica delle Isole Marianne M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.12.17 (GMT) con ipocentro di 146 Km. Nella giornata si sono registrati **n.45** movimenti micro sussultori. Alle ore 20.12 (GMT) tele con epicentro nello Zambia M=5.0. Alle ore 23.25 (GMT) tele con epicentro tra lo Xizang e l'India M=5.3.

Verona 10 giugno : Alle ore 01.04.46 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.7, ipocentro 200 Km. Dalle ore 06.18 prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 09.30, massime ampiezze dalle ore 06.50 alle ore 07.10, epicentro nel Pacifico a circa 95 Km. dall'isola di Adak nel gruppo delle Andreanof (Aleutine) M=7.7, periodo onda "P" 54 mm, ne sono seguite delle fortissime repliche: ore 07.04.38 (GMT) M=4.6, ore 09.30 (GMT) M=5.3, ore 09.32 (GMT) M=5.3, ore 09.41 (GMT) M=5.6, ore 09.52 (GMT) M=4.8, ore 10.18 (GMT) M=5.0, ore 10.32 (GMT) M=5.1, ore 10.37 (GMT) M=4.9, ore 10.40 (GMT) M=4.9, ore 10.54.47 (GMT) M=4.6, ore 11.23 (GMT) M=4.4, ore 11.43 (GMT) M=4.4, ore 11.44 (GMT) M=4.7, ore 11.56 (GMT) M=5.2, ore 12.11.54 (GMT) M=4.6, ore 12.27 (GMT) M=4.7, ore 13.01 (GMT) M=5.2, ore 13.38.51 (GMT) M=5.2, ore 13.44.31 (GMT) M=5.1, ore 13.58 (GMT) M=5.6, replica più forte dalle ore 17.37 con periodo perturbato fino alle ore 19.50 M=7.2, (il fenomeno è avvenuto alle ore 15.24.56 GMT), ore 15.36.31 (GMT) M=5.9, ore 16.31 (GMT) M=4.4, ore 17.07 (GMT) M=4.8, ore 17.21 (GMT) M=4.6, ore 17.44 (GMT) M=5.8, ore 19.16.39 (GMT) M=5.0, ore 19.43 (GMT) M=5.1, ore 19.44.39 (GMT) M=5.3, ore 21.24.57 (GMT) M=4.8.

Verona 11 giugno : Ancora repliche nelle Aleutine alle ore 00.18.46 (GMT) M=4.6, ore 00.21.51 (GMT) M=4.2, ore 00.35.57 M=4.6, ore 01.41 (GMT) M=4.3, ore 02.14.57 (GMT) M=4.5, ore 02.16.36 (GMT) M=4.2, ore 03.44.40 (GMT) M=4.9, ore 05.44 (GMT) M=4.5, ore 07.08.55 (GMT) M=4.5. Alle ore 07.29.20 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0, ipocentro 140 Km. Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=4.5, ore 10.40 (GMT) M=5.7, ore 10.46 (GMT) M=4.4, ore 10.48 (GMT) M=5.5, ore 10.57 (GMT) M=5.2, ore 11.00 (GMT) M=5.4, ore 12.23.44 (GMT) M=4.9, ore 13.03 (GMT) M=5.6. Alle ore 16.52 (GMT) telesisma con epicentro fra il Portorico e Santo Domingo (Antille) M=5.2. Alle ore 16.57.35 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.8. Dalle ore 20.36 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 22.20, periodo onda "P" 56 mm. epicentro la Fossa delle Filippine nel pressi dell'isola Samar M=7.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.22.55 (GMT), replica alle ore 18.34 (GMT) M=5.6. Alle ore 18.47.38 (GMT) tele con epicentro il gruppo delle Andreanof nelle Aleutine M=4.7, ore 20.47.55 (GMT) M=5.1.

Verona 12 giugno : Ore 02.16.47 (GMT) M=5.5, ore 03.09 (GMT) M=5.1, ore 04.36.52 (GMT) M=4.7. Alle ore 06.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7, ipocentro 500 Km. Ancora telesisma alle ore 10.24.53 (GMT) con epicentro le isole Andreanof M=5.1, ore 14.32.48 (GMT) M=5.3, ore 14.37 (GMT) M=4.6, ore 15.00 (GMT) M=4.7. Alle ore 15.42 (GMT) tele con epicentro il Mare di Oman (Arabia) ad Est dell'isola Masirah M=5.2. Alle ore 18.13 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.1. Alle ore 19.50.57 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.8. Alle ore 22.48 telesisma con epicentro la Dorsale sud Atlantica alla latitudine delle isole Canarie M=4.8.

Verona 13 giugno : Alle ore 00.15.43 (GMT) telesisma con epicentro la penisola di Kamchatka M=4.7, ipocentro 300 Km. Alle ore 00.33 (GMT) tele con epicentro nelle isole Andreanof (Aleutine) M=5.1, replica alle ore 02.04.50 (GMT) M=4.6, ore 02.47 (GMT) M=4.4. Alle ore 06.57.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1, ipocentro 500 Km. Alle ore 07.20.26 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.3. Alle ore 10.17.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.1, ipocentro 500 Km. Alle ore 17.00 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.7, replica alle ore 19.49 (GMT) M=4.8. Alle ore 13.11.50, ore 13.49, ore 18.04.10, ore 19.13.20 lievi attività sussultorie, più intensa alle ore 19.52.46 tutte di origine **locale**. Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1.

Verona 14 giugno : Alle ore 06.07.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 08.18 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.8. Alle ore 09.17 (GMT) tele con epicentro la fossa delle isole Kurili M=5.5. Alle ore 11.40 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.6. Dalle ore 17.30 traccia per attività di tele con epicentro nelle isole Filippine M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.04 (GMT). Alle ore 16.27 tele con epicentro le isole Andreanof M=5.0. Alle ore 22.45.50 (GMT) tele con epicentro il Kirgizstan M=5.3, inizio diagramma dalle ore 22.53 (GMT). Alle ore 23.36 attività sismica con epicentro il Basso Tirreno nella zona del Golfo di Sant'Eufemia M=3.0.

Verona 15 giugno : Alle ore 00.46 replica sismica con epicentro il Golfo di Sant'Eufemia M=2.8. Alle ore 04.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8. Alle ore 05.11 attività sismica con epicentro le Prealpi Lombarde a Nord di Brescia M=2.4. Alle ore 10.08.15 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** M=1.9, ipocentro 5 Km. Alle ore 10.02 (GMT) tele con epicentro il canale di Mozambico (Sud Africa) M=5.0. Alle ore 11.51 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8, repliche alle ore 12.23 (GMT) M=4.9, ore 15.00 (GMT) M=4.4, ore 15.28 (GMT) M=4.5. Dalle ore 23.41 attività sismica con periodo perturbato di 65 secondi, epicentro tra il Tirolo (A) e la Svizzera M=3.4.

Verona 16 giugno : Alle ore 00.06 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.1. Alle ore 10.07 attività sismica con epicentro il Golfo di Sant'Eufemia M=2.7. Alle ore 12.46.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 12.59.35 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7. Alle ore 15.00 (GMT) tele con epicentro la provincia di Salta (Argentina) M=4.6, ipocentro 150 Km. Alle ore 15.01 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=5.1, replica alle ore 19.31 (GMT) M=5.3. Alle ore 20.20 attività sismica con epicentro nella zona di Amatrice (Appennino Centrale) M=2.6.

Verona 17 giugno : Alle ore 02.27 (GMT) telesisma con epicentro le isole Fiji M=4.5, ipocentro 570 Km. Alle ore 04.14 ed ore 04.15 (GMT) tele con epicentro il Sud del Panama. Alle ore 07.03 (GMT) attività di tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=4.2, ipocentro 140 Km. Dalle ore 13.43 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 15.50, epicentro il Mare di Flores (Indonesia) M=7.8, ipocentro 600 Km, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.22.18 (GMT). Alle ore 16.00.47 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 17.07.49 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Giappone) M=4.9, ipocentro 400 Km. Alle ore 19.12 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.3. Alle ore 21.55 (GMT) telesisma con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.4. Alle ore 22.05 (GMT) tele con epicentro il Mare di Flores (Indonesia) M=5.0, replica alle ore 06.10 (GMT) del giorno 18 M=5.5.

Verona 18 giugno : Dalle ore 10.16 attività di tele con epicentro tra Armenia-Azerbaijan-Iran M=5.0. Alle ore 13.30 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Australia M=5.7. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.6, ipocentro 588 Km. Alle ore 16.06 (GMT) telesisma con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8.

Verona 19 giugno : Alle ore 03.20 (GMT) tele con epicentro il Sud di Panama M=5.0. Alle ore 08.33 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5, replica alle ore 09.23.38 (GMT) M=4.4. Alle ore 09.50 attività sismica con epicentro in Carnia M=2.4. Alle ore 13.03 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.3, repliche alle ore 14.30 (GMT) M=4.1, ore 15.29 (GMT) M=4.9. Alle ore 19.20 attività sismica con epicentro nella zona di Campo Basso M=3.7. Alle ore 20.04.23 attività sismica con epicentro sull'Appennino Tosco-Emiliano nella zona del Frignano (MO) M=2.7, periodo perturbato 45 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W, movimento sussultorio/ondulatorio.

Verona 20 giugno : Alle ore 10.48.38 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.4, repliche alle ore 14.41 (GMT) M=4.5, ore 14.47.49 (GMT) M=4.1. Alle ore 15.49.15 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** M=1.9, ipocentro 5 Km.

Verona 21 giugno : Alle ore 03.50.54 (GMT) tele con epicentro il Sud Est dell'Oceano Indiano M=5.1. Alle ore 09.35.42 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.5. Dalle ore 16.18 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18.15, massime ampiezze dalle ore 16.55 alle ore 17.00, epicentro le coste Est della Kamchatka M=6.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.57.11 (GMT), secondo evento (nel primo) dalle ore 17.02. Alle ore 14.56 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Australia M=5.5. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1.

Verona 22 giugno : Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro a Sud Est dell'isola di Bouvet (Mare Antartico) M=6.0. Alle ore 03.09 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 03.43.58 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.9, replica alle ore 10.10 (GMT) M=5.0, replica dalle ore 17 circa con periodo perturbato fino alle ore 18.20 M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 14.50 (GMT), replica alle ore 22.48 (GMT) M=5.0. Dalle ore 19.05 alle ore 19.40 grafico per attività di tele con epicentro il mare di Laptev (Artico) M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.47.14 (GMT).

Verona 23 giugno : Alle ore 01.17 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.5, replica alle ore 01.28 (GMT) M=5.1, ore 01.56 (GMT) M=5.2, ore 10.56 (GMT) M=5.0, ore 12.45 (GMT) M=5.6 inizio tracce dalle ore 12.57 (GMT), ore 12.47 (GMT) M=5.2, ore 12.48 (GMT) M=5.2, ore 14.58 (GMT) M=5.1, ore 15.35 (GMT) M=5.0, ore 20.19 (GMT) M=5.1. Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro le Kurili M=5.1.

Verona 24 giugno : Alle ore 03.25.48 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Sud Isole Salomone) M=4.7, ipocentro 186 Km. Alle ore 04.01.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** M=1.9, ipocentro 11 Km. Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5, replica alle ore 07.26 (GMT) M=4.4. Alle ore 11.36 30 attività sismica con epicentro nella zona di **Val d'Assa (VI)** M=2.1, ipocentro 18 Km. Alle ore 11.50 attività sismica con epicentro tra Abruzzo e Molise M=3.4.

Verona 25 giugno : Alle ore 11.30.30 (GMT) tele con epicentro le Isole Andreanof M=4.7. Alle ore 13.51.13 lieve sussulto **locale**. Alle ore 17.29 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.9. Alle ore 18.52 (GMT) tele con epicentro la costa Pacifica del Chiapas (Messico) M=4.5. Alle ore 23.11 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.5.

Verona 26 giugno : Alle ore 07.26 attività sismica con periodo perturbato di 2 secondi, ampiezza massima sulla componente E/W con escursione di 2 mm, attività **locale (Monte Baldo settentrionale)**, replica alle ore 21.43. Alle ore 03.22 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin (Sud Fossa Del Giappone) M=5.4, ipocentro 460 Km. inizio tracce dalle ore 03.34 (GMT), replica alle ore 03.55 (GMT) M=4.9, ipocentro 470 Km. Alle ore 12.35.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.4. Alle ore 20.25 attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** M=1.5, ipocentro 9 Km.

Verona 27 giugno : Alle ore 03.34 (GMT) tele con epicentro il Nord della Nuova Zelanda M=5.0. Alle ore 06.01 attività sismica con epicentro i Monti Nebrodi (Sicilia) M=2.8. Alle ore 05.39.56 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=4.8, ipocentro 100 Km. tracce dalle ore 05.47 (GMT). Alle ore 05.49 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=4.5. Alle ore 11.23 (GMT) tele con epicentro l'Est del mare del Giappone M=4.6. Alle ore 11.49.47 si sono registrate **n.2** lievi attività sussultorie (**Monte Baldo Settentrionale**). Alle ore 17.43 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.1.

Verona 28 giugno : Alle ore 02.41 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4, replica alle ore 09.34 (GMT) M=5.1. Alle ore 05.43 attività sismica con epicentro a Nord del Lago d'Iseo M=3.0. Alle ore 09.27 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.8. Alle ore 10.21.27 attività sismica con periodo perturbato di 8 secondi, componente massima E/W, epicentro a Nord di Bergamo M=2.3. Alle ore 11.58.22 traccia sismica con periodo perturbato di 100 secondi, epicentro in Svizzera M=3.9. Alle ore 12.06 (GMT) tele con epicentro le isole Marshall (Micronesia) M=5.0. Alle ore 20.45.40 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6, ipocentro 215 Km. Alle ore 21.59 attività sismica con epicentro la costa Pesarese delle Marche M=2.9.

Verona 29 giugno : Alle ore 01.09 (GMT) tele con epicentro il Sud della Grecia M=4.5. Alle ore 04.11.20 (GMT) attività sismica nella zona di **Rovereto-Isera** M=2.3. Alle ore 04.46 (GMT) telesisma con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea nella regione di Irian Jaya M=5.9, replica alle ore 14.08 (GMT) M=5.9. Di prima mattina si sono avuti n.5 sussulti. Alle ore 09.06 attività sismica con epicentro il Parco Nazionale d'Abruzzo M=2.9. Dalle ore 10.36 traccia sismica con periodo perturbato di 10 minuti, epicentro in Turchia M=4.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.14.57 (GMT).

Verona 30 giugno : Alle ore 00.52 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1. Alle ore 01.00 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=4.6, ipocentro 268 Km. Alle ore 02.30.48 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7. Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola Volcano (Kazan) Sud fossa del Giappone M=4.8, ipocentro 268 Km. Alle ore 13.28.50 attività sismica con epicentro nella zona di **Brenzono-Magugnano** M=2.1, ipocentro 6 Km. Dalle ore 13.44 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.00, epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.32.35 (GMT). Alle ore 14.22 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.1. Alle ore 23.33 (GMT) tele con epicentro la provincia di Jujuy (Argentina) M=4.5, ipocentro 204 Km. Alle ore 23.42 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola Komandorsky (est della Kamchatka) M=5.2.

LUGLIO

Verona 1 luglio : Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.3. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.0. Alle ore 21.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda - Mare di Bismarck M=5.0.

Verona 2 luglio : Alle ore 04.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.4. Alle ore 07.05 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=5.2. Alle ore 16.03 (GMT) tele con epicentro il Sud Ovest dell'Oceano Atlantico M=5.1.

Verona 3 luglio : Alle ore 00.25.30 attività sismica con epicentro il **Lago di Garda** M=2.2, ipocentro 5 Km. (lat. 45.7 - long. 10.7). Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.5. Dalle ore 06.54.45 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Tibet - Cina) M=5.7 il fenomeno è avvenuto alle ore 06.44 (GMT), replica alle ore 10.10.34 (GMT) M=5.2. Alle ore 07.10 attività sismica con epicentro in Irpinia tra le località di Oliveto Citra, Valva, Quaglietta M=2.8. Alle ore 12.13 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.2, replica alle ore 16.48 (GMT) M=5.6. Alle ore 18.59 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0.

Verona 4 luglio : Alle ore 11.39.36 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.5, inizio tracce dalle ore 11.50 (GMT). Alle ore 15.37 (GMT) tele con epicentro il Mare di Flores (Indonesia) M=5.2, ipocentro 600 Km. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle Isole Caroline (Sud Fossa delle Marianne) M=5.5, replica alle ore 15.53.49 (GMT) M=5.3. Alle ore 18.11 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.0. Alle ore 23.46 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.5.

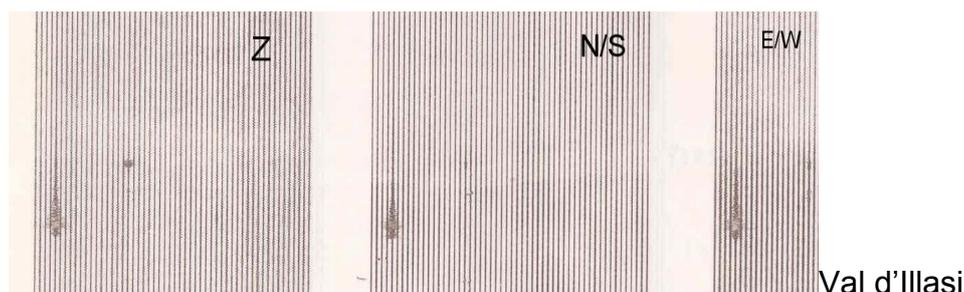
Verona 5 luglio : Alle ore 05.15 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5, replica con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.2. Alle ore 18.34 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8.

Verona 6 luglio : Alle ore 05.03 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Isola di Halmahera (Indonesia) M=5.5. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.7, alle ore 21.46 (GMT) replica con epicentro più a nord nella zona dell'isola di Volcano (Kazan) M=5.7 inizio tracce dalle ore 21.49 (GMT).

Verona 7 luglio : Durante la giornata si sono registrati n.30 movimenti sussultori non calcolabili. Alle ore 03.55.42 movimento sismico non calcolabile per un periodo perturbato di **10 secondi**, massima componente E/W, attività **locale**. Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.7. Dalle ore 13.01 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 14.15, epicentro la Kamchatka M=5.6.

Verona 8 luglio : Alle ore 05.52 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.0. Alle ore 06.18 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.0. Alle ore 09.16.10 attività sismica con epicentro la **Val di Illasi** M=2.8, ipocentro 13 Km. Nel pomeriggio sono presenti i movimenti barici a corto periodo e continui. Alle sera sono ancora presenti ma in diminuzione. Alle ore 11.40.44 (GMT) tele con epicentro la Birmania (Myanmar) M=5.1, ipocentro 150 Km. Alle ore 21.54 attività sismica con epicentro la Costa Abruzzese tra le località di Martinsicuro, Alba Adriatica, Tortoreto, San Benedetto del Tronto M=3.3, replica alle ore 12.24.10 del giorno 9 M=3.9, periodo onda "P" 37

secondi, periodo perturbato 85 secondi (T.G, Teledyne Geotech), rilevamento Lennartz (LE) onda "P" 37 secondi periodo perturbato 170 secondi.



Verona 9 luglio : Alle ore 07.56.43 (GMT) tele con epicentro le isole Fox nelle Aleutine M=4.2. Alle ore 13.41.19 attività sismica con origine **locale**, epicentro sui 10 Km, periodo onda "P" 1 secondo, periodo perturbato 5 secondi, massima ampiezza mm 4 M=1.5. Alle ore 12.02.47 (GMT) tele con epicentro il Mare di Okhotsk (Urss) M=5.1, ipocentro 500 Km. Alle ore 12.29 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.0.

Verona 10 luglio : Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro nelle isole Andreanof (Aleutine) M=4.7, replica alle ore 00.51 (GMT) M=4.7, ore 03.12.42 (GMT) M=4.7, ore 05.48 (GMT) M=5.4 epicentro le isole Fox, ore 08.33 (GMT) M=4.2 sempre epicentro le isole Fox. Alle ore 08.50.25 attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 5 secondi sul rilevamento (TG=Teledyne Geotech) con periodo perturbato di 10 secondi, epicentro nella zona di **Folgoria (TN)**, massima componente di rilevamento E/W M=2.8, ipocentro 5 Km.

Verona 11 luglio : Alle ore 21.09.56 attività sismica con epicentro nella zona di Sarzana (La Spezia), Lunigiana M=3.8, periodo onda "P" 20 secondi, periodo perturbato 140 secondi.

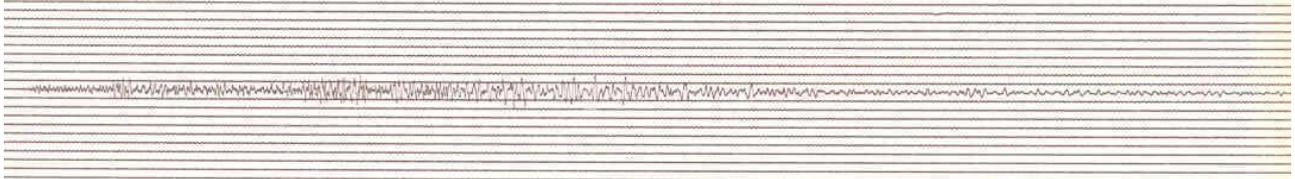
Verona 12 luglio : Nel giorno si sono registrati **n.3** sussulti non calcolabili. Alle ore 06.03.42 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 08.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2.

Verona 13 luglio : Alle ore 04.26 attività sismica con epicentro in Provincia di Caltanissetta M=3.2. Alle ore 09.07 (GMT) tele con epicentro a Nord di Fez in Marocco M=4.2. Alle ore 15.10.30 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.3. Alle ore 21.55 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.1.

Verona 14 luglio : Alle ore 5.56.30 attività sismica con epicentro nella zona del Lago di **Valvestino** (BS) M=2.1. Alle ore 09.01.46 (GMT) tele con epicentro ad Ovest delle isole Maldive (Oceano Indiano) M=5.0. Alle ore 14.21 attività sismica con epicentro in Alta Val di Chiana (Toscana) M=3.4. Alle ore 17.07 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 19.21 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0, ipocentro 616 Km.

Verona 15 luglio : Dalle ore 02.14.26 attività sismica con periodo perturbato di 240 secondi, onda "P" 40 secondi, epicentro nella provincia di Annecy (Francia) M=5.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.13.28 (GMT). Alle ore 02.10.24 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.1. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=4.4, ipocentro 100 Km. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro le

isole Marianne M=5.7, ipocentro 176 Km. inizio tracce diagramma dalle ore 17.09 (GMT). Dalle ore 23.37 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 01.00 del giorno 16, epicentro nello stato di Guerrero (Messico) M=6.5, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.23.34 (GMT), replica alle ore 00.40.38 (GMT) del giorno 16 M=4.7.



Francia 15 luglio

Verona 16 luglio : Alle ore 00.27.15 attività sismica con periodo perturbato di 25/30 secondi, epicentro in Austria M=3.2. Alle ore 02.32.47 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Dalle ore 06.00 alle ore 07.40 attività di tele con massime ampiezze alle ore 06.35, epicentro la regione delle isole Komandorsky ad Est della Kamchatka M=6.3, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.48.27 (GMT), repliche alle ore 06.00 (GMT) M=4.7, ore 06.12 (GMT) M=4.9, ore 09.00.41 (GMT) M=4.8. Dalle ore 12.21 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.35, epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=6.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.07.36. Alle ore 11.39.55 (GMT) tele con epicentro nello stato di Guerrero (Messico) M=4.4. Alle ore 14.46 attività sismica in Irpinia-Lucania M=3.5, repliche alle ore 18.59 M=2.9. Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.8. Alle ore 21.14.20 attività sismica con epicentro il massiccio dell'**Ortles (Alto Adige)** M=2.0. Alle ore 21.31.45 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della California M=4.6.

Verona 17 luglio : Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Repliche con epicentro in Irpinia alle ore 02.48 M=3.0, ore 11.05 M=3.9, ore 11.55 M=3.0, ore 14.55 M=2.9, ore 15.43 M=2.8, ore 15.44 M=2.6, ore 16.58 M=2.7, ore 17.48 M=3.1. Alle ore 02.50.40 attività sismica con periodo onda "P" di 21 secondi, periodo perturbato 35 secondi, replica più intensa alle ore 02.54.41 con periodo perturbato di 55 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W, epicentro in Austria M=3.1. Alle ore 03.25 (GMT) replica di telesisma con epicentro le isole Komandorsky M=4.7. Alle ore 04.16 attività sismica con epicentro in Alto Adige M=2.3. Alle ore 07.59 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=4.0. Alle ore 15.18.41 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.1, replica alle ore 17.22.51 (GMT) M=4.3. Alle ore 22.36 (GMT) tele con epicentro più a Nord lungo le coste dell'Oregon M=4.1.

Verona 18 luglio : Alle ore 01.49.00 leggera attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, epicentro nel zona di Reggio Emilia M=2.1. Alle ore 03.39.45 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.8, ipocentro 119 Km. Alle ore 08.16.43 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=4.8. Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5, replica alle ore 09.26.53 (GMT) con epicentro le isole Fox M=4.6, ipocentro 150 Km. Alle ore 10.13 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=4.4. Alle ore 17.39.52 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.4.

Verona 19 luglio : Dalle ore 01.40 circa traccia per onda "S" di telesisma, periodo perturbato fino alle ore 02.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.55 (GMT) di ieri con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.3. Ancora attività sismica con epicentro in Irpinia alle ore 01.59 M=3.4, ore 03.20 M=3.3. Alle ore 02.28.49 (GMT) tele con epicentro il Turkmenistan M=5.1. Alle ore 09.00.51 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero

(Messico) M=4.8. Alle ore 09.39.38 attività sismica **locale** con periodo onda "P" di 1 secondo periodo strumentale 6 secondi (epicentro <10 Km). Alle ore 23.43 (GMT) tele con epicentro il Sud Africa M=5.4.

Verona 20 luglio : Alle ore 00.33.13 attività sismica con periodo onda "P" di 3 secondi, periodo perturbato 16 secondi (TG). Dalle ore 02.05 attività di tele con epicentro tra le isole di Rodi e Karpathos (Grecia - Mar Egeo meridionale) M=6.2, massime ampiezze a fondo scala dalle ore 02.12 alle ore 02.19, periodo perturbato fino alle ore 03.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.00.42 (GMT), ipocentro 370 Km, altro leggero movimento dalle ore 06.04 alle ore 06.15 per replica sismica nel Dodecanneso M=4.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.56.59 (GMT). Alle ore 03.27 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala - Serravalle** M=2.8, ipocentro 8 Km. Alle ore 04.14 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.8, replica alle ore 04.17.33 (GMT) con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.1, ipocentro 124 Km. Alle ore 06.35 (GMT) tele con epicentro il Sud del Panama M=4.7. Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7 ipocentro 358 Km. Altro tele dalle ore 11.13 alle ore 11.30, epicentro le isole Greche del Dodecanneso M=5.0. Alle ore 09.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindoro (Filippine), ipocentro 114 Km M=5.6. Alle ore 11.47.58 (GMT) ancora attività sismica con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.5.

Verona 21 luglio : Alle ore 00.09 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.4. Alle ore 04.03.28 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.7. Alle ore 06.02.55 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 15.00 (GMT) tele con epicentro il Mare delle isole Celebes M=5.2. Dalle ore 23.22 (GMT) attività di replica con epicentro le isole del Dodecanneso.

Verona 22 luglio : Dalle ore 03.48 alle ore 04.05 attività di tele per replica con epicentro il Dodecanneso M=4.8. Alle ore 05.38.33 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.3. Alle ore 08.30 (GMT) tele con epicentro le coste centrali dell'America tra Honduras e Nicaragua M=5.5. Alle ore 11.16.53 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.2. Alle ore 12.26 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.1. Altro più prolungato telesisma dalle ore 16.35 alle ore 18.00, epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=6.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 16.19.35 con replica alle ore 16.31 M=5.4. Ore 16.46.55 (GMT) epicentro nelle Hawaii M=4.3, ore 19.10 (GMT) M=4.3. ore 19.10 (GMT) M=4.2, ore 21.07 (GMT) M=4.3, ore 21.31.53 (GMT) M=4.5, ore 22.36 (GMT) M=4.3.

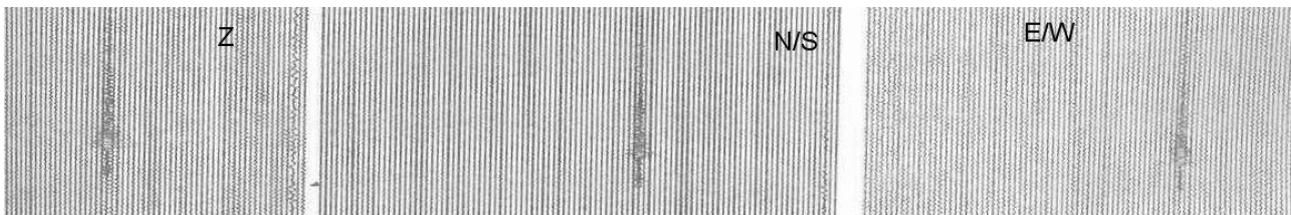
Verona 23 luglio : Alle ore 00.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala-Serravalle** M=2.2, ipocentro 10 Km. Alle ore 00.48.59 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.2, ore 03.12 (GMT) M=4.4. Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=6.4, replica alle ore 05.20 (GMT) M=6.2, inizio diagramma dalle ore 05.40 (GMT), ed alle ore 06.38 (GMT) M=5.3. inizio diagramma dalle ore 06.58 (GMT). Alle ore 03.34.45 (GMT) replica alle Hawaii M=4.1, ore 05.13.52 (GMT) M=4.3, alle ore 08.50 (GMT) ancora repliche alle isole Hawaii M=4.3, ore 09.41.37 (GMT) M=4.3, ore 10.46.47 (GMT) M=4.1, ore 11.51 (GMT) M=4.4, ore 12.59 (GMT) M=4.4, ore 13.34.56 (GMT) M=4.7. Alle ore 22.02 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) M=4.8. Alle ore 23.47 (GMT) ancora attività alle Hawaii M=4.1.

Verona 24 luglio : Dalle ore 02.55 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 15 minuti, epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) M=4.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 00.43.22 (GMT). Alle ore 00.49 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di

Honshu (Giappone) M=5.1. Alle ore 01.18.42 (GMT) tele con epicentro nelle isole Hawaii M=4.1, ore 02.57 (GMT) M=4.1, ore 05.48.36 (GMT) M=4.1. Alle ore 07.46.53 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.7. Alle ore 08.51 (GMT) tele con epicentro le Hawaii M=4.0, ore 10.54.06 (GMT) M=4.0, ore 10.54.21 (GMT) M=4.4, ore 10.55 (GMT) M=4.3, ore 13.51 (GMT) M=4.1. Alle ore 16.47 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=4.4. Alle ore 17.23.54 (GMT) tele con epicentro in Afghanistan M=5.1. Ore 17.38 (GMT) tele con epicentro le Hawaii M=4.6. Alle ore 20.15.44 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della California M=5.5, leggera replica alle ore 21.41.40 (GMT) M=3.5. Alle ore 21.00.33 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4. Alle ore 23.19 attività sismica con epicentro nel Parmense M=3.5. Alle ore 23.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.2.

Verona 25 luglio : Alle ore 03.30.49 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.2. Alle ore 04.14 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.0. Alle ore 09.30 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.6. Alle ore 12.49 (GMT) tele con epicentro il Sud del Pacifico M=5.7. Alle ore 15.13 attività sismica con epicentro in Calabria M=3.5. Alle ore 23.27 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo perturbato di 25 secondi, epicentro sulle Alpi Giulie M=3.5.

Verona 26 luglio : Alle ore 12.14.58 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo di perturbazione 40 secondi, ampiezza massima del diagramma mm 9 M=2.7 epicentro nella zona di **Ala-Serravalle**, ipocentro 6 Km. Alle ore 13.24.47 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.3. Alle ore 18.15 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 20.57 inizio di attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 21.20, periodo onda "P" mm 15, epicentro tra Grecia ed Albania, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.55 M=5.2.



Trentino 26 luglio

Verona 27 luglio : Alle ore 04.27 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.0, replica alle ore 08.05 (GMT) M=4.2. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=4.9, ipocentro 130 Km. Alle ore 10.09 (GMT) tele con epicentro nelle Hawaii M=4.1. Alle ore 11.40 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.5. Alle ore 11.59 (GMT) replica nelle isole Hawaii M=4.0, ore 22.02 (GMT) M=4.6, ore 22.18 (GMT) M=4.2. Alle ore 22.34 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.4.

Verona 28 luglio : Alle ore 01.02 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) M=4.8. Alle ore 01.46 (GMT) ancora repliche di tele con epicentro nelle Hawaii M=4.5, ore 03.02.58 (GMT) M=4.5, ore 04.39 (GMT) M=4.1. Alle ore 05.31.50 attività sismica con epicentro nella zona di **Riva del Garda** M=2.5, ipocentro 2 Km. Alle ore 06.11 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea sulla coste del Mare di Bismarck M=5.4, ipocentro 127 Km. Ancora repliche alle isole Hawaii alle ore 07.42 (GMT) M=4.0, ore 07.44 (GMT) M=4.1, ore 09.30 (GMT) M=5.0. Alle ore 10.27 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.0, replica alle ore 10.40.43 (GMT) M=5.5, ore 10.47 (GMT) M=5.1. Alle ore 12.42 (GMT) tele con epicentro al largo della costa del Cile

(Oceano Pacifico) M=4.6, replica alle ore 22.50 (GMT) con epicentro più al largo M=4.5, replica più a Nord alle ore 23.23 (GMT) M=4.8. Alle ore 23.41 (GMT) attività di tele con epicentro le isole di Nuova Irlanda (est del mare di Bismarck) M=5.2.

Verona 29 luglio : Alle ore 00.04.56 (GMT) tele con epicentro la Provincia Argentina di San Luis M=4.8, ipocentro 100 Km. Alle ore 01.48.57 (GMT) esplosione nucleare Cinese nel Sud dello Xinjiang. Alle ore 03.19.58 (GMT) tele con epicentro nelle isole Hawaii M=4.0. Alle ore 04.58 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=4.0, ipocentro 110 Km. Alle ore 11.00 (GMT) ancora tele con epicentro le isole Hawaii M=4.4. Alle ore 17.33.48 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8, ipocentro 400 Km. Alle ore 20.20.55 (GMT) tele con epicentro la regione dell'isola di Taiwan M=5.3.

Verona 30 luglio : Alle ore 13.55.55 (GMT) attività di tele con epicentro le isole Hawaii M=4.6. Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.7. Alle ore 18.05.50 attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi, periodo onda "P" 5 secondi M=2.3, epicentro nella zona di Bagolino (lago di Idro).

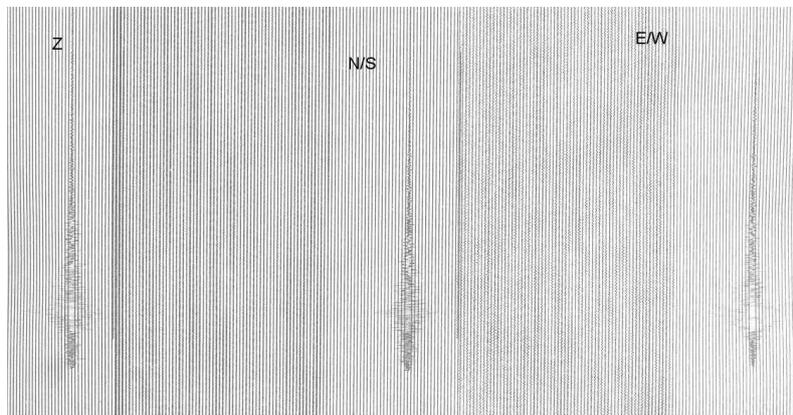
Verona 31 luglio : Dalle ore 07.33 attività sismica con epicentro nella zona di Caserta-Benevento (Matese) M=3.7. Alle ore 08.00 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.1, replica alle ore 08.02.53 (GMT) M=5.3. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro il medio Oceano Indiano M=5.2, alle ore 22.30 (GMT) replica con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=5.6, tracce dalle ore 22.43 (GMT).

AGOSTO

Verona 1 agosto : Dalle ore 02.00 telesisma con periodo perturbato fino alle ore 03.10, massime ampiezze dalle ore 02.12 alle ore 02.19. Alle ore 03.36 (GMT) tele con epicentro in Mongolia M=5.2. Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=5.5. Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=5.4. Alle ore 12.15.48 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.3. Alle ore 21.51.47 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Cile M=5.1.

Verona 2 agosto : Alle ore 11.36 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.8. Alle ore 12.07 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty (Est Nuova Caledonia) M=5.2. Alle ore 12.55 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=7.1, sulla postazione di San Zeno di Montagna il fenomeno si è registrato ad onda lunga e seghettata. Alle ore 16.23 (GMT) tele con epicentro il Sud delle Isole Fiji M=5.7. Alle ore 18.12 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.4 dep 125 Km.

Verona 3 agosto : Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro l'isola di Volcano (Sud Fossa del Giappone) M=5.0. Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=5.1. Alle ore 11.13.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak (Aleutine centrali) M=4.4. Alle ore 17.35.50 evento sismico con epicentro in **Polesine** nella zona di Sariano, periodo onda "P" 8 secondi, periodo perturbato 140 secondi, massima ampiezza 35 mm (componente N/S) M=3.2, repliche alle ore 19.31.35 epicentro nella zona di **Villafora** M=1.7, ore 21.01.25 epicentro nella zona di **Trecenta** M=2.7 con replica alle ore 21.11.30 M=3.1 dep 11 Km.



Polesine 3 agosto

Verona 4 agosto : Alle ore 06.48 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 11.14 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.7. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 23.52 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2.

Verona 5 agosto : Alle ore 00.25 (GMT) tele con epicentro la costa Est della Kamchatka M=5.1. Alle ore 02.07.10 attività sismica con periodo onda "P" di 15 secondi, periodo perturbato 30 secondi, epicentro nel Bolognese M=3.1. Dalle ore 04.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 04.50, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.09 (GMT) con epicentro le isole della Tonga M=6.7, replica alle ore 19.01 con inizio di traccia dalle ore 19.21. Alle ore 22.24 attività sismica con epicentro la costa della Calabria occidentale M=3.2. Alle ore 22.44.30 Attività sismica con epicentro nella zona del **Lago di Ledro** M=2.4, ipocentro 9 Km, repliche alle ore 23.16.20 M=2.8, ore 23.19.50 M=2.2, ipocentro 5 Km. Alle ore 22.46.44 (GMT) tele con epicentro tra Albania e Grecia M=5.0 inizio traccia grafica dalle ore 22.48 (GMT). Dalle ore 23.53 attività di tele con epicentro in Ecuador M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 21.39 (GMT).

Verona 6 agosto : Dalle ore 00.57 attività di tele con epicentro la regione delle isole Fiji M=6.5 il fenomeno avvenuto alle ore 22.38 (GMT) di ieri si è verificato ad una profondità di 530 Km. Alle ore 07.45 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano M=3.1. Alle ore 10.13 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4, inizio tracce dalle ore 10.33 (GMT). Alle ore 15.18 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di La Rioja M=5.0. Dalle ore 20.34 (GMT) tracce per attività di tele con epicentro il Sud dell'Iran.

Verona 8 agosto : Alle ore 10.28 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.1, replica alle ore 23.12 (GMT) M=5.4. Alle ore 14.58 (GMT) tele con epicentro in Afghanistan M=5.1. Alle ore 17.11 (GMT) tele con epicentro l'Est della Kamchatka (Mar di Bering) M=6.2.

Verona 9 agosto : Alle ore 00.27 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.6, replica alle ore 08.08 (GMT) epicentro l'isola Mindoro M=5.1 dep 130 Km. Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.6. Alle ore 04.40.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Sariano in Polesine** M=3.0, ipocentro 12 Km. Alle ore 15.34.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7. Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro lo stretto di Bering (tra Alaska e Russia) M=4.6, replica alle ore 19.06 (GMT) M=4.3. Alle ore 18.45 (GMT) tele con epicentro l'est della Siberia M=4.7.

Verona 10 agosto : Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.6. Alle ore 06.33.53 (GMT) tele con epicentro l'est della Siberia M=4.5. Alle ore 11.20 (GMT) tele con epicentro la regione di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=6.0 inizio tracce dalle ore 11.39 (GMT). Alle ore 12.35.10 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Rovereto** M=2.6, ipocentro 9 Km. Alle ore 12.00 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.4, ipocentro 100 Km. Alle ore 18.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Giappone) M=6.0, inizio diagramma dalle ore 18.25 (GMT), replica alle ore 18.54 (GMT) M=5.7, inizio diagramma dalle ore 19.06 (GMT). Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Sumatra M=5.2. Alle ore 23.10.49 (GMT) replica con epicentro l'isola di Honshu M=5.6, inizio tracce dalle ore 23.23 (GMT).

Verona 11 agosto : Alle ore 01.31 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.8 inizio diagramma dalle ore 01.50 (GMT). Alle ore 01.59 (GMT) ancora tele con epicentro le coste est dell'isola Honshu (Giappone) M=5.1, inizio diagramma dalle ore 02.12 (GMT). Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California M=4.8. Dalle ore 07.59 (GMT) tracce per attività sismica in Grecia, replica dalle ore 11.46 con epicentro il sud della Grecia M=4.6 il fenomeno è avvenuto alle ore 11.43.42 (GMT). Alle ore 11.48 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.5. Alle ore 14.11 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.2, replica alle ore 16.54 (GMT) M=5.4.

Verona 12 agosto : Alle ore 00.17.45 (GMT) tele con epicentro la Bolivia centrale M=4.8. Alle ore 17.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Mare delle Molucche (Indonesia) M=5.8. Alle ore 17.51 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.4. Alle ore 19.13.58 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof nelle Aleutine M=4.4.

Verona 13 agosto : Alle ore 02.13 (GMT) tele con epicentro l'est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 06.38 (GMT) tele con epicentro il sud del Mare delle Molucche M=5.7. Alle ore 09.41 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty (est delle Nuova Caledonia) M=5.2. Alle ore 10.07 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.6. Alle ore 18.16.30 leggera attività sismica con epicentro il **Basso Lago di Garda** M=2.4, ipocentro 10 Km. Dalle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro la Dorsale sud Atlantica (a sud dell'isola di Ascension) M=5.7 il fenomeno è avvenuto alle ore 19.33 (GMT).

Verona 14 agosto : Dalle ore 01.59 (GMT) attività di tele con epicentro la Turchia orientale, periodo perturbato fino alle ore 02.35 (GMT) M=5.6, il primo fenomeno si è manifestato alle ore 01.55.02 (GMT) con replica dalle ore 03.04 (GMT) e con periodo grafic fino alle ore 03.45 la replica si è avuta alle ore 02.59.40 (GMT) M=5.5, una terza attività di replica si è avuta alle ore 03.01.03 (GMT) M=5.4. Alle ore 07.08 attività sismica con epicentro nella zona di Cosenza M=3.3. Alle ore 18.06 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.2. replica alle ore 18.16 M=3.6. Alle ore 21.23.46 (GMT) tele con epicentro il sud del Cile M=5.0.

Verona 15 agosto : Alle ore 03.37 attività sismica sull'Etna M=3.3, replica alle ore 03.50 M=3.4. Alle ore 04.05 (GMT) tele con epicentro la regione delle isole della Tonga M=5.0. Alle ore 06.25 (GMT) tele con epicentro il sud del Perù M=5.3. Alle ore 07.10 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo strumentale 20 secondi, epicentro ad Est di Ostiglia nella zona di **Bergantino** (MN) M=3.1, ipocentro 8 Km. Alle ore 08.51.40 leggera attività sismica con epicentro nella zona di **Brentonico** (Monte Baldo Settentrionale) M=1.8. Dalle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.0, il

fenomeno è avvenuto alle ore 07.33.50 (GMT). Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro la dorsale nord Atlantica, a nord delle isole Azzorre M=4.8, tracce dalle ore 16.47 (GMT).

Verona 16 agosto : Alle ore 07.59 attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi, periodo onda "P" 21 secondi, epicentro nella zona di **Cervarese (Padova)** M=3.0, ipocentro 13 Km. Alle ore 11.05 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.7. Alle ore 12.56 (GMT) tele con epicentro l'oceano Indiano ad Ovest delle Maldive M=5.0. Alle ore 22.00.08 attività sismica con epicentro in **Alto Adige**, periodo perturbato 13 secondi, componente massima E/W, il fenomeno è stato registrato anche con il rilevatore portatile installato a San Zeno di Montagna: ora di rilevamento 22.00.06, periodo strumentale 8 secondi, periodo onda "P" 1 secondo M=2.3.

Verona 17 agosto : Alle ore 06.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 12.00 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1. Dalle ore 17.55.01 attività sismica con epicentro la costa Dalmata di Spalato M=4.8, il fenomeno ha prodotto una perturbazione strumentale di 200 secondi, massima componente di registrazione E/W, ne sono seguite n. 5 repliche.

Verona 18 agosto : Alle ore 06.05.23 leggera traccia per attività sismica con periodo perturbato di 80 secondi M=3.6 (distanza da TS 225 Km direzione Ovest). Alle ore 07.16 (GMT) tele con epicentro il medio Atlantico nei pressi dell'isoletta di S.Paulo M=5.2. Alle ore 09.35.40 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Alle ore 15.02 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Egeo M=4.2, inizio tracce dalle ore 15.11 (GMT). Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.1.

Verona 19 agosto : Alle ore 01.05.39 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=5.0 inizio diagramma dalle ore 01.08 (GMT). Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.7, inizio tracce dalle ore 04.31 (GMT). Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro il medio Oceano Indiano M=5.9.

Verona 20 agosto : Alle ore 00.11 (GMT) tele con epicentro la regione delle isole Svalbard (Mare di Barents - Artico) M=5.5. Dalle ore 03.29.00 traccia per attività sismica, periodo perturbato 230 secondi, epicentro tra Grecia ed Albania M=5.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.26.51 (GMT). Alle ore 03.28 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.3, replica alle ore 03.43 (GMT) M=5.1. Alle ore 12.02 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.1. Alle ore 17.19 (GMT) tele con epicentro il Sud di Panamá M=5.3. Alle ore 23.42.53 (GMT) tele con epicentro l'Honduras M=4.6.

Verona 21 agosto : Alle ore 08.54 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 15.03.10 attività sismica con epicentro nella zona di Lovere (Lago d'Iseo) M=2.3. Alle ore 17.27 (GMT) tele con epicentro il Mare delle Salomone a Sud Est della Nuova Guinea nel pressi dell'isola d'Entrecasteaux M=5.2, replica alle ore 19.06 (GMT) M=5.3, ore 06.09 (GMT) del giorno 22 M=5.1. Alle ore 21.53 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3, inizio tracce dalle ore 22.21 (GMT). Alle ore 22.47.35 attività sismica con epicentro nella **Vallarsa (Basso Trentino)** M=2.7, ipocentro 9 Km.

Verona 22 agosto : Alle ore 01.44.55 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico a Sud dell'Islanda M=4.7, inizio tracce dalle ore 01.51 (GMT). Alle ore 02.10 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2. Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=5.5. Alle ore 08.47 attività sismica con epicentro nel Potentino

(Irpinia) M=3.2. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.1. Alle ore 22.55 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1.

Verona 23 agosto : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.2. Alle ore 03.38.22 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, epicentro nella zona di Bergamo M=2.5. Alle ore 05.37.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Trecenta (Polesine)** M=2.7, ipocentro 10 Km. Alle ore 15.28.20 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 60 secondi, epicentro in Svizzera M=3.6. Alle ore 16.55 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.1. Alle ore 17.53 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2. Alle ore 21.56 (GMT) tele con epicentro ad Ovest delle isole Galapagos (Oceano Pacifico) M=5.5, replica alle ore 22.18 (GMT) M=5.4.

Verona 24 agosto : Dalle ore 04.39.12 attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, epicentro in Svizzera M=4.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.38.22 (GMT), replica alle ore 02.42.24 (GMT) M=3.0.

Verona 25 agosto : Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6, replica alle ore 07.08 (GMT) M=4.7, ore 09.07 (GMT) M=4.8. Alle ore 12.51.57 (GMT) tele con epicentro il medio Oceano Atlantico M=4.7. Alle ore 14.09 (GMT) tele con epicentro l'Ecuador M=5.0. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

Verona 26 agosto : Alle ore 16.52 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 19.52 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.7.

Verona 27 agosto : Alle ore 02.12.39 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.3, inizio tracce dalle ore 02.25 (GMT). Alle ore 06.24 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.4, ipocentro 573 Km, replica alle ore 06.34.43 (GMT) M=5.0, ipocentro 600 Km. Alle ore 10.50.50 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.9. Alle ore 14.36 (GMT) tele con epicentro l'oceano Atlantico nei pressi dell'isola di Ascension M=5.2, inizio diagramma dalle ore 14.46 (GMT). Alle ore 16.43 attività sismica con epicentro in Friuli M=3.5.

Verona 28 agosto : Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.1, replica alle ore 05.03 (GMT) M=4.0. Alle ore 06.30.50 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Atlantica nella zona dell'isola di S.Paulo M=4.9. Alle ore 10.01 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 16.53 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie (Sud dell'isola di Tasmania) M=5.4. Alle ore 17.16 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.4 tracce dalle ore 17.29 (GMT).

Verona 29 agosto : Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro il Mare di Groenlandia M=4.6. Alle ore 09.24.39 (GMT) tele con epicentro il Mare Egeo M=5.0 inizio tracce dalle ore 09.27 (GMT). Alle ore 14.10 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.6, ipocentro 200 Km. Alle ore 20.22 (GMT) tele con epicentro la zona dell'isola di S.Paulo (Media Dorsale Atlantica) M=4.9. Alle ore 22.05 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5.

Verona 30 agosto : Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano, nella zona delle isole Chagos M=5.2. Alle ore 02.12 (GMT) tele con epicentro la costa Nord della California M=4.0. Alle ore 05.30 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine)

M=4.3. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.2. Alle ore 11.41.55 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale Atlantica nei pressi dell'isola di S.Paulo M=5.1 inizio tracce dalle ore 11.51 (GMT). Alle ore 13.01 (GMT) tele con epicentro le isole Andeanof M=4.0. Alle ore 21.12 (GMT) tele con epicentro il Mare di Okhotsk M=5.4, ipocentro 579 Km. tracce dalle ore 21.33 (GMT). Alle ore 23.00 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Atlantico a nord dell'isola di Ascension M=5.1 tracce di diagramma dalle ore 23.09 (GMT).

Verona 31 agosto : Alle ore 05.16 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska nei pressi dell'isola di Unimak M=4.6. Alle ore 12.45 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4, ipocentro 392 Km. Alle ore 15.58 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Alle ore 17.42.56 attività sismica con periodo onda "P" 21 secondi, periodo strumentale 50 secondi, massima componente E/W, epicentro tra le provincie di Pisa e Livorno M=3.2. Alle ore 20.47.35 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bering a Nord delle isole Aleutine M=5.3 tracce dalle ore 20.59 (GMT).

SETTEMBRE

Verona 1 settembre : Alle ore 09.52.39 leggera attività sismica con epicentro a Sud Est di **Mantova** (45°2 N - 11°0 E) M=2.6.

Verona 2 settembre : Alle ore 07.48 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Alle ore 20.41.53 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.7.

Verona 3 settembre : Alle ore 00.11 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2. Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.9.

Verona 4 settembre : Alle ore 03.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Kyushu (Jap) M=5.5 inizio tracce dalle ore 03.50 (GMT). Dalle ore 06.17 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.14.03 (GMT) con epicentro il Mare Mediterraneo Occidentale a nord dell'Algeria M=5.3. Alle ore 10.18 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della California M=4.5, replica alle ore 10.23 (GMT) M=3.6, ore 10.24 (GMT) M=4.7, ore 10.47 (GMT) M=3.9. Alle ore 15.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.5, replica alle ore 18.16 (GMT) M=5.4. Alle ore 19.06 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica - Nicaragua M=5.9 inizio attività grafica dalle ore 19.19 (GMT). Alle ore 23.51 (GMT) tele con epicentro lo stretto di Cook (Nuova Zelanda) M=5.8.

Verona 5 settembre : Dalle ore 10.40 circa tracce per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.55, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.14 (GMT) tele con epicentro nell'Oceano Pacifico nella zona dell'isola di Pasqua (Easter Island) M=7.1, replica alle ore 09.10 (GMT) M=5.5, ore 09.46 (GMT) M=5.9. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1. Alle ore 15.26 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.1, replica alle ore 15.36 (GMT) M=5.3. Dalle ore 22.45.31 prolungata attività sismica con epicentro la Bassa Dalmazia nella zona dell'isola di Peljesac (Nord Ovest di **Dubrovnik**), periodo onda "P" 63 secondi, periodo perturbato fino alle ore 23.40 M=5.9, il fenomeno avvertito anche in **Verona** con intensità III Mercalli è avvenuto alle ore

20.44.09 (GMT), replica dalle 23.47, periodo perturbato 10 minuti (nella prima), il fenomeno è avvenuto alle ore 21.43.30 (GMT) con epicentro a Nord Est di Dubrovnik ai confini con il Montenegro M=4.7.

Verona 6 settembre : Dalle ore 01.55 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.50, onda "P" mm 55, epicentro nei pressi dell'isola di Taiwan M=6.6 il fenomeno è avvenuto alle ore 23.42 (GMT) di ieri sera, replica alle ore 00.26 (GMT) M=5.2, ore 01.25 (GMT) M=5.5, ore 02.05 (GMT) M=5.2, ore 02.20 (GMT) M=5.0, ore 11.34 (GMT) M=5.4, ore 18.41 (GMT) M=5.1. Ancora attività sismica nella zona di Dubrovnik dalle ore 01.15 (GMT) M=4.5, ore 03.33 (GMT) M=4.6, ore 03.47 (GMT) M=4.4, ore 07.13 (GMT) M=4.4, ore 07.06 (GMT) M=3.9, ore 08.01 (GMT) M=4.1, ore 10.26 (GMT) M=3.8, ore 11.11.48 (GMT) epicentro a nord est di Dubrovnik ai confini con il Montenegro M=4.4, ore 12.31 (GMT) M=3.9, ore 17.37 (GMT) M=4.3, ore 19.43 (GMT) M=4.6, ore 21.07 (GMT) M=4.1. Alle ore 12.39 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8, replica alle ore 17.03 (GMT) M=6.1, ore 19.13 (GMT) M=5.1, ore 23.48 (GMT) M=5.3. Alle ore 20.42 (GMT) tele con epicentro le coste nord della California M=4.9. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di S.Juan M=4.9, ipocentro 100 Km.

Verona 7 settembre : Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Ancora repliche sismiche nella zona di Dubrovnik dalle ore 03.58 (GMT) M=4.2, dalle ore 04.19 (GMT) M=4.6, dalle ore 04.38.21 (GMT) con periodo onda "P" di 63 secondi, periodo perturbato 200 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.17.55 (GMT) epicentro sempre a nord di Dubrovnik M=4.6, replica dalle ore 05.46.58 (GMT) con stessi periodi grafici M=4.5, ore 10.31 (GMT) M=4.2, ore 18.43 (GMT) M=4.3. Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6. Alle ore 09.55 (GMT) tele con epicentro in Messico nella provincia di Oaxaca M=4.3.

Verona 8 settembre : Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 03.28.37 attività sismica con periodo onda "P" 15 secondi, periodo perturbato 50 secondi, epicentro nella zona di Ferrara tra le località Argenta e Bando M=2.8. Alle ore 08.57 attività sismica con epicentro nel Forlivese tra le località di Sarsina e Mercato Saraceno M=3.1. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro il sud del Perù M=5.5. Alle ore 08.12 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche (Indonesia) M=5.5. Alle ore 10.56 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.2, replica alle ore 11.07 (GMT) M=5.0. Alle ore 23.30 attività sismica con epicentro nel Sannio tra le località Santa Croce, Moncone e Pontelandolfo M=3.1.

Verona 9 settembre : Alle ore 00.20 (GMT) tele con epicentro la costa centrale del Cile M=6.1. Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro il sud est del Pacifico M=5.1. Alle ore 04.34 (GMT) ore 06.34 (italiane) tele con epicentro l'isola di Kyushu (Jap) M=5.7. Alle ore 04.12 (GMT) ancora repliche nella zona Dalmata di Dubrovnik M=4.0, ore 08.06 (GMT) M=4.4, ore 09.33 (GMT) M=4.2, dalle ore 15.58.34 con periodo onda "P" 63 secondi, periodo perturbato fino alle ore 18.15, M=4.7 il fenomeno è avvenuto alle ore 15.57.05 (GMT), ore 16.22 (GMT) M=3.9, ore 17.54 (GMT) M=4.3, ore 19.03 (GMT) M=3.9. Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro le coste oceaniche tra Guatemala e El Salvador M=4.8.

Verona 10 settembre : Alle ore 02.34 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.4, replica alle ore 06.20 (GMT) M=5.3. Alle ore 02.56 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=4.5. Alle ore 04.25 (GMT) tele con epicentro la fossa delle isole Kermadec (nord della Nuova Zelanda) M=4.5, ipocentro 500 Km. Dalle ore 07.10.24

attività sismica con epicentro a Sud Est di Zagabria (Croazia) M=4.2, periodo di perturbazione fino alle ore 07.18, il fenomeno è avvenuto alle ore 05.09.25 (GMT), altra leggera attività alle ore 07.33.15 con periodo perturbato di 20 secondi. Dalle ore 22.55.25 (GMT) tele con epicentro tra Kossovo e Montenegro M=4.3.

Verona 11 settembre : Dalle ore 00.53 (GMT) attività di tele con periodo perturbato di 100 secondi, solo onda "S", il fenomeno è avvenuto alle ore 00.52.01 (GMT), epicentro la zona di Dubrovnik M=4.2. Alle ore 02.37 (GMT) tele con epicentro a circa 40 Km. dalla costa est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.9 inizio tracce dalle ore 02.49 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 03.25 (GMT). Dalle ore 05.38.30 attività di tele con epicentro il Nord della Germania M=5.0, periodo perturbato 220 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.36.36 (GMT). Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Golfo del Bengala - India) M=5.0. Alle ore 06.28 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=5.3. Dalle ore 20.41.00 traccia per attività sismica con epicentro nella zona di Dubrovnik, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.39.29 (GMT), periodo perturbato 80 secondi M=4.4.

Verona 12 settembre : Dalle ore 03.33.55 (GMT) attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi, periodo onda "P" 63 secondi, epicentro ad Ovest di Dubrovnik lungo la costa Dalmata M=4.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.32.29 (GMT), replica alle ore 04.18.50 (GMT) M=4.2, ore 11.33.53 (GMT) M=3.9, ore 18.48.00 (GMT) M=4.4. Alle ore 15.21.48 leggera attività sismica con epicentro la Costa Adriatica della Romagna fra le località di Macerone - Bagnarola - Cesena, periodo perturbato 20/25 secondi M=3.2. Alle ore 21.13 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8, ipocentro 200 Km.

Verona 13 settembre : Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro nei pressi delle isole Santa Cruz (si trovano tra le Salomone e le Vanuatu) M=5.0 dep ipocentro 156 Km. Alle ore 05.04 (GMT) tele con epicentro le coste NW dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=4.8. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.2, replica alle ore 21.32 (GMT) M=4.8. Alle ore 15.45 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.9.

Verona 14 settembre : Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro l'Ovest della Penisola Minahassa (Sulawesi-Celebes) M=5.4, ipocentro 150 Km. Alle ore 07.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.1. Alle ore 08.01 (GMT) tele con epicentro in Afghanistan nel Hindu Kush M=5.4, ipocentro 117 Km. Dalle ore 10.17 alle ore 10.40 traccia per attività di tele, solo onda "S". Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9. Alle ore 13.03 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine centrali M=5.2. Alle ore 13.10 (GMT) tele con epicentro nei pressi delle isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=6.0.

Verona 15 settembre : Alle ore 01.49.53 attività sismica con periodo onda "P" di 34 secondi, periodo strumentale 52 secondi, epicentro in Slovenia M=3.1, replica alle ore 02.45.15 con periodo onda "P" di 34 secondi, periodo strumentale 55 secondi M=3.4, ore 10.26.10 con periodo onda "P" di 40 secondi, periodo strumentale 70 secondi M=3.2. Alle ore 03.01 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica M=4.4. Alle ore 06.53 attività sismica sull'Etna M=3.1. Alle ore 09.25 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.5, ipocentro 493 Km. Alle ore 12.54.30 attività sismica con periodo onda "P" 66 secondi, periodo strumentale 160 secondi, epicentro la zona di Dubrovnik, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.52.53 (GMT). Alle ore 18.17 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8.

Verona 16 settembre : Alle ore 01.38 (GMT) tele con epicentro in Marocco M=4.4. Dalle ore 04.44.30 attività sismica con epicentro la zona di Dubrovnik, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.42.56 (GMT) M=4.3. Alle ore 05.44 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bismarck (Nuova Guinea) M=5.0, replica alle ore 05.47 (GMT) con epicentro le coste Nord Est della Nuova Guinea M=5.9, ore 06.55 (GMT) M=5.0. Alle ore 12.16 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.3. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.2. Alle ore 14.30 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=5.4. Alle ore 15.26 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.3. Alle ore 20.52 (GMT) tele con epicentro lo stretto di Bering M=4.3.

Verona 17 settembre : Dalle ore 15.46.48 attività sismica con epicentro a nord di Dubrovnik M=5.5, periodo onda "P" 63 secondi, periodo perturbato 450 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.45.22 (GMT). Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro la Dorsale medio Atlantica ad Est dell'isola di S.Paulo M=5.2. Alle ore 23.47 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0.

Verona 18 settembre : Alle ore 00.08 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Australia M=5.2. Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 03.25 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3. Alle ore 04.11 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty ad est della Nuova Caledonia (Mar dei Coralli) M=5.4. Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.5. Alle ore 17.34 (GMT) tele con epicentro il Nicaragua M=5.5.

Verona 19 settembre : Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4. Alle ore 12.37 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.0. Alle ore 14.18 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.4. Alle ore 21.05 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.1.

Verona 20 settembre : Alle ore 00.03 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=6.2, replica alle ore 04.10 (GMT) M=6.4, ore 04.11 (GMT) M=5.8, ore 06.05 (GMT) M=5.2, ore 12.24 (GMT) M=6.0, ore 12.34 (GMT) M=5.4, ore 13.06 (GMT) M=5.2, ore 18.51 (GMT) M=5.5, ore 19.24 (GMT) M=5.5, ore 20.16 (GMT) M=5.1, ore 21.25 (GMT) M=5.9, ore 21.38 (GMT) M=5.0, i fenomeni si sono registrati con traccia ad onda lunga. Alle ore 02.58.55 attività sismica con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo perturbato 25 secondi, massima ampiezza mm 3, epicentro in **Vallarsa (Basso Trentino)** M=2.7, ipocentro 10 Km, replica alle ore 23.11.15 M=2.5 ipocentro 9 Km. Alle ore 10.01.15 altra attività più intensa con periodo onda "P" di 4 secondi, periodo perturbato 32 secondi, ampiezza raggiunta mm 7 M=2.8, epicentro il **Lago di Garda** tra le località di **Torri e Garda** M=2.2, ipocentro 2 Km, replica alle ore 10.14.35 M=1.5 ipocentro 4 Km.

Verona 21 settembre : Alle ore 00.40 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.1, replica alle ore 01.04 (GMT) M=5.0, ore 03.07 (GMT) M=5.0, ore 03.16 (GMT) M=5.0, ore 03.27 (GMT) M=5.3, ore 03.37 (GMT) M=5.2, ore 10.36 (GMT) M=5.2, ore 18.17 (GMT) M=5.3. Alle ore 01.23 (GMT) tele con epicentro in Nuova Guinea (coste del Mare di Bismarck) M=5.8. Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=5.2, ipocentro 224 Km. Dalle ore 03.35.55 attività sismica con periodo onda "P" 63 secondi, periodo strumentale 200 secondi epicentro nella zona di Dubrovnik M=4.4. Alle ore 12.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Fox nelle Aleutine M=4.9.

Verona 22 settembre : Alle ore 02.29 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola Honshu (Giappone) M=5.5. Alle ore 04.14.05 attività sismica con epicentro in **Vallarsa (TN)** M=2.4. Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.1, ore 14.05 (GMT) replica con M=5.0. Alle ore 13.42 (GMT) tele con epicentro in El Salvador M=4.7. Alle ore 16.02 attività sismica con epicentro il **Monte Baldo Meridionale** M=1.6, ipocentro 4 Km. Alle ore 19.55 (GMT) epicentro nel Guatemala M=4.9, ipocentro 199 Km.

Verona 23 settembre : Alle ore 09.36 (GMT) replica di tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.0. Alle ore 14.29 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 21.40 attività sismica con epicentro le isole Eolie M=3.1.

Verona 24 settembre : Alle ore 00.27 (GMT) tele con epicentro il NE di Taiwan M=5.3. Alle ore 03.28 (GMT) tele con epicentro tra India e Bangladesch M=5.7. Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro le Piccole Antille M=5.6, ipocentro 147 Km. Dalle ore 11.52 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di Dubrovnik M=5.5. Alle ore 13.17 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.1, ipocentro 500 Km. Alle ore 19.24 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=5.3.

Verona 25 settembre : Alle ore 03.16 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.1. Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2, replica alle ore 09.26 (GMT) M=5.6, ore 11.36 (GMT) epicentro l'isola Mindoro M=5.0, ore 11.43 (GMT) isola di Mindanao M=5.1, ore 15.54 (GMT) Fossa delle Filippine M=5.0, ore 18.19 (GMT) isola Mindanao M=5.0. Alle ore 12.41 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=5.0. Alle ore 19.57.18 attività sismica con periodo onda "P" di 32 secondi, periodo perturbato 60 secondi, epicentro in Slovenia M=3.4. Alle ore 21.16 (GMT) tele con epicentro il Mare di Giava (Indonesia) M=5.6.

Verona 26 settembre : Dalle ore 11.00 inizio di attività microbarica con mm 3 di escursione, sul Mare del Nord è presente una depressione di 997 mb, alle ore 21.30 il movimento è ancora presente. Alle ore 03.45 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.4. Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8. Alle ore 20.41 attività sismica con epicentro nel Cilento (Calabria) M=3.1.

Verona 27 settembre : Alle ore 09.08 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.7. Alle ore 14.04.40 leggera oscillazione grafica per attività sismica in Slovenia M=2.8, replica alle ore 16.09 M=3.3. Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.2, replica alle ore 22.50 (GMT) M=5.4. Dalla sera sono presenti dei lievi micromovimenti barici.

Verona 28 settembre : Il movimento barico è ancora presente con movimenti regolari a corto periodo ogni 90 secondi. Alle ore 07.36 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane dello stato di Jalisco M=4.7, ipocentro 102 Km. Alle ore 11.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.9. Alle ore 12.17 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.4. Dalle ore 16.30 traccia per attività di telesisma, periodo perturbato fino alle ore 16.50, il fenomeno disturbato dalla presenza dell'attività barica è avvenuto alle ore 14.10 (GMT) con epicentro l'isola di Leyte (Filippine) M=5.9. Alle ore 17.07 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.3. Alle ore 18.24 (GMT) tele con epicentro il nord del Cile M=5.1.

Verona 29 settembre : Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8. Alle ore 06.15 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole

Salomone) M=5.4. Alle ore 09.00 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mar delle Molucche (Indonesia) M=5.4. Dalle ore 12.55 attività di tele con periodo onda "P" di 5 minuti, periodo perturbato fino alle ore 13.38, epicentro in Islanda M=5.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.48.17 (GMT).

Verona 30 settembre : Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro il Sud del Mar delle Molucche M=5.3. Alle ore 03.20 (GMT) tele con epicentro l'isola di Leyte (Filippine) M=5.2. Alle ore 05.49 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.4. Alle ore 08.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4. Alle ore 11.22 attività sismica nella zona di Pollina (Sicilia) M=3.5. Alle ore 11.27 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5, replica alle ore 11.45 (GMT) M=5.0, ore 18.52 (GMT) M=5.4. Alle ore 18.42 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=4.9, ipocentro 125 Km.

OTTOBRE

Verona 1 ottobre : Ore 00.25 (GMT) tele con epicentro le Kurili M=5.3, replica alle ore 11.01 (GMT) M=5.5. Alle ore 00.52.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.7. Alle ore 12.14 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.0. Dalle ore 18.02 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 19.00, epicentro a Nord dell'isola di Socotora (Mare di Arabia - Golfo di Aden) M=5.9, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.50 (GMT). Alle ore 19.09 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.8, replica alle ore 20.20 (GMT) M=4.1, alle ore 22.09 (GMT) epicentro più a Nord lungo le coste dell'Oregon M=4.5. Alle ore 23.04 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.4.

Verona 2 ottobre : Alle ore 08.00 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.0, ipocentro 122 Km. Dalle ore 12.03 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 14.10, alle ore 13.47 altra attività (nella prima), il primo fenomeno è avvenuto alle ore 09.48 (GMT) con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=6.4, il secondo alle ore 11.24.47 (GMT) con epicentro le isole Kurili e M=5.9. Alle ore 15.50 (GMT) replica di tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.1. Alle ore 16.00 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.4. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1, ipocentro 651 Km, replica alle ore 22.01 (GMT) M=4.6 dep 670 Km. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (mare di Bismarck - Nuova Guinea) M=5.3 ipocentro 100 Km.

Verona 3 ottobre : Alle ore 00.07.40 attività sismica con epicentro nella zona di **Fusine (VI)** M=2.0, ipocentro 9 Km. Dalle ore 10.00.38 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=4.3, replica alle ore 10.09 (GMT) M=4.9. Alle ore 11.15.06 attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 22 secondi.

Verona 4 ottobre : Dalle ore 00.42.00 attività sismica con periodo onda "P" di 42 secondi, periodo strumentale 95 secondi, epicentro in Slovenia M=3.4. Dalle ore 04 sono presenti i movimenti barici, in aumento dal mattino e pomeriggio con mm 4 di escursione, alle ore 21.00 misurano mm 3 di escursione.

Verona 5 ottobre : Dalle ore 00.25.31 attività sismica con periodo onda "P" di 12 secondi, periodo strumentale 40 secondi, epicentro nel Bolognese M=3.2, replica alle ore 13.25.57 con periodo onda "P" di 18 secondi, periodo strumentale 45 secondi M=3.4. Alle ore 00.09.35 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.3, ipocentro 120 Km. Alle

ore 06.55.39 attività sismica con epicentro in **Vallarsa (Basso Trentino)** M=2.1, ipocentro 8 Km. Alle ore 07.37.58 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=5.3.

Verona 6 ottobre : Alle ore 04.16.14 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8. Alle ore 07.44.59 (GMT) tele con epicentro nei pressi delle isole Principe Edoardo a sud del Sud Africa lungo la Dorsale Sud dell'Oceano Indiano M=5.4. Alle ore 15.25 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Perù M=4.6. Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro la Media Dorsale Atlantica M=5.3. Dalle ore 22.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 23.30, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.13.09 (GMT) con epicentro nei pressi dell'isola Vancouver (Coste del Pacifico tra Canada ed USA) M=6.3, replica alle ore 20.43 (GMT) M=4.2.

Verona 7 ottobre : Alle ore 00.13 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.4. Alle ore 02.04.20 (GMT) tele con epicentro l'isola di Vancouver M=4.1, replica alle ore 07.37 (GMT) M=3.7. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro in Argentina M=4.5 ipocentro 500 Km. Alle ore 09.23 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 18.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Vancouver M=4.6.

Verona 8 ottobre : Dalle ore 06 inizio di attività microbarica, in aumento dal mattino con mm 4 di escursione. Alla sera ancora ampiezze di mm 2. Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud dell'Oceano Indiano M=5.8. Alle ore 07.52.57 (GMT) tele con epicentro il Nord Ovest delle Kurili M=5.1, ipocentro 620 Km. Alle ore 14.01.48 (GMT) tele con epicentro tra Nevada e California (USA) M=4.2. Alle ore 21.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0.

Verona 9 ottobre : Alle ore 10.06.17 leggera attività sismica con epicentro in **Val d'Astico (VI)** M=1.8, ipocentro 14 Km, replica alle ore 05.47.55 del giorno 11 M=2.2, ipocentro 1 Km. ed ore 08.18.10 M=1.9. Dalle ore 11.55 residue tracce per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 12.10, il fenomeno avvenuto alle ore 07.12.28 (GMT) con epicentro l'isola di Vancouver (Nord America) M=5.3 è disturbato dalla presenza dei movimenti barici che misurano mm 2 di escursione. Dalle ore 15.15 forte attività di tele con periodo onda "P" di 18 mm, fondo scala dalle ore 15.19 alle ore 15.30, periodo perturbato fino alle ore 17.00, epicentro nella zona dell'isola di Cipro M=6.8, repliche alle ore 14.00 (GMT) M=5.2, ore 14.19 (GMT) M=5.8, ore 16.22 (GMT) M=5.1, il fenomeno avvenuto alle ore 13.10.52 (GMT) in Egitto ha provocato **una vittima**, ore 19.10 (GMT) M=5.0. Dal pomeriggio movimento barico in aumento di ampiezza con mm 3 di escursione, punte di mm 6.

Verona 10 ottobre : Prosegue l'attività di tele con epicentro la regione di Cipro: alle ore 00.23.42 (GMT) replica M=5.1, dalle ore 03.15 attività con periodo perturbato fino alle ore 03.50 M=5.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 01.10.22 (GMT), ore 04.54.45 (GMT) M=5.3 inizio diagramma dalle ore 04.59 (GMT). E' presente l'attività barica. Alle ore 08.22 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.5. Alle ore 10.42.24 (GMT) attività di tele con epicentro nei pressi dell'isola di Creta (Grecia) M=5.4. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=6.0. Il movimento barico è ancora presente con mm 2 di escursione.

Verona 11 ottobre : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 01.40 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona dell'isola di Cipro M=4.6. Alle ore 03.03 attività sismica sull'Etna M=3.5. Alle ore 04.28 (GMT) tele con

epicentro il Nord del Mar delle Molucche (Indonesia) M=5.3. Alle ore 08.13.40 (GMT) replica sismica con epicentro l'isola di Cipro M=4.6.

Verona 12 ottobre : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2 di escursione, in leggero aumento dal pomeriggio con mm 3 di escursione. Alle ore 11.04.36 (GMT) replica di tele con epicentro l'isola di Cipro M=4.6. Alle ore 15.36 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8. Alle ore 17.50 (GMT) replica nei pressi dell'isola di Cipro M=4.7. Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6. Alle ore 19.04 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0.

Verona 13 ottobre : Alle ore 01.29 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.3. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.5. Il movimento barico è ancora presente con mm 3 di escursione (S=52). Alla sera il fenomeno è ancora presente con mm 2 di escursione (S=51).

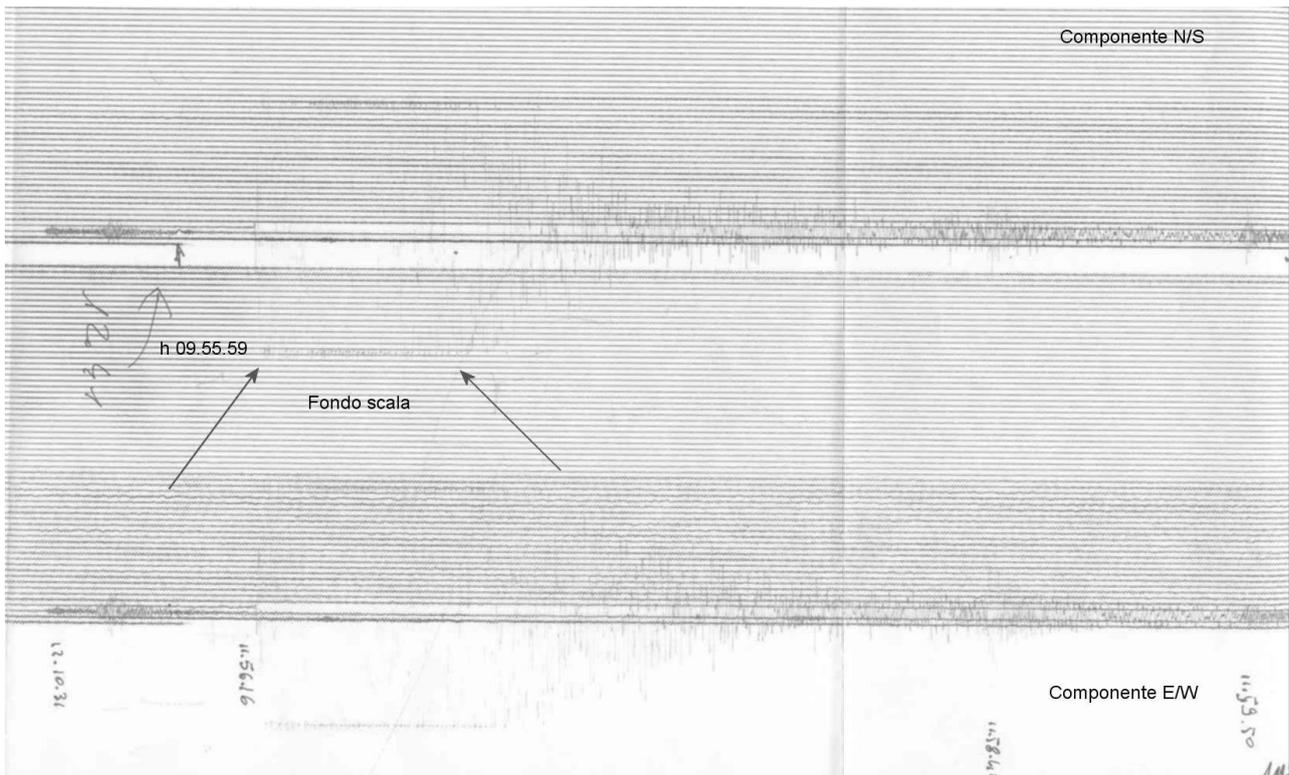
Verona 14 ottobre : Alle ore 00.07.55 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8, replica alle ore 23.26 (GMT) M=7.0.

Verona 15 ottobre : Alle ore 00.22.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3. Alle ore 05.32 (GMT) tele con epicentro l'Est dell'isola Artica di Severnaya Zemlya (URSS) M=4.7. Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.2. Alle ore 11.56.16 (ora evento [09.55.59](#) GMT), preceduta da una lieve attività strumentale avvenuta alle ore 07.06.03 si è avuta una forte attività sismica con periodo perturbato di 430 secondi (7 minuti) M=4.9, onda "P" assente con [fondo scala di 50 secondi](#) sulla componente N/S (LE), inizio del tracciato del pennino verso dx, al primo evento si sono sovrapposte altre due forti attività con inizio alle ore 11.58.40, massima ampiezza del diagramma mm 32, la seconda alle ore 11.59.50 a carattere suss/ond con ampiezza di mm 15, ipocentro 12 Km, nel Reggiano si sono avute **due vittime** (per lo spavento). Il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità **IV/V Mercalli** (con panico), area epicentrale nel Reggiano (lat. 44°82 - long.10°75) fra le località di Novellara, Correggio, Guastalla localmente ha provocato danni. L'area Macrosismica si è estesa da Torino a Venezia da Bolzano a Pisa. All'evento ne sono seguite varie repliche alcune delle quali avvertite anche nel Veronese: ore 12.01.18 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 12.02.05 micro attività strumentale, ore 12.03.19 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 12.03.50 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 12.05.00 lieve attività con periodo perturbato di 30 secondi, ore 12.06.45 micro attività strumentale, 12.07.13 forte replica con periodo onda "P" di 10 secondi, periodo strumentale 111 secondi massima ampiezza sulla componente E/W con mm 40 di escursione, sulla componente N/S mm 37 M=3.6 il fenomeno è stato lievemente avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità **II/III Mercalli**, ore 12.09.06 periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 35 secondi massima ampiezza del diagramma mm 5 carattere sussultorio/ondulatorio, ore 12.10.08 micro attività strumentale, ore 12.10.31 periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 40 secondi massima ampiezza mm 10 N/S, ore 12.12.59 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 12.15.10 micro attività strumentale, ore 12.18.00 micro attività strumentale, ore 12.19.57 periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 120 secondi massima ampiezza mm 45 N/S M=3.7 il fenomeno è stato avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità **II/III Mercalli**, ore 12.26.30 micro attività, ore 12.32.35 micro attività, ore 12.43.28 leggera attività con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 35 secondi M=2.6, ore 12.45.42 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 21.46.43 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 12.49.35 lieve attività con periodo

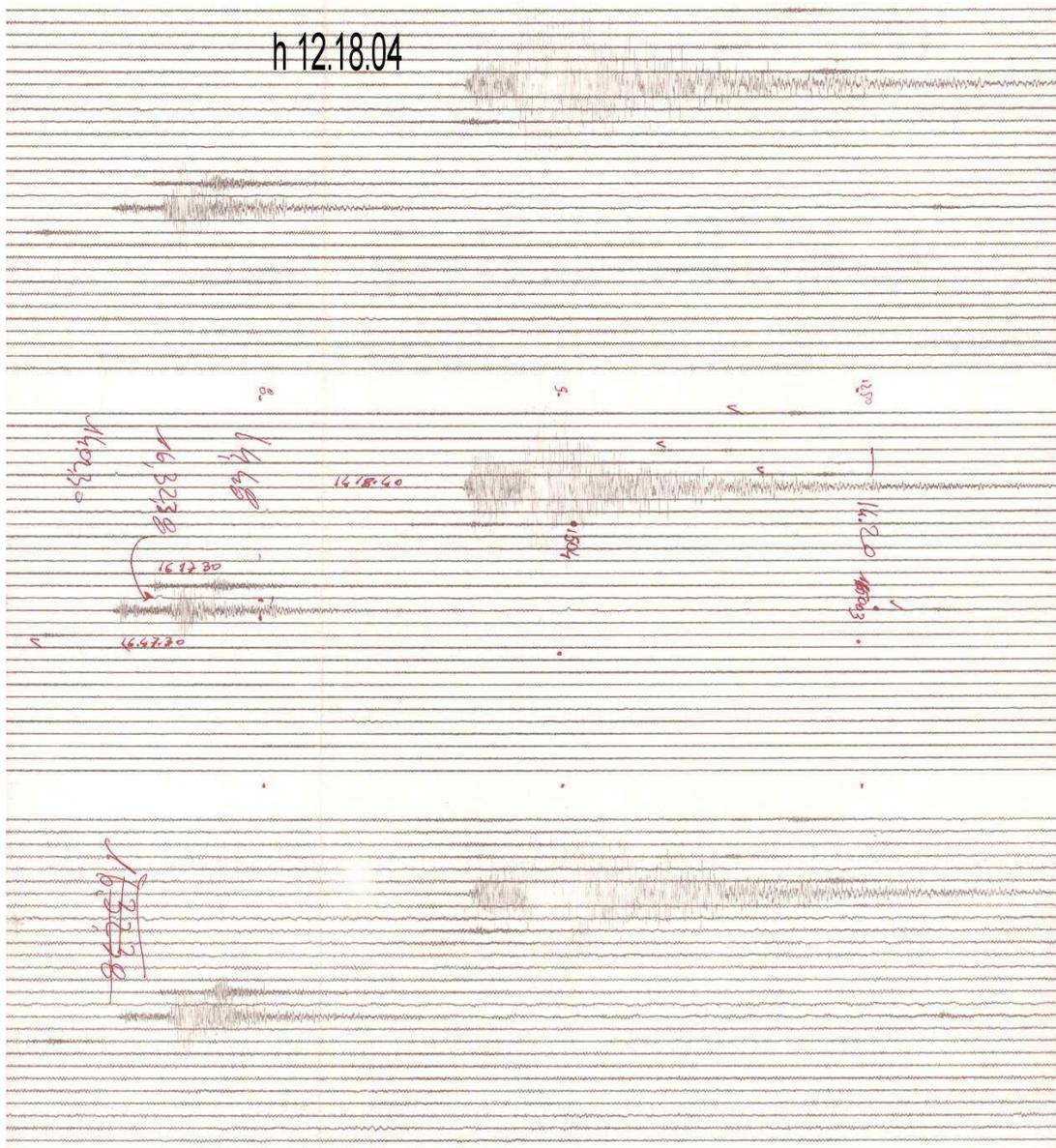
perturbato di 30 secondi, ore 12.50.30 attività con periodo onda "P" di 12 secondi e periodo strumentale di 25 secondi, ore 12.51.15 lieve attività con periodo perturbato di 30 secondi, ore 12.53.53 lievissima attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 13.00.11 periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 20 secondi M=2.4, ore 13.01.51 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 13.02.29 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 13.10.00 lieve attività strumentale, ore 13.11.22 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 13.16.00 lieve attività strumentale, ore 13.19.00 strumentale, ore 13.22.51 lieve attività con periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 45 secondi massima ampiezza del diagramma mm 5 M=2.4, ore 13.23.45 lieve attività M=3.0, ore 13.24.20 lieve attività strumentale, ore 13.34.18 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 14.01.04 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 32 secondi ampiezza del diagramma mm 4 N/S M=2.8, ore 14.04.15 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 14.16.05 lievissima attività non calcolabile, ore 14.17.00 strumentale, ore 14.18.40 forte attività con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 200 secondi massima ampiezza mm 55 M=4.1 il fenomeno è stato avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità **II/III** Mercalli, ore 14.30.50 lieve attività con periodo perturbato di 35 secondi M=2.8, ore 14.44.51 lieve attività non calcolabile, ore 14.52.04 forte attività di replica con periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 80 secondi massima ampiezza del diagramma 25 mm N/S M=3.0. il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità **II** Mercalli, ore 15.03.29 leggera attività con periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 25 secondi, ore 15.17.05 leggera attività non calcolabile, ore 15.27 lieve attività M=2.4, ore 15.49.00 strumentale, ore 15.50.00 lieve attività M=2.6, ore 16.05.35 lieve attività con periodo strumentale di 20 secondi, ore 16.17.30 periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 45 secondi ampiezza del diagramma mm 6 M=2.5, ore 16.25.33 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 16.39.10 lieve non calcolabile, ore 16.47.30 forte attività con periodo onda "P" di 10 secondi periodo strumentale 70 secondi massima ampiezza del diagramma mm 19 M=2.8, ore 16.50.03 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 16.52.20 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi M=2.4, ore 17.05.31 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi intensità **II** Mercalli, ore 17.11.05 lieve attività con periodo perturbato di 30 secondi, ore 17.16.00 strumentale, ore 17.17.15 lieve con periodo perturbato di 15 secondi intensità **II** Mercalli, ore 17.42.00 lieve attività con intensità **II** Mercalli, ore 17.44.20 lieve con periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 35 secondi M=2.8, ore 18.00.30 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 18.01.31 lieve con periodo strumentale di 25 secondi, ore 18.06.11 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 18.26.00 intensità **II** Mercalli, ore 18.46.00 intensità **II** Mercalli, ore 18.55.00 strumentale, ore 19.12.00 strumentale, ore 19.21.00 strumentale, ore 19.36.00 intensità **II** Mercalli, ore 19.37.04 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 19.39.00 lieve con periodo strumentale di 50 secondi ampiezza raggiunta dal diagramma mm 3 M=2.9, ore 21.55.39 onda "P" 10 secondi periodo strumentale 25 secondi ampiezza del diagramma mm 2 M=2.8, ore 22.11.04 onda "P" 12 secondi periodo perturbato 30 secondi ampiezza raggiunta mm 3 M=2.7, ore 22.41.58 forte attività con periodo perturbato di 25 secondi M=3.1 il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità **II** Mercalli, ore 22.53.22 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi intensità **II** Mercalli, ore 23.10.33 forte attività con periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 60 secondi movimento sussultorio/ondulatorio M=3.0 il fenomeno è stato lievemente avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità **II** Mercalli, ore 23.37.20 lieve attività con periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 20 secondi. Alle ore 16.32 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.0. Alle ore 17.29 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole

Marianne M=5.1. Alle ore 20.20.12 (GMT) tele con epicentro le isole Andeanof (Aleutine) M=4.6 ipocentro 100 Km.

Nota: Nelle provincie di Reggio e Modena i terremoti sono rari ma quando si verificano in genere sono abbastanza violenti. La storia sismica dell'area comprende 21 terremoti di M=uguale o superiore al VII Mercalli. Nel 1983 (noto come terremoto di Parma) l'epicentro fu localizzato a 25 Km. di distanza dall'attuale e fu di Magnitudo 5.1. Nel 1987 è avvenuta una scossa con magnitudo 4.5 pari al VII Mercalli nella stessa zona e vi furono repliche per 20 giorni con massima intensità VI Mercalli. La Pianura Padana ha uno strato di sedimenti accumulati dal fiume Po che rendono difficile l'individuazione precisa delle faglie attive.



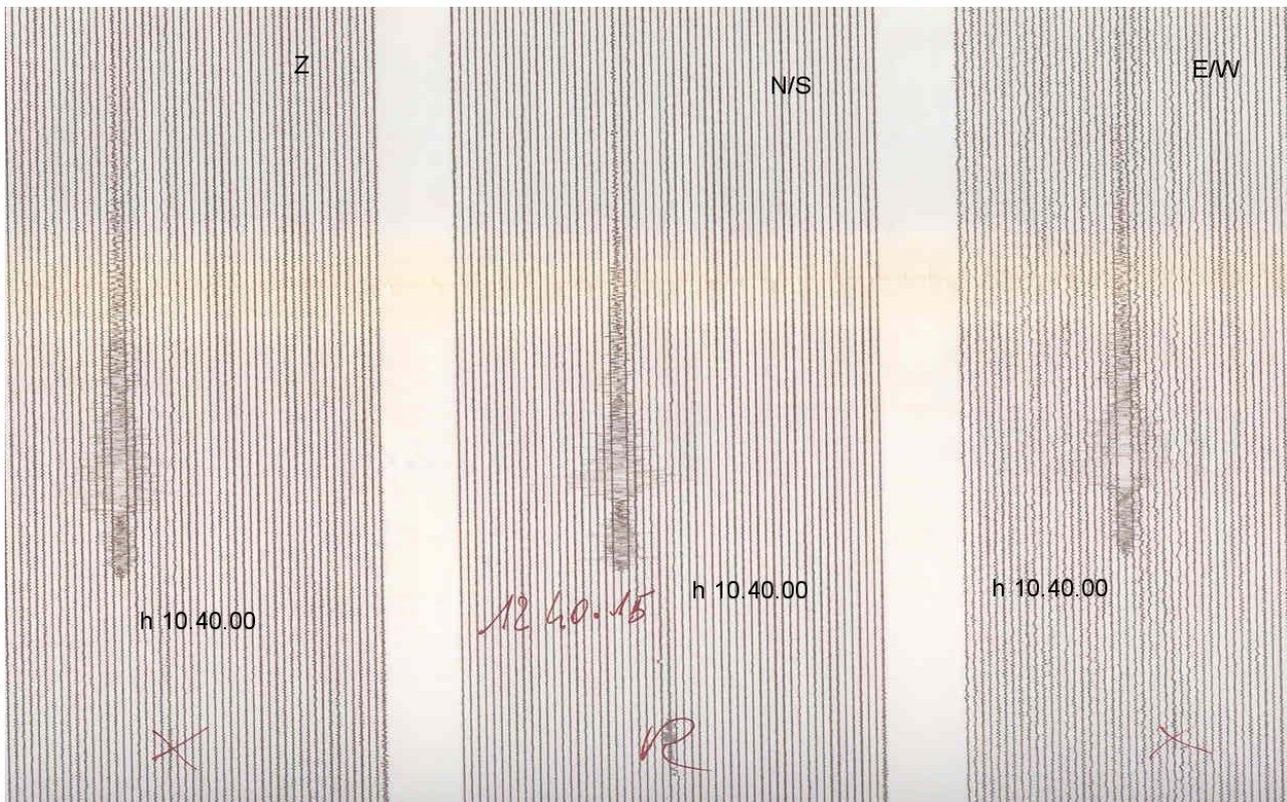
Evento principale Reggio Emilia h 09.55.59 M=5.3



Alcune repliche

Verona 16 ottobre : prosegue l'attività di replica sismica con epicentro nel Reggiano: ore 00.07.27 lieve attività di replica con periodo onda "P" di 12 secondi periodo strumentale 20 secondi, ore 00.16.25 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 00.29.40 lieve attività con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 25 secondi M=2.5, ore 00.35.09 lieve replica con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 20 secondi, ore 00.35.12 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 00.52.00 lieve con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 25 secondi M=2.7, ore 01.01.25 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 02.23.47 lieve attività con periodo strumentale di 20 secondi, ore 02.24.43 forte attività di replica con periodo onda "P" di 10 secondi periodo strumentale 160 secondi massima ampiezza raggiunta sulla componente N/S con mm 40 di escursione M=3.7 il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità II Mercalli, ore 02.35.09 lieve replica con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 20 secondi M=2.8, ore 02.39.00 strumentale, ore 02.47.00 strumentale, ore 03.31.30 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 03.36.35 periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 30 secondi movimento a carattere sussultorio/ondulatorio ampiezza raggiunta dal diagramma mm 2 sulla componente N/S

M=2.7, ore 03.47.00 strumentale, ore 04.31.00 strumentale, ore 04.33.19 lieve attività con periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 25 secondi ampiezza diagramma mm 1
M=2.5, ore 04.50.00 strumentale, ore 06.06.05 lieve attività sismica con periodo onda "P" 10 secondi periodo perturbato 25 secondi M=2.6, ore 06.22.02 strumentale, ore 06.30.49 forte attività sismica con periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 80 secondi ampiezza raggiunta dal diagramma mm 21 N/S M=3.4 il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità **II** Mercalli, ore 06.34.21 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 06.39.37 lieve replica con periodo onda "P" di 11 secondi periodo strumentale 30 secondi M=2.5, ore 07.09.00 M=2.5, ore 07.26.00 M=2.5, ore 08.01.00 M=2.2, ore 08.09.00 M=2.3, ore 08.49.09 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, ore 09.26.00 M=2.1, ore 09.48.00 strumentale, ore 10.31.00 M=2.3, ore 10.42.00 strumentale, ore 10.50.00 strumentale, ore 11.23.00 M=2.2, ore 11.30.00 M=2.4, ore 11.35.30 lieve attività con periodo perturbato di 15 secondi M=2.7, ore 12.40.00 (GMT 10.40.00) forte attività sismica con periodo onda "P" di 10 secondi periodo perturbato di 100 secondi ampiezza del diagramma mm 40 componente dominante N/S M=3.7. il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità **II/III** Mercalli, ore 12.47.00 M=2.4, ore 12.59.00 M=2.4, ore 13.05.00 strumentale, ore 13.15.00 M=2.1, ore 14.23.45 lieve attività di replica con un periodo strumentale di 30 secondi M=2.8, ore 14.59.54 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi M=2.5, ore 15.00.06 onda "P" 10 secondi periodo perturbato 25 secondi, ore 16.08.00 strumentale, ore 16.59.00 strumentale, ore 17.23.00 strumentale, ore 17.27.00 strumentale, ore 17.34.00 strumentale, ore 17.43.00 strumentale, ore 17.51.00 M=2.4, ore 18.01.00 M=2.6, ore 20.04.29 M=2.4, ore 20.15.00 strumentale, ore 20.17.00 strumentale, ore 20.26.00 strumentale, ore 20.31.00 strumentale, ore 20.36.00 M=2.7, ore 20.37.04 strumentale, ore 20.54.00 strumentale, ore 21.09.07 discreta replica con periodo onda "P" 10 secondi periodo strumentale 45 secondi ampiezza onda "S" mm 7 massima componente E/W M=2.9, ore 22.47.12 onda "P" 11 secondi periodo perturbato 30 secondi. Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 ipocentro 100 Km. Alle ore 11.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.1.



Reggio 16 ottobre 10.40.00 M=3.7

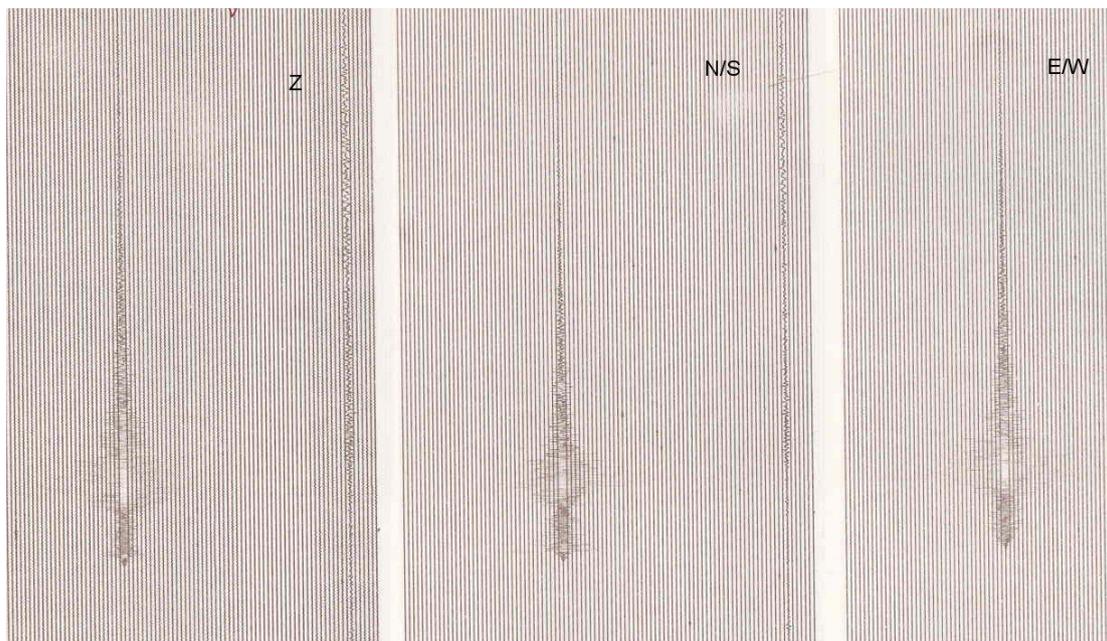
Verona 17 ottobre : Ancora repliche con area epicentrale nel Reggiano: ore 00.47.00 M=2.7, ore 01.12.54 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 35 secondi M=2.8, ore 01.41.00 strumentale, ore 02.54.00 strumentale, ore 04.27.02 periodo onda "P" 10/11 secondi periodo strumentale 80 secondi massima ampiezza raggiunta dal diagramma mm 11 M=3.1, ore 06.33.00 strumentale, ore 10.31.24 traccia con periodo perturbato di 30 secondi M=2.7, ore 12.41.00 strumentale, ore 16.06.00 M=2.4, ore 17.21.20 periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 40 secondi M=2.9, ore 17.39.00 strumentale. Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro l'Alaska Centrale M=5.7. Alle ore 16.15 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6.

Verona 18 ottobre : Alle ore 03.13.22 lieve attività sismica con epicentro nel Reggiano, periodo perturbato 4 secondi. Alle ore 05.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.4. Alle ore 09.26 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=5.3. Alle ore 11.19 (GMT) tele con epicentro il Nord delle Molucche M=6.3. Dalle ore 13.05 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 14.20, epicentro le isole Ryukyu (Sud Fossa del Giappone) M=6.2. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.2. Alle ore 14.24.40 ancora repliche con epicentro nel Reggiano periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 20 secondi, ore 17.23.41 periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 25 secondi carattere del movimento sussultorio/ondulatorio, ore 17.58.46 periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato 25 secondi carattere del movimento suss/ond M=2.7, ore 19.12.00 M=2.5, ore 20.24.00 M=2.3, ore 21.38.55 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 25 secondi M=2.5. Alle ore 16.43.50 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.8. Alle ore 19.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0.

Verona 19 ottobre : Prosegue l'attività sismica con epicentro nel Reggiano alle ore 01.22.00 M=2.3, ore 01.57.36 leggera traccia con periodo onda "P" di 11 secondi, ore

03.21.55 traccia con periodo perturbato di 5 secondi, ore 04.13.26 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 30 secondi ampiezza raggiunta mm 2 M=2.3, ore 05.40.17 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 30 secondi carattere del movimento sussultorio/ondulatorio M=2.8, ore 11.04.58 periodo onda "P" 11 secondi periodo strumentale 25 secondi, ore 19.04.34 strumentale. Alle ore 08.31.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Kyushu (Jap) M=5.5, replica alle ore 14.01 (GMT) M=5.5. Alle ore 10.33 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=5.0, replica alle ore 15.44 (GMT) M=5.0. Alle ore 16.43 attività sismica in Irpinia M=3.5. Dalle ore 16.50 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18.30, massime ampiezze dalle ore 17.32 alle ore 17.45, epicentro sempre l'isola di Kyushu (Jap) M=6.7 il fenomeno è avvenuto alle ore 16.44.42. Alle ore 14.53.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.0 ipocentro 583 Km. Alle ore 21.08.57 (GMT) tele con epicentro lo stato del Chiapas (Messico) M=4.4. Alle ore 21.17.50 (GMT) tele con epicentro l'isola Kyushu (Jap) M=5.3.

Verona 20 ottobre : Alle ore 04.02.18 (GMT 02.02.01) forte attività sismica con epicentro nel Reggiano, periodo onda "P" 11 secondi, periodo strumentale 120 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente N/S (LE) mm 50 M=3.6, il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità II Mercalli, lievi repliche alle ore 04.23.01 con periodo onda "P" di 11 secondi e periodo perturbato 25 secondi, ore 09.33.50 onda "P" 11 secondi e periodo strumentale 20 secondi, ore 11.55.09 traccia per un periodo strumentale di 25 secondi, ore 22.31.32 traccia per 30 secondi e periodo onda "P" di 11 secondi M=2.2. Alle ore 18.53 attività sismica nel Reatino fra le località di Campotosto ed Amatrice, alle ore 21.07.52 replica con periodo onda "P" 41 secondi, periodo strumentale 180 secondi M=4.2. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.5, ipocentro 200 Km.



Reggio 20 ott h 02.02.01

Verona 21 ottobre : Ancora attività di replica con epicentro nel Reggiano alle ore 04.17.53 traccia con periodo onda "P" di 11 secondi e periodo strumentale 50 secondi M=2.7, alle ore 04.49.25 traccia con periodo onda "P" di 11 secondi e periodo strumentale di 30 secondi, ore 11.03.01 periodo onda "P" di 10 secondi e periodo strumentale di 35 secondi ampiezza del diagramma mm 4 M=2.9. Alle ore 06.00.49 (GMT) tele con epicentro tra Siria e Giordania M=5.1.

Verona 22 ottobre : Ancora attività nel Reggiano alle ore 05.18.45 con periodo onda "P" 11 secondi e periodo strumentale 25 secondi, ore 14.16.55 periodo onda "P" 11 secondi periodo perturbato di 35 secondi ampiezza raggiunta del diagramma sulla componente E/W mm 4 M=2.8. Alle ore 04.10 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8. Alle ore 06.48 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.8. Alle ore 10.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=5.0. Alle ore 13.11 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.8 ipocentro 100 Km. Alle ore 22.15 (GMT) tele con epicentro l'Alaska Centrale M=5.7. Sono presenti i movimenti barici a piccoli picchi di mm 4 e con mm 1 di escursione ad onda lunga.

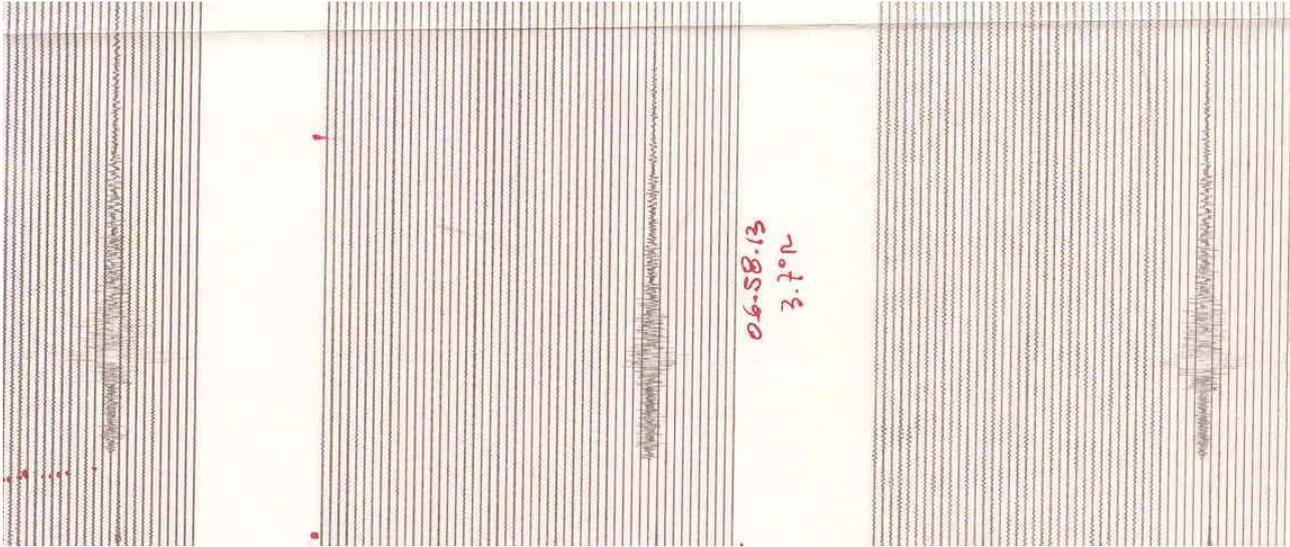
Verona 23 ottobre : Alle ore 06.15.40 attività sismica con epicentro nel Reggiano M=2.5, periodo onda "P" 10 secondi, periodo strumentale 35 secondi, massima ampiezza raggiunta mm 3, carattere del movimento sussultorio/ondulatorio. Alle ore 11.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2, replica alle ore 12.34 (GMT) M=5.1, ore 19.13 (GMT) M=5.0. Alle ore 12.05.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4. Alle ore 16.17 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.7. Il movimento barico è in aumento di ampiezza con picchi di mm 5, dalla sera in forte diminuzione. Alle ore 22.09 (GMT) tele con epicentro il Sud della California M=4.1.

Verona 24 ottobre : Alle ore 00.42.08 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala-Serravalle** M=1.8 ipocentro 9 Km. Alle ore 02.47.47 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Alaska M=4.0. Alle ore 03.18.58 (GMT) tele con epicentro il Sud della Grecia lungo la Dorsale Ionica M=4.9. Dalle ore 05.25 traccia per attività sismica, periodo di perturbazione 10 minuti. Alle ore 11.55.41 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 25 secondi epicentro nel Reggiano. Dalle ore 21.52 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 23.00. Alle ore 10.23 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 19.31.56 (GMT) tele con epicentro tra il Nord della costa Siberiana e l'Alaska (Mare di Okhotsk-Stretto di Bering) M=6.0, replica alle ore 21.57 (GMT) M=6.0.

Verona 25 ottobre : Alle ore 07.14.56 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3. Prosegue l'attività nel Reggiano: alle ore 14.25.18 lieve attività sismica con periodo strumentale onda "P" di 11 secondi periodo perturbato 30 secondi, altra alle ore 22.28.45 con periodo perturbato di 30 secondi periodo onda "P" 11 secondi, ore 22.31.55 lieve attività con periodo strumentale di 25 secondi, ore 22.46.56 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi e periodo strumentale di 30 secondi, ore 22.50.09 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi periodo perturbato 25 secondi massima ampiezza del diagramma mm 2 E/W. Alle ore 19.59.41 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.7 ipocentro 115 Km. Alle ore 21.51 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi-Indonesia) M=5.0.

Verona 26 ottobre : Ancora lieve attività nel Reggiano alle ore 06.02.45 con periodo perturbato di 20 secondi, ore 06.60.30 attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 06.57.10 (GMT [04.56.55](#)) forte attività sismica con periodo onda "P" di 10 secondi, periodo strumentale 80 secondi, massima ampiezza raggiunta dal diagramma mm 25 E/W M=3.7, il fenomeno è stato avvertito lievemente anche in **Verona e Provincia** con intensità II Mercalli, ore 07.11.47 lievissima attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 07.15.32 lieve attività con periodo onda "P" di 11 secondi periodo strumentale 25 secondi ampiezza massima mm 1, ore 08.50.42 forte attività con periodo onda "P" non ben definibile periodo perturbato 80 secondi ampiezza del diagramma mm 15 sulla

componente N/S sulla componente E/W mm 13 M=3.6, il fenomeno è stato avvertito in **Verona e Provincia** con intensità II Mercalli, ore 08.59.22 lieve attività con periodo onda "P" 11 mm periodo strumentale 25 secondi, ore 09.31.53 discreta attività con periodo onda "P" 11 secondi, periodo strumentale 35 secondi, ampiezza mm 2 E/W, ore 20.57.33 (ora legale) attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi periodo strumentale 50 secondi, ampiezza del diagramma mm 4 N/S M=3.2, il fenomeno è stato avvertito in **Provincia** con intensità II Mercalli, ore 21.54.58 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi. Alle ore 10.25.50 (GMT) tele con epicentro la provincia di Mendoza (Argentina) M=4.4. Alle ore 20.05.37 (GMT) tele con epicentro sulle montagne dello Yukon (Canada Occidentale) M=4.3.



Reggio 26 ottobre h 06.56.55 M=3.7

Verona 27 ottobre : Dalle ore 03.00 **ORA SOLARE**. Dalle ore 07.30 fino alla sera si è manifestata un'elevata micro attività sismica con **n. 30** attività e con periodo strumentale di 2 secondi più altre non leggibili e periodo strumentale di 1 secondo. Prosegue inoltre l'attività di replica con epicentro nel Reggiano alle ore 13.57.30 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi periodo onda "P" 11 secondi, ore 14.24.24 discreta attività con periodo perturbato di 50 secondi periodo onda "P" 11 secondi ampiezza del diagramma mm 4 E/W M=3.3, il fenomeno è stato avvertito in **Provincia** con intensità II Mercalli, ore 17.20.11 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, ore 17.28.09 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi. Alle ore 19.54 attività sismica con epicentro nella zona di Pollina (Sicilia) M=3.3. Alle ore 21.41.59 lieve attività con periodo perturbato di 25 secondi, periodo onda "P" 11 secondi epicentro nel Reggiano. Alle ore 13.07 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 16.36.50 (GMT) tele con epicentro le coste Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.7. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Indonesia) M=5.0. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 22.53 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=4.4.

Verona 28 ottobre : Dalle ore 10.00 sono presenti i movimenti barici con ampiezza grafica di mm 4, in aumento nella giornata con ampiezze di mm 5/6. Alle ore 09.05.56 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0, replica alle ore 09.33 (GMT) ed ore 20.01 (GMT) M=4.9. Alle ore 09.24 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 03.57.05 leggera replica sismica con epicentro nel Reggiano, periodo perturbato 25 secondi, altra più intensa alle ore 15.46.50 con periodo onda "P" di 10 secondi, periodo

strumentale 45 secondi, ampiezza raggiunta mm 2, carattere del movimento suss/ond, al fenomeno si è sovrapposta una seconda attività alle ore 15.47.20.

Verona 29 ottobre : Alle ore 02.00 (GMT) tele con epicentro la regione di Cipro M=4.0. Alle ore 03.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.3 ipocentro 500 Km. Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1, replica alle ore 10.31 (GMT) M=5.5, ore 17.37 (GMT) M=5.2. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 18.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.4, replica alle ore 18.23 (GMT) M=5.3, ore 18.42 (GMT) M=5.3, ore 19.37 (GMT) M=5.0, ore 22.22 (GMT) M=5.0. Alle ore 22.57 ed ore 23.30 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.3.

Verona 30 ottobre : Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5. Alle ore 09.09 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mare del Giappone M=5.3, ipocentro 200 Km. Alle ore 15.06 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 22.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.0. Alle ore 22.57 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.3, replica alle ore 23.30.39 (GMT) con M=5.5.

Verona 31 ottobre : Alle ore 04.47 (GMT) tele con epicentro tra India e Birmania M=5.0. Alle ore 10.01 ed ore 12.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.1. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 18.18.43 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.8, replica alle ore 18.23 (GMT) M=5.3, ore 18.42 (GMT) M=5.3, ore 19.37 (GMT) M=5.0, ore 22.22 (GMT) M=5.0.

NOVEMBRE

Verona 1 novembre : Alle ore 03.32.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (est della Nuova Guinea) M=5.7, replica alle ore 07.00 (GMT) M=5.5. Alle ore 05.21 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=5.0. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica a Nord dell'isola di Ascension M=5.0. Alle ore 18.47.02 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 25 secondi probabile epicentro nel Reggiano. Alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.0, replica alle ore 20.35 (GMT) M=5.0, ore 21.48 (GMT) M=5.0. Durante il pomeriggio si sono registrate n. 20 micro attività non calcolabili.

Verona 2 novembre : Alle ore 00.29.50 lieve attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, onda "P" 10 secondi, alle ore 15.04.06 altra attività con lo stesso periodo di perturbazione. Alle ore 00.08.47 (GMT) tele con epicentro il Mare della Cina Meridionale ad Ovest del Borneo M=5.5 ipocentro 267 Km. Alle ore 13.50 (GMT) tele con epicentro il Mar Rosso M=5.1. Alle ore 16.58 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bismarck nei pressi dell'isola di Nuova Irlanda M=4.8, replica alle ore 17.17 (GMT) M=5.1. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi) M=5.0. Nel pomeriggio si sono registrate n. 9 micro attività non calcolabili.

Verona 3 novembre : Alle ore 03.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1, replica alle ore 05.40 (GMT) M=5.3, ore 05.55 (GMT) M=5.0, ore 07.41

(GMT) M=5.5, ore 16.02 (GMT) M=5.2, ore 22.58 (GMT) M=5.1. Alle ore 21.05.15 attività sismica in **Vallarsa (Basso Trentino)** M=2.0 ipocentro 6 Km. Sono presenti dei leggeri micromovimenti barici con mm 2 di escursione.

Verona 4 novembre : Alle ore 05.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.3, replica alle ore 12.53 (GMT) M=5.5, ore 13.21 (GMT) M=5.6, ore 17.01 (GMT) M=5.3, ore 20.04 (GMT) M=5.2, ore 22.13 (GMT) M=5.3, ore 22.15 (GMT) M=5.4, ore 22.18 (GMT) M=5.0. Dalle ore pomeridiane aumento dell'attività barica. Alle ore 16.42 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Golfo del Bengala) M=5.0. Dalle ore 18.48 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 19.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.24 (GMT) con epicentro tra Panama e Colombia M=6.1, il diagramma è disturbato dall'attività barica che oscilla con mm 2 di escursione e periodica ogni minuto, sul Mare del Nord sta transitando una depressione barica. Alle ore 22.54 (GMT) tele con epicentro le coste USA dell'Oregon M=4.9.

Verona 5 novembre : Alle ore 07.29.41 attività sismica con epicentro i Monti della Laga (TE) M=3.7. Alle ore 07.44.44 traccia sismica con periodo onda "P" di 37 secondi, periodo strumentale 70 secondi. Dalle ore 11.02 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 09.41.34 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=6.0, ipocentro 369 Km. Alle ore 12.29 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao nelle Filippine M=5.6, replica alle ore 12.35 (GMT) M=5.3, ore 12.39 (GMT) M=5.1, ore 12.50 (GMT) M=5.2, ore 16.31 (GMT) M=5.2, ore 19.29 (GMT) M=5.1. Alle ore 12.44.50 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 20 secondi. Alle ore 13.50 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco Emiliano tra i comuni di Porretta Terme - Tracchia M=3.2. Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con escursione di mm 2.

Verona 6 novembre : Dalla notte il movimento barico è in aumento di ampiezza con mm 3 di escursione, al mattino segna mm 5 di escursione (S=52). Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak (Aleutine) M=4.6. Alle ore 00.00.53 (GMT) tele con epicentro le isole le isole Vergini (Antille) M=5.0. Alle ore 06.01 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 06.31 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao M=5.1, replica alle ore 06.38 (GMT) M=5.5. Alle ore 12.10 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.4. Alle ore 17.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.2. Alle ore 18.45.47 lieve attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi, periodo onda "P" 11 secondi. Dalle ore 21.34 inizio di traccia per tele, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.01 (GMT) con epicentro le isole Giapponesi di Ogasawara (Bonin) (Fossa Oceanica del Giappone) M=6.6, l'inizio è disturbato dal movimento barico che oscilla con mm 4 di escursione, massima ampiezza del diagramma dalle ore 21.54, periodo perturbato fino alle ore 23.50.

Verona 7 novembre : Alle ore 03.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1. Alle ore 06.06 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.2, replica alle ore 06.10 (GMT) M=6.0, ore 07.17 (GMT) M=5.0, ore 07.39 (GMT) M=5.1, ore 09.50 (GMT) M=5.2, ore 10.40 (GMT) M=5.0, ore 18.51 (GMT) M=5.0, ore 22.53 (GMT) M=5.2. Alle ore 06.20 attività sismica con epicentro in Irpinia M=3.6. Alle ore 08.36.58 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin (Jap) M=4.7. Alle ore 13.16.21 attività sismica con epicentro in Emilia Romagna M=2.6, periodo perturbato 40 secondi, replica alle ore 17.43.01 M=2.7. Alle ore 22.59.17 lieve attività sismica con periodo perturbato di 23 secondi, periodo onda "P" 12 secondi, replica alle ore 23.23.41 con periodo perturbato di 20 secondi. E' ancora presente l'attività barica con mm 2 di escursione (S=51).

Verona 8 novembre : Alle ore 02.37.43 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo perturbato 20 secondi, replica alle ore 13.43.35 con gli stessi periodi grafici. Alle ore 14.00.50 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.2, ipocentro 553 Km. Alle ore 14.56 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.5.

Verona 9 novembre : Alle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.4. Alle ore 15.05.50 traccia per attività sismica con epicentro l'Appennino Pistoiese M=3.0, periodo perturbato 20 secondi. Dalle ore 15.45 traccia onda "S" per 15 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.56.10 (GMT) con epicentro le coste est della Cina M=5.4. Alle ore 17.45.27 attività sismica con epicentro in **Vallarsa (TN)** M=1.8 ipocentro 9 Km. Alle ore 20.55 attività sismica in Lazio tra le località di Trevi, Piglio ed Acuto M=3.1.

Verona 11 novembre : Alle ore 00.24.22 attività sismica con epicentro nel Foggiano tra le località Torre Maggiore - Casalnuovo di Puglia (Appennino Dauno) M=3.8, periodo perturbato 210 secondi, replica alle ore 00.28 M=3.3. Alle ore 02.14 attività sismica con epicentro nella zona di **Cassone-Brenzone (Monte Baldo)** M=2.0, ipocentro 10 Km. Alle ore 06.27.53 attività sismica con periodo perturbato 25 secondi, epicentro le Prealpi Bresciane ad Ovest del Lago di Idro M=2.3. Alle ore 13.50 attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi. Alle ore 13.56.36 ed ore 14.04.50 attività sismica con periodo perturbato di 25 secondi, periodo onda "P" 11 secondi. Alle ore 00.47 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=6.0. Alle ore 01.03 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin (Sud dorsale del Giappone) M=5.2. Alle ore 03.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=5.2. Alle ore 09.22 (GMT) tele con epicentro in Birmania M=5.6.

Verona 12 novembre : Alle ore 07.23 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 10.49.50 (GMT) tele con epicentro nella zona di Cipro M=4.5. Dalle ore 18.17 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 21.40, massime ampiezze a fondo scala dalle ore 18.59 alle ore 19.04 M=6.4, epicentro in Perù, il fenomeno avvenuto alle ore 16.59.43 (GMT) ha provocato **15 vittime**, repliche alle ore 17.10 (GMT) M=5.6, ore 17.16 (GMT) M=5.1, ore 17.39 (GMT) M=5.2, ore 18.17 (GMT) M=5.1, ore 20.07 (GMT), ore 21.43.57 (GMT) M=5.2, ore 23.35 (GMT) M=5.5.

Verona 13 novembre : Ancora repliche con epicentro il Perù alle ore 00.28 (GMT) M=5.2, ore 02.24 (GMT) M=5.1, ore 02.41 (GMT) M=5.7, ore 02.47 (GMT) M=5.1, ore 04.43 (GMT) M=5.3. Alle ore 05.02 (GMT) tele con epicentro l'est delle isole Kurili M=4.9. Alle ore 08.57 (GMT) tele con epicentro il Perù M=4.7, replica alle ore 09.52 (GMT) M=5.1, ore 10.17 (GMT) M=4.6, ore 12.32 (GMT) M=5.7, ore 17.44.55 (GMT) M=4.4, ore 18.36 (GMT) M=4.3, ore 21.19 (GMT) M=4.4. Alle ore 17.17.44 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 20 secondi. Alle ore 13.49 attività sismica con epicentro in Calabria tra le località di Nicastro-Lametia Terme-Pianopoli M=3.3.

Verona 14 novembre : Alle ore 00.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.5. Alle ore 02.38 (GMT) tele con epicentro il Perù M=5.3. Dalle ore 04.10 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 04.25, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.03.36 (GMT) con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.9. Alle ore 04.48.34 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo perturbato 20 secondi. Alle ore 05.30 (GMT) tele con epicentro nel coste nord del Cile M=4.3. Alle ore 06.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6, ipocentro 507 Km. Alle ore 06.43 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=4.8. Alle ore 08.24 (GMT) tele con epicentro le coste est della Kamchatka M=4.5. Alle ore 10.28.37 discreta attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi e

periodo perturbato di 25 secondi, carattere del movimento suss/ond, epicentro sulle Prealpi Bresciane M=2.3 (replica del giorno 11). Alle ore 10.42.56 (GMT) tele con epicentro la dorsale medio Atlantica M=5.5. Alle ore 11.44 (GMT) tele con epicentro il Perù M=5.5, replica alle ore 12.54 (GMT) M=5.0. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7. Alle ore 23.59.34 attività sismica con epicentro in **Alto Adige** nella zona dell'Ortles M=3.2, periodo onda "P" 13 secondi, periodo perturbato 55 secondi, componente massima di registrazione E/W, replica alle ore 07.56 circa del giorno 15 M=2.2.

Verona 15 novembre : Alle ore 01.04.55 lievissima attività con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 11 secondi. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.5. Alle ore 14.46 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.5. Alle ore 15.29.52 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.7. Dalle ore 17.00 inizio di attività barica con escursione di mm 4 ciclica ogni due minuti (S=52), sul Golfo di Guascogna (Spagna) è presente un depressione barica in dissolvimento.

Verona 16 novembre : Alle ore 06.56.12 lieve attività con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 11 secondi. Alle ore 04.41 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.6, ipocentro 600 Km. Alle ore 05.20 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.6. Alle ore 05.27 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.9. Alle ore 09.15 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.6. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7, replica alle ore 12.29 (GMT) M=4.8.

Verona 17 novembre : Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=4.4. Alle ore 05.58.50 attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 40 secondi, massima amplificazione sulla componente E/W, movimento ondulatorio. Altra attività alle ore 07.08.48 con gli stessi parametri grafici. Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3, replica alle ore 11.49 (GMT) M=5.2. Alle ore 14.02.45 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Alaska M=4.3. Alle ore 18.44 (GMT) tele con epicentro la Colombia M=4.8. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro le coste del Costarica M=5.7. Alle ore 21.11 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.4, ipocentro 590 Km. Alle ore 22.51.12 lievissima attività sismica non calcolabile. Alle ore 23.26 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3.

Verona 18 novembre : Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0. Alle ore 10.46 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.9. Alle ore 11.52 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.5. Alle ore 23.51 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.8.

Verona 19 novembre : Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro tra India e Bangladesh M=5.7. Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro il Mare delle Celebes (Sulawesi) M=5.6. Dalle ore 11.54 prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.50, massime ampiezze a fondo scala dalle ore 12.14 alle ore 12.20, epicentro l'est del Kashmir (Cina-Himalaya) M=7.1 il fenomeno è avvenuto alle ore 10.44.45 (GMT). Alle ore 14.43 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.0. Alle ore 16.19 (GMT) tele con epicentro l'Est del Kashmir M=5.0. Alle ore 22.56.20 forte attività sismica con periodo perturbato di 70 secondi, periodo onda "P" 11 secondi M=3.1, epicentro nella zona di Reggio Emilia fra le località di Correggio-Budrio-Novellara. E' ancora presente il movimento barico con mm 2 di escursione. Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro le coste del Costarica M=4.6.

Verona 20 novembre : Dalle ore 03.50 tracce per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 04.50 M=5.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 02.27.48 (GMT) con epicentro nei pressi delle isole Bonin (Sud Fossa del Giappone). Alle ore 13.08 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0. Dalle ore 19.40 tracce onda "S" per attività residua di tele, periodo perturbato fino alle ore 20.20, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.58 (GMT) con epicentro l'isola di Luzon nelle Filippine M=5.6. Alle ore 19.42.55 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.5. Alle ore 20.04 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2. Alle ore 23.27 (GMT) tele con epicentro tra Xizang ed India M=5.1. Dalla notte si sta manifestando un discreto movimento barico con moto continuo seghettato, in leggero aumento dal pomeriggio periodico ogni minuto circa, ampiezza massima mm 4

Verona 21 novembre : Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (Coste ovest del Canada), replica alle ore 01.25 (GMT) M=4.3, ore 01.30 (GMT) M=4.1. Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Caroline nei pressi dell'isola di Ulithi M=5.7. Alle ore 06.21 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bismarck M=5.0, replica alle ore 21.45 (GMT) M=5.4. Alle ore 06.30.43 lieve attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, periodo onda "P" 11 secondi, epicentro a nord del **Lago di Iseo (Lombardia)** M=2.7, replica alle ore 19.57.16 M=2.5. Altra attività alle ore 09.49.05 con gli stessi parametri ma con movimento a carattere sussultorio. Alle ore 07.26 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=5.0, ipocentro 110 Km. Alle ore 07.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.6. Alle ore 12.38 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.4. Alle ore 13.19.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7. Alle ore 13.37.51 (GMT) tele con epicentro l'est del Kashmir M=5.0. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.7. Alle ore 21.45 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Papua Nuova Guinea) M=5.4.

Verona 22 novembre : Alle ore 01.08 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.7. Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro il Mare di Norvegia ad est dell'isola di Jan Mayen M=4.7. Alle ore 08.07.50 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich (Mare Antartico) M=5.2. Alle ore 09.43 (GMT) tele con epicentro il Cile Centrale M=4.8. Alle ore 12.06.25 attività sismica con epicentro a SW di **Mantova** nella zona di **Borgoforte** M=2.7, ipocentro 13 Km. Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro tra Brasile e Perù M=4.8, ipocentro 148 Km. Alle ore 16.07.58 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Pasqua (Sud Pacifico) M=5.0. Alle ore 22.24 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2.

Verona 23 novembre : Alle ore 09.45 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.2. Alle ore 10.35.52 (GMT) tele con epicentro il Mare di Bismarck M=5.6. Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.1. Alle ore 22.53 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0.

Verona 24 novembre : Alle ore 01.27 attività sismica con epicentro tra Francia ed Italia in Provincia di Imperia M=3.1. Alle ore 02.39 (GMT) tele con epicentro le isole Hawaii M=4.5. Alle ore 15.08 attività sismica nel Reatino M=3.1, il fenomeno è stato preceduto da altre attività alle ore 12.33 M=2.9, ore 14.26 M=2.8 ed ore 14.49 M=2.7.

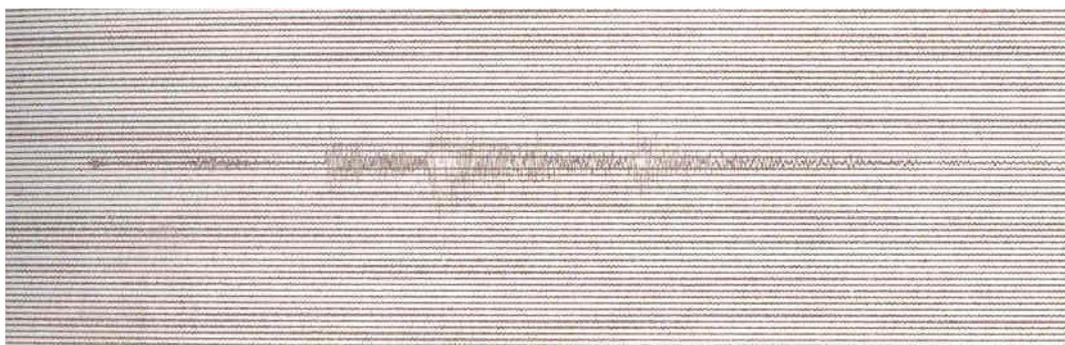
Verona 25 novembre : Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro il Nord della Nuova Guinea nella regione di Irian Jaya M=5.5, replica alle ore 13.23 (GMT) M=5.6. Alle ore 20.48.07 attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, periodo onda "P" 11

secondi, ampiezza massima del diagramma mm 26 sulla componente E/W M=3.7, epicentro tra le località Bagnolo in Piano - Budrio e San Benedetto (RE).

Verona 26 novembre : Alle ore 01.30 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.3. Alle ore 04.34 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.1.

Verona 27 novembre : Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro la zona dell'isola di Cipro M=5.1. Alle ore 20.17 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.0. (prolungato sciame sismico locale). Alle ore 23.45 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.0.

Verona 28 novembre : Alle ore 04.11.50 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 30 secondi. Alle ore 04.23.33 (GMT [03.24.03](#)) attività sismica con periodo onda "P" 12 secondi, periodo perturbato 25 secondi, forte replica alle ore 04.24.03 con periodo onda "P" di 11 secondi M=3.7, massima ampiezza mm 30 sulla componente N/S, epicentro sempre Reggio Emilia, alle ore 04.24.33 (nella prima) altra forte replica, periodo totale della perturbazione 130 secondi, alle ore 04.26.08 lievissima attività di replica con periodo perturbato di 30 secondi, alle ore 04.27.32 ulteriore replica con periodo perturbato di 30 secondi. Alle ore 07.40(GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Giappone) M=5.6. Alle ore 21.25.58 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica tra l'isola di San Paulo ed Ascension M=5.1.



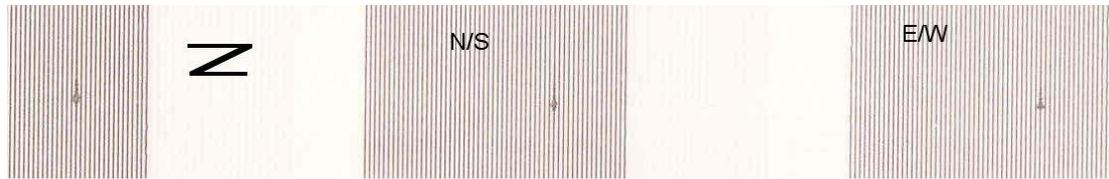
Reggio h [03.34.03](#) M=3.7

Verona 29 novembre : Alle ore 10.08 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Jalisco M=4.8.

Verona 30 novembre : Alle ore 04.49.23 lieve attività sismica con periodo onda "P" 11 secondi e periodo di perturbazione di 25 secondi, epicentro in **Val di Sole** (Trentino) M=2.7, altra attività alle ore 05.11 con epicentro nella zona di **Luserna (TN)** M=2.4 ipocentro 12 Km. Alle ore 08.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 11.02 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.0 ipocentro 252 Km. Alle ore 14.05 (GMT) tele con epicentro il Nord dello Xinjiang (Cina) M=5.0. Alle ore 17.55 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Giappone) M=4.9. Alle ore 22.14 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 600 Km.

DICEMBRE

Verona 1 dicembre : Alle ore 00.17 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.9. Alle ore 07.18.37 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 7 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W, epicentro tra **San Pietro Incariano - Pedemonte - Castelrotto (Valpolicella lat. 45.5 - long.10.9)** M=2.3 dep 32 Km. Dal pomeriggio presenza micro con mm 2 di escursione, dalla sera aumento di ampiezza con picchi di mm 6. Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4, ipocentro 353 Km.



Valpolicella h 07.18.37

Verona 2 dicembre : La presenza micorbarica con mm 2 di escursione e picchi di 6/7 è quasi continua, dalle ore 04 mm 8 di escursione, alle ore 05 picchi di mm 10 ciclici ogni minuto, alla sera il movimento è ancora presente ma in diminuzione (S=52). Alle ore 04.08 (GMT) tele con epicentro nella zona dell'isola di Cipro M=5.0. Alle ore 07.00 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu (Jap) M=5.2. Alle ore 15.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.1. Alle ore 21.25 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Dalle ore 23.40 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.50 del giorno 3, l'inizio della perturbazione è disturbato dall'attività barica, epicentro l'isola di Kyushu (Giappone), il fenomeno è avvenuto alle ore 22.17.57 (GMT) M=6.7.

Verona 3 dicembre : Alle ore 01.20.34 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 11 secondi, periodo strumentale 30 secondi. Alle ore 07.55 attività sismica con epicentro in Sicilia sulla costa di Catania M=3.1. Alle ore 12.56.56 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=6.0. Alle ore 15.49 (GMT) tele con epicentro la costa Est dell'isola di Honshu (Giappone) M=5.1, ipocentro 137 Km. Alle ore 15.57.00 discreta attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, periodo onda "P" 12 secondi, ampiezza del diagramma mm 5 sulla componente N/S, carattere del movimento sussultorio/ondulatorio M=3.3, epicentro tra le località Montecavolo - Puianello - Vezzano sul Crostolo (RE), altra lievissima attività alle ore 19.06.54 con periodo perturbato di 25 secondi. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.4. Alle ore 20.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.2. Alle ore 21.22 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Giava M=5.0.

Verona 5 dicembre : Alle ore 00.02 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Alle ore 00.25 (GMT) tele con epicentro le coste delle Kurili M=5.0. Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro la costa Messicana del Chiapas M=5.3. Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Luzon M=5.2. Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro il sud del Mar delle Molucche M=5.3.

Verona 6 dicembre : Alle ore 03.30 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola Giapponese di Honshu M=5.4, replica alle ore 23.06 (GMT) M=5.2. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3.

Verona 7 dicembre : Alle ore 02.59 (GMT) tele con epicentrale coste di Irian Jaya (Nuova Guinea) M=5.0. Alle ore 20.32 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 20.36 (GMT) tele con epicentro le isole Andeanof (Aleutine) M=4.9.

Verona 8 dicembre : Alle ore 01.37 lievissima attività sismica, periodo onda "P" 11 secondi, altra più intensa alle ore 02.20.41 con periodo onda "P" di 12 secondi, massima amplificazione sulla componente E/W, carattere del movimento sussultorio/ondulatorio. Alle ore 03.48 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Oregon (USA) M=5.0, replica alle ore 05.42 (GMT) M=4.9. Alle ore 06.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Kodiak (Penisola di Alaska) M=5.3. Dalle ore 12.28 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 13.30. Alle ore 15.34 attività sismica nel Perugino M=3.4. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro la media Dorsale dell'Oceano Indiano a Sud est dell'isola di Rodriguez M=5.5, replica alle ore 19.30 (GMT) M=5.1. Alle ore 23.52 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=4.5.

Verona 9 dicembre : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.7. Alle ore 08.16 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.2, ipocentro 249 Km. Alle ore 10.36 (GMT) tele con epicentro la Media Dorsale Atlantica alla latitudine delle isole Canarie Sud Ovest delle isole Azzorre M=5.0, repliche alle ore 11.27 (GMT) M=4.8, ore 11.28.47 (GMT) M=6.2. Alle ore 13.06 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=4.6. Alle ore 17.46 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 19.47 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.0.

Verona 10 dicembre : Dalle ore 09.48 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 11.00, epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=6.2, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.36 (GMT), replica alle ore 09.23 (GMT) M=5.1. Alle ore 16.03 (GMT) tele con epicentro le coste dell'America Centrale (El Salvador-Honduras) M=5.3. Alle ore 16.57 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.4, repliche alle ore 17.22 (GMT) M=4.6, ore 20.55 (GMT) M=4.8, ore 22.33 (GMT) M=4.8, giorno 11 ore 02.24 (GMT) M=4.9.

Verona 11 dicembre : Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro il Sud del Mar delle Molucche M=5.2. Alle ore 05.07 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.9. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.6. Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=5.0. Alle ore 12.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 15.01 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8, ipocentro 500 Km. Alle ore 16.36 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.3.

Verona 12 dicembre : Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=5.1. Alle ore 09.09 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9, repliche alle ore 09.20 (GMT) M=4.3, ore 09.59 (GMT) M=4.6, ore 10.43.52 (GMT) M=4.6, ore 22.47 (GMT) M=4.3, ore 23.37 (GMT) M=4.5. Alle ore 18.23 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava M=5.0.

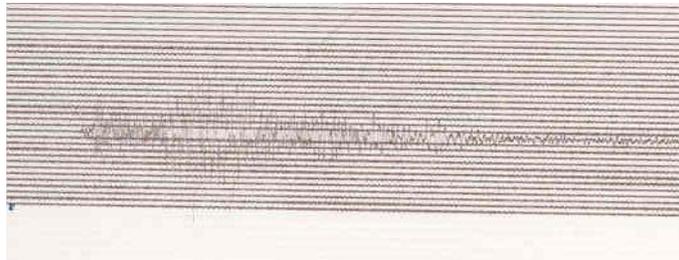
Verona 13 dicembre : Alle ore 01.00 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.4. Alle ore 03.27 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.6, replica alle ore 06.23 (GMT) M=4.7, ore 06.57 (GMT) M=4.5. Alle ore 08.44 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.2. Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro lo stretto della Sonda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 12.35 (GMT) tele con epicentro il Sud delle Isole Sandwich (Antartico) M=5.5, ipocentro 100 Km.

Verona 14 dicembre : Alle ore 01.18 attività sismica in provincia di Palermo tra le località Scillato, Polizzi Generosa M=3.9, replica alle ore 01.32 M=3.6. Alle ore 09.48 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Cile M=5.0. Alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro la

Media Dorsale Atlantica M=4.6. Alle ore 16.25 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.5. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi o Celebes) M=5.3. Alle ore 21.15 (GMT) tele con epicentro le coste dell'America Centrale M=5.3.

Verona 15 dicembre : Alle ore 00.37 attività sismica nel Senese M=2.5. Alle ore 14.12 (GMT) tele con epicentro la Media Dorsale Atlantica M=4.5, replica alle ore 15.41 (GMT) M=4.6. Alle ore 17.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=4.5.

Verona 16 dicembre : Alle ore 01.46 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.1. Alle ore 07.00 (GMT) tele con epicentro il Kazakhstan M=5.1. Alle ore 10.10.09 (GMT 09.09.54) forte attività sismica con periodo perturbato di 150 secondi, periodo onda "P" 10 secondi M=4.0, epicentro nella zona di Reggio Emilia fra le località S.Tommaso, S.Giovanni, Santa Maria, massima ampiezza del diagramma mm 39 sulla componente N/S. Nel pomeriggio dalle ore 15 alle ore 16.30 si sono manifestate delle lunghe e prolungate vibrazioni. Alle ore 22.54 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.4.



Reggio h 09.09.54 M=4.0

Verona 17 dicembre : Alle ore 07.17 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=4.5. Alle ore 07.32 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=4.6. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro a Nord Est delle isole Galapagos e nei pressi delle isole Cocos - costa Centro Americana (Zolla delle isole Cocos) M=4.8, repliche alle ore 17.12 (GMT) M=4.9, ore 20.20 (GMT) M=5.2. Dalle ore 14 alle ore 16 si sono registrati dei prolungati fremiti. Alle ore 16.24 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=5.5. Alle ore 21.30 inizio di attività microbarica con mm 2 di escursione. Alle ore 22.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.5.

Verona 18 dicembre : Alle ore 10.59.59 leggera attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 11 secondi, epicentro nella zona del Reggiano tra le località di Bagnolo, Sesso, Massenzatico M=3.3. Alle ore 10.12 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Cile M=5.8. Nel pomeriggio dalle ore 14 alle ore 17 si sono ancora registrati dei fremiti.

Verona 19 dicembre : Alle ore 02.50 (GMT) tele con epicentro El Salvador M=5.2. Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.0. Alle ore 11.14 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0.

Verona 20 dicembre : Alle ore 00.13.34 lieve attività sismica con periodo perturbato di 35 secondi, epicentro in Valtellina fra le località di Monasterolo, Spinone Lago, Casazza M=3.1. Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9. Alle ore 03.53

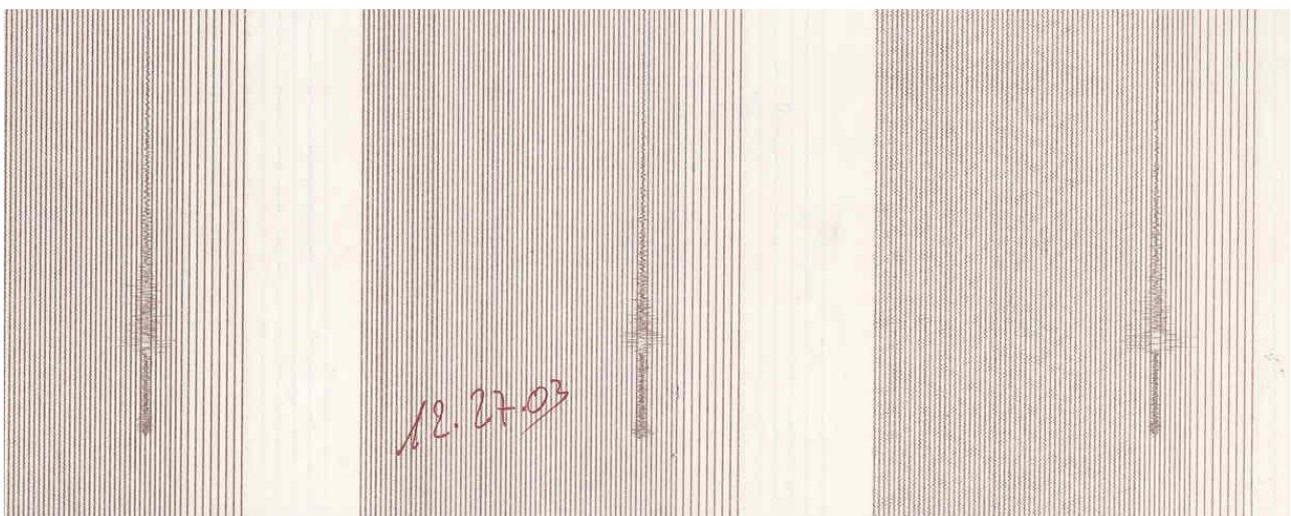
(GMT) tele con epicentro in Tanzania M=5.0. Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.9.

Verona 21 dicembre : Alle ore 01.28.45 (GMT) tele con epicentro la costa Est dell'isola di Honshu (Giappone) M=5.6. Dalle ore 09.47.33 attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.46.01 (GMT) con epicentro il Mar Tirreno Centrale M=4.7dep 485 Km. Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.1. Alle ore 14.22 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.0, ipocentro 229 Km.

Verona 22 dicembre : Alle ore 04.50.35 lieve attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 25 secondi, epicentro in Friuli M=3.1. Alle ore 14.53 (GMT) tele con epicentro la costa Est dell'isola di Honshu (Jap) M=6.0, ipocentro 226 Km. Dalle ore 16.09 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.20. Alle ore 18.57.34 attività sismica con periodo perturbato di 60 secondi, periodo onda "P" 10 secondi, ampiezza massima del diagramma sulla componente E/W di mm 4, epicentro tra le località di Bagnolo in Piano, Castelbosco di Sotto, Correggio (RE) M=3.0. Alle ore 22.16 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1.

Verona 23 dicembre : Alle ore 00.28 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica a Sud Ovest delle isole Azzorre M=5.4, repliche alle ore 10.20 (GMT) M=4.9. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Nuova Guinea) M=5.1. Alle ore 17.20 attività sismica con epicentro sui monti Nebrodi (Etna) M=3.7.

Verona 24 dicembre : Alle ore 07.01.22 leggera attività sismica con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo perturbato 45 secondi, epicentro a NE di Cremona M=2.6, leggera replica dopo 5 secondi M=2.5. Alle ore 06.28 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica a SW delle isole Azzorre M=5.2, replica alle ore 06.29 (GMT) M=5.3, ore 15.04 (GMT) M=4.4. Alle ore 12.26.46 attività sismica con periodo perturbato di 120 secondi, periodo onda "P" di 13 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente N/S con mm 12 di escursione, carattere del movimento suss/ond, epicentro tra le località di Vezzano sul Crostolo, Montecavolo, Bibiano (RE) M=3.3 (sciame), alle ore 23.17.28 leggera replica M=2.6. Dalle ore 23.30 circa attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 00.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.16.21 (GMT) con epicentro tra Siria e Giordania M=6.0. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.0.



Reggio 24 dicembre h 12.26.46 M=3.3

Verona 25 dicembre : Alle ore 07.00 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Atlantica Centrale M=4.7, replica alle ore 12.33 (GMT) con epicentro a SW delle isole Azzorre M=5.0.

Verona 26 dicembre : Alle ore 01.40.47 attività sismica con periodo onda "P" di 8 secondi, periodo perturbato 85 secondi, sulla componente N/S manca l'onda "P", massima ampiezza raggiunta dal diagramma mm 6 sulla componente E/W, epicentro tra Reggio Emilia e Bagnolo M=3.1. Alle ore 09.16.53 (GMT) tele con epicentro in Iran M=5.4. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.4. Alle ore 19.34 (GMT) tele con epicentro la Nuova Britannia (Mare di Bismarck) M=5.5. Alle ore 20.48 (GMT) tele con epicentro il Nord della Nuova Guinea M=6.0.

Verona 27 dicembre : Alle ore 00.26 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Penisola di Alaska) M=4.9. Alle ore 02.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7. Alle ore 06.27 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica M=5.1. Alle ore 11.19 (GMT) tele con epicentro il Nord della Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 21.33 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Jonio M=4.7.

Verona 28 dicembre : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6. Alle ore 06.21 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.7.

Verona 29 dicembre : Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6. Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.7. Alle ore 04.45 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.7, ipocentro 600 Km. Alle ore 18.50 (GMT) tele con epicentro Nord della Dorsale Atlantica a sud ovest delle isole Azzorre M=4.8. Alle ore 20.49 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.1.

Verona 30 dicembre : Alle ore 11.08 (GMT) tele con epicentro il Nepal M=5.0. Alle ore 19.06 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.1. Alle ore 19.41.52 (GMT) tele con epicentro l'isola Seram (Mar di Banda Indonesia) M=6.1.

Verona 31 dicembre : Alle ore 08.44 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.6. Dalle ore 14.10 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 20 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 12.41 (GMT) con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=5.7. Alle ore 15.14 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.0. Alle ore 19.31 lieve attività sismica con periodo perturbato di 40 minuti. Alle ore 23.57 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica a sud ovest delle isole Azzorre M=5.3.