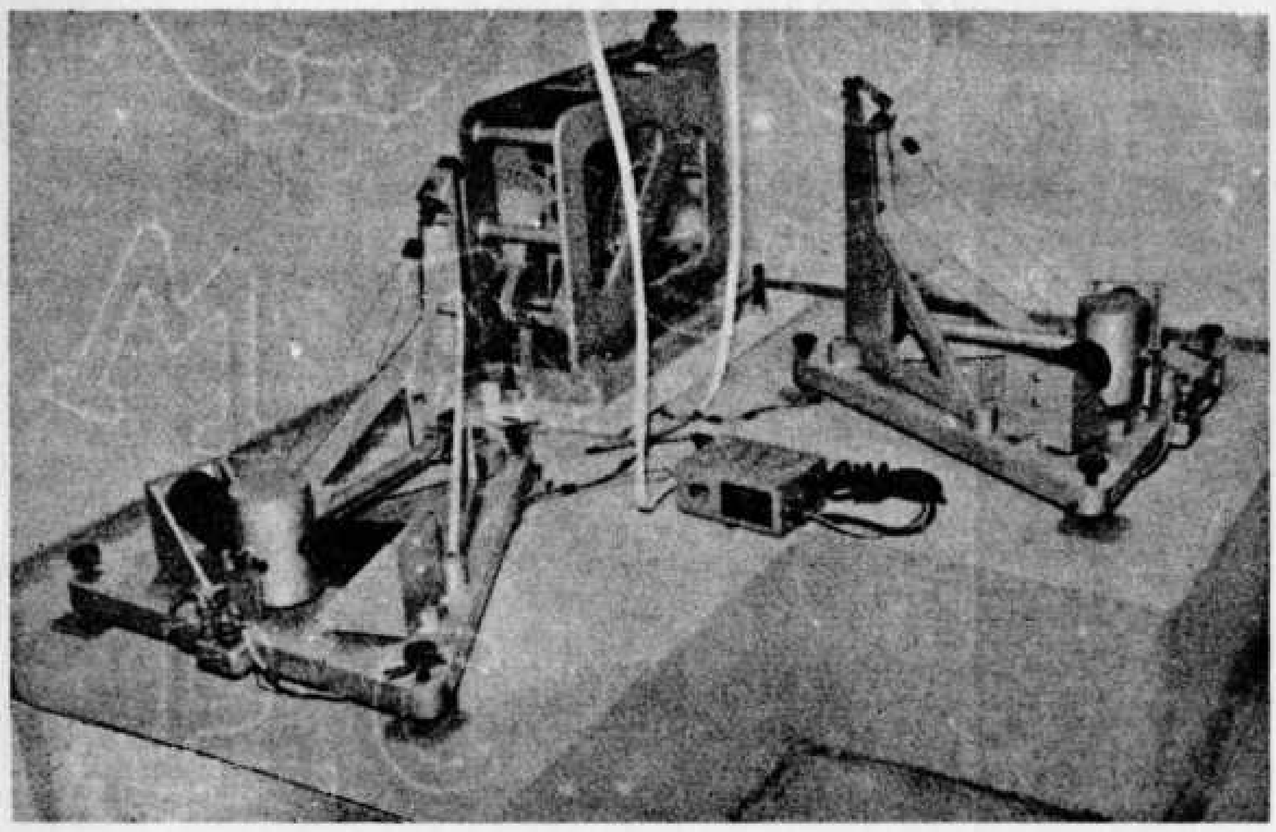
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.

# PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DO PORTO

## (OBSERVATÓRIO DA SERRA DO PILAR)

## ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR - P T O

(Estação N.º 53 da rede *"WORLD-WIDE NETWORK OF STANDARDIZED SEISMOGRAPHS"*)



N.º 11 a

# BOLETIM SÍSMICO

# 1968

2º Sem

V. N. de Gaia - PORTUGAL

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.

PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DO PORTO
(OBSERVATÓRIO DA SERRA DO PILAR)

Director: Prof. Doutor Carlos de Azevedo Coutinho Braga

## ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR - P T O

(Estação Nº 53 da rede *"WORLD-WIDE NETWORK OF STANDARDIZED SEISMOGRAPHS"*)

# BOLETIM SÍSMICO

- Coordenadas da Estação:

- Longitude = 08º 36' 08" W
- Latitude = 41º 08' 19" N
- Altitude = 91,6 m

Subsolo: Granito alcalino, de grão médio a grosseiro, leucocrata, de duas micas. (GRANITO DO PORTO)

Horas - T.U.

V. N. de Gaia - PORTUGAL

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

## ABREVIATURAS E SINAIS CONVENCIONAIS

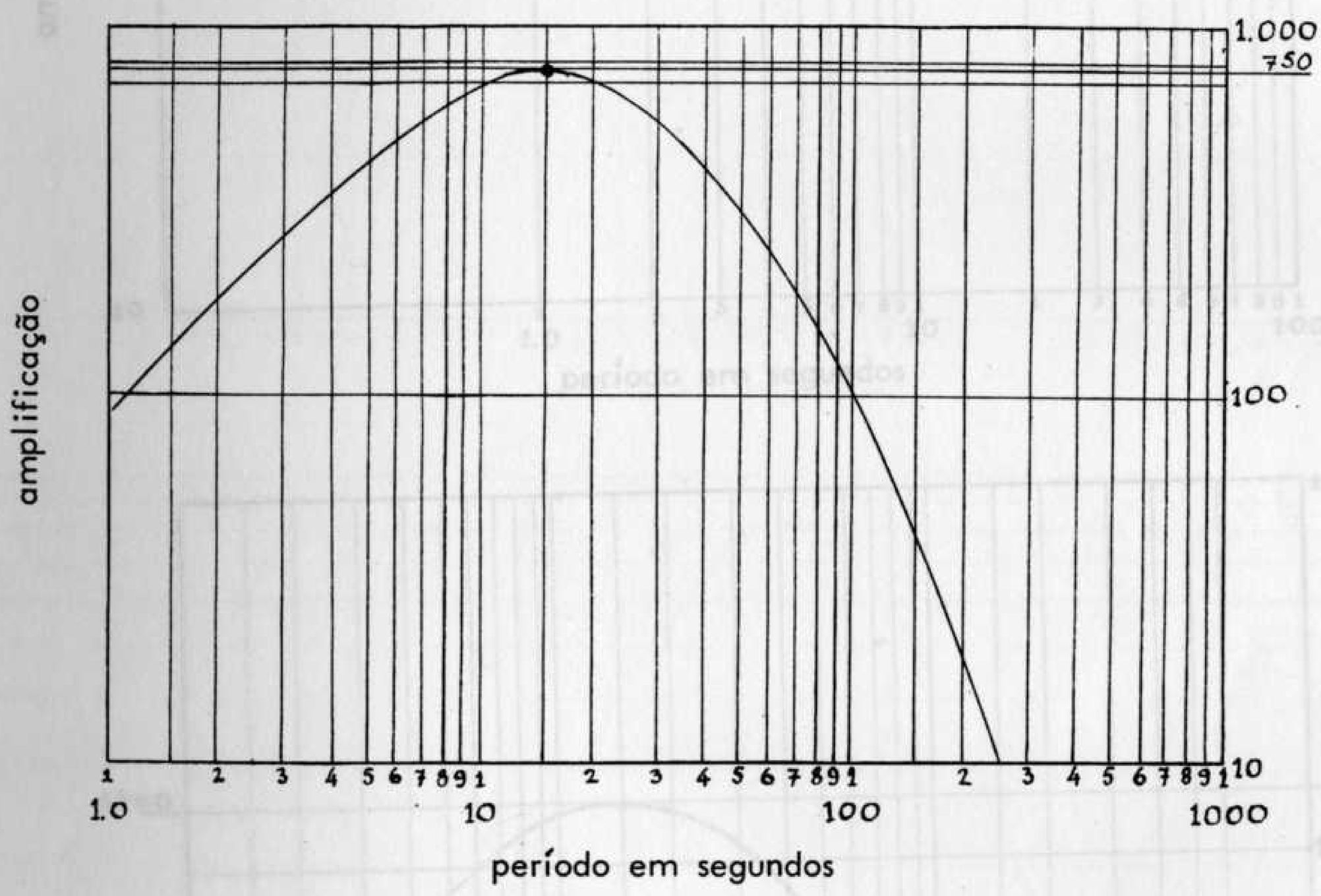
() - Incerto
ca - Calculado
Dat - Data
Nº. - Número
SISM. - Sismógrafos
C P - Curto período
L P - Longo período
h - Profundidade do hipocentro
H - Hora na origem
Mg. - Magnitude
A - Amplitude
c - Contracção
d - Dilatação
e - Emersus
i - Impetus
T - Período
B.C.I.S. - Bureau Central International Soismologique
CGS - Coast and Geodetic Survey
BRK - Berkeley
PAL - Palisades
PAS - Pasadena
GOL - Golden
U.S.C.G.S. - United States Coast and Geodetic Survey
M - Massa do Pêndulo
$\frac{r}{T_o^2}$ - Atrito médio
Tg - Período de oscilação do galvanómetro, sem amortecimento
To - Período de oscilação do sismómetro, sem amortecimento

V - Amplificação estática
$u^2$ - Constante de amortecimento do sismógrafo
BE - Benioff - Leste/Oeste
BN - " - Norte/Sul
BZ - " - Vertical
CBE - " - Curto período - Leste/Oeste
CBN - " - Curto período - Norte/Sul
CBZ - " - Curto período - Vertical
LSE - Sprengnether - longo período - Leste/Oeste
LSN - Sprengnether - longo período - Norte/Sul
LSZ - Sprengnether - longo período - Vertical
OE - Omori-Bosh - Leste/Oeste
ON - " " - Norte/Sul
SE - Sprengnether - Leste/Oeste
SN - " - Norte/Sul
SZ - " - Vertical
CSZ - " - Curto período - Vertical

=
=====
=========
=============
=================
=====================

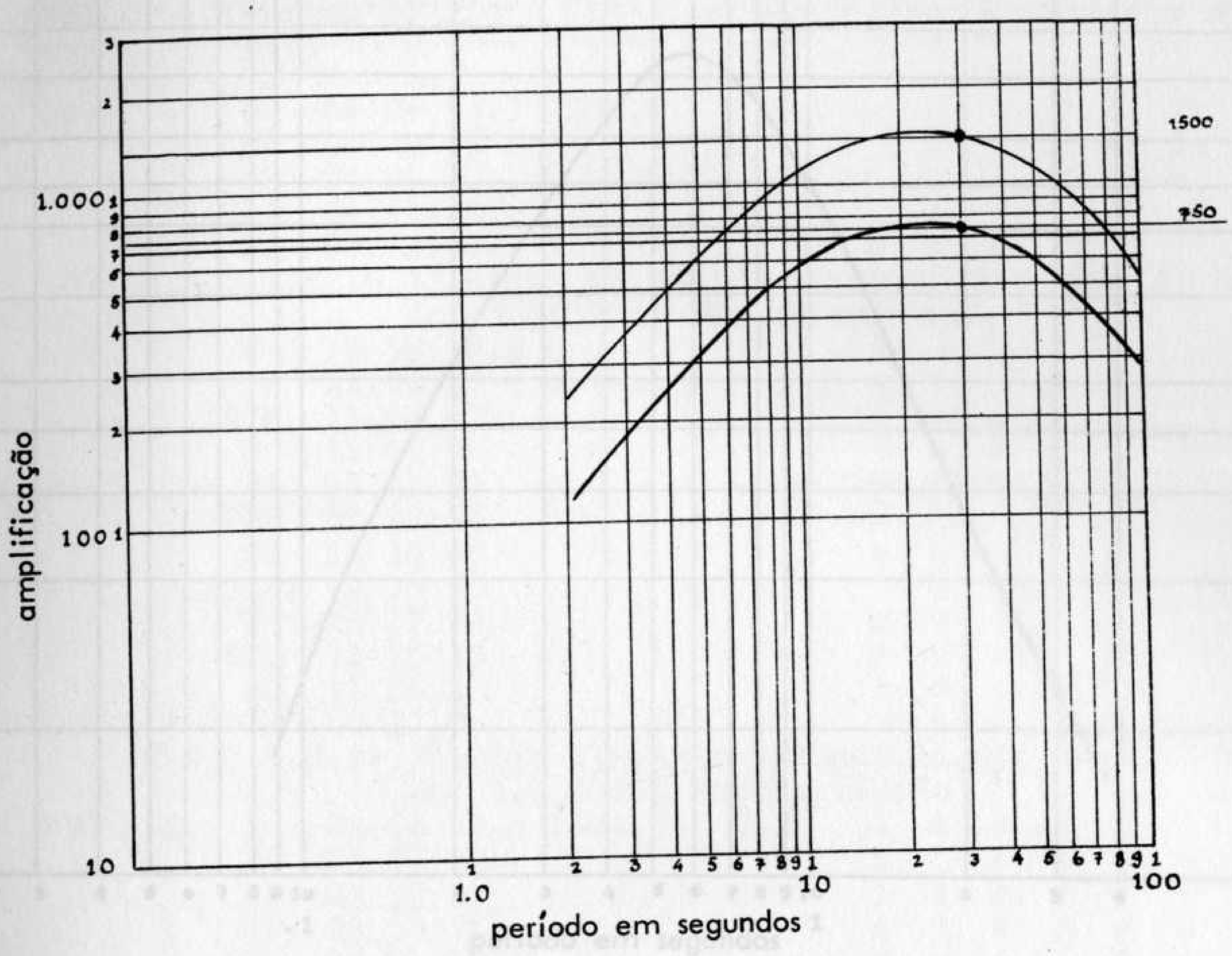
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.

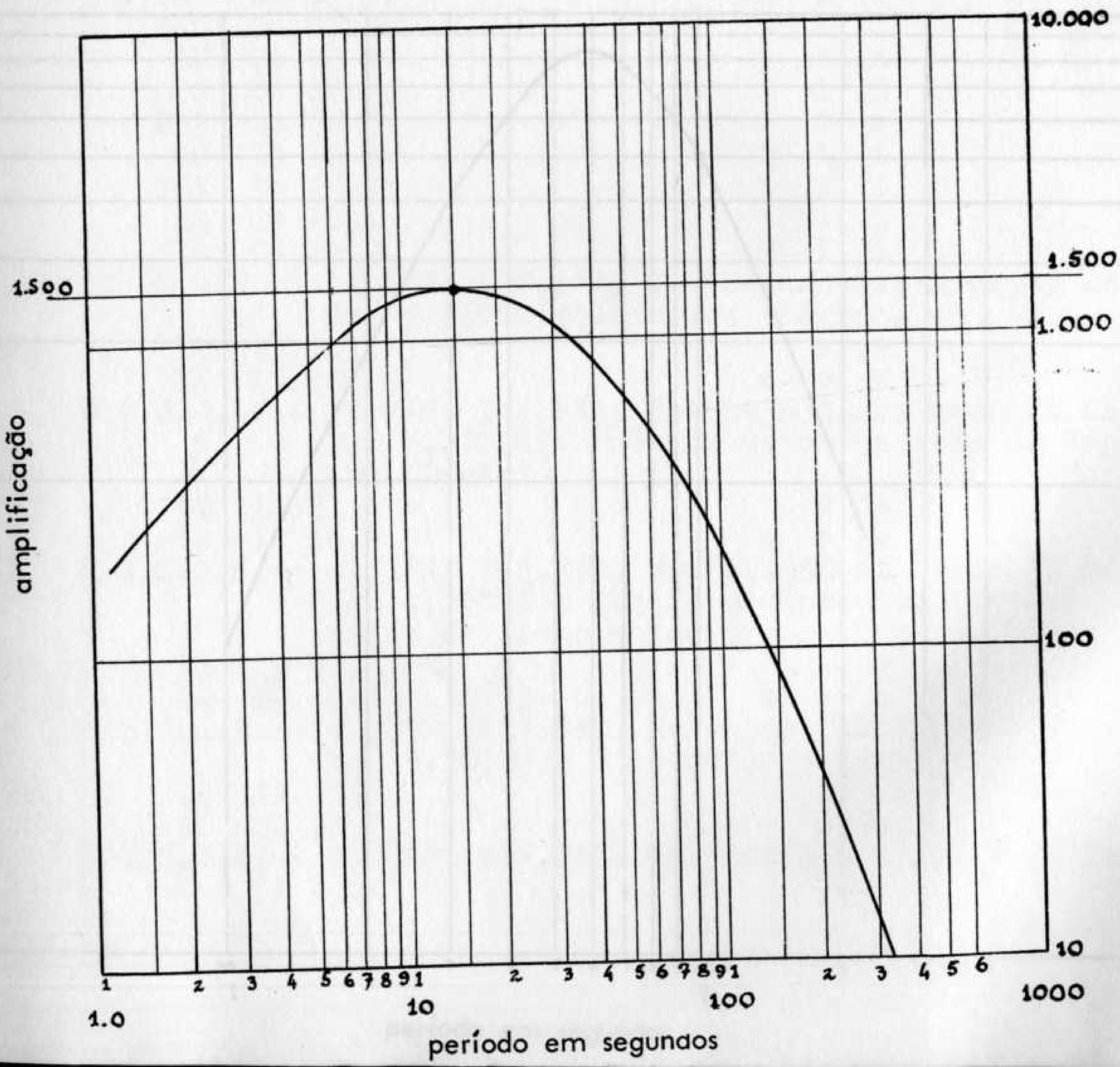
# CURVA DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP



Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.

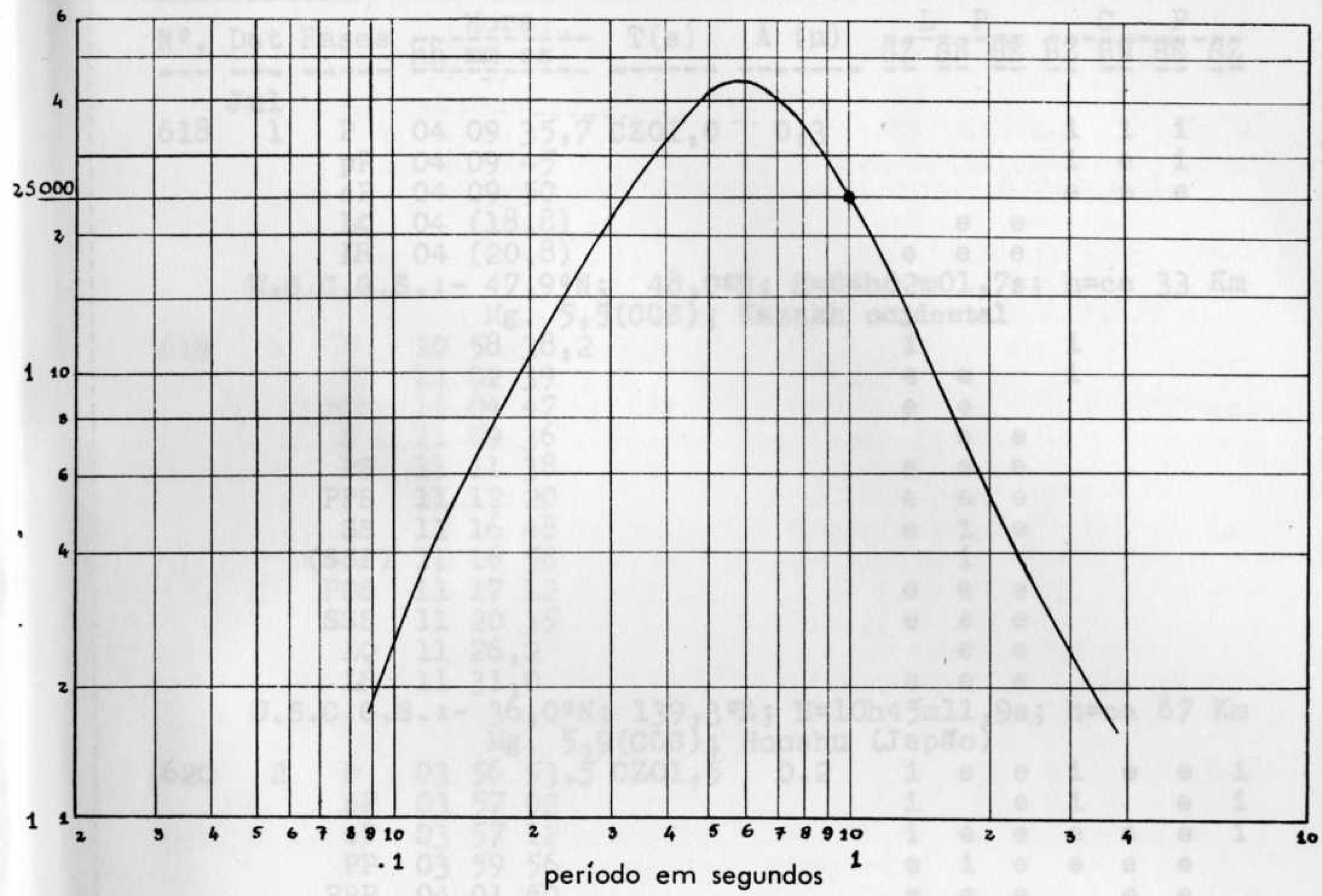
# CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP

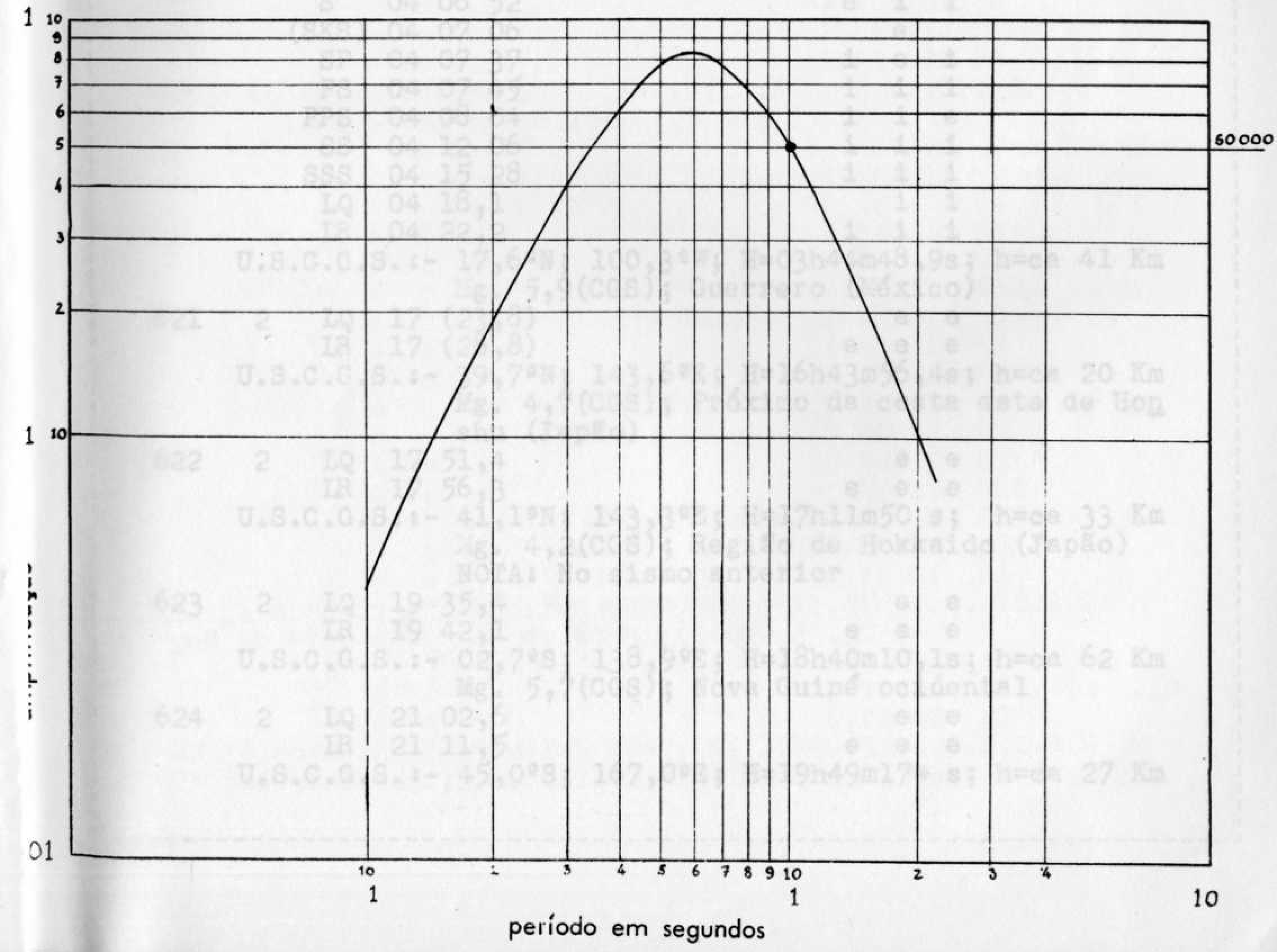


Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.

# CURVAS DE CALIBRAÇÃC DOS SISMÓGRAFOS CP



Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (u) | SZ | L SN | P SE | BZ | C BN | P BE | SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jul | | | | | | | | | | | |
| 618 | 1 | P | 04 09 35,7 | CZ01,0 | 0,3 | | | | i | i | i | |
| | | pP | 04 09 45 | | | | | | i | e | i | |
| | | sP | 04 09 50 | | | | | | e | e | e | |
| | | LQ | 04 (18,8) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 (20,8) | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 47,9ºN; 48,0ºE; H=04h02m01,7s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 5,5(CGS); Kazakh ocidental | | | | | | | | | | | |
| 619 | 1 | P | 10 58 38,2 | | | i | | | i | | | |
| | | PP | 11 02 39 | | | e | e | | i | | | |
| | | PPP | 11 04 47 | | | e | e | | | | | |
| | | S | 11 09 36 | | | | e | e | | | | |
| | | PS | 11 11 38 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPS | 11 12 20 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 11 16 48 | | | e | i | e | | | | |
| | | (SSP) | 11 16 58 | | | | i | | | | | |
| | | PSS | 11 17 12 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 11 20 35 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 11 26,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 31,0 | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 36,0ºN; 139,3ºE; H=10h45m11,9s; h=ca 67 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 5,9(CGS); Honshu (Japão) | | | | | | | | | | | |
| 620 | 2 | P | 03 56 53,5 | CZ01,5 | 0,2 | i | e | e | i | e | e | i |
| | | pP | 03 57 02 | | | i | | e | i | | e | i |
| | | sP | 03 57 12 | | | i | e | e | e | e | e | i |
| | | PP | 03 59 56 | | | e | i | e | e | e | e | |
| | | PPP | 04 01 50 | | | e | e | e | | e | e | |
| | | S | 04 06 52 | | | e | i | i | | | | |
| | | (SKS) | 04 07 06 | | | | e | | | | | |
| | | SP | 04 07 37 | | | i | e | i | | | | |
| | | PS | 04 07 45 | | | i | i | i | | | | |
| | | PPS | 04 08 04 | | | i | i | e | | | | |
| | | SS | 04 12 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 04 15 28 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 04 18,1 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 04 22,2 | | | i | i | i | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 17,6ºN; 100,3ºW; H=03h44m48,9s; h=ca 41 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 5,9(CGS); Guerrero (México) | | | | | | | | | | | |
| 621 | 2 | LQ | 17 (23,8) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 (28,8) | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 39,7ºN; 143,6ºE; H=16h43m56,4s; h=ca 20 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | | |
| 622 | 2 | LQ | 17 51,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 56,3 | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 41,1ºN; 143,3ºE; H=17h11m50 s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 4,2(CGS); Região de Hokkaido (Japão) | | | | | | | | | | | |
| | NOTA: No sismo anterior | | | | | | | | | | | |
| 623 | 2 | LQ | 19 35,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 42,1 | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 02,7ºS; 138,9ºE; H=18h40m10,1s; h=ca 62 Km | | | | | | | | | | | |
| | Mg. 5,7(CGS); Nova Guiné ocidental | | | | | | | | | | | |
| 624 | 2 | LQ | 21 02,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 11,5 | | | e | e | e | | | | |
| | U.S.C.G.S.:- 45,0ºS; 167,0ºE; H=19h49m17* s; h=ca 27 Km | | | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (u) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg. 5,0(CGS); Ilha do Sul(Nova Zelândia) | | | | | | | | | |
| 625 | 2 | LQ | 22 (55,4) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 (01,0) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,0ºN; 128,6ºE; H=22h12m25,0s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | |
| 626 | 3 | LQ | 02 (20,4) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 (29,0) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,0ºS; 176,8ºW; H=01h10m35* s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9(CGS); Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 627 | 4 | P | 21 53 15,0 | CZ01,0 | 0,2 | | i | i | e | i | i | |
| | | pP | 21 53 21 | | | | i | i | i | i | | |
| | | sP | 21 53 29 | | | | i | i | e | e | i | |
| | | PP | 21 53 53 | | | | i | i | i | e | e | |
| | | PPP | 21 54 04 | | | | e | e | e | e | e | |
| | | (PcP) | 21 56 54 | | | i | i | e | e | e | e | |
| | | S | 21 57 21 | | | i | i | e | e | e | e | |
| | | LQ | 21 58,3 | | | i | i | | | | | |
| | | SS | 21 58 31 | | | i | i | | | | | |
| | | SSS | 21 58 48 | | | i | i | | | | | |
| | | LR | 21 59,5 | | | e | e | | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,8ºN; 23,2ºE; H=21h47m55,6s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3(CGS); Grécia meridional | | | | | | | | | |
| 628 | 4 | LQ | 23 (30,0) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 (31,5) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,4ºN; 27,9ºE; H=23h17m52,9s; h=ca 42 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,4(CGS); Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | |
| 629 | 5 | P | 00 57 35 | | | | e | e | | | e | |
| | | S | 01 07 46 | | | e | | | | | | |
| | | LQ | 01 19,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 23,7 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,1ºN; 119,7ºW; H=00h45m17,2s; h= ca 6 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,7(CGS); Califórnia meridional | | | | | | | | | |
| 630 | 5 | P | 11 41 38,8 | | | e | | | i | | | i |
| | | pP | 11 41 50 | | | | | | e | | | e |
| | | sP | 11 41 52 | | | | | | i | | | e |
| | | PP | 11 45 33 | | | i | e | i | e | e | | i |
| | | PPP | 11 47 44 | | | i | | | | | | e |
| | | SKS | 11 52 12 | | | i | i | | | | | |
| | | S | 11 52 52 | | | i | e | | | | | |
| | | SP | 11 54 15 | | | e | e | | | | | |
| | | PS | 11 54 22 | | | e | e | | | | | |
| | | SPP | 11 54 58 | | | | e | | | | | |
| | | PPS | 11 55 03 | | | e | e | | | | | |
| | | SS | 11 59 30 | | | e | i | | | | | |
| | | SSP | 11 59 36 | | | e | e | | | | | |
| | | SSS | 12 03 14 | | | i | e | | | | | |
| | | LQ | 12 08,5 | | | e | e | | | | | |
| | | LR | 12 13,5 | | | e | e | | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 38,5ºN; 142,0ºE; H=11h28m12,6s; h=ca 43 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,9(CGS); Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 631 | 5 | LQ | 14 47,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 55,9 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 29,7ºS; 177,9ºW; H=13h37m55,7s; h=ca 53 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (u) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 632 | 5 | LQ | 19 16,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 19 23,3 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 48,3ºS; 106,7ºE; H=18h20m30,0s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2(CGS); Crista meridional indiana | | | | | | | | | |
| 633 | 6 | LQ | 14 (34,4) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 39,4 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,0ºN; 117,4ºW; H=14h02m42,0s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Nevada | | | | | | | | | |
| 634 | 6 | LQ | 16 30,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 (35,8) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 24,1ºN; 122,5ºE; H=15h48m33* s; h=ca 50 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0(CGS); Região do Taiwan | | | | | | | | | |
| 635 | 6 | LQ | 17 11,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 17 17,7 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,8ºN; 126,4ºE; H=17h23m55,8s; h=ca 24 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Mindanao(Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| 636 | 6 | PKP | 19 48 08,6 | | | | | | | | i | |
| | | LQ | 20 (24,2) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 (30,9) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,4ºS; 133,8ºE; H=19h28m55,3s; h=ca 27 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,7(CGS); Região das Ilhas Aroe | | | | | | | | | |
| 637 | 6 | LQ | 20 53,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 59,0 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,7ºN; 126,2ºE; H=20h05m15* s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Mindanao (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: No sismo anterior | | | | | | | | | |
| 638 | 7 | LQ | 06 32,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 37,5 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,4ºS; 88,3ºW; H=05h46m27,3s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5(CGS); Crista ocidental do Chile | | | | | | | | | |
| 639 | 7 | LQ | 13 (56,4 ) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 (01,4) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,3ºN; 142,9ºE; H=13h16m14,2s; h=ca 24 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 640 | 7 | LQ | 15 (29,6) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 15 (37,7) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,2ºS; 175,1ºW; H=14h23m33,6s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Tonga | | | | | | | | | |
| 641 | 7 | LQ | 22 22,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 22 28,0 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,6ºN; 126,5ºE; H=21h34m07,8s; h=ca 69 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Mindanao (Filipinas) | | | | | | | | | |
| 642 | 7 | LQ | 23 42,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 23 46,8 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,5ºN; 103,3ºW; H=23h05m18,2s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5 3/4-6(GOL); 5,0(CGS); Próximo da costa do México | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: No sismo anterior | | | | | | | | | |
| 643 | 7 | P | 00 00 05,6 | CZ01,3 | 0,3 | | | | i | e | | |
| | | pP | 00 00 13,4 | | | | | | i | e | e | |
| | | sP | 00 00 21,0 | | | | | | e | e | e | |
| | | LQ | 00 (20,7) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 (24,6) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,8ºS; 77,1ºW; H=23h48m08,2s; h=ca 27 Km | | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



```
                                                    L  P      C  P
Nº. Dat Fases   Hora          T(s)   A (u)        SZ SN SE  BZ BN BE SZ
---- --- -----  hh mm ss     ------ -------
                Mg. 5,5(CGS); Perú setentrional
644   8   LQ   17 (36,2)                          e  e
          LR   17 (38,6)                        e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 29,7ºN;  51,1ºE; H=17h15m28,3s; h=ca 44 Km
                Mg. 4,9(CGS); Irão meridional
645   8   P    17 46 50,1 CZ 01,0 0,14                 i  e  i  i
          SP   17 47 02,9                              i  e  e  e
          PP   17 47 38,3                              e  e  e  e
         PPP   17 47 50,4                              e  e  e
          LQ   17 52,5                           e  e
          SS   17 52 45                        e
         SSS   17 53 06                        i
          LR   17 54,2                         e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 34,4ºN;  25,2ºE; H=17h41m05,8s; h=ca 33 Km
                Mg. 5,3(CGS); Creta
                NOTA: No sismo anterior
646   8  SSS   22 02 (13)                        e  e  e
          LQ   22 08,9                           e  e
          LR   22 14,1                           e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 28,8ºN; 142,5ºE; H=21h24m48,3s; h=ca 33 Km
                Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Bonin
647   9   LQ   04 30,5                           e  e
          LR   04 36,4                           e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 12,8ºN; 144,1ºE; H=03h39m56,8s; h= ca 8 Km
                Mg. 4,7(CGS); Ao sul das Ilhas Marianas
648   9 (SSS)  08 40 48                          e  e  e
          LQ   08 52,3                           e  e
          LR   08 58,4                           e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 39,5ºN; 142,8ºE; H=08h06m08,2s; h=ca 33 Km
                Mg. 4,4(CGS); Próximo da costa este de Hon
                shu (Japão)
649   9   Pg   17 59 30,5                                i  i  i
          Sg   17 59 32,6                                i  i  e
                Sismo local
650  10   LQ   07 (33,2)                           e  e
          LR   07 (40,7)                        e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 10,5ºN; 138,6ºE; H=00h40m45,9s; h=ca 33 Km
                Mg. 5,1(CGS); Ilhas Carolinas de oeste
651  10   LQ   07 14,3                           e  e
          LR   07 19,3                           e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 30,7ºS;  71,3ºW; H=06h36m14,1s; h=ca 66 Km
                Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa central do
                                                          Chile
652  10 (PKP)  11 35 13                        e        e     e
       (SP)   11 45 22                         e  e
       SPP    11 46 (35)                       e  e  e
        SS    11 51 24                         e  e  e
       PSS    11 51 42                         e  e  e
       SSS    11 55 36                         e  e  e
        LQ    12 (03,1)                        e  e
        LR    12 (08,6)                        e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 36,8ºS;  78,5ºE; H=11h16m44,6s; h=ca 33 Km
                Mg. 5,7(CGS); Crista indiana
653  10   LQ   13 (36,0)                        e  e
          LR   13 (38,5)                        e  e  e
```



```
                                                    L  P      C  P
Nº. Dat Fases   Hora          T(s)   A (u)        SZ SN SE  BZ BN BE SZ
---- --- -----  hh mm ss     ------ -------
    U.S.C.G.S.:- 06,4ºN;  33,5ºW; H=13h20m12,5s; h=ca 33 Km
                Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Central
                NOTA: No sismo anterior
654  10   P    20 53 52                         e
          PP   20 57 40                         e  e
         PPP   20 59 44                         e  e  e
          S    21 04 (50)                       e  e
          SP   21 06 22                         e  e
         PPS   21 07 04                         e  e
          SS   21 11 30                         e  e  i
         SSS   21 15 11                         e  e  e
          LQ   21 20,3                           e  e
          LR   21 25,1                           e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 40,2ºN; 142,3ºE; H=20h40m31,2s; h=ca 33 Km
                Mg. 5,3(CGS); Ao largo da costa este de
                Honshu (Japão)
655  11   P    21 41 10,3 CZ0,5    0,1                 i     i
          P*   21 41 27,0                              i  i  e
          S    21 42 42,0                              i  e  i
          S*   21 43 11,8                              e  e
          LR   21 43,3                           e  e  e
    B.C.I.S.:- 34,5ºN; 16,0ºW; H=21h39m04s; Atlântico (Ao
                norte da Madeira)
656  12   P    00 58 00,0                         i  e
          PP   01 01 54                         i  e  e
         PPP   01 03 52                         e  e
         SKS   01 08 34                         e  i  i
          S    01 09 12                         e  i  i
          SP   01 10 38                         i  i  e
          PS   01 10 (42)                       e  e  e
         SPP   01 11 15                         e  e
         PPS   01 11 20                         e  e  e
          SS   01 15 40                         i  i  i
       (SPP)   01 15 52                         e
         SSS   01 19 16                         e  e  e
          LQ   01 24,5                           e  e
          LR   01 31,2     LZ20,0  17,5          i  i  i
    U.S.C.G.S.:- 39,5ºN; 143,2ºE; H=00h44m36,5s; h=ca 28 Km
                Mg. 6,4 (PAS); 6(GOL); 6,0(CGS); Próximo
                da costa este de Honshu (Japão)
657  12   P    04 09 52                         e
          PP   04 13 44                         e  e  e
         PPP   04 15 50                         e
         SKS   04 20 21                         e  e  e
          S    04 21 (04)                       e  e  e
       (PS)    04 22 30                         e
         SPP   04 23 05                         e  e
         PPS   04 23 09                         e  e  e
          SS   04 27 36                         e  e  e
         SSP   04 27 46                         e  e  e
         SSS   04 31 08                         e  e  e
          LQ   04 (41,1)                        e  e
          LR   04 43,1     LZ20,0   4,9         e  e  e
    U.S.C.G.S.:- 39,5ºN; 143,2ºE; H=03h56m27,5s; h=ca 26 Km
                Mg. 5,5(CGS); Próximo da costa este de Hon
```

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (u) | L SZ | L SN | L SE | P BZ | P BN | P BE | C SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | shu (Japão) | | | | | | | | | |
| 658 | 13 | LQ | 07 06,2 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 07 10,4 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 44,6ºN; 129,2ºW; H=06h33m00* s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Oregon | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: No sismo seguinte | | | | | | | | | |
| 659 | 13 | LQ | 07 37,4 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 07 44,3 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,4ºS; 149,7ºE; H=06h38m26,2s; h=ca 36 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: No sismo anterior | | | | | | | | | |
| 660 | 13 | LQ | 14 (04,0) | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 14 10,4 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,2ºN; 143,6ºE; H=13h13m25,0s; h=ca 20 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0(CGS); Ao sul das Ilhas Marianas | | | | | | | | | |
| 661 | 14 | LQ | 04 25,5 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 04 29,6 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,2ºN; 88,8ºW; H=03h55m24,9s; h=ca 14 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5(CGS); Honduras | | | | | | | | | |
| 662 | 14 | LQ | 08 14,6 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 08 20,4 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 17,4ºN; 121,4ºE; H=07h30m46,4s; h=ca 37 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0(CGS); Luzon(Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| 663 | 14 | LQ | 09 01,6 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 09 09,5 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 19,5ºS; 173,6ºW; H=07h57m01,1s; h=ca 86 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Tonga | | | | | | | | | |
| 664 | 14 | LQ | 21 32,3 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 21 37,4 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,0ºN; 144,2ºE; H=20h52m33* s; h=ca 43 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,3(CGS); A este da costa de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 665 | 16 | (SSS) | 13 48 46 | | | | e | e | | | e | |
| | | LQ | 13 (51,2) | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 13 (55,2) | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,7ºS; 77,2ºW; H=13h18m43,2s; h= ca 27 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0(CGS); Norte do Perú | | | | | | | | | |
| 666 | 16 | LQ | 18 32,2 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 18 36,5 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.E.G.S.:- 18,7ºN; 106,4ºW; H=17h57m50,4s; h=ca 41 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8(PAL); 4,3(CGS); Próximo da costa de Jalisco (México) | | | | | | | | | |
| 667 | 16 | LQ | 22 (56,3) | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 23 00,0 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,3ºN; 94,8ºE; H=22h23m07* s; h=ca 40 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8(CGS); Tibet | | | | | | | | | |
| 668 | 17 | PPS | 05 45 14 | | | | e | | | | | |
| | | SS | 05 49 (32) | | | | e | e | | | e | |
| | | SSP | 05 49 50 | | | | e | | | | | |
| | | (PSS) | 05 49 54 | | | | e | | | | | |
| | | SSS | 05 53 26 | | | | | e | | | e | |
| | | LQ | 05 58,7 | | | | | e | | | e | |
| | | LR | 06 03,6 | | | | e | e | | | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 38,9ºN; 143,2ºE; H=05h18m24* s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (u) | L SZ | L SN | L SE | P BZ | P BN | P BE | C SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg. 4,0(CGS); Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 669 | 17 | LQ | 22 57,5 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 23 01,6 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 56,3ºN; 154,0ºW; H=22h24m43,3s; h=ca 20 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,4(CGS); Região da Ilha Kodiak | | | | | | | | | |
| 670 | 18 | LQ | 01 (17,1) | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 01 (23,3) | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 02,4ºN; 128,3ºE; H=00h26m26,0s; h=ca 69 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,5(CGS); Halmahera | | | | | | | | | |
| 671 | 18 | LQ | 01 38,6 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 01 42,5 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 46,1ºN; 153,1ºE; H=00h59m43,2s; h=ca 43 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9(CGS); Ilhas Kurilas | | | | | | | | | |
| 672 | 18 | LQ | 12 02,0 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 12 04,7 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,2ºN; 143,6ºE; H=11h20m59,7s; h=ca 37 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5(CGS); Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 673 | 19 | P | 05 09 (38) | | | | | | e | | | |
| | | PP | 05 13 28 | | | | | | e | | e | |
| | | PPP | 05 15 30 | | | | | | e | | e | |
| | | SKS | 05 20 10 | | | | | | e | e | e | |
| | | S | 05 20 42 | | | | | | e | e | e | |
| | | PS | 05 22 06 | | | | | | i | e | e | |
| | | PPS | 05 22 40 | | | | | | | e | e | |
| | | SS | 05 26 (54) | | | | | | | e | e | |
| | | SSP | 05 27 (06) | | | | | | | e | e | |
| | | SSS | 05 30 42 | | | | | | e | e | e | |
| | | LQ | 05 35,1 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 05 40,3 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,7ºN; 93,6ºE; H=04h56m27,2s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Nicobar | | | | | | | | | |
| 674 | 19 | LQ | 06 46,2 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 06 51,3 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,9ºN; 93,8ºE; H=06h07m22* s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8(CGS); Região das Ilhas Nicobar | | | | | | | | | |
| 675 | 19 | LR | 10 32,2 | LZ20,0 | 1,4 | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 13,0ºS; 166,5ºE; H=09h21m04,8s; h=ca 29 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5 3/4(PAL); 5 1/2(GOL); 5,1(CGS); Ilhas das Novas Hébridas | | | | | | | | | |
| 676 | 20 | LQ | 00 55,4 | LZ20,0 | 1,0 | | | | | e | e | |
| | | LR | 00 59,2 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,4ºN; 93,1ºW; H=00h23m40,4s; h=ca 37 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa de Chiapas (México) | | | | | | | | | |
| 677 | 20 | LQ | 02 11,4 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 02 15,3 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 55,2ºN; 113,3ºE; H=01h41m19,5s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS); A este do lago Baikal | | | | | | | | | |
| 678 | 21 | PP | 06 14 24 | | | | | | e | e | | |
| | | PPP | 06 17 26 | | | | | | e | e | e | |
| | | (SKS) | 06 18 36 | | | | | | e | e | | |
| | | SP | 06 24 42 | | | | | | e | e | e | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T (s) | A (μ) | L P SZ | SN | SE | C P BZ | BN | BE | SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PS | 06 24 46 | | | e | | e | | | | |
| | | SPP | 06 26 29 | | | e | e | | | | | |
| | | PPS | 06 26 34 | | | e | e | | | | | |
| | | SS | 06 32 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 06 33 00 | | | e | | | | | | |
| | | PSS | 06 33 04 | | | e | e | | | | | |
| | | SSS | 06 37 37 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 06 49,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 56,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,2ºS, 150,7ºE, H=05h52m10,4s, h=ca 5 Km Mg. 6(PAS), 5½(PAL), 5,3(CGS),Região da Nova Irlanda | | | | | | | | | | |
| 679 | 21 | LQ | 07 07,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 14,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,2ºS,150,5ºE, H=06h09m41,8s h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS),Região da Nova Irlanda NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 680 | 21 | LQ | 07(38,0) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 45,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 20,8ºS, 174,6ºW, H=06h32m39,3s, h=ca 52 Km Mg. 4,9 (CGS), Ilhas de Tonga NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 681 | 21 | LQ | 14 22,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 31,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 32,1ºS, 178,8ºE, H=13h12m30,9s, h=ca 30 Km Mg. 4.8 (CGS)Ao sul das Ilhas Kermadec | | | | | | | | | | |
| 682 | 21 | PKP1 | 17 48 10 | | | e | | | | | | |
| | | PKP2 | 17 49 44 | | | e | | | | | | |
| | | PP | 17 52 24 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 17 55 10 | | | e | | | | | | |
| | | SPP | 18 05(36) | | | e | | e | | | | |
| | | SS | 18 12 16 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 18 13 08 | | | e | e | | | | | |
| | | PSS | 18 13 14 | | | e | e | | | | | |
| | | SSS | 18 18 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 18 34,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 41,3 | LZ 20,0 | 5,2 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 58,1ºS, 148,3ºE, H=17h28m17,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS),A oeste da Ilha Macquarie | | | | | | | | | | |
| 683 | 21 | LQ | 23 12,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 19,1 | LZ20,0 | 1,3 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,7ºS, 145,2ºE, H=22h15m38s, h=ca 45 Km Mg. 4,7 (CGS),Próxima da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 684 | 21 | LQ | 00 36,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 40,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 58,4ºS, 29,5ºW, H=23h54m21s, h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS),Região sul das Ilhas Sandwich | | | | | | | | | | |
| 685 | 22 | P | 05 22(41) | | | e | e | | | | | |
| | | PP | 05 26 34 | | | e | e | | | | | |
| | | PPP | 05 28 40 | | | | e | | | | | |
| | | SKS | 05 33 12 | | | e | e | | | | | |
| | | S | 05 33 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 05 35 15 | | | | e | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T (s) | A (μ) | L P SZ | SN | SE | C P BZ | BN | BE | SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PS | 05 35 19 | | | e | i | e | | | | |
| | | SPP | 05 35 55 | | | e | e | | | | | |
| | | SS | 05 40 24 | | | e | i | e | | | | |
| | | PSS | 05 40 36 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 05 44 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 05(49,3) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 54,2 | LZ20,0 | 4,9 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 54,6ºS, 01,7ºE, H=05h09m15,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,6 (CGS),Região da Ilha Bouvet | | | | | | | | | | |
| 686 | 22 | PKP1 | 18 18 23 | | | e | | e | | | | e |
| | | pPKP1 | 18 18 34 | | | e | | e | | | | e |
| | | (PKP2) | 18 18 59 | | | e | | | | | | e |
| | | pPKP2 | 18 19 08 | | | e | | e | | | | |
| | | PP | 18 22 40 | | | e | e | | | | | |
| | | (SKS) | 18 25 23 | | | e | e | | | | | |
| | | (SKKS) | 18 29 24 | | | e | | | | | | |
| | | PPS | 18 35 56 | | | e | | | | | | |
| | | SS | 18 42 33 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 18 43 26 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 18 48 39 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 19(04,4) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 12,3 | LZ20,0 | 2,4 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 20,1ºS, 169,0ºE, H=17h58m30,3s, h=ca 34 Km Mg. 5,6-5,9 (BRK),5½(PAL),5,4(CGS),Ilhas Novas Hebridas | | | | | | | | | | |
| 687 | 22 | LR | 23(21,7) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,3ºN, 138,4ºE, H=22h33m43,2s, h=ca 438 Km Mg. 5,0 (CGS),Ao sul de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 688 | 23 | P | 18 40(29) | | | e | e | | e | | e | e |
| | | PP | 18 43(45) | | | | e | | | | | |
| | | SKS | 18 50(48) | | | | | e | | | | |
| | | S | 18 50 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 18 51 43 | | | | | e | | | | |
| | | PS | 18 51 49 | | | e | e | e | | | | |
| | | SPP | 18 52 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 18 56 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 18 59 46 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 19 02,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 07,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-18,7ºN, 107,0ºW, H=18h28m01,2s, h=ca 33 Km Mg. 6,0(PAS),5,5-5,7(BRK),5 3/4(PAL),5 3/4(GOL) 5,4(CGS),Próximo da costa de Jalisco (México) | | | | | | | | | | |
| 689 | 23 | P | 23 15 56 | | | e | | | | | | |
| | | PP | 23 19 45 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 23 21 52 | | | e | e | | | | | |
| | | SKS | 23 26 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 23 27 04 | | | | e | e | | | | |
| | | SP | 23 28 28 | | | | e | e | | | | |
| | | PS | 23 28 32 | | | | i | | | | | |
| | | PPS | 23 29 08 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 23 33 32 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 23 37 14 | | | e | | e | | | | |
| | | LQ | 23 42,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 47,0 | LZ20,0 | 5,2 | e | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 40,3ºN; 143,3ºE; H=23h02m35,5s; h=ca 14 Km Mg. 5 3/4 (GOL);5,2(CGS);Próxima da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 690 | 24 | P | 04 19 08 | | | | | | | | e | e |
| | | S | 04 29 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 04 30 20 | | | | i | | | | | |
| | | PS | 04 30 24 | | | e | | e | | | | |
| | | (SPP) | 04 30 44 | | | | e | | | | | |
| | | SS | 04 34 55 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 04 38 25 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 04 41,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 45,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,1ºN, 106,0ºW, H=04h06m41,2s; h=ca 46 Km Mg. 4,9-5,3(BRK),5½(GOL),5½(PAL);5,2(CGS) Próximo da costa de Jalisco (México) | | | | | | | | | | |
| 691 | 24 | LQ | 08 45,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 48,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 19,7ºN, 70,1ºW, H=08h22m28,5s; h=ca 27 Km Mg. 4,5 (CGS),Região da República Dominicana | | | | | | | | | | |
| 692 | 24 | LQ | 11 44,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 48,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,2ºN, 95,1ºW, H=11h12m27,1s, h=ca 47 Km Mg. 4,4 (CGS);Oaxaca (México) | | | | | | | | | | |
| 693 | 24 | LQ | 21 24,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 31,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,4ºS; 173,2ºW, H=20h20m55,3s, h=ca 84 Km Mg. 5,3 (CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 694 | 25 | PKP1 | 07 43 08,3 | CZ 1,3 | 1,2 | ic | i | i | ic | i | i | ic |
| | | PKP2 | 07 43 16 | | | | e | i | i | i | i | i |
| | | pPKP1 | 07 43 21 | | | | i | i | i | | i | i |
| | | pPKP2 | 07 43 26 | | | e | i | e | i | i | e | e |
| | | SKP | 07 46 26 | | | e | e | e | i | e | e | e |
| | | PKS | 07 46 30 | | | | | | i | i | e | |
| | | PP | 07 47 58 | | | i | i | i | e | e | e | i |
| | | SKS | 07 50 06 | | | e | i | i | e | | | e |
| | | PPP | 07 52 02 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | SKKS | 07 54 42 | | | i | e | e | e | e | e | e |
| | | SPP | 08 01 43 | | | e | i | e | | | | e |
| | | PPS | 08 01 49 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 08 08 39 | | | e | i | e | | | | |
| | | PSS | 08 09 49 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 08 15 14 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 08 32,9 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 08 40,9 | | | i | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,8ºS; 178,4ºW, H=07h23m07,8s; h=ca 60 Km Mg. 6,0 (CGS),Região das Ilhas Kermadec | | | | | | | | | | |
| 695 | 25 | LQ | 11 28,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 32,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 45,7ºN, 146,7ºE, H=10h50m31,5s; h=ca 16 Km Mg. 5,9 (CGS), Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 696 | 26 | P | 06 45 47 | | | e | | e | | | | |
| | | (pP) | 06 45 56 | | | e | | e | | | | |
| | | sP | 06 46 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | PP | 06 48 42 | | | | | e | | | | |
| | | (PPP) | 06 50 20 | | | e | | e | | | | |
| | | S | 06 55 18 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (SKS) | 06 55 40 | | | | | e | | | | |
| | | SP | 06 56 08 | | | | e | e | | | | |
| | | SPP | 06 56 25 | | | | | e | | | | |
| | | SS | 07 00 26 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 07 03 44 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 07 06,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 09,6 | LZ20,0 | 06,3 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,4ºN, 93,0ºW; H=06h33m59,6s; h=ca 14 Km Mg.5,6-5,8(BRK);5½(PAL);4,9(CGS);Próximo da costa de Chiapas (México) | | | | | | | | | | |
| 697 | 26 | LQ | 13 (14,8) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 18,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 29,4ºN, 95,0ºE; H=12h44m03s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS); Região fronteira da Índia-China | | | | | | | | | | |
| 698 | 26 | LQ | 14 32,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 35,9 | LZ20,0 | 01,7 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,6ºS; 74,2ºW; H=14h00m03,6s, h=ca 151 Km Mg. 5,2 (CGS); Região fronteira do Brasil-Perú | | | | | | | | | | |
| 699 | 26 | P | 17 17 52,6 | | | | | | id | | | e |
| | | (pP) | 17 18 02 | | | | | | e | | | e |
| | | (sP) | 17 18 07 | | | | | | e | | | e |
| | | PP | 17 19(06) | | | e | | | | | | |
| | | PPP | 17 21(26) | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 17 26(00) | | | e | e | | | | | |
| | | SP | 17 26 18 | | | e | | e | | | | |
| | | PS | 17 26 24 | | | | | e | | | | |
| | | SS | 17 30 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | (SSS) | 17 32 57 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 17 34,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 37,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,4ºS; 12,6ºW; H=17h07m24,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS),Oceano Atlântico Sul | | | | | | | | | | |
| 700 | 27 | P | 02 51 48,3 | CZ 1,0 | 0,1 | ic | | e | ic | e | e | e |
| | | sP | 02 52(02) | | | e | e | e | e | e | e | e |
| | | PP | 02 52 43 | | | e | | e | e | e | e | |
| | | PPP | 02 52 56 | | | e | | e | e | e | e | |
| | | (PcP) | 02 54 56 | | | e | | e | e | e | e | |
| | | S | 02 56 38 | | | i | i | i | | e | e | |
| | | sS | 02 56 53 | | | i | e | | | | | |
| | | LQ | 02 57,9 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 02 58 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 02 58 28 | | | i | i | e | | | | |
| | | LR | 02 59,2 | | | i | i | e | | | | |
| | | ScS | 03 02(16) | | | e | e | | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,4ºN, 27,8ºE; H=02h45m49,2s; h=ca 21 Km Mg.5¼(PAL)5¼-5½(GOL);5,0(CGS);Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | | |
| 701 | 27 | LQ | 11 57,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 05,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C G.S.:- 19,2ºS; 175,7ºE; H=10h51m40,1s; h=ca 88 Km Mg. 5,4 (CGS); Ao sul das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 702 | 28 | LQ | 03 59,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 04,3 | LZ 20,0 | 1,1 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 52,8ºN; 167,1ºW; H=03h24m35,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS), Ilhas Fox (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 703 | 28 | PKP1 | 11 18(20) | | | e | | | | | | |
| | | pPKP1 | 11 18 31 | | | e | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PKP2 | 11 18 54 | | | e | | | | | | |
| | | pPKP2 | 11 19 05 | | | e | | | | | | |
| | | LQ | 12 04,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 12,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,5ºS, 174,7ºW; H=10h58m25,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 704 | 28 | LQ | 19 08,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 12,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,6ºS, 76,9ºW, H=18h36m10,3s; h=ca 46 Km Mg. 5,0 (CGS),Peru setentrional | | | | | | | | | | |
| 705 | 28 | P | 21 25 02,0 | | | ic | i | e | e | | | ic |
| | | pP | 21 25(14) | | | | | | | | | e |
| | | sP | 21 25 18 | | | e | e | | e | | | |
| | | PP | 21 28 20 | | | e | e | | | | | |
| | | PPP | 21 30 16 | | | e | e | e | | | | |
| | | (SKS) | 21 35 20 | | | e | | | | | | |
| | | S | 21 35 26 | | | e | i | i | | | | |
| | | SP | 21 36 18 | | | e | i | i | | | | |
| | | PS | 21 36 24 | | | e | i | i | | | | |
| | | SPP | 21 36 42 | | | i | i | e | | | | |
| | | PPS | 21 36 46 | | | e | e | | | | | |
| | | SS | 21 40 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 21 44 22 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 21 47,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 52,0 | LZ 20,0 | 07,0 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 55,4ºN, 166,6ºE; H=21h12m38,1s; h=ca 27 Km Mg.5,5-5,7(BRK);5 3/4(GOL);5¼(PAL);5,4(CGS) Região das Ilhas Komandorsky | | | | | | | | | | |
| 706 | 29 | LQ | 06 31,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 35,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 19,2ºS, 69,8ºW, H=05h57m05,9s, h=ca 71 Km Mg. 5,0(BRK);5,2(CGS):Chile Setentrional | | | | | | | | | | |
| 707 | 29 | LQ | 12 18,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 26,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,2ºS, 175,0ºW, H=11h11m59,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,6 (CGS);Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 708 | 29 | LQ | 13 25,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 33,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,4ºS, 174,9ºW, H=12h19m46,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS),Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 709 | 29 | LQ | 14 28,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 35,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,2ºS, 150,6ºE, H=13h30m31,9s; h=ca 28 Km Mg. 5,4 (CGS),Região da Nova Irlanda | | | | | | | | | | |
| 710 | 29 | LQ | 16(25,3) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 33,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 21,5ºS, 174,4ºW, H=15h19m57,6s; h=ca 33 Km Mg, 5,0 (CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 711 | 29 | Pn | 18 12 32,5 | | | | | | id | i | e | |
| | | P* | 18 12 49,5 | | | | | | e | i | i | |
| | | Pg | 18 13 06,5 | | | | | | i | e | e | |
| | | Sn | 18 13 56,0 | | | | | | e | i | i | |
| | | S* | 18 14 20,5 | | | e | | | e | i | e | |
| | | (Lg1) | 18 14 29,0 | | | e | | e | | e | i | |
| | | (Lg2) | 18 14 39,8 | | | e | | | e | i | i | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sg | 18 14 41,0 | | | e | e | | | e | e | |
| | | (Rg) | 18 15 04,7 | | | e | e | e | | i | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,7ºN, 02,4ºW, H=18h10m45s, h=ca 26 Km Mg. 3,9 (CGS), Gibraltar | | | | | | | | | | |
| 712 | 29 | Pdif | 00 08 04 | | | e | | | | | | |
| | | PKP | 00 11 20,0 | | | e | | | id | e | | |
| | | pPKP | 00 11 29 | | | i | | | e | e | | |
| | | PP | 00 13 10 | | | i | | | | | | e |
| | | SKP | 00 14 47 | | | i | e | | | | | |
| | | PPP | 00 16 03 | | | e | e | | | | | |
| | | SKS | 00 18 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | (SKKS) | 00 20 00 | | | e | | e | | | | |
| | | SP | 00 23 12 | | | | e | e | | | | |
| | | (PS) | 00 23 16 | | | | e | | | | | |
| | | SPP | 00 24 44 | | | e | e | e | | | | |
| | | (PPS) | 00 24 51 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 00 30 18 | | | | e | e | | | | |
| | | PSS | 00 30 42 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 00 35 05 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 00 47,7 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 00 51,2 | LZ 20,0 | 2,5 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 00,2ºS, 133,4ºE; H=23h52m15,0s; h=ca 12 Km Mg.6½(PAS)6½(PAL);6,1(CGS),Região Ocidental da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 713 | 30 | LQ | 00(55,5) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 01,1 | LZ 20,0 | 06,6 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,3ºS, 114,0ºE, H=00h05m07,5s; h=ca 64 Km Mg. 5,3 (CGS),Ao Sul da Ilha Bali | | | | | | | | | | |
| 714 | 30 | LQ | 05(16,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 26,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,4ºS, 175,0ºW, H=04h10m12,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(BRK);6,0(PAL);5,3(CGS),Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 715 | 30 | LQ | 06 42,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 49,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,9ºS, 156,7ºE, H=05h42m39,9s; h=ca 134 Km Mg. 5,6 (CGS),Ilhas de Salomão | | | | | | | | | | |
| 716 | 30 | LQ | 18 13,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 18,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 44,1ºN, 148,8ºE, H=17h34m29,0s; h=ca 35 Km Mg. 5,2 (CGS),Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 717 | 30 | P | 20 50 53,5 | | | ic | i | i | ic | e | e | ic |
| | | pP | 20 51 05 | | | i | i | e | i | e | i | i |
| | | sP | 20 51 08 | | | i | i | e | e | e | e | i |
| | | PP | 20 53 58 | | | i | i | i | i | e | | e |
| | | PPP | 20 55 54 | | | i | e | | e | | | e |
| | | S | 21 01 00 | | | e | i | i | | | | |
| | | SKS | 21 01 09 | | | | i | i | | | | |
| | | SP | 21 01 48 | | | e | e | e | | | | |
| | | (SPP) | 21 02 08 | | | e | e | | | | | |
| | | PPS | 21 02 14 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 21 06 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 21 09 42 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 21 12,6 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 21 16,9 | LZ 20,0 | 21,6 | i | i | i | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 06,9ºS, 80,5ºW, H=20h38m42,0s; h=ca 37 Km Mg.6,0-6,2(BRK),5½-5¾(PAL);5¾-6,0(GOL);5,8 (CGS) Próximo da costa setentrional do Perú | | | | | | | | | | |
| 718 | 31 | LQ | 02 17,6 | | | | | e | | e | | |
| | | LR | 02 22,2 | | | | e | e | | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,3ºN; 144,0ºE; H=01h37m24,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,6 (CGS), Próximo da costa oriental de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 719 | 31 | LQ | 07 16,3 | | | | | e | | e | | |
| | | LR | 07 21,1 | | | | e | e | | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 52,0ºN; 173,0ºE; H=06h4Cm10,8s; h=ca 32 Km Mg. 4,5 (CGS); Próximo das Ilhas Aleutas | | | | | | | | | | |
| 720 | 31 | LQ | 14 55,7 | | | | | e | | e | | |
| | | LR | 15 04,6 | | | | e | e | | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,5ºS; 178,1ºW; H=13h46m00,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,7 (CGS); Ilhas Kermadec | | | | | | | | | | |
| 721 | 31 | P | 19 35 22,9 | CZ 1,0 | 1,0 | | | | id | e | | i |
| | | sP | 19 35 40 | | | | | | i | i | | e |
| | | PP | 19 36 20 | | | | | | e | e | | e |
| | | PPP | 19 36 35 | | | | | | e | | | e |
| | | S | 19 40 15 | | | e | | e | e | | | e |
| | | LQ | 19 41,4 | | | | | e | | e | | |
| | | (SS) | 19 41 46 | | | | e | e | | e | | |
| | | SSS | 19 42 05 | | | | e | e | | e | | |
| | | LR | 19 43,1 | | | | e | e | | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,5ºN; 28,0ºE; H=19h29m26,7s; h=ca 27 Km Mg. 4,8 (CGS); Mar Mediterrânio Oriental | | | | | | | | | | |
| 722 | Ago 1 | $PKP_1$ | 00 34 02,0 | | | | ic | | | e | | e |
| | | $PKP_2$ | 00 34 52 | | | | i | | | i | | e |
| | | $pPKP_2$ | 00 35 08 | | | | e | | e | | | |
| | | (PP) | 00 38 26 | | | | e | | | | | |
| | | PPP | 00 42 32 | | | | | e | | | | |
| | | SKKS | 00 45 14 | | | | e | e | e | | | |
| | | SPP | 00 51 52 | | | | e | e | e | | | |
| | | (PPS) | 00 52 16 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 00 58 56 | | | | e | e | e | | | |
| | | PSS | 01 00 06 | | | | e | | e | | | |
| | | (SSS) | 01 05 14 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 01 22,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 30,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,6ºS, 177,5ºW, H=00h14m16,0s; h=ca 123 Km Mg. 5,1(BRK);5½(PAL);5,6(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 723 | 1 | LQ | 08 32,8 | | | | | e | | e | | |
| | | LR | 08 39,2 | | | | e | e | | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 02,4ºS; 138,9ºE; H=07h37m44,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Nova Guiné ocidental | | | | | | | | | | |
| 724 | 1 | P | 14 26 53,0 | | | | id | | i | id | e | i |
| | | PP | 14 27 06 | | | | e | e | e | i | e | e |
| | | PPP | 14 27 16 | | | | e | e | e | | | i |
| | | S | 14 29 53 | | | | e | e | e | e | e | e |
| | | SS | 14 30 12 | | | | e | | | | | |
| | | SSS | 14 30 29 | | | | e | | | | | |
| | | LQ | 14 30,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 30,8 | LZ 20,0 | 3,1 | | e | e | e | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 39,2ºN, 29,9ºE, H=14h23m03,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS), Ilhas dos Açores | | | | | | | | | | |
| 725 | 1 | Pdif | 20 33 36 | | | e | e | e | | | | |
| | | PKP | 20 37 42 | | | ic | i | i | e | | e | ic |
| | | PP | 20 38 02 | | | i | i | i | i | e | i | i |
| | | PPP | 20 40 22 | | | i | i | i | i | e | i | |
| | | S | 20 45 32 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | PS | 20 46 20 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | SS | 20 53 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 20 57 07 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 21 04,0 | | | | i | i | | e | e | |
| | | LR | 21 09,1 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,5ºN, 122,2ºE, H=20h19m21,9s, h=ca 36 Km Mg. 7,0(PAS);6,5-7,0(BRK),7,0(GOL);Luzon Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 726 | 2 | P | 13 40 09,5 | | | e | e | e | ic | | e | |
| | | pP | 13 40 20 | | | e | | | i | e | e | |
| | | sP | 13 40 23 | | | e | | e | e | i | i | |
| | | PcP | 13 41 11 | | | e | | e | i | i | e | |
| | | PP | 13 42 22 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 13 43 44 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 13 48 02 | | | i | i | i | | | | |
| | | SP | 13 48 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | ScS | 13 49 56 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 13 51 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 13 54 15 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 13 54,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 57,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 27,5ºN, 60,9ºE, H=13h30m23,3s, h=ca 62 Km Mg. 5,7 (CGS), Irão meridional | | | | | | | | | | |
| 727 | 2 | P | 14 18 43,6 | CZ 1,5 | 1,3 | ic | i | i | ic | | i | ic |
| | | PcP | 14 18 52 | | | | | | i | i | i | i |
| | | pP | 14 18 54 | | | | | | i | i | i | |
| | | sP | 14 18 58 | | | | | | i | i | i | |
| | | PP | 14 21 43 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PPP | 14 23 32 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | S | 14 28 36 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKS | 14 28 50 | | | i | i | i | | e | i | i |
| | | PS | 14 29 23 | | | i | | | i | e | e | i |
| | | SS | 14 33 44 | | | i | i | i | e | e | e | i |
| | | SSS | 14 37 06 | | | i | i | i | i | i | | e |
| | | LQ | 14 39,7 | | | | i | i | | e | e | |
| | | LR | 14 43,4 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,6ºN, 97,7ºW; H=14h06m43,9s, h=ca 40 Km Mg.7-7¼(PAS);6,8(BRK);6¾-7,0(PAL);7,0-7¼(GOL) 6,3(CGS);Oaxaca México | | | | | | | | | | |
| 728 | 3 | P | 05 08 29,5 | | | id | e | i | e | | e | id |
| | | PP | 05 12 43 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PPP | 05 14 58 | | | i | i | i | e | e | | i |
| | | SKS | 05 19 07 | | | i | e | e | | | | |
| | | S | 05 20 10 | | | i | i | i | | | | |
| | | PS | 05 21 50 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 05 22 36 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPS | 05 22 40 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 05 27 18 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSP | 05 27 26 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 05 31 12 | | | i | i | i | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LQ | 05 37,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 43,6 | | | i | i | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,6ºN, 128,5ºE, H=04h54m32,7s, h=ca 19 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg.6³/4(PAS);6,7-6,9(BRK);6,4(CGS),Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | | |
| 729 | 3 | PP | 06 43 45,0 | | | i | i | i | i | e | | i |
| | | PPP | 06 46 10 | | | i | i | e | e | | e | i |
| | | SKS | 06 49 58 | | | i | e | i | i | | | |
| | | PS | 06 53 02 | | | i | | | i | | | |
| | | PPS | 06 54 10 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 06 58 57 | | | i | e | i | | | | |
| | | SSS | 06 02 06 | | | i | e | i | | | | |
| | | LQ | 07 10,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 15,3 | LZ 20,0 | 42,0 | i | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,0ºN, 122,2ºE, H=06h25m05,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,9 (CGS),Luzon Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 730 | 3 | LQ | 14 26,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 29,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,8ºN, 62,8ºE, H=14h01m46,5s,h=ca 40 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,7 (CGS),Pakistão Ocidental | | | | | | | | | | |
| 731 | 3 | PP | 19 37 44 | | | e | | | | | | |
| | | PPP | 19 40 02 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 19 43 52 | | | e | i | e | | | | |
| | | SP | 19 46 58 | | | e | e | | | | | |
| | | PPS | 19 48 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 19 52 49 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 19 56 09 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 20 03,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 09,4 | LZ 20,0 | 2,8 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,3ºN, 122,4ºE, H=19h19m01,6s, h=ca 25 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,2 (CGS),Luzon Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 732 | 4 | LQ | 02 49,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 54,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,7ºN, 122,5ºE, H=02h04m44s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Luzon Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 733 | 4 | LQ | 08 49,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 55,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,5ºN, 122,4ºE,H=08h05m14,3s, h=ca 18 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS),Luzon Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 734 | 4 | Pdif | 11 56 20 | | | e | e | | | | | |
| | | PKP | 12 01 03 | | | ic | | | ic | i | e | e |
| | | PP | 12 01 16 | | | i | i | i | e | | e | i |
| | | pPKP | 12 01 38 | | | i | i | i | i | | i | i |
| | | PPP | 12 03 45 | | | i | e | e | e | | e | i |
| | | SKS | 12 06 44 | | | i | i | e | | | | |
| | | SP | 12 10 46 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 12 12 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | PPS | 12 12 20 | | | e | i | i | | | | |
| | | SS | 12 17 18 | | | i | e | e | | | | |
| | | PSS | 12 17 46 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 12 21 40 | | | i | e | i | | | | |
| | | LQ | 12 30,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 37,0 | LZ 20,0 | 16,8 | i | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,6ºN, 126,8ºE, H=11h41m24,8s, h=ca 107 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 6¼ (PAS),6,3-6,5(BRK);5,7(CGS);Mindanao | | | | | | | | | | |
| | | Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 735 | 4 | LQ | 18 29,6 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 18 31,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,4ºN, 27,9ºE, H=18h18m37,8s, h=ca 41 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,5 (CGS);Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | | |
| 736 | 4 | LQ | 23 33,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 34,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,7ºN, 20,7ºE, H=23h24m18s, h=ca 31 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,4 (CGS);Mar Jónio | | | | | | | | | | |
| 737 | 4 | PS | 00 23 38 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 00 28 40 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 00 32 22 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 00 37,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 41,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 53,0ºS, 9,6ºE, H=23h57m39,5s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,9 (CGS);Sudoeste de África | | | | | | | | | | |
| 738 | 5 | LQ | 05 12,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 14,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 73,2ºN, 6,3ºE, H=04h58m57s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,7 (CGS);Mar da Gronelândia | | | | | | | | | | |
| 739 | 5 | LQ | 14 58,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 02,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,8ºS, 76,8ºW, H=14h23m44,4s, h=ca 78 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,4 (CGS);Próximo da Costa do Perú | | | | | | | | | | |
| 740 | 5 | P | 16 30 36,0 | | | | e | | ic | e | e | ic |
| | | pP | 16 30 46 | | | | e | | i | i | e | i |
| | | sP | 16 30 51 | | | | i | e | e | | | |
| | | PP | 16 34 36 | | | | i | | | i | | i |
| | | PPP | 16 36 46 | | | | i | e | e | | | i |
| | | SKS | 16 41 10 | | | | i | i | e | | i | e | i |
| | | SKKS | 16 41 35 | | | | i | e | e | | e | i | i |
| | | S | 16 41 56 | | | | i | e | i | | e | e | i |
| | | SP | 16 43 24 | | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 16 44 06 | | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 16 48 44 | | | | i | e | e | | | | |
| | | SSS | 16 52 32 | | | | i | i | e | | | | |
| | | LQ | 16 57,9 | | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 17 02,9 | LZ 20,0 | 73,8 | | i | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,3ºN, 132,2ºE, H=16h17m04,8s, h=ca 41 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 7-7¼(PAS);6,4-6,5(BRK);6,3(CGS),Shikoku,Japão | | | | | | | | | | |
| 741 | 6 | LQ | 00 26,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 27,7 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,7ºN, 44,6ºW, H=00h12m30,3s, h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg.4,7 (CGS),Oceano Atlântico | | | | | | | | | | |
| 742 | 6 | LQ | 01 47,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 52,3 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,9ºN, 142,7ºE, H=01h08m52s, h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,0 (CGS),Hokkaido, Japão | | | | | | | | | | |
| 743 | 6 | LQ | 03 15,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 20,5 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,4ºN, 132,3ºE, H=02h34m38,8s, h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,7 (CGS),Shikoku, Japão | | | | | | | | | | |
| 744 | 6 | LQ | 03 51,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 56,5 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,6ºN, 122,4ºE, H=03h06m27,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS),Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 745 | 6 | LQ | 03 59,5 | | | | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 04 01,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,7ºN, 44,5ºW, H=03h46m06,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS), Oceano Atlântico | | | | | | | | | | |
| 746 | 6 | PP | 05 11 47 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 05 14 05 | | | e | | | | | | |
| | | PS | 05 21 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPS | 05 22 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 05 26 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | PSS | 05 27 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 05 30 56 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 05 38,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 46,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,7ºN, 121,9ºE, H=04h53m04,6s, h=ca 50 Km Mg. 5,2 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 747 | 6 | LQ | 08 59,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 00,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 13,9ºN, 51,5ºE, H=08h34m42,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Golfo de Aden | | | | | | | | | | |
| 748 | 6 | LQ | 10 50,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 56,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,7ºN, 128,4ºE, H=10h08m01,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | | |
| 749 | 6 | LQ | 22 01,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 04,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,6ºS, 13,8ºW, H=21h33m53,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Atlântico Sul | | | | | | | | | | |
| 750 | 6 | LQ | 00 29,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 35,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,5ºN, 121,8ºE, H=23h44m35s, h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 751 | 7 | LQ | 00 26,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 27,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,3ºN, 42,5ºW, H=00h13m47s, h=ca 33 Km Mg. 4,3 (CGS), Oceano Atlântico | | | | | | | | | | |
| 752 | 7 | LQ | 04 38,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 43,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,7ºN, 121,9ºE, H=03h53m25,7s, h=ca 50 Km Mg. 4,8 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 753 | 7 | P | 08 13 20 | | | e | | | | | | |
| | | PP | 08 17 05 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 08 23 54 | | | e | e | | | | | |
| | | S | 08 24 24 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 08 25 36 | | | i | e | | | | | |
| | | SS | 08 30 36 | | | e | e | | | | | |
| | | SSS | 08 34 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 08 39,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 43,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 43,1ºN, 144,6ºE, H=08h00m13,4s, h=ca 54 Km Mg. 5,6 (CGS), Hokkaido, Japão | | | | | | | | | | |
| 754 | 7 | LQ | 13 04,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 11,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 9,3ºS, 159,0ºE, H=12h03m32s, h=ca 12 Km Mg. 4,8 (CGS), Ilhas de Salomão | | | | | | | | | | |
| 755 | 8 | LQ | 00 48,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 51,7 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 24,7ºN, 125,0ºE, H=00h03m49s, h=ca 52 Km Mg. 4,8 (CGS), A sudoeste das Ilhas de Ryukyu | | | | | | | | | | |
| 756 | 8 | P | 05 08 44 | | | | e | | | | | |
| | | PP | 05 12 45 | | | | e | e | | | | |
| | | PPP | 05 14 54 | | | | e | e | | | | |
| | | SKS | 05 19 22 | | | | | e | e | | | |
| | | S | 05 20 05 | | | | e | | e | | | |
| | | SS | 05 26 51 | | | | e | | e | | | |
| | | SSS | 05 30 40 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 05 36,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 05 41,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,4ºN, 141,4ºE, H=04h55m10,0s, h= ca 41 Km Mg. 5,4 (CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão | | | | | | | | | | |
| 757 | 8 | LQ | 10 02,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 10 07,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,8ºN, 128,6ºE, H=09h19m53,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | | |
| 758 | 8 | LQ | 14 52,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 57,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,0ºN, 122,0ºE, H=14h07m44,5s, h=ca 17 Km Mg. 5,1 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 759 | 8 | Pg | 16 45 45,5 | | | | | | id | i | i | |
| | | Sg | 16 45 47,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sismo local | | | | | | | | | | |
| 760 | 8 | LQ | 23 42,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 23 46,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,7ºN, 103,5ºW, H=23h07m51s, h=ca 33 Km Mg. 4,2 (CGS), Próximo da costa de Michoacan, México | | | | | | | | | | |
| 761 | 9 | PP | 03 27 48 | | | | e | | e | | | |
| | | PPP | 03 30 50 | | | | e | | | | | |
| | | PS | 03 37 21 | | | | i | | e | | | |
| | | SPP | 03 38 32 | | | | i | | e | | | |
| | | SS | 03 43 36 | | | | e | e | | | | |
| | | PSS | 03 43 54 | | | | i | | e | | | |
| | | SSS | 03 47 56 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 03 56,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04 02,1 | LZ 20,0 | 4,9 | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,4ºS, 113,0ºW, H=03h08m04,2s, h=ca 33 Km Mg.6 1/4-6 1/2(PAS),5,8-6,0(BRK),5,4(CGS),Região da Ilha de Páscoa | | | | | | | | | | |
| 762 | 9 | LQ | 07 29,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 34,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 32,2ºS, 71,8ºW, H=06h50m50,9s, h=ca 31 Km Mg. 4,7 (CGS), Próximo da costa do Chile central | | | | | | | | | | |
| 763 | 9 | LQ | 11 17,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 11 21,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 43,4ºN, 147,1ºE, H=10h38m04,0s, h=ca 40 Km Mg. 5,1 (CGS), Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 764 | 9 | LQ | 19 05,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 19 13,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,7ºN, 175,2ºW, H=17h59m00,6s, h=ca 46 Km Mg. 4,7 (CGS), Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 765 | 9 | LQ | 22 18,6 | | | | | e | e | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 22 24,7 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 15,7ºN; 121,9ºE; H=21h33m56,4s; h=ca 46 Km Mg. 4,9 (CGS); Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | | | |
| 766 | 10 | LQ | 00 58,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 59,4 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 76,7ºN; 10,5ºE; H=00h43m06s; h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS);Região de Svalbard | | | | | | | | | | | | |
| 767 | 10 | Pdif | 02 22 32,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | PKP | 02 25 58 | | | ic | i | i | ic | | | ic |
| | | PP | 02 27 32 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PKS | 02 29 30 | | | | i | i | i | e | i | i |
| | | PPP | 02 30 04 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKS | 02 33 50 | | | | i | i | e | e | e | e |
| | | SP | 02 37 14 | | | | i | i | i | i | i | i |
| | | PS | 02 37 18 | | | | | | i | i | i | i |
| | | PPS | 02 38 43 | | | | | | i | i | | i |
| | | SS | 02 43 57 | | | | | | i | i | | e |
| | | SSS | 02 48 27 | | | | | | e | e | | e |
| | | LQ | 02 57,4 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 03 03,8 | | | | | | e | e | e | e |
| U.S.C.G.S.:- 1,4ºN; 126,2ºE; H=02h07m04,3s; h=ca 33 Km Mg.7 1/4-7 1/2(PAS);7,6-8,0(BRK);7,5(PAL),6,2(CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 768 | 10 | PKP | 04 24 43,0 | | | | | | ic | | | |
| | | PP | 04 26 22 | | | | | | i | i | i | |
| | | PKS | 04 28 16 | | | | | | i | i | i | |
| | | PPP | 04 28 51 | | | | | | i | e | e | |
| | | SKS | 04 31 35 | | | | | | e | e | e | |
| | | SP | 04 36 01 | | | | | | i | e | e | |
| U.S.C.G.S.:- 1,3ºN; 126,5ºE; H=04h05m50,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,7 (CGS);Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 769 | 10 | PKP | 06 10 37,2 | | | e | e | e | ic | i | | e |
| | | PP | 06 13 12 | | | i | e | e | i | e | i | |
| | | SKP | 06 14 10 | | | i | e | e | i | | i | i |
| | | PPP | 06 14 46 | | | i | e | e | i | e | | i |
| | | SKS | 06 17 36 | | | i | i | e | i | | e | i |
| | | SP | 06 21 54 | | | i | i | i | | i | i | i |
| | | SPP | 06 23 16 | | | i | e | i | | | i | e |
| | | SS | 06 28 38 | | | i | i | e | | | | |
| | | SSP | 06 28 55 | | | | i | i | | | | |
| | | SSS | 06 33 12 | | | | e | e | | | | |
| | | LQ | 06 42,6 | | | | i | e | | | | |
| | | LR | 06 48,7 | | | i | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,5ºN; 126,2ºE; H=05h51m47,9s; h=ca 33 Km Mg 6,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 770 | 10 | LQ | 09 00,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 06,9 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,6ºN; 126,2ºE; H=08h10m16,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,6 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 771 | 10 | LQ | 12 46,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 52,4 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,8ºN; 126,4ºE; H=11h55m29,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 772 | 10 | LQ | 13 15,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 21,3 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.S.C.G.S.:- 1,4ºN; 126,5ºE; H=12h24m51s; h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 773 | 10 | LQ | 16 12,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 18,6 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,3ºN; 126,0ºE; H=15h21m43,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 774 | 10 | LQ | 16 36,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 42,3 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,5ºN; 126,3ºE; H=15h45m37,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 775 | 10 | PP | 17 00 10 | | | | i | e | e | | i | e i |
| | | PPP | 17 02 26 | | | | i | e | e | | | |
| | | SKS | 17 06 16 | | | | | | e | | | |
| | | PS | 17 09 28 | | | | e | | | | | |
| | | SPP | 17 10 24 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 17 15 16 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSS | 17 19(22) | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 17 26,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 17 31,7 | LZ 20,0 | 4,5 | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 15,5ºN, 121,6ºE; H=16h41m25,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS); Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | | | |
| 776 | 10 | LQ | 18 38,2 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 18 44,4 | | | | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,5ºN; 126,6ºE; H=17h48m04,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 777 | 10 | LQ | 20 34,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 39,7 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 17,0ºN; 122,4ºE; H=19h49m58,6s; h=ca 43 Km Mg. 4,9 (CGS); Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | | | |
| 778 | 11 | P | 02 54 05,7 | CZ 1,0 | 0,2 | | id | | e | | id | i |
| | | PcP | 02 54 10 | | | | e | | | | i | i |
| | | pP | 02 54 30 | | | | i | i | i | | i | i |
| | | sP | 02 54 41 | | | | e | | i | | i | e i |
| | | PP | 02 57 18 | | | | | | | | i | |
| | | PPP | 02 59 09 | | | | | | | | i | |
| | | S | 03 04 16 | | | | e | i | i | | | |
| | | ScS | 03 04 24 | | | | e | e | e | | | |
| | | sS | 03 04 56 | | | | i | e | e | | | |
| | | SP | 03 05 02 | | | | e | e | i | | | |
| | | PS | 03 05 18 | | | | i | i | e | | | |
| | | SPP | 03 05 24 | | | | i | i | | | | |
| | | PPS | 03 05 39 | | | | | e | | | | |
| | | SSS | 03 12 56 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 03 16,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 03 20,6 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 15,2ºS, 74,0ºW, H=02h41m52,8s, h=ca 91 Km Mg. 4,8(BRK);5,0(PAL);5,6(CGS);Próximo da costa do Perú | | | | | | | | | | | | |
| 779 | 11 | P | 12 49 55,5 | CZ 1,0 | 0,2 | | e | e | e | | ic | e i |
| | | pP | 12 50 35 | | | | i | | e | | i | i i |
| | | sP | 12 50 53 | | | | i | e | e | | e | e e |
| | | PP | 12 53 31 | | | | e | e | e | | i | e |
| | | PPP | 12 55 21 | | | | e | e | e | | e | e |
| | | S | 13 00 18 | | | | e | e | e | | | |
| | | SP | 13 01 20 | | | | i | e | e | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | sS | 13 01 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | SPP | 13 01 48 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPS | 13 02 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 13 06 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 13 13,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 18,7 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 52,1ºN; 179,9ºW; H=12h37m28,1s; h=ca 159 Km Mg. 5,1(BRK);5,5(CGS); Ilhas Andreanof,Aleutas | | | | | | | | | | | | |
| 780 | 11 | LQ | 15 58,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 04,9 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,8ºN; 126,3ºE; H=15h07m53,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 781 | 11 | LQ | 17 15,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 21,5 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,0ºN; 126,3ºE; H=16h24m19s; h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 782 | 11 | LQ | 19 37,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 44,2 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,6ºN; 126,2ºE; H=18h47m07,1s; h=ca 6 Km Mg. 5,2 (CGS),Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 783 | 11 | PP | 20 21 05,5 | | | i | e | e | i | e | e | |
| | | PPP | 20 25 43 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKS | 20 26 32 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKKS | 20 27 57 | | | | i | e | | | | |
| | | PS | 20 30 54 | | | i | e | | | | | |
| | | PPS | 20 32 20 | | | i | e | | | | | |
| | | SS | 20 37 40 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSP | 20 37 50 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 20 42 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 20 51,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 57,3 | LZ 20,0 | 7,7 | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,6ºN; 126,1ºE; H=20h00m43,4s; h=ca 33 Km Mg.6 1/4(PAS);5,9(BRK);5,9(CGS);Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 784 | 12 | LQ | 02 51,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 55,5 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 21,1ºS; 68,7ºW; H=02h15m57,9s; h=ca 130 Km Mg. 4,7 (CGS);Região da fronteira do Chile Bolivia | | | | | | | | | | | | |
| 785 | 12 | LQ | 07 49,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 55,9 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,8ºN; 126,8ºE; H=06h59m10,6s; h=ca 19 Km Mg. 5,3 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 786 | 12 | LQ | 12 38,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 44,7 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,7ºN; 126,7ºE; H=11h47m33,4s; h=ca 33 Km Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 787 | 12 | LQ | 14 34,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 40,7 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,7ºN; 126,3ºE; H=13h43m45,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 788 | 12 | LQ | 18 03,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 08,6 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 52,6ºS; 25,5ºE; H=17h22m36,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS); Sul da África | | | | | | | | | | | | |
| 789 | 12 | LQ | 19 16,5 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 19 25,6 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 31,4ºS; 177,9ºW; H=18h07m10,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,2-5,4(BRK);4,9(CGS);Ilhas Kermadec | | | | | | | | | | | | |
| 790 | 12 | LQ | 21 11,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 21 15,5 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 41,4ºN; 142,6ºE; H=20h31m52,8s; h=ca 68 Km Mg. 5,2 (CGS); Hokkaido, Japão | | | | | | | | | | | | |
| 791 | 13 | LQ | 00 59,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 05,6 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 15,6ºN; 121,8ºE; H=00h14m58,8s; h=ca 45 Km Mg. 5,1 (CGS);Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | | | |
| 792 | 13 | LQ | 01 23,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 30,3 | | | e | e | e | | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,3ºN; 126,0ºE; H=00h33m23s; h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 793 | 13 | SP | 03 22 55 | | | | e | | e | | | |
| | | SS | 03 29 38 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSP | 03 29 56 | | | | e | | | | | |
| | | SSS | 03 34 10 | | | | e | | e | | | |
| | | LQ | 03 43,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 03 49,5 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 2.0ºN; 126,3ºE; H=02h52m51,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,8 (CGS), Passagam das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 794 | 13 | LQ | 04 55,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 05 02,2 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,9ºN; 126,6ºE; H=04h05m25,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS);Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 795 | 13 | LQ | 07 33,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 39,1 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,8ºN; 126,6ºE; H=06h42m48,9s; h=ca 33 Km Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 796 | 13 | Pg | 09 23 43,1 | | | | | | ic | i | i | |
| | | Sg | 09 23 45,0 | | | | | | i | i | i | |
| Sismo local | | | | | | | | | | | | |
| 797 | 13 | LQ | 11 30,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 11 37,7 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:-1,5ºN; 126,3ºE; H=10h40m15s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 798 | 13 | LQ | 12 46,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 12 52,1 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 1,5ºN; 126,3ºE, H=11h55m56s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | | | |
| 799 | 13 | $PKP_1$ | 19 55 00,3 | | | | | | id | e | e | |
| | | $PKP_2$ | 19 55 28 | | | | | | i | e | e | |
| | | LQ | 20 39,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 47,5 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 15,5ºS; 167,5ºE, H=19h35m20,9s, h=ca 125 Km Mg. 5,2 (CGS); Ilhas Novas Hébridas | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 14 | LQ | 01 48,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 52,3 | | | | e | e | e | | | |
| U.S.C.G.S.:- 55,6ºN;162,1ºE, H=01h13m45,2s, h=ca 70 Km Mg. 5,3 (CGS);Próximo da costa oriental de Kamchatka | | | | | | | | | | | | |
| 801 | 14 | P | 08 50 59,5 | CZ 1,0 | 02 | | ic | i | ic | | i | |
| | | pP | 08 51 28 | | | | e | e | i | i | i | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | sP | 08 51 38 | | | e | i | i | i | i | i | |
| | | PP | 08 54 04 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPP | 08 55 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 09 00 54 | | | e | e | i | | | | |
| | | sS | 09 01 39 | | | i | e | i | | | | |
| | | SP | 09 01 43 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 09 02 03 | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 09 06 32 | | | i | i | e | | | | |
| | | SSS | 09 09 53 | | | e | i | i | | | | |
| | | LQ | 09 12,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 16,5 | LZ 18,0 | 16,6 | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 18,5ºN, 102,8ºW, H=08h38m48,4s, h=ca 72 Km
Mg.5,5-5,7(BRK);5-5 1/4(PAL);6-6 1/2(GOL);5,4(CGS);
Michoacan, México

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 802 | 14 | Pdif | 22 29 26,0 | | | e | | e | e | | e | e |
| | | PKP | 22 33 03 | | | id | i | e | e | | e | id |
| | | PP | 22 34 21 | | | i | i | i | i | e | i | i |
| | | PKS | 22 36 36 | | | i | e | i | i | | e | i |
| | | PPP | 22 36 50 | | | i | i | i | i | | i | i |
| | | SKS | 22 39 54 | | | i | e | e | | | | i |
| | | SP | 22 43 56 | | | i | e | e | | | | i |
| | | SS | 22 50 30 | | | i | i | i | | | | e |
| | | SSS | 22 54 21 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 23 02,5 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 23 09,5 | | | i | i | i | | | | e |

U.S.C.G.S.:- 0,2ºN, 119,8ºE, H=22h14m19,4s, h=ca 23 Km
Mg.7 3/4(PAS),6,8-7,2(BRK),7 1/4-7 1/2(PAL);6,0(CGS);
Celebes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 803 | 15 | P | 02 35 34,0 | CZ 1,5 | 0,4 | | | | id | e | i | |
| | | PP | 02 36 28 | | | | | | i | e | i | |
| | | PPP | 02 36 41 | | | | | | e | e | e | |
| | | S | 02 40 16 | | | | | | | e | e | |
| | | LQ | 02 41,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 43,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 35,3ºN, 26,8ºE, H=02h29m45,4s, h=ca 67 Km
Mg. 4,8 (CGS), Creta

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804 | 15 | LQ | 05 02,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 08,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 0,6ºN, 119,9ºE, H=04h13m00,9s, h=ca 33 Km
Mg. 5,3 (CGS), Norte dos Celebes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805 | 15 | LQ | 05 56,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 07,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 1,6ºN, 126,2ºE, H=05h05m18,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5,3 (CGS),Passagem das Molucas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 806 | 15 | $PKP_1$ | 07 10 22,0 | | | id | | | id | | | |
| | | $PKP_2$ | 07 11 02 | | | i | | | i | | | |
| | | $pPKP_2$ | 07 11 44 | | | i | | | | | | |
| | | PP | 07 14 46 | | | i | | | | | | |
| | | PPP | 07 18 32 | | | i | | | | | | |
| | | SKKS | 07 21 16 | | | | i | e | | | | |
| | | SPP | 07 27 54 | | | i | i | e | | | | |
| | | PPS | 07 28 10 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 07 34 42 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 07 40 56 | | | e | e | i | | | | |

U.S.C.G.S.:- 23,8ºS, 177,4ºW, H=06h50m38,7s, h=ca 188 Km



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Mg.6-6 1/4(PAS),5,5(CGS), Sul das Ilhas Fiji

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 807 | 15 | LQ | 10 16,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 10 22,7 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 1,6ºN, 126,2ºE, H=09h27m12,3s, h=ca 33 Km
Mg. 4,9 (CGS), Passagem das Molucas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 808 | 15 | LQ | 12 29,9 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 12 35,8 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 0,2ºS, 120,0E, H=11h40m27,5s, h=ca 11 Km
Mg. 5,3 (CGS), Norte dos Celebes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 809 | 15 | $PKP_1$ | 18 01(18) | | | | | e | e | e | e | e |
| | | $PKP_2$ | 18 01 32 | | | | | e | e | e | i | e |
| | | PP | 18 05 06 | | | | | i | i | e | e | e | e |
| | | PPP | 18 08 32 | | | | | i | e | e | | |
| | | SS | 18 24 28 | | | | | e | e | e | | |
| | | SSS | 18 30 12 | | | | | e | e | e | | |
| | | LQ | 18 44,2 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 18 52,4 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 12,7ºS, 166,2ºE, H=17h41m28,1s, h=ca 4 Km
Mg. 5,4 (CGS),Ilha de Santa Cruz

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 810 | 15 | LQ | 20 18,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 23,7 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 49,3ºS, 8,1ºW, H=19h40m45,1s, h=ca 33 Km
Mg. 5,0 (CGS),Oceano Atlântico

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811 | 15 | LQ | 21 10,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 21 14,6 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 49,3ºS, 08.0ºW, H=20h32m36,2s, h=ca 33 Km
Mg. 5,1 (CGS), Oceano Atlântico

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 812 | 15 | LQ | 22 15,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 22 21,2 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 0,1ºN, 120,0ºE, H=21h26m00,0s, h=ca 33 Km
Mg. 5,3 (CGS), Norte das Celebes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 813 | 15 | LQ | 23 56,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 01,3 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 27,2ºN, 129,3ºE, H=23h14m18,7s, h=ca 33 Km
Mg. 4,6 (CGS), Ilhas Ryukyu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 814 | 16 | P | 10 52 46 | | | | | e | | | | |
| | | PP | 10 56 42 | | | | | i | e | e | | |
| | | PPP | 10 58 45 | | | | | i | e | | | |
| | | SKS | 11 03 17 | | | | | e | e | e | | |
| | | S | 11 04 04 | | | | | | e | e | | |
| | | SP | 11 05 27 | | | | | e | e | e | | |
| | | PS | 11 05 34 | | | | | i | e | | | |
| | | SPP | 11 06 10 | | | | | e | e | e | | |
| | | PPS | 11 06 14 | | | | | e | | e | | |
| | | SS | 11 10 40 | | | | | e | e | e | | |
| | | SSP | 11 11 04 | | | | | e | e | e | | |
| | | SSS | 11 14 26 | | | | | e | e | e | | |
| | | LQ | 11 19,7 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 11 24,0 | | | | | e | e | e | | |

U.S.C.G.S.:- 38,5ºN, 143,3ºE, H=10h39m16,8s, h=ca 22 Km
Mg.5,5-5,9(BRK),5 1/4-5 1/2(GOL),5,6(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 815 | 16 | P | 18 37 54,0 | CZ 1,0 | 0,1 | | | ic | e | | ic | e | i |
| | | PcP | 18 38 06 | | | | | i | | | i | i | i |
| | | PP | 18 40 57 | | | | | i | e | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | 18 47 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 18 48 04 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 18 52 57 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSS | 18 56 16 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 18 58,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 02,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-16,2ºN, 97,7ºW, H=18h25m55,1s, h=ca 46 Km Mg.4,9-5,3(BRK),5 ¼(GOL),5,4(CGS),Oaxaca,México | | | | | | | | | | |
| 816 | 16 | LQ | 21 58,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 03,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,4ºN, 102,9ºW, H=21h24m38,1s, h=ca 25 Km Mg. 4,2-4,6(BRK),5-5 ¼(GOL),4,9(CGS),Michoacan, México | | | | | | | | | | |
| 817 | 17 | PKP | 04 19 26,0 | | | ic | | | | | | |
| | | PP | 04 21 00 | | | i | | | | | | |
| | | PKS | 04 23 03 | | | i | | | | | | |
| | | PPP | 04 23 36 | | | e | | e | | | | |
| | | SKS | 04 26 27 | | | e | i | e | | | | |
| | | PS | 04 30 50 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 04 32 12 | | | i | i | e | | | | |
| | | SS | 04 37 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 04 37 44 | | | i | i | i | | | | |
| | | PSS | 04 37 52 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 04 41 56 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 04 51,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 57,6 | LZ 20,0 | 5,2 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,4ºN, 126,3ºE, H=04h00m36,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,5-5,9(BRK),6-6 ¼(GOL),5,7(CGS),Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 818 | 17 | P | 04 51 52,0 | | | ic | e | e | | | | |
| | | PP | 04 56 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 05 02 23 | | | i | | | | | | |
| | | S | 05 03 24 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 05 05 02 | | | i | | | | | | |
| | | PS | 05 05 12 | | | i | e | e | | | | |
| | | SPP | 05 05 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 05 10 38 | | | i | | e | | | | |
| | | PSS | 05 11 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 05 14 30 | | | | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,6ºN,140,8ºE, H=04h38m06,4s, h=ca 82 Km Mg. 6,9-6,4(BRK),5,3(CGS); Ao sul do Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| | | NOTA:-no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 819 | 17 | LQ | 14 17,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 24,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,9ºN, 126,1ºE, H=13h28m53,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 820 | 17 | LQ | 19 36,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 40,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,9ºN, 126,1ºE, H=18h47m29s, h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 821 | 18 | LQ | 03 01,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 07,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 0,0ºS, 125,7ºE, H=02h10m27,2s, h=ca 33 Km Mar das Molucas | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T (s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 822 | 18 | LQ | 06 34,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 40,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,4ºN, 126,4ºE, H=05h43m38s, h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 823 | 18 | LQ | 07 52,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 57,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.;- 35,3ºN, 135,3ºE, H=07h12m19,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Sul de Honshu | | | | | | | | | | |
| 824 | 18 | LQ | 12 32,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 12 37,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 48,2ºN, 157,3ºE, H=11h54m59,4s, h=ca 27 Km Mg. 5,2 (CGS), Região das Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 825 | 18 | LQ | 14 52,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 56,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,4ºN, 90,6ºE, H=14h18m59,5s, h=ca 31 Km Mg. 5,2 (CGS), Leste da Índia | | | | | | | | | | |
| 826 | 18 | LQ | 16 21,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 29,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 11,0ºS, 162,2ºE, H=15h19m27,6s, h=ca 57 Km Mg. 4,8 (CGS), Ilhas de Salomão | | | | | | | | | | |
| 827 | 18 | LQ | 17 45,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 17 53,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,5ºS, 166,3ºE, H=16h44m20,4s, h=ca 16 Km Mg. 4,6 (CGS), Ilhas de Santa Cruz | | | | | | | | | | |
| 828 | 18 | $PKP_1$ | 18 27 59 | | | | | | e | e | e | e |
| | | $PKP_2$ | 18 28 17 | | | | | | e | e | e | e |
| | | PP | 18 31 48 | | | | e | i | | | | |
| | | SKS | 18 35 03 | | | | e | e | e | | | |
| | | PPS | 18 44 44 | | | | e | e | e | | | |
| | | SS | 18 51 06 | | | | e | e | e | | | |
| | | PSS | 18 51 56 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSS | 18 56 52 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,7ºS, 166,2ºE, H=18h08m15,3s, h=ca 34 KM Mg. 5,2 (CGS), Ilhas de Santa Cruz | | | | | | | | | | |
| 829 | 18 | $PKP_1$ | 18 49 06 | | | | e | e | e | e | e | e |
| | | $PKP_2$ | 18 49 22 | | | | i | e | e | i | e | e | i |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,6ºS, 166,3ºE, H=18h29m21,8s, h=ca 38 Km Mg. 4,7 (CGS), Ilhas de Santa Cruz | | | | | | | | | | |
| 830 | 18 | PKP | 18 57 12,7 | CZ 1,0 | 4,1 | | ic | e | i | ic | i | e | ic |
| | | pPKP | 18 59 18 | | | | i | i | e | i | i | i | i |
| | | PKS | 19 00 44 | | | | i | i | e | i | i | i | i |
| | | PP | 19 00 48 | | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKS | 19 03 32 | | | | e | i | i | e | e | e | i |
| | | PPP | 19 04 16 | | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKKS | 19 06 43 | | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SPP | 19 12 43 | | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 19 19 10 | | | | i | i | i | | | | |
| | | SSP | 19 19 52 | | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 19 24 50 | | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 19 40,2 | | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 19 47,6 | | | | i | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 10,1ºS, 159,9ºE, H=18h38m30,6s, h=ca 538 Km Mg. 6,2 (CGS), Ilhas do Salomão | | | | | | | | | | |
| 831 | 19 | LQ | 00 41,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 42,5 | | | | e | e | e | | | |
| | | $Lg_1$ | 00 43,3 | | | | e | e | e | e | e | e |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $Lg_2$ | 00 43,6 | | | e | e | e | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 46,4ºN, 6,9ºE, H=00h36m43,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,3 (CGS), Suiça | | | | | | | | | |
| 832 | 19 | Pn | 08 36 35,5 | | | | | | ic | i | | |
| | | Sn | 08 36 09,7 | | | | | | i | i | i | |
| | | S* | 08 36 42,0 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sg | 08 36 45,0 | Sismo local | | | | | i | i | i | |
| 833 | 19 | LQ | 10 22,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 27,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,2ºN, 142,6ºE, H=09h43m14,9s, h=ca 27 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,3 (CGS), Hokkaido, Japão | | | | | | | | | |
| 834 | 19 | LQ | 10 38,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 42,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 9,0ºS, 66,1ºE, H=10h02m46,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Oceano Índico (Mid-Indian Rise) | | | | | | | | | |
| 835 | 19 | LR | 14 54,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | | | Epicentro desconhecido | | | | | | | | |
| 836 | 19 | LQ | 15 47,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 49,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,8ºN, 25,8ºE, H=15h35m52,4s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS), Mediterrâneo Oriental | | | | | | | | | |
| 837 | 19 | $PKP_1$ | 16 02 10,8 | | | ic | e | e | ic | | e | |
| | | $PKP_2$ | 16 02 17 | | | e | | e | i | i | i | |
| | | PP | 16 05 50 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPP | 16 09 24 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPS | 16 18 49 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 16 25 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 16 25 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | PSS | 16 26 10 | | | e | e | i | | | | |
| | | SSS | 16 30 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 16 45,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 53,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,9ºS, 174,0ºW, H=15h42m29,7s, h=ca 151 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Ilha de Tonga | | | | | | | | | |
| 838 | 19 | LQ | 17 49,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 55,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 11,8ºN, 125,6ºE, H=17h02m29s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Samar, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | |
| 839 | 20 | LQ | 04 30,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 33,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 50,0ºN, 78,0ºE, H=04h05m58,1s, h=ca 0 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8 (CGS), Kazakh oriental, USSR | | | | | | | | | |
| 840 | 20 | PKP | 11 36 03 | | | e | e | | e | e | e | |
| | | PP | 11 38 11 | | | i | i | | i | i | | |
| | | SKP | 11 39 32 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 11 40 58 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKS | 11 43 10 | | | | e | e | | | | |
| | | SP | 11 48 10 | | | i | e | e | | | | |
| | | SPP | 11 49 43 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 11 55 22 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 11 55 46 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 12 00 11 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 12 10,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 17,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 5,6ºN, 146,9ºE, H=11h16m59,3s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg. 5,6 (CGS), Região das Ilhas Carolinas | | | | | | | | | |
| 841 | 20 | LQ | 16 33,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 41,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,2ºS, 178,4ºW, H=15h25m31,5s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 842 | 21 | $PKP_1$ | 18 16 51 | | | e | e | e | | | | |
| | | $PKP_2$ | 18 17 56 | | | i | e | i | | | | |
| | | PKS | 18 20 22 | | | i | | e | | | | |
| | | PP | 18 21 46 | | | i | i | e | | | | |
| | | SKS | 18 23 50 | | | e | i | e | | | | |
| | | PPP | 18 25 45 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKKS | 18 28 30 | | | e | i | e | | | | |
| | | PPS | 18 35 32 | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 18 42 26 | | | i | e | e | | | | |
| | | PSS | 18 43 36 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 18 50 59 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 19 05,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 14,2 | LZ 20,0 | 43,7 | i | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,9ºS, 179,1ºW, H=17h56m48,0s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6 1/2(PAS), 6,4-6,6(BRK), 6 3/4(PAL), 6 1/2-6 3/4 (GOL), 5,3(CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 843 | 22 | LQ | 03 18,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 03 26,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,5ºS, 178,0ºW, H=02h08m10,3s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 844 | 22 | P | 14 12 47,3 | | | | ic | i | e | | ic | e |
| | | sP | 14 13 00,0 | | | | i | e | e | | i | i | e |
| | | PP | 14 16 08 | | | | i | e | e | | | |
| | | PPP | 14 18 05 | | | | i | e | e | | | |
| | | SKS | 14 23 06 | | | | i | e | e | | | |
| | | S | 14 23 16 | | | | i | i | e | | | |
| | | sS | 14 23 36 | | | | i | i | i | | | |
| | | SP | 14 24 16 | | | | i | e | e | | | |
| | | PS | 14 24 22 | | | | e | i | e | | | |
| | | PPS | 14 24 49 | | | | i | | i | | | |
| | | SS | 14 29 02 | | | | i | e | i | | | |
| | | SSS | 14 32 31 | | | | i | e | e | | | |
| | | LQ | 14 36,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 40,4 | LZ 20,0 | 18,2 | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 53,0ºN, 171,0ºE, H=14h00m06,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6,0-6,4(BRK), 5 3/4(PAL), 5 3/4-6(GOL), 5,4(CGS), Ilhas Aleutas | | | | | | | | | |
| 845 | 22 | LQ | 17 18,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 17 22,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 52,7ºN, 171,0ºE, H=16h41m52,3s, h=ca 23 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS), Ilhas Aleutas | | | | | | | | | |
| 846 | 23 | LQ | 07 27,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 33,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,7ºN, 121,8ºE, H=06h42m59,6s, h=ca 55 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | |
| 847 | 23 | LQ | 13 46,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 51,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,3ºN, 132,4ºE, H=13h05m51,6s, h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS), Shikoku, Japão | | | | | | | | | |
| 848 | 23 | P | 22 48 11,6 | CZ 1,0 | 0,5 | | id | i | e | | id | e | e | id |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PcP | 22 48 18 | | | i | | i | i | i | i | i |
| | | pP | 22 50 06 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | sP | 22 51 02 | | | i | i | e | | | | |
| | | PP | 22 51 25 | | | i | i | e | i | e | e | i |
| | | PPP | 22 53 24 | | | i | e | e | i | e | | i |
| | | S | 22 57 34 | | | i | i | i | | e | e | |
| | | ScS | 22 57 48 | | | i | i | i | | i | e | |
| | | SP | 22 58 24 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 22 58 50 | | | i | i | e | | | | |
| | | sS | 23 00 56 | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 23 03 05 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 23 06 38 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 23 10,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 14,9 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 22,0ºS, 63,5ºW, H=22h36m51,3s, h=ca 537 Km
Mg.5,3-5,5(BRK),5 3/4(PAL),5,8(CGS),Província do Salta (Argentina)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 849 | 23 | P | 23 26 11,8 | CZ 1,0 | 0,4 | id | e | i | id | i | i | id |
| | | PcP | 23 36 16 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | pP | 23 28 00 | | | i | e | i | i | e | i | i |
| | | sP | 23 29 02 | | | i | i | i | i | | i | |
| | | PP | 23 29 26 | | | i | i | i | | | | |
| | | PPP | 23 31 22 | | | e | e | i | | | | |
| | | S | 23 35 32 | | | i | i | e | | | | |
| | | ScS | 23 35 47 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 23 36 26 | | | i | i | e | | | | |
| | | SPP | 23 36 50 | | | e | i | e | | | | |
| | | SS | 23 41 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 23 44 34 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 23 48,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 52,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 21,8ºS, 63,5ºW, H=23h14m52,7s, h=ca 541 Km
Mg. 5,2 (CGS), Bolivia meridional

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 24 | LQ | 13 22,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 29,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 56,2ºS, 143,5ºW, H=12h21m28,7s, h=ca 33 Km
Mg. 5,5 (CGS),Pacífico Sul

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 851 | 24 | LQ | 16 17,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 25,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 32,9ºS, 178,9ºW, H=15h06m58,9s, h=ca 37 Km
Mg.5,1-5,3(BRK),5,3(CGS), Sul das Ilhas Kermadec

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 852 | 24 | SP | 00 29 09 | | | i | e | e | | | | |
| | | PS | 00 29 13 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 00 35 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 00 40 24 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 00 49,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 55,9 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 1,1ºN, 126,4ºE, H=23h58m58,5s, h=ca 60 Km
Mg. 5,4 (CGS), Passagem das Molucas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 853 | 25 | LQ | 01 04,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 11,9 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 1,2ºN, 126,1ºE, H=00h11m33,2s, h=ca 62 Km
Mg. 5,3 (CGS), Passagem das Molucas
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 854 | 25 | P | 09 20(56) | | | | e | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PP | 09 24 48 | | | i | e | | | | | |
| | | PPP | 09 26 50 | | | e | e | | | | | |
| | | SKS | 09 31 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 09 32 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 09 33 26 | | | e | e | e | | | | |
| | | SPP | 09 34 04 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,1ºN, 143,2ºE, H=09h07m31,9s, h=ca 33 Km
Mg.4,8-5,2(BRK),5,4(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 855 | 25 | SP | 13 53 19 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 14 00 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 14 04 36 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 14 14,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 20,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 1,1ºN, 126,2ºE, H=13h23m09,0s, h=ca 33 Km
Mg. 5,4 (CGS); Passagem das Molucas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 856 | 26 | LQ | 10 30,5 | | | | e | | | | | |
| | | LR | 10 39,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 16,3ºS, 178,0ºE, H=09h25m58,7s, h=ca 25 Km
Mg.5,4(BRK),5,7(CGS), Ilhas Fiji

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 857 | 27 | LQ | 05 49,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 53,3 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 9,0ºS, 72,8ºW, H=05h17m35,5s, h=ca 49 Km
Mg. 4,9 (CGS),Região da fronteira do Perú-Brasil

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 858 | 27 | LQ | 11 51,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 55,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 5,8ºS, 77,4ºW, H=11h19m14,6s, h=ca 26 Km
Mg. 4,9 (CGS), Norte do Perú

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 859 | 27 | LQ | 13 59,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 06,9 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,1ºS,173,5ºW, H=12h56m11,1s, h=ca 45 Km
Mg. 4,5 (CGS), Ilhas de Tonga

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 27 | LQ | 14 36,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 42,7 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 12,3ºN, 144,3ºE, H=13h45m47,8s, h=ca 16 Km
Mg. 5,6 (CGS), Sul das Ilhas Marianas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 861 | 27 | Pn | 15 12 22,2 | | | | | | ic | i | i | |
| | | P* | 15 12 29,7 | | | | | | i | e | i | |
| | | Pg | 15 12 32,1 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sn | 15 13 00,0 | | | | | | e | e | e | |
| | | S* | 15 13 10,0 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sg | 15 13 13,0 | | | | | | i | i | i | |

Sismo local

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 862 | 27 | LQ | 00 45,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 55,7 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 1,0ºN, 120,1ºE, H=23h55m48,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5,0 (CGS), Norte das Celebes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 863 | 28 | LQ | 07 53,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 57,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 19,2ºN, 93,0ºW, H=07h23m13,3s, h=ca 43 Km
Mg. 3,7 (CGS), Golfo de Campeche

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 864 | 28 | $PKP_1$ | 12 10 24 | | | | e | | | | | |
| | | $PKP_2$ | 12 11 02 | | | | i | i | | | | |
| | | PP | 12 14 44 | | | | i | i | e | | | |
| | | SKS | 12 17 23 | | | | e | e | e | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PPP | 12 18 24 | | | i | e | e | | | | |
| | | SPP | 12 27 54 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 12 34 43 | | | e | e | | | | | |
| | | SSP | 12 35 32 | | | e | e | e | | | | |
| | | PSS | 12 35 38 | | | e | i | | | | | |
| | | SSS | 12 40 48 | | | i | e | e | | | | |
| | | LQ | 12 56,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 04,8 | LZ 20,0 | 5,2 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 20,0ºS, 176,3ºE, H=11h50m30,4s, h=ca 36 Km Mg.6-6 1/4(PAS),5,7-6,0(BRK);5,7(PAL),5 1/4-5 1/2 (GOL),5,7(CGS), Sul das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 865 | 28 | Pdif | 20 56 40 | | | e | e | e | | | | |
| | | PP | 21 01 04 | | | i | e | e | i | e | i | |
| | | PPP | 21 03 21 | | | i | e | e | i | | | |
| | | SKS | 21 07 10 | | | i | e | e | | | | |
| | | PS | 21 10 20 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPS | 21 11 22 | | | e | i | e | | | | |
| | | SS | 21 16 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 21 20 14 | | | e | i | i | | | | |
| | | LQ | 21 27,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 32,7 | LZ 20,0 | 46,2 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,6ºN, 122,0ºE, H=20h42m16,7s, h=ca 15 Km Mg.6-6 1/4(PAS),5,6-5,8(BRK);6,0(PAL);6,0(GOL); 5,7(CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 866 | 29 | LQ | 02 21,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 26,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,4ºN, 121,9ºE, H=01h36m18,8s, h=ca 17 Km Mg. 5,3 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 867 | 29 | LQ | 08 50,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 55,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,5ºN, 122,1ºE, H=08h05m30,5s, h=ca 22 Km Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 868 | 29 | LQ | 11 19,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 25,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,1ºS, 91,1ºW, H=10h33m36,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Oceano Pacífico sul | | | | | | | | | | |
| 869 | 29 | LQ | 15 23,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 31,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 5,4ºS, 145,5ºE, H=14h26m22,9s, h=ca 86 Km Mg. 5,8 (CGS), Região leste da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 870 | 29 | LQ | 19 12,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 18,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,3ºN, 122,6ºE, H=18h27m08,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,5 (CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 871 | 29 | LQ | 21 52,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 58,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,9ºN, 121,7ºE, H=21h08m07,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 872 | 29 | LQ | 21 42,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 45,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,9ºN, 73,0ºW, H=21h15m44,1s, h=ca 151 Km Mg. 4,6 (CGS), Norte da Colombia | | | | | | | | | | |
| 873 | 29 | P | 22 56 59,1 | CZ 1,0 | 0,3 | | | | ic | e | i | |
| | | Epicentro desconhecido. Provávelmente, explosão subterrânea. | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 874 | 29 | LQ | 00 43,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 48,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 44,4ºS, 82,1ºW, H=23h57m48,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS), Chile | | | | | | | | | | |
| 875 | 30 | LQ | 03 23,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 03 28,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,0ºN, 142,7ºE, H=02h44m52,9s, h=ca 38 Km Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa oriental do Honshu, Japão | | | | | | | | | | |
| 876 | 30 | LQ | 06 01,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 05,5 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 51,3ºN, 157,7ºE, H=05h24m41,6s, h=ca 21 Km Mg. 5,1 (CGS), Próximo da costa oriental do Kamchatka | | | | | | | | | | |
| 877 | 30 | LQ | 07 09,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 15,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,4ºN, 126,3ºE, H=06h18m30,4s, h=ca 50 Km Mg. 5,4 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 878 | 30 | LQ | 13(02,2) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 07,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,1ºN, 121,9ºE, H=12h17m39,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Luzon, Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 879 | 30 | LQ | 21 33,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 21 36,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,9ºN, 59,5ºE, H=21h11m20,4s, h=ca 33 Km Irão | | | | | | | | | | |
| 880 | 30 | P | 22 12 36 | | | | e | | | e | | |
| | | (pP) | 22 12 46 | | | | e | | | | | |
| | | PP | 22 14 54 | | | | e | e | | | | |
| | | (PPP) | 22 16 26 | | | | e | | e | | | |
| | | S | 22 20 57 | | | | e | e | e | | | |
| | | SP | 22 21 12 | | | | e | e | e | | | |
| | | PS | 22 21 17 | | | | e | | e | | | |
| | | PPS | 22 21 26 | | | | e | | e | | | |
| | | SS | 22 24 58 | | | | | e | e | | | |
| | | SSS | 22 27 40 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 22 28,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 22 31,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,6ºN, 56,3ºE, H=22h02m19,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS),Mar Arábico | | | | | | | | | | |
| 881 | 31 | P | 10 56 57,1 | | | | id | e | i | id | e | i | e |
| | | pP | 10 57 07 | | | | i | e | e | i | i | i | e |
| | | sP | 10 57 11 | | | | i | e | i | i | i | e | e |
| | | PcP | 10 58 01 | | | | i | e | i | i | i | i | |
| | | PP | 10 58 54 | | | | i | i | i | e | e | i | i |
| | | PPP | 10 59 59 | | | | e | e | i | i | e | i | e |
| | | S | 11 04 25 | | | | i | i | i | e | e | e | i |
| | | SP | 11 04 27 | | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 11 04 32 | | | | i | e | e | | | i | e |
| | | SPP | 11 04 37 | | | | i | i | i | e | | e | |
| | | SS | 11 07 55 | | | | i | e | e | e | e | e | e |
| | | (LQ) | 11 09,7 | | | | | e | e | | e | e | |
| | | (SSS) | 11 09 43 | | | | e | e | e | e | e | e | |
| | | LR | 11 12,4 | | | | e | e | e | e | e | e | e |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,0ºN, 59,0ºE, H=10h47m37,4s, h= ca 13 Km | | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg.7-7¼(PAS),7,7(BRK),7½(GOL),6,0(CGS); Irão | | | | | | | | | |
| 882 | 31 | Pn | 13 49 26,6 | | | | | | id | e | i | id |
| | | P* | 13 49 41,0 | | | | | | i | i | e | i |
| | | Pg | 13 49 48,0 | | | | | | i | e | e | e |
| | | Sn | 13 50 29,6 | | | | | | i | e | i | i |
| | | S* | 13 50 48,0 | | | | | | i | e | e | i |
| | | Sg | 13 50 58,0 | | | | | | i | e | i | i |
| | | B.C.I.S.:- | 36,3ºN, 06,3ºW, H=13h48m10,0s; A noroeste do Estreito de Gibraltar | | | | | | | | | |
| | Set | | | | | | | | | | | |
| 883 | 1 | LQ | 02(23,4) | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 02(24,8) | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 01,0ºS, 24,5ºW, H=02h04m49,5s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8 (CGS), Oceano Atlântico Médio | | | | | | | | | |
| 884 | 1 | LQ | 05 07,0 | | | | | | i | i | | |
| | | LR | 05 09,5 | | | | i | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 01,0ºS, 24,5ºW, H=04h48m52,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Oceano Atlântico Médio | | | | | | | | | |
| 885 | 1 | LQ | 05 56,9 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 05 59,1 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 39,1ºN, 46,0ºE, H=05h39m46,7s; h=ca 38 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS),Região da fronteira noroeste do Irão-URSS | | | | | | | | | |
| 886 | 1 | P | 07 36 40,7 | | | ic | | i | e | e | e | ic |
| | | pP | 07 36 49 | | | i | | e | e | | e | e |
| | | sP | 07 36 54 | | | e | | e | | | e | |
| | | PcP | 07 37 50 | | | i | | i | e | e | e | |
| | | PP | 07 38 38 | | | e | e | e | | | e | e |
| | | PPP | 07 39 44 | | | e | e | i | | | | |
| | | S | 07 44 04 | | | i | i | i | | | | |
| | | (PS) | 07 44 16 | | | e | e | e | | | | |
| | | (SPP) | 07 44 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | sS | 07 44 20 | | | | e | | | | | |
| | | SS | 07 47 38 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 07 49 22 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 07 49,4 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 07 52,1 | | | e | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 34,0ºN, 58,2ºE, H=07h27m30,2s; h=ca 15 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6,2(PAS),7,0(BRK),6¼-6½(GOL),5,9(CGS),Irão | | | | | | | | | |
| 887 | 2 | Pn | 12 40 15,3 | CZ 0,5 | 0,11 | | | | ic | i | i | |
| | | P* | 12 40 23,0 | | | | | | | i | e | |
| | | Pg | 12 40 32,1 | | | | | | e | i | i | |
| | | Sn | 12 41 05,0 | | | | | | e | i | e | |
| | | S* | 12 41 13,7 | | | | | | e | e | e | |
| | | Sg | 12 41 26,0 | | | | | | e | e | e | |
| | | | Sismo próximo | | | | | | | | | |
| 888 | 2 | LQ | 16 52,2 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 16 58,0 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 09,7ºN, 126,3ºE, H=16h04m20,2s; h=ca 50 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Mindanao (Filipinas) | | | | | | | | | |
| 889 | 3 | LQ | 06 02,5 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 06 07,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 42,9ºN, 145,2ºE, H=05h23m30,0s, h=ca 43 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Região de Hokkaido (Japão) | | | | | | | | | |
| 890 | 3 | P | 08 26 04 | | | | e | e | e | e | e | ic |
| | | pP | 08 26 14 | | | | i | i | i | e | e | e |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | sP | 08 26 18 | | | i | i | i | e | e | i | |
| | | PP | 08 27(02) | | | e | e | e | e | e | e | e |
| | | PPP | 08 27 17 | | | i | e | i | e | e | e | |
| | | PcP | 08 29 02 | | | e | e | i | e | e | i | |
| | | S | 08 31 00 | | | i | i | i | e | e | e | e |
| | | sS | 08 31 16 | | | e | i | i | e | e | e | |
| | | (LQ) | 08 32,7 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 08 33 05 | | | i | i | e | | | | |
| | | LR | 08(34,3) | | | e | e | e | | | | e |
| | | U.S.C.G.S.:- | 41,8ºN, 32,2ºE, H=08h19m52,2s, h=ca 5 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg.6 ½(PAS),6,7(BRK),6 ¾(PAL),6 ½(GOL),5,7(CGS), Turquia | | | | | | | | | |
| 891 | 3 | LQ | 10(10,0) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10(18,6) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 33,8ºN, 59,2ºE, H=09h13m11,8s, h=ca 16 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Irão | | | | | | | | | |
| 892 | 3 | P | 15 45 50,1 | | | ic | | i | ic | e | i | |
| | | pP | 15 46 00 | | | | | | i | | e | |
| | | sP | 15 46 05 | | | | e | | i | e | i | |
| | | PP | 15 47 45 | | | | e | e | e | e | e | |
| | | PPP | 15 48 20 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 15 52 54 | | | | i | i | | | | |
| | | PS | 15 53 00 | | | i | i | i | | | | |
| | | (SPP) | 15 53 04 | | | | e | | | | | |
| | | SS | 15 56 23 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 15 57(50) | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 15 57,7 | | | | i | e | | | | |
| | | LR | 16 00,3 | | | i | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 20,6ºN, 62,2ºW, H=15h37m00,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5-5¼(PAL),5,5(CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | |
| 893 | 3 | LQ | 19 16,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 18,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 01,0ºN, 28,2ºW, H=18h58m08,3s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | |
| | | | 4,7 (CGS), Oceano Atlântico Central | | | | | | | | | |
| 894 | 4 | LQ | 04(54,7) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05(01,0) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 06,9ºS, 129,0ºE, H=04h00m01,2s, h=ca 108 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Mar de Banda | | | | | | | | | |
| 895 | 4 | LQ | 08 30,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 33,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 33,9ºN, 59,2ºE, H=08h08m44,3s, h=ca 24 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Irão | | | | | | | | | |
| 896 | 4 | P | 23 34 00 | | | e | | e | e | | e | e |
| | | S | 23 41(20) | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 23 41 28 | | | e | | e | | | | |
| | | SPP | 23 41 36 | | | e | | e | | | | |
| | | SS | 23 44 55 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 23 46 39 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 23 46,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 49,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- | 34,0ºN, 58,2ºE, H=23h24m47,2s, h=ca 15 Km | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Irão | | | | | | | | | |
| 897 | 5 | PP | 03 01 48 | | | i | e | e | e | | | |
| | | PPP | 03 04 48 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 03 07 52 | | | e | | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SKKS | 03 08 37 | | | | e | e | | | | |
| | | SP | 03 10 57 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 03 11 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | SPP | 03 11 58 | | | e | | e | | | | |
| | | PPS | 03 12 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 03 16 48 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 03 16 58 | | | e | | e | | | | |
| | | PSS | 03 17 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 03 20 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 03 27,5 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 03 33,4 | LZ 20,0 | 09,0 | i | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 45,1ºS, 80,1ºW, H=02h43m02,6s, h=ca 33 Km
Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa setentrional do Chilo

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 898 | 5 | LQ | 04 30,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 33,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 49,8ºN, 78,1ºE, H=04h05m57,4s, h=ca 0 Km
Mg. 5,5 (CGS), Kazakh oriental (URSS)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 899 | 5 | LQ | 18 00,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 06,9 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 06,1ºS, 142,8ºE, H=17h02m49,8s, h=ca 33 Km
Mg. 5,4 (CGS), Nova Guiné

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 5 | LQ | 18 54,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18(56,4) | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 34,0ºN, 26,8ºE, H=18h42m17,6s, h=ca 94 Km
Creta

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901 | 6 | LQ | 02 49,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 52,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 34,0ºN, 59,3ºE, H=02h27m37,1s, h=ca 27 Km
Mg. 4,9 (CGS), Irão

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 902 | 6 | LQ | 04(27,6) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04(35,6) | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 17,8ºS, 167,8ºE, H=03h21m56,1s, h=ca 24 Km
Mg. 5,1 (CGS), Ilhas Novas Hébridas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 903 | 6 | P | 08 01 47,7 | | | e | | | id | | i | id |
| | | pP | 08 01 57 | | | | | | e | | i | |
| | | (PP) | 08 04 54 | | | e | | | | | | |
| | | PPP | 08 06 45 | | | e | | | | | | |
| | | (S) | 08 09 55 | | | e | e | | | | | |
| | | SP | 08 12 38 | | | e | e | | | | | |
| | | (PS) | 08 12 42 | | | e | | | | | | |
| | | SS | 08 17 06 | | | e | e | | | | | |
| | | SSS | 08 20 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 08 23,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 27,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 05,8ºS, 80,3ºW, H=07h49m42,0s, h=ca 66 Km
Mg. 5,3 (CGS),Próximo da costa norte do Perú

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 904 | 6 | SPP | 19 50 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 19 54 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 19 55 04 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 19 58 44 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 20 04,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 09,7 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 31,0ºN, 131,8ºE, H=19h22m47,8s, h=ca 39 Km
Mg. 5,4(PAL),5,7(CGS); Kyushu (Japão)



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 905 | 7 | LQ | 07(45,4) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 52,3 | LZ 20,0 | 7,6 | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 05,0ºS, 145,6ºE, H=06h47m59,0s, h=ca 48 Km
Mg. 5,3 (CGS), Região oriental da Nova Guiné

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 906 | 7 | LQ | 16(34,6) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16(39,6) | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 58,4ºS, 25,6ºW, H=15h52m13,6s, h=ca 45 Km
Mg. 5,5 (CGS),Região meridional das Ilhas Sandwich

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 907 | 7 | LQ | 18(14,3) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 18(18,7) | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 05,5ºS, 76,9ºW, H=17h41m56,8s, h=ca 63 Km
Mg. 5,0 (CGS), Perú setentrional

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 908 | 8 | $PKP_1$ | 00 36 28 | | | | e | | | | | |
| | | $PKP_2$ | 00 37(00) | | | | | | e | | | |
| | | LQ | 01 22,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 31,5 | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 17,6ºS, 167,7ºE, H=00h16m38,0s, h=ca 20 Km
Mg. 5,0 (CGS), Ilhas Novas Hébridas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 909 | 8 | LQ | 04(05,3) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04(10,3) | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 57,0ºS, 26,0ºW, H=03h23m57,0s, h=ca 69 Km
Mg. 5,0 (CGS),Região meridional das Ilhas Sandwich

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 910 | 8 | LQ | 13(46,5) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13(51,6) | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 58,2ºS, 26,6ºW, H=13h04m39,7s, h=ca 151 Km
Mg. 5,3 (CGS), Região meridional das Ilhas Sandwich

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 911 | 8 | PKP | 15 31 42 | | | | id | | e | | | e |
| | | pPKP | 15 31 50 | | | | i | | i | | | |
| | | PP | 15 34 18 | | | | i | i | i | e | e | e i |
| | | SKP | 15 35 10 | | | | | e | e | e | e | e |
| | | PKS | 15 35 14 | | | | i | e | e | e | | e |
| | | PPP | 15 36(45) | | | | e | e | e | | | |
| | | SKS | 15 38(42) | | | | e | e | | | | |
| | | SP | 15 44 28 | | | | | | e | | | |
| | | SPP | 15 46 14 | | | | i | e | e | | | |
| | | PPS | 15 46 18 | | | | i | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 03,7ºS, 143,0ºE, H=15h12m23,8s, h=ca 29 Km
Mg.6,1(PAS);6,7(PAL),6,0(GOL);6,0(CGS),Próximo da costa setentrional da Nova Guiné

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 912 | 8 | LQ | 16 28,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 35,3 | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 03,7ºS, 143,0ºE, H=15h32m09,8s, h=ca 42 Km
Mg. 5,2 (CGS),Próximo da costa setentrional da Nova Guiné
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 913 | 8 | LQ | 20 33,9 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 40,1 | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 00,6ºN, 121,9ºE, H=19h44m04,5s, h=ca 137 Km
Mg. 5,3(CGS), Celebes do Norte

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 914 | 8 | LQ | 20 48,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 20 52,2 | | | | e | e | e | | | |

U.S.C.G.S.:- 46,0ºN, 151,4ºE; H=20h09m51,2s, h=ca 31 Km
Mg. 5,0 (CGS), Ilhas Kurilas
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 915 | 9 | Pdif | 00 47 04 | | | | e | | e | | e | e |
| | | P | 00 49 31,3 | | | | ic | i | ic | i | i | ic |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pP | 00 49 35 | | | e | | e | i | e | i | |
| | | sP | 00 49 54 | | | e | | e | i | e | i | |
| | | (PP) | 00 53 48 | | | e | | e | | | | |
| | | S | 00 59 16 | | | i | i | i | | | | |
| | | (SP) | 01 01 50 | | | e | | e | | | | |
| | | PS | 01 02 04 | | | | | e | | | | |
| | | SPP | 01 02 18 | | | | e | e | | | | |
| | | (PPS) | 01 02 33 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 01 05 36 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 01 10(20) | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 01(10,5) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 14,3 | | | i | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,7ºS, 74,5ºW, H=00h37m43,2s, h=ca 120 Km Mg. 6,3(PAS),6,0(CGS), Região frontoira do Perú--Brasil | | | | | | | | | | |
| 916 | 9 | LQ | 05 26,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 30,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 59,0ºN, 149,2ºW, H=04h54m46,0s, h=ca 17 Km Mg. 5,2 (CGS), Península de Kenai (Alaska) | | | | | | | | | | |
| 917 | 9 | LQ | 17 39,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 46,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,7ºS, 142,9ºE, H=16h42m54,0s, h=ca 40 Km Mg. 5,6 (CGS), Próximo da costa meridional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 918 | 10 | LQ | 06 21,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 28,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,7ºS, 143,0ºE, H=05h25m01,6s, h=ca 47 Km Mg. 5,3 (CGS), Próximo da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 919 | 10 | LQ | 06 36,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 43,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,6ºS, 142,9ºE, H=05h40m00,0s, h=ca 41 Km Mg. 5,2 (CGS), Próximo da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 920 | 10 | LQ | 23 43,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 48,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,3ºN, 92,9ºW, H=23h13m47,0s, h=ca 72 Km Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa de Chiapas (México) | | | | | | | | | | |
| 921 | 11 | LQ | 06 48,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 54,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,3ºS, 105,0ºW, H=06h00m05,9S, h=ca 33 Km Mg. 4,2 (CGS), Ilha da Páscoa | | | | | | | | | | |
| 922 | 11 | P | 18 40 33 | | | e | | | | | | |
| | | PP | 18 44 52 | | | i | | | | | | |
| | | PPP | 18 47 03 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 18 51 10 | | | i | e | e | | | | |
| | | S | 18 52 14 | | | i | i | i | | | | |
| | | PS | 18 53 59 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPS | 18 54 52 | | | e | e | i | | | | |
| | | SS | 18 59 28 | | | e | e | i | | | | |
| | | SSS | 19 03 25 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 19 09,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 15,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 43,0ºS, 75,2ºW, H=18h26m36,8s, h=ca 31 Km Mg. 5,7 (CGS), Ao largo da costa do Chile meridional | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 923 | 11 | P | 19 26 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | PcP | 19 27 48 | | | i | i | i | | | | |
| | | PP | 19 28 56 | | | i | i | e | | | | |
| | | PPP | 19 30 13 | | | i | e | | | | | |
| | | S | 19 34 30 | | | i | e | e | | | | |
| | | SP | 19 34 46 | | | i | i | i | | | | |
| | | ScS | 19 36 36 | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 19 38 20 | | | i | i | e | | | | |
| | | SSS | 19 40 30 | | | i | e | i | | | | |
| | | LQ | 19 40,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 43,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,9ºN, 59,4ºE, H=19h17m12,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Irão | | | | | | | | | | |
| 924 | 11 | LQ | 22 29,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 34,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 24,0ºN, 122,3ºE, H=21h47m21,9s, h=ca 42 Km Mg. 5,0 (CGS), Região do Taiwan | | | | | | | | | | |
| 925 | 11 | Pn | 23 03 10,3 | | | | | | id | i | i | |
| | | P* | 23 03 14,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | Pg | 23 03 20,0 | | | | | | i | i | | |
| | | Sn | 23 03 49,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | S* | 23 04 00,3 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sg | 23 04 05,8 | | | | | | i | i | i | |
| | | B.C.I.S.:- 37,5ºN, 8,2W, H=23h02m15s, Portugal | | | | | | | | | | |
| 926 | 12 | LQ | 14 16,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 21,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,7ºN, 143,6ºE, H=13h36m27,5s, h=ca 12 Km Mg. 5,3 (CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 927 | 12 | LQ | 16 03,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 05,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,8ºN, 77,8ºE, H=15h36m48,8s, h=ca 8 Km Mg. 4,9 (CGS), Sul da Província de Sinkiang (China) | | | | | | | | | | |
| 928 | 12 | $PKP_1$ | 23 02 56,0 | CZ 1,0 | 0,3 | id | | | id | | | id |
| | | $PKP_2$ | 23 03 36 | | | i | e | i | i | i | i | i |
| | | $pPKP_1$ | 23 05 16 | | | i | e | e | i | | i | i |
| | | PKS | 23 05 30 | | | i | i | e | i | | i | i |
| | | $pPKP_2$ | 23 05 56 | | | i | i | e | i | | | i |
| | | PP | 23 07 22 | | | i | e | e | i | e | | i |
| | | SKS | 23 09 05 | | | i | i | e | | | | |
| | | PPP | 23 11 12 | | | i | e | e | | | | |
| | | SPP | 23 19 50 | | | e | e | | | | | |
| | | PPS | 23 20 57 | | | e | i | e | | | | |
| | | SS | 23 26 38 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 23 32 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 23 50,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 58,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 21,6ºS, 179,4ºW, H=22h44m06,5s, h=ca 635 Km Mg. 5,9 (CGS), Região das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 929 | 13 | LQ | 13 52,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 00,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 11,1ºS, 164,6ºE, H=12h49m54,8s, h=ca 59 Km Mg. 5,4 (CGS), Região das Ilhas de Santa Cruz | | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 13 | LR | 20 23,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | | Epicentro desconhecido | | | | | | | | | |
| 931 | 13 | LQ | 22 02,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 04,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,9ºN, 32,4ºW, H=21h54m26,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | | |
| 932 | 14 | P | 01 43 45,0 | CZ 01,5 | 0,4 | ic | i | i | ic | i | i | |
| | | pP | 01 43 54 | | | i | i | e | i | | | |
| | | PP | 01 44 13 | | | i | i | e | i | i | e | |
| | | PPP | 01 44 24 | | | e | e | e | e | i | e | |
| | | S | 01 47 43 | | | i | i | i | | | | |
| | | sS | 01 48 00 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 01 48,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 49,1 | LZ 20,0 | 9,8 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,9ºN, 32,6ºW, H=01h38m44,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | | |
| 933 | 14 | P | 13 57 34,0 | CZ 1,0 | 0,2 | ic | e | i | ic | e | e | ic |
| | | pP | 13 57 44 | | | i | | i | i | i | i | i |
| | | sP | 13 57 49 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PcP | 13 58 48 | | | i | e | e | i | i | i | i |
| | | PP | 13 59 34 | | | i | i | i | e | e | e | i |
| | | PPP | 14 00 34 | | | i | e | i | e | e | e | e |
| | | S | 14 04 52 | | | i | e | i | | | | |
| | | SPP | 14 05 04 | | | i | | | | | | |
| | | sS | 14 05 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | ScS | 14 07 19 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 14 08 26 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 14 09,6 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 14 10 02 | | | e | | | | | | |
| | | LR | 14 12,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,4ºN, 53,1ºE, H=13h48m31,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,8 (CGS), Sul do Irão | | | | | | | | | | |
| 934 | 14 | LQ | 19 41,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 44,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,4ºN, 53,2ºE, H=19h20m22,7s, h=ca 44 Km Mg. 5,1 (CGS), Sul do Irão | | | | | | | | | | |
| 935 | 14 | LQ | 00 06,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 12,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,1ºN, 123,2ºE, H=23h20m42,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Luzon (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | | |
| 936 | 15 | LQ | 11 29,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 34,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,9ºN, 143,2ºE, H=10h50m11,8s, h=ca 15 Km Mg. 5,4 (CGS), Ao largo da costa oriental de Honchu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 937 | 15 | LQ | 12 49,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 55,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,3ºN, 126,2ºE, H=11h58m36,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 938 | 15 | LQ | 14 42,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 45,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,2ºN, 72,7ºE, H=14h16m55,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Tadzhik (URSS) | | | | | | | | | | |
| 939 | 16 | LQ | 01 05,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 07,4 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 14,5ºN, 45,1ºW, H=00h48m32,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,6 (CGS), Oceano Atlântico | | | | | | | | | | |
| 940 | 16 | PKP | 14 14 48,0 | | | ic | e | | e | e | e | e |
| | | pPKP | 14 15 10 | | | | | | e | | | |
| | | PP | 14 17 58 | | | e | e | e | | | | e |
| | | PKS | 14 18 26 | | | e | e | e | | | | e |
| | | SKP | 14 18 36 | | | | e | e | | | | |
| | | PPP | 14 21 04 | | | e | i | i | | | | |
| | | SKS | 14 22 06 | | | e | i | e | | | | |
| | | SP | 14 28 21 | | | e | i | i | | | | |
| | | PS | 14 28 26 | | | | e | e | | | | |
| | | SPP | 14 30 12 | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 14 30 18 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 14 36 11 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 14 36 48 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 14 41 27 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 14 54,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 01,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,1ºS, 148,7ºE, H=13h55m36,1s, h=ca 59 Km Mg. 6 1/4-6 1/2(PAS), 6,3-6,7(BRK), 6-6 1/4(PAL), 5,8(CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 941 | 17 | LQ | 08 29,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 36,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,4ºS, 148,7ºE, H=07h30m51,9s, h=ca 36 Km Mg. 5,1 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 942 | 17 | LQ | 15 39,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 44,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 21,6ºS, 112,6ºW, H=14h51m11,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Ilha da Páscoa | | | | | | | | | | |
| 943 | 17 | $PKP_1$ | 18 09 28 | | | | | | | | | e |
| | | ($pPKP_1$) | 18 09 41 | | | | | | | | | e |
| | | $PKP_2$ | 18 09 47 | | | | | | | | | e |
| | | (PP) | 18 13 20 | | | | | | e | | | |
| | | (SKS) | 18 16 34 | | | | | | e | | | |
| | | PPP | 18 16 48 | | | | | | e | e | e | |
| | | PPS | 18 26 16 | | | | | | e | | e | |
| | | SS | 18 32 10 | | | | | | e | e | e | |
| | | SSP | 18 33 28 | | | | | | e | e | | |
| | | SSS | 18 37 28 | | | | | | e | e | e | |
| | | LQ | 18 52,7 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 18 59,8 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,0ºS, 175,7ºW, H=17h49m47,6s, h=ca 17 Km Mg. 5,4-5,6(BRK), 5 1/2-5 3/4(GOL), 5,2(CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 944 | 18 | P | 04 07 42,5 | | | | | | | | ic | i |
| | | S | 04 12(15) | | | | | | e | | e | |
| | | LQ | 04 13,2 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 04 14,8 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,8ºN, 25,1ºE, H=04h01m59,4s, h=ca 35 Km Mg. 4,6 (CGS), Creta | | | | | | | | | | |
| 945 | 18 | LQ | 06 32,5 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 06 34,1 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,8ºN, 40,2ºE, H=06h17m04,9s, h=ca 37 Km Mg. 4,6 (CGS), Turquia | | | | | | | | | | |
| 946 | 18 | LQ | 08 02,5 | | | | | | | e | e | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | 13 | LR | 20 23,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | | Epicentro desconhecido | | | | | | | | | |
| 931 | 13 | LQ | 22 02,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 04,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,9ºN, 32,4ºW, H=21h54m26,5s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | |
| 932 | 14 | P | 01 43 45,0 | CZ 01,5 | 0,4 | ic | i | i | ic | i | i | |
| | | pP | 01 43 54 | | | i | i | e | i | | | |
| | | PP | 01 44 13 | | | i | i | e | i | i | e | |
| | | PPP | 01 44 24 | | | e | e | e | e | i | e | |
| | | S | 01 47 43 | | | i | i | i | | | | |
| | | sS | 01 48 00 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 01 48,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 49,1 | LZ 20,0 | 9,8 | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,9ºN, 32,6ºW, H=01h38m44,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | |
| 933 | 14 | P | 13 57 34,0 | CZ 1,0 | 0,2 | ic | e | i | ic | e | e | ic |
| | | pP | 13 57 44 | | | i | | i | i | i | i | i |
| | | sP | 13 57 49 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PcP | 13 58 48 | | | i | e | e | i | i | i | i |
| | | PP | 13 59 34 | | | i | i | i | e | e | e | i |
| | | PPP | 14 00 34 | | | i | e | i | e | e | e | e |
| | | S | 14 04 52 | | | i | e | i | | | | |
| | | SPP | 14 05 04 | | | i | | | | | | |
| | | sS | 14 05 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | ScS | 14 07 19 | | | e | e | e | | | | |
| | | SS | 14 08 26 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 14 09,6 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 14 10 02 | | | e | | | | | | |
| | | LR | 14 12,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,4ºN, 53,1ºE, H=13h48m31,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,8 (CGS), Sul do Irão | | | | | | | | | |
| 934 | 14 | LQ | 19 41,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 44,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,4ºN, 53,2ºE, H=19h20m22,7s, h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Sul do Irão | | | | | | | | | |
| 935 | 14 | LQ | 00 06,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 12,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,1ºN, 123,2ºE, H=23h20m42,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Luzon (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| 936 | 15 | LQ | 11 29,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 34,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,9ºN, 143,2ºE, H=10h50m11,8s, h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Ao largo da costa oriental de Honchu (Japão) | | | | | | | | | |
| 937 | 15 | LQ | 12 49,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 55,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,3ºN, 126,2ºE, H=11h58m36,0s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | |
| 938 | 15 | LQ | 14 42,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 45,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,2ºN, 72,7ºE, H=14h16m55,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Tadzhik (URSS) | | | | | | | | | |
| 939 | 16 | LQ | 01 05,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 07,4 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 14,5ºN, 45,1ºW, H=00h48m32,1s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Oceano Atlântico | | | | | | | | | |
| 940 | 16 | PKP | 14 14 48,0 | | | | ic | e | | e | e | e | e |
| | | pPKP | 14 15 10 | | | | | | | e | | | |
| | | PP | 14 17 58 | | | | e | e | e | | | | e |
| | | PKS | 14 18 26 | | | | e | e | e | | | | e |
| | | SKP | 14 18 36 | | | | | e | e | | | | |
| | | PPP | 14 21 04 | | | | e | i | i | | | | |
| | | SKS | 14 22 06 | | | | e | i | e | | | | |
| | | SP | 14 28 21 | | | | e | i | i | | | | |
| | | PS | 14 28 26 | | | | | e | e | | | | |
| | | SPP | 14 30 12 | | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 14 30 18 | | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 14 36 11 | | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 14 36 48 | | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 14 41 27 | | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 14 54,1 | | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 01,2 | | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,1ºS, 148,7ºE, H=13h55m36,1s, h=ca 59 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6 1/4-6 1/2(PAS),6,3-6,7(BRK),6-6 1/4(PAL),5,8(CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| 941 | 17 | LQ | 08 29,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 08 36,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,4ºS, 148,7ºE, H=07h30m51,9s, h=ca 36 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| 942 | 17 | LQ | 15 39,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 15 44,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 21,6ºS, 112,6ºW, H=14h51m11,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS), Ilha da Páscoa | | | | | | | | | |
| 943 | 17 | $PKP_1$ | 18 09 28 | | | | | | | | e | |
| | | ($pPKP_1$) | 18 09 41 | | | | | | | | e | |
| | | $PKP_2$ | 18 09 47 | | | | | | | | e | |
| | | (PP) | 18 13 20 | | | | | | e | | | |
| | | (SKS) | 18 16 34 | | | | | | e | | | |
| | | PPP | 18 16 48 | | | | | | e | e | e | |
| | | PPS | 18 26 16 | | | | | | e | | e | |
| | | SS | 18 32 10 | | | | | | e | e | e | |
| | | SSP | 18 33 28 | | | | | | e | e | | |
| | | SSS | 18 37 28 | | | | | | e | e | e | |
| | | LQ | 18 52,7 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 18 59,8 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,0ºS, 175,7ºW, H=17h49m47,6s, h=ca 17 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4-5,6(BRK),5 1/2-5 3/4(GOL),5,2(CGS),Ilhas de Tonga | | | | | | | | | |
| 944 | 18 | P | 04 07 42,5 | | | | | | | | ic | i |
| | | S | 04 12(15) | | | | | | e | | e | |
| | | LQ | 04 13,2 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 04 14,8 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,8ºN, 25,1ºE, H=04h01m59,4s, h=ca 35 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Creta | | | | | | | | | |
| 945 | 18 | LQ | 06 32,5 | | | | | | | e | e | |
| | | LR | 06 34,1 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,8ºN, 40,2ºE, H=06h17m04,9s, h=ca 37 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Turquia | | | | | | | | | |
| 946 | 18 | LQ | 08 02,5 | | | | | | | e | e | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | P BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 08 05,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,2ºN, 71,9ºE, H=07h37m21,8s, h=ca 123Km Mg. 5,0 (CGS), Região fronteira do Afeganistão (URSS) | | | | | | | | | | |
| 947 | 18 | LQ | 11(58,8) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12(05,0) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,4ºS, 149,0ºE, H=11h00m30,3s, h=ca 80 Km Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 948 | 18 | LQ | 12 49,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 57,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,2ºS, 167,1ºE, H=11h43m45,6s, h=ca 33 Km Mg. 6,4-6,6(BRK),5,7(CGS), Ilhas Novas Hébridas | | | | | | | | | | |
| 949 | 18 | LQ | 15 09,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 16,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,3ºS, 148,8ºE, H=14h10m57,8s, h=ca 68 Km Mg. 5,0 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 950 | 19 | LQ | 01 08,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 12,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,1ºN, 88,7ºW, H=00h37m17,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,4 (CGS), Próximo da costa da América Central | | | | | | | | | | |
| 951 | 19 | LQ | 06(01,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 04,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 34,4ºN, 58,0ºE, H=05h15m15,7s, h=ca 48 Km Mg. 4,6 (CGS), Irão | | | | | | | | | | |
| 952 | 19 | P | 11 19 14 | | | e | | e | | | | |
| | | PP | 11 20 11 | | | e | | e | | | | |
| | | PPP | 11 20 24 | | | e | | e | | | | |
| | | S | 11 24 17 | | | e | i | e | | | | |
| | | LQ | 11 25,6 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 11 25 42 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 11 25 55 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 11 27,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,7ºN, 41,9ºW, H=11h13m07,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS), Oceano Atlântico Norte | | | | | | | | | | |
| 953 | 19 | LQ | 22 34,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 36,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,4ºN, 53,2ºE, H=22h 12m38,2s, h=ca 34 Km Mg. 5,1 (CGS), Irão meridional | | | | | | | | | | |
| 954 | 20 | P | 06 09 35,8 | CZ 1,0 | 0,8 | ic | i | i | ic | i | i | ic |
| | | pP | 06 09 58 | | | i | i | i | i | e | i | |
| | | sP | 06 10 11 | | | e | i | i | i | e | e | e |
| | | PP | 06 11 43 | | | e | i | i | e | i | i | i |
| | | PPP | 06 13 04 | | | i | e | i | e | e | e | e |
| | | S | 06 17 15 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 06 17 34 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 06 17 43 | | | e | e | e | | | | |
| | | sS | 06 17 58 | | | e | | e | | | | |
| | | SS | 06 21 03 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 06 23 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 06 23,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 26,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 10,7ºN, 62,7ºW, H=06h00m03,5s, h=ca 107 Km Mg.7,0(PAS),6,1-6,3(BRK),6½(GOL);6,2(CGS); Próximo da costa da Venezuela | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | P BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 955 | 20 | ~~LQ~~ | ~~12 48,0~~ | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 49,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 08,5ºN, 40,2ºW, H=12h30m15,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS), Oceano Atlântico Central | | | | | | | | | | |
| 956 | 20 | LQ | 14 33,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 37,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,6ºN, 143,5ºE, H=13h53m35,9s, h=ca 25 Km Mg. 4,9 (CGS), Próximo da costa este de Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 957 | 20 | $PKP_1$ | 18 49 08,2 | | | id | | | | | | |
| | | ($PKP_2$) | 18 49 59 | | | e | | | | | | |
| | | PP | 18 53 47 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 18 56 08 | | | e | | e | | | | |
| | | PPP | 18 57 42 | | | e | | | | | | |
| | | SS | 19 14 12 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 19 20 33 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 19 37,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 45,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,1ºS, 176,7ºW, H=18h29m09,8s, h=ca 70 Km Mg. 5,0-5,5(BRK),5½-5¾(GOL);5,3(CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | | |
| 958 | 20 | LQ | 23 06,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 10,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,8ºN, 138,1ºE, H=22h25m37,1s, h=ca 59 Km Mg. 5,0 (CGS), Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 959 | 20 | LQ | 23 39,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 42,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 13,7ºS, 66,1ºE, H=23h02m43,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Oceano Índico | | | | | | | | | | |
| 960 | 21 | P | 13 19 09,5 | | | ic | e | e | ic | e | e | e |
| | | pP | 13 19 20 | | | i | e | | i | e | e | e |
| | | sP | 13 19 23 | | | i | | e | e | e | e | |
| | | PP | 13 22 54 | | | i | e | e | e | | e | |
| | | PPP | 13 24 57 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 13 29 40 | | | e | i | i | | | | |
| | | S | 13 30 10 | | | i | i | i | | | | |
| | | SP | 13 31 28 | | | i | i | i | | | | |
| | | PS | 13 31 32 | | | | i | i | | | | |
| | | SPP | 13 32 01 | | | | | i | | | | |
| | | SS | 13 36 29 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 13 36 37 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 13 40 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 13 45,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 49,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,2ºN, 142,6ºE, H=13h05m58,2s, h=ca 33 Km Mg.6,2(PAS),5,7-6,2(BRK),6½-6¾(GOL),5,9(CGS), Região de Hokkaido (Japão) | | | | | | | | | | |
| 961 | 21 | LQ | 15 18,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 22,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 11,8ºS, 75,1ºW, H=14h44m24,6s, h=ca 7 Km Mg. 5,0 (CGS), Perú | | | | | | | | | | |
| 962 | 22 | LR | 10 10,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,7ºN, 121,9ºE, H=09h20m26,4s, h=ca 20 Km Mg. 5,3 (CGS), Luzon (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | | |
| 963 | 22 | LQ | 18(10,5) | | | | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 18(18,2) | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,3ºS, 175,8ºW, H=17h05m36,8s, h=ca 139 Km
Mg. 4,3 (CGS), Ilhas do Tonga

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964 | 22 | LQ | 21(35,5) | | | | e | c | | | | |
| | | LR | 21(43,2) | | | c | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,1ºS, 175,9ºW, H=20h30m34,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5.0 (CGS), Ilhas do Tonga

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965 | 22 | LQ | 22(28,3) | | | | c | c | | | | |
| | | LR | 22(32,6) | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 24,1ºS, 66,9ºW, H=21h52m59,2s, h=ca 194 Km
Mg. 5,5 (CGS), Província de Salta (Argentina)
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 966 | 23 | PP | 05 20(08) | | | e | | | | | | |
| | | PPP | 05 22(04) | | | e | | | | | | |
| | | (SKS) | 05 27 01 | | | e | | e | | | | |
| | | LQ | 05 40,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 45,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,3ºN, 143,5ºE, H=05h03m54,0s, h=ca 30 Km
Mg. 4,8 (CGS), Próximo da costa oriental do Honshu (Japão)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 967 | 23 | LQ | 21 43,3 | | | | e | c | | | | |
| | | LR | 21 45,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 36,4ºN, 40,7ºE, H=21h27m19,9s, h=ca 31 Km
Mg. 4,4 (CGS), Região Jordão-Siria

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 968 | 24 | LQ | 01 03,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 04,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 34,8ºN, 25,5ºE, H=00h51m42,0s, h=ca 67 Km
Mg. 4,3 (CGS), Creta

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 969 | 24 | PP | 03 52 23 | | | e | e | | | | | |
| | | PPP | 03 54 06 | | | e | i | e | | | | |
| | | SKS | 03 58 52 | | | e | i | | | | | |
| | | S | 03 59 08 | | | e | i | e | | | | |
| | | PS | 04 01 10 | | | i | i | i | | | | |
| | | PPS | 04 01 53 | | | i | | i | | | | |
| | | SS | 04 06 20 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 04 10 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 04 15,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 20,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,3ºN, 143,7ºE, H=03h34m48,5s, h=ca 22 Km
Mg. 5,1 (CGS), Ao largo da costa oriental do Honshu (Japão)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 970 | 24 | Pg | 04 17 23,2 | | | | | | ic | e | | |
| | | Pn | 04 17 23,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sg | 04 17 36,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | S* | 04 17 37,5 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sn | 04 17 37,9 | | | | | | i | i | i | |

Sismo local

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 971 | 24 | LQ | 05 27,3 | | | | c | e | | | | |
| | | LR | 05 31,7 | | | c | c | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,3ºN, 143,6ºE, H=04h48m03,6s, h=ca 26 Km
Mg. 5,0 (CGS), Ao largo da costa oriental do Honshu (Japão)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 972 | 24 | LR | 09 56,2 | | | c | c | c | | | | |

U.S.C.G.S.:- 11,0ºS, 164,4ºE, H=08h46m02,1s, h=ca 40 Km
Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas de Santa Cruz



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 973 | 25 | PP | 07 28 27 | | | i | | e | | | | |
| | | PPP | 07 32 38 | | | c | | | | | | |
| | | SKKS | 07 35 13 | | | i | c | c | | | | |
| | | SPP | 07 42 32 | | | i | i | i | | | | |
| | | PPS | 07 42 46 | | | e | c | i | | | | |
| | | SS | 07 49 40 | | | e | c | i | | | | |
| | | SSP | 07 50 54 | | | i | | c | | | | |
| | | PSS | 07 50 58 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 07 56 42 | | | i | c | c | | | | |
| | | LQ | 08 15,4 | | | | e | c | | | | |
| | | LR | 08 24,1 | LZ 20,0 | 21,0 | i | c | c | | | | |

U.S.C.G.S.:- 46,4ºS, 166,8ºE, H=07h02m51,8s, h=ca 33 Km
Mg. 5,5 (CGS), Ao largo da costa oriental da Ilha do sul (Nova Zelândia)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 974 | 25 | P | 10 50 06,9 | CZ 1,5 | 0,6 | ic | | i | ic | c | e | e |
| | | pP | 10 50 44 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | sP | 10 52 04 | | | i | i | i | c | i | c | i |
| | | PP | 10 52 58 | | | i | i | i | i | c | i | i |
| | | PPP | 10 54 46 | | | i | c | c | | | | i |
| | | S | 10 59 31 | | | i | i | c | | | | |
| | | SKS | 10 59 56 | | | i | c | | | | | |
| | | SP | 11 00 09 | | | i | c | i | | | | |
| | | PS | 11 00 33 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 11 04 28 | | | i | c | | | | | |
| | | SSS | 11 07 44 | | | e | c | c | | | | |
| | | LQ | 11 10,2 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 11 13,1 | | | i | i | i | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,6ºN, 92,6ºW, H=10h38m38,4s, h=ca 138 Km
Mg. 6,0(PAS),5,8-6,2(BRK),6¼-6½(PAL),5½-5¾(COL),5,7(CGS), Região da fronteira México-Guatemala

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 975 | 25 | LQ | 21 07,5 | | | | c | c | | | | |
| | | LR | 21 09,4 | | | c | c | c | | | | |

U.S.C.G.S.:- 39,2ºN, 40,2ºE, H=20h52m15,9s, h=ca 47 Km
Mg. 5,1 (CGS), Turquia

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 976 | 26 | $PKP_1$ | 14 57 14,2 | | | id | | | id | i | i | id |
| | | ($PKP_2$) | 14 57 47 | | | i | | c | i | i | i | i |
| | | $pPKP_1$ | 14 58 14 | | | i | c | | i | i | i | i |
| | | $pPKP_2$ | 14 58 51 | | | i | | c | i | | | i |
| | | PP | 15 01 26 | | | i | i | i | i | | | i |
| | | SKS | 15 03 52 | | | i | c | c | | | | |
| | | PPP | 15 05 12 | | | i | c | c | | | | |
| | | SPP | 15 14 22 | | | i | i | c | | | | |
| | | PPS | 15 14 49 | | | e | e | i | | | | |
| | | SS | 15 21 06 | | | i | i | i | | | | |
| | | PSS | 15 22 30 | | | e | c | c | | | | |
| | | SSS | 15 27 22 | | | c | i | c | | | | |
| | | LQ | 15 43,5 | | | | c | c | | | | |
| | | LR | 15 51,6 | | | c | c | c | | | | |

U.S.C.G.S.:- 20,9ºS, 177,0ºW, H=14h37m46,2s, h=ca 251 Km
Mg. 6-6¼(PAS);6,0-6,4(BRK);5,8(CGS);Região das Ilhas Fiji

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 977 | 26 | LQ | 17 21,1 | | | | c | c | | | | |
| | | LR | 17 28,4 | | | c | c | c | | | | |

U.S.C.G.S.:- 4,7ºS, 139,3ºE, H=16h25m47,1s, h=ca 14 Km
Mg. 5,5 (CGS), Nova Guiné ocidental

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 978 | 26 | $PKP_1$ | 18 22 54,2 | | | ic | e | e | e | | | ic |
| | | $PKP_2$ | 18 24 00 | | | i | c | i | e | | | i |
| | | SKP | 18 26 18 | | | i | i | i | | | | i |
| | | PKS | 18 26 24 | | | i | i | | | | | i |
| | | PP | 18 27 44 | | | i | e | i | i | | | i |
| | | SKS | 18 29 50 | | | i | e | | e | e | e | i |
| | | PPP | 18 31 40 | | | i | | | i | | | i |
| | | SKKP | 18 34 24 | | | e | i | i | | | | i |
| | | PPS | 18 41 30 | | | e | i | i | | | | |
| | | SS | 18 48 32 | | | e | i | i | | | | |
| | | PSS | 18 49 36 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSS | 18 54 50 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 19 12,4 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 19 20,8 | LZ 20,0 | 78,0 | i | i | i | | | | |

U.S.C.G.S.:- 30,5ºS, 178,2ºW, H=18h02m50,1s, h=ca 33 Km
Mg. 7,0(PAS),$6^3/4$-7,0(PAL),$6^3/4$-7,0(GOL),5,3(CGS);
Região das Ilhas Kermadec

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 979 | 26 | LQ | 19 32,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 38,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 5,8ºN, 126,3ºE, H=18h43m19,9s, h=ca 51 Km
Mg. 5,3 (CGS), Mindanao (Ilhas Filipinas)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 980 | 27 | P | 00 17 09,0 | | | | | | id | c | i | |
| | | PP | 00 17 24 | | | | | | i | i | i | |
| | | PPP | 00 17 30 | | | | | | i | i | e | |
| | | S | 00 19 54 | | | | | | e | i | e | |
| | | LQ | 00 20,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 20,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 46,2ºN, 27,6ºW, H=00h13m45,5s, h=ca 33 Km
Mg. 4,1 (CGS), Oceano Atlântico

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 981 | 27 | Pdif | 04 15 41 | | | e | | | | | | |
| | | PKP | 04 17 52,5 | | | ic | | | ic | | | ic |
| | | PP | 04 20 06 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | - | 04 20 57 | | | i | i | | i | | i | i |
| | | SKP | 04 21 18 | | | i | i | i | i | e | i | i |
| | | PKS | 04 21 26 | | | i | e | i | i | e | i | i |
| | | PPP | 04 22 54 | | | i | i | i | i | i | e | i |
| | | SKS | 04 24 50 | | | i | i | i | e | i | e | i |
| | | SP | 04 30 04 | | | i | i | i | i | e | i | |
| | | SPP | 04 31 38 | | | i | e | | | | | |
| | | PPS | 04 31 52 | | | | i | i | | | | |
| | | SS | 04 37 18 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSP | 04 37 38 | | | e | e | | | | | |
| | | PSS | 04 37 53 | | | i | e | i | | | | |
| | | SSS | 04 42 07 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 04 52,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 59,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 6,8ºS, 129,1ºE, H=03h58m55,1s, h=ca 127 Km
Mg. $5^3/4$-6,0(PAL),6,1(CGS), Mar de Banda

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 982 | 27 | LQ | 11 03,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 07,1 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 37,8ºN, 72,3ºE, H=10h37m55,9s, h=ca 119 Km
Mg. 5,2 (CGS), Tadzhik (URSS)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 983 | 27 | $PKP_1$ | 17 01 11,0 | | | e | | | | | | |
| | | $PKP_2$ | 17 02 14 | | | e | | e | | | | |
| | | SKP | 17 04 36 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PP | 17 06 03 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKS | 17 08 10 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKKS | 17 12 46 | | | i | e | e | | | | |
| | | SPP | 17 19 42 | | | e | | e | | | | |
| | | PPS | 17 19 47 | | | i | | e | | | | |
| | | SS | 17 26 39 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSP | 17 27 45 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSS | 17 33 09 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 17 50,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 59,7 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 30,7ºS, 178,2ºW, H=16h41m07,8s, h=ca 33 Km
Mg. 6,0(PAS),5,7-5,8(BRK),5,4(CGS), Região das Ilhas Kermadec

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 984 | 27 | PKP | 19 25 58 | | | e | e | e | | | | |
| | | (PP) | 19 28 43 | | | e | | | | | | |
| | | PKS | 19 29 33 | | | i | | | | | | |
| | | PPP | 19 31 34 | | | i | i | e | | | | |
| | | SKS | 19 33 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 19 38 54 | | | e | i | e | | | | |
| | | PPS | 19 40 38 | | | i | i | e | | | | |
| | | SS | 19 46 25 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 19 46 54 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSS | 19 51 28 | | | i | e | e | | | | |
| | | LQ | 20 03,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 09,1 | LZ 20,0 | 23,8 | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 3,7ºS, 143,3ºE, H=19h06m42,2s, h=ca 7 Km
Mg. 6,2(PAS),6,0-$6^3/4$(BRK),$5^3/4$-6,0(PAL),5,9(CGS);
Próximo da costa norte da Nova Guiné

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 985 | 27 | LQ | 21 55,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 02,3 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 3,8ºS, 143,2ºE, H=20h58m58,6s, h=ca 21 Km
Mg. 5,5 (CGS), Próximo da costa norte da Nova Guiné
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 986 | 28 | LQ | 01 04,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 05,3 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,5ºN, 26,4ºE, H=00h53m25,9s, h=ca 28 Km
Mg. 4,4 (CGS), Turquia

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 987 | 28 | P | 14 05 49,0 | | | id | i | i | | | | id |
| | | pP | 14 06 12 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | sP | 14 06 25 | | | e | i | i | i | i | i | i |
| | | PP | 14 09 02 | | | i | e | i | | | | |
| | | PPP | 14 10 55 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 14 15 46 | | | e | e | e | | e | e | |
| | | SKS | 14 15 56 | | | e | i | i | | e | e | |
| | | sS | 14 16 06 | | | e | i | i | | e | e | |
| | | SP | 14 16 48 | | | e | e | i | | | | |
| | | PS | 14 17 00 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 14 17 09 | | | i | | e | | | | |
| | | PPS | 14 17 22 | | | e | i | e | | | | |
| | | SS | 14 20 24 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 14 24 46 | | | i | i | e | | | | |
| | | LQ | 14 28,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 32,4 | LZ 20,0 | 15,4 | i | i | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 13,2ºS, 76,4ºW, H=13h53m35,3s, h=ca 70 Km

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg. 6,0(PAS);6,5-6,6(BRK);5½-5¾(PAL);6,0(CGS); Próximo da costa do Perú | | | | | | | | | |
| 988 | 29 | P | 03 52 56,1 | | | | | | ic | i | i | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 49,8ºN, 78,2ºE, H=03h42m57,5s, h=ca 0 Km Mg. 5,8 (CGS), Kazakh oriental (URSS) | | | | | | | | | |
| 989 | 29 | LQ | 22 51,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 56,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 3,7ºS, 143,5ºE, H=21h54m35,2s, h=ca 44 Km Mg. 5,4 (CGS), Próximo da costa norte da Nova Guiné | | | | | | | | | |
| 990 | 29 | LQ | 23 38,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 45,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 3,7ºS, 143,4ºE, H=22h42m06,0s, h=ca 43 Km Mg. 5,2 (CGS), Próximo da costa norte da Nova Guiné | | | | | | | | | |
| 991 | 30 | LQ | 12 46,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 54,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 29,5ºS, 176,9ºW, H=11h37m24,2s, h=ca 34 Km Mg. 4,8 (CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 992 | 30 | Pg | 14 19 47,2 | | | | | | ic | i | i | |
| | | Sg | 14 19 48,7 | | | | | | i | i | i | |
| | | | Sismo local | | | | | | | | | |
| | Out | | | | | | | | | | | |
| 993 | 1 | LR | 02 14,5 | | | | e | e | e | | | |
| | | | Epicentro desconhecido | | | | | | | | | |
| 994 | 1 | LQ | 22 20,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 29,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 31,0ºS, 177,5ºW, H=21h11m08,7s, h=ca 15 Km Mg. 4,6 (CGS), Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 995 | 2 | LQ | 08 02,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 07,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 60,7ºS, 25,2ºW, H=07h19m12,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS), Região sul das Ilhas Sandwich | | | | | | | | | |
| 996 | 2 | LQ | 18 32,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 45,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 62,4ºS, 158,2ºW, H=17h34m17,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS), Oceano Pacífico sul | | | | | | | | | |
| 997 | 3 | LQ | 08 55,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 01,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 3,8ºS, 128,5ºE, H=08h04m55,4s, h=ca 97 Km Mg. 5,6 (CGS), Ceram | | | | | | | | | |
| 998 | 3 | LQ | 11 43,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 11 47,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 51,6ºN, 174,1ºW, H=11h08m38,9s, h=ca 46 Km Mg. 4,8 (CGS), Ilhas Andreanof (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | |
| 999 | 3 | LQ | 13 28,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 37,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 33,6ºS, 179,2ºW, H=12h18m05,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Sul das Ilhas Kermadec | | | | | | | | | |
| 1000 | 3 | LQ | 13 08,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 14,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 19,6ºN, 122,0ºE, H=12h25m14,2s, h=ca 40 Km Mg. 4,8 (CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | |
| 1001 | 3 | Pg | 16 02 24,0 | | | | | | ic | e | i | |
| | | Sg | 16 02 26,0 | | | | | | i | i | i | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sismo local | | | | | | | | | |
| 1002 | 4 | LQ | 01 19,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 23,8 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 41,7ºN, 142,8ºE, H=00h40m02,2s, h=ca 54 Km Mg. 5,0 (CGS), Hokkaido, região do Japão | | | | | | | | | |
| 1003 | 4 | P | 06 18 05,8 | | | | id | e | e | e | | e |
| | | pP | 06 18 14 | | | | i | | e | e | | e |
| | | sP | 06 18 20 | | | | e | I | i | e | | e |
| | | PP | 06 22 05 | | | | e | i | e | e | | e |
| | | PPP | 06 24 14 | | | | e | e | i | | | |
| | | (SKS) | 06 28 36 | | | | i | e | i | | | |
| | | S | 06 29 30 | | | | i | i | i | | | |
| | | SP | 06 30 50 | | | | i | e | i | | | |
| | | SPP | 06 31 52 | | | | i | i | e | | | |
| | | SS | 06 36 20 | | | | i | i | e | | | |
| | | SSP | 06 36 26 | | | | | i | i | | | |
| | | SSS | 06 40 05 | | | | e | i | i | | | |
| | | LQ | 06 45,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 50,2 | LZ 20,0 | 18,9 | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 56,2ºS, 27,0ºW, H=06h04m31,9s, h=ca 63 Km Mg. 5,9 (CGS), Região sul das Ilhas Sandwich | | | | | | | | | |
| 1004 | 5 | Pn | 02 46 11,7 | | | | | | id | i | i | |
| | | P* | 02 46 18,3 | | | | | | i | e | i | |
| | | Pg | 02 46 20,3 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sn | 02 46 47,3 | | | | | | i | i | i | |
| | | S* | 02 46 53,9 | | | | | | i | i | i | |
| | | Sg | 02 46 59,0 | | | | | | i | e | i | |
| | | | Sismo local | | | | | | | | | |
| 1005 | 5 | LQ | 04 54,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 05 00,5 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 39,0ºS, 91,7ºW, H=04h08m57,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,6 (CGS), Chile ocidental | | | | | | | | | |
| 1006 | 6 | $PKP_1$ | 05 34 57 | | | | e | e | e | e | | e |
| | | $PKP_2$ | 05 35 13 | | | | i | e | e | i | i | e |
| | | PP | 05 38 45 | | | | e | | e | | | |
| | | SKS | 05 41 58 | | | | e | e | e | | | |
| | | PPP | 05 42 18 | | | | e | | | | | |
| | | PPS | 05 51 40 | | | | e | e | e | | | |
| | | SS | 05 57 58 | | | | i | e | e | | | |
| | | SSS | 06 03 56 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 06 14,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 26,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 15,0ºS, 175,5ºW, H=05h15m11,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,9-5,3(BRK),5,3(CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | |
| 1007 | 6 | LQ | 01 21,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 28,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 14,8ºS, 175,1ºW, H=09h51m01,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas Samoa | | | | | | | | | |
| 1008 | 6 | LQ | 00 30,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 37,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 14,9ºS, 175,2ºW, H=23h26m55,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,4 (CGS), Região das Ilhas Samoa | | | | | | | | | |
| 1009 | 7 | LQ | 01 21,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 28,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | | U.S.C.G.S.:- 3,2ºS, 146,1ºE, H=00h24m13,0s, h=ca 19 Km Mg. 5,0 (CGS), Mar de Bismarck | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1010 | 7 | Pdif | 19 33 44,5 | | | e | e | e | e | e | e | e |
| | | PKP | 19 37 48 | | | id | e | e | id | i | i | id |
| | | PP | 19 38 18 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PPP | 19 40 37 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKS | 19 44 04 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SP | 19 46 40 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SPP | 19 47 48 | | | i | i | e | i | e | e | i |
| | | SS | 19 52 42 | | | i | i | e | | | | e |
| | | SSP | 19 53 59 | | | i | | i | | | | i |
| | | SSS | 19 56 50 | | | i | i | i | | | | i |
| | | LQ | 20 05,2 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 20 10,4 | LZ 20,0 | 50,7 | i | i | i | | | | e |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,3ºN, 140,6ºE, H=19h20m20,3s, h=ca 516 Km Mg. 7,5(PAS),6,3-6,7(BRK);6,1(CGS),Região das Ilhas do Bonin | | | | | | | | | | |
| 1011 | 7 | P | 21 02 17,6 | | | ic | | i | ic | | | |
| | | PP | 21 05 58 | | | e | | | i | | | |
| | | SKS | 21 12 44 | | | i | e | e | e | | i | |
| | | S | 21 13 18 | | | i | i | i | e | i | | |
| | | SS | 21 19 40 | | | i | e | e | | | | |
| | | SSS | 21 23 17 | | | i | i | | | | | |
| | | LQ | 21 28,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 32,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,0ºN, 142,4ºE, H=20h49m01,3s, h=ca 32 Km Mg. 5,7 (CGS), Hokkaido. Região do Japão NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1012 | 8 | PKP | 08 02 09,6 | | | e | e | | ic | i | i | |
| | | PP | 08 03 32 | | | i | i | e | e | | | |
| | | SKS | 08 09 02 | | | i | e | e | | | | |
| | | SP | 08 13 20 | | | i | i | e | | | | |
| | | PS | 08 13 24 | | | e | e | | | | | |
| | | SPP | 08 14 32 | | | i | e | i | | | | |
| | | PPS | 08 14 38 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 08 19 47 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSP | 08 20 04 | | | i | e | i | | | | |
| | | PSS | 08 20 08 | | | e | e | i | | | | |
| | | SSS | 08 24 06 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 08 33,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 39,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,9ºS, 87,7ºE, H=07h43m23,1s, h=ca 33 Km Mg. 6,0(PAS);6,0(CGS), Oceano Índico | | | | | | | | | | |
| 1013 | 8 | P | 15 05 58,8 | | | e | e | | ic | e | e | |
| | | pP | 15 06 52 | | | i | e | e | i | i | i | |
| | | sP | 15 07 16 | | | e | i | e | | | i | |
| | | PP | 15 09 25 | | | i | i | e | i | | i | |
| | | PPP | 15 11 24 | | | e | e | | e | | e | |
| | | (SKS) | 15 15 48 | | | i | i | i | i | i | i | |
| | | S | 15 16 18 | | | e | i | e | e | i | e | |
| | | SP | 15 17 16 | | | i | e | e | i | | i | |
| | | SPP | 15 17 44 | | | i | e | i | e | e | i | |
| | | PS | 15 17 46 | | | e | i | e | | i | i | |
| | | SS | 15 22 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 15 25 34 | | | i | i | e | | | | |
| | | LQ | 15 28,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 32,3 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 23,3ºS, 66,5ºW, H=14h53m38,5s, h=ca 221 Km Mg. 5,6 (CGS), Província de Jujuy (Argentina) | | | | | | | | | | |
| 1014 | 9 | PKP2 | 03 58 42,5 | | | | e | e | e | | i | i | e |
| | | PP | 04 00 14 | | | | i | e | i | | | | |
| | | SKS | 04 05 28 | | | | i | e | e | | | | |
| | | PPP | 04 05 40 | | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 04 21 32 | | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 04 27 16 | | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 04 41,2 | | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 49,5 | LZ 20,0 | 7,0 | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,7ºS, 175,5ºW, H=03h38m39,9s, h=ca 11 Km Mg. 5,4-5,8(BRK),6,0(GOL),5,2(CGS), Região das Ilhas Samoa | | | | | | | | | | |
| 1015 | 9 | LQ | 12 18,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 12 22,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,8ºN, 96,7ºW, H=11h45m51,6s, h=ca 9 Km Mg. 5,1 (CGS), Ao largo da costa de Oaxaca (México) | | | | | | | | | | |
| 1016 | 9 | LQ | 18 13,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 18 21,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,0ºS, 175,5ºW, H=17h10m37,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,0 (CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 1017 | 10 | PP | 15 27 54 | | | | e | i | e | | | |
| | | SKP | 15 28 18 | | | | i | i | e | | | |
| | | SS | 15 46 02 | | | | | e | e | | | |
| | | SSS | 15 51 18 | | | | e | i | e | | | |
| | | LQ | 16 03,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 11,0 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,0ºS, 148,6ºE, H=15h05m37,1s, h=ca 72 Km Mg. 5,0 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 1018 | 10 | PP | 15 28 08,0 | | | | i | i | i | | | |
| | | SKP | 15 28 31 | | | | i | i | e | | | |
| | | SS | 15 46 16 | | | | i | i | i | | | |
| | | SSS | 15 51 32 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,0ºS, 148,6ºE, H=15h05m51,7s, h=ca 70 Km Mg. 6,1(PAS),5,1(CGS), Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1019 | 12 | LQ | 06 18,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 19,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,7ºN, 29,3ºW, H=06h12m01,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,4 (CGS), Região das Ilhas dos Açores | | | | | | | | | | |
| 1020 | 12 | LQ | 06 52,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 53,1 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,5ºN, 29,5ºW, H=06h45m45,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,4 (CGS), Região das Ilhas dos Açores | | | | | | | | | | |
| 1021 | 12 | LQ | 12 56,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 00,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 29,6ºN, 129,2ºE, H=12h14m34,0s, h=ca 27 Km Mg. 5,0 (CGS), Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | | |
| 1022 | 12 | LQ | 19 42,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 19 45,8 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 10,7ºN, 62,6ºW, H=19h19m29,3s, h=ca 97 Km Mg. 4,8 (CGS), Próximo da costa da Venezuela | | | | | | | | | | |
| 1023 | 14 | PKP | 03 18 09,4 | | | | ic | | | ic | i | i | ic |
| | | (pPKP) | 03 18 19 | | | | i | i | | i | | | i |
| | | PP | 03 20 49 | | | | i | | | i | i | e | i |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SKP | 03 21 37 | | | | | | i | | e | e |
| | | PKS | 03 21 40 | | | e | | i | i | i | e | |
| | | PPP | 03 23 46 | | | | | i | i | e | | |
| | | SKS | 03 25 12 | | | i | i | e | | | | |
| | | SKKS | 03 27 34 | | | i | i | i | | | | |
| | | SP | 03 31 04 | | | i | | e | | | | |
| | | PS | 03 31 06 | | | | i | i | | | | |
| | | SPP | 03 32 48 | | | i | i | e | | | | |
| | | PPS | 03 32 52 | | | e | | e | | | | |
| | | SS | 03 38 44 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSP | 03 39 10 | | | i | | i | | | | |
| | | PSS | 03 39 14 | | | i | i | | | | | |
| | | SSS | 03 43 56 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 03 54,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 02,6 | LZ 20,0 | 35,0 | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 31,5ºS, 117,0ºE, H=02h58m47,8s, h=ca 1 Km
Mg.7,3(PAS),6,5-6,9(BRK);7¼(PAL);7-7¼(GOL);6,0
(CGS);Austrália ocidental

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1024 | 14 | P | 05 25 51,5 | | | ic | i | e | e | e | e | |
| | | PP | 05 39 33 | | | i | | e | e | | | |
| | | PPP | 05 41 36 | | | i | | e | e | | | |
| | | SKS | 05 46 20 | | | e | i | i | | | | |
| | | S | 05 46 44 | | | i | i | i | | | | |
| | | SP | 05 47 04 | | | i | e | | | | | |
| | | PS | 05 47 06 | | | i | e | i | | | | |
| | | SPP | 05 48 34 | | | i | e | e | | | | |
| | | SS | 05 53(00) | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 05 53 06 | | | i | e | i | | | | |
| | | SSS | 05 53 40 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 06 01,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 05,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 12,6ºN, 95,2ºE, H=05h22m44,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5,5 (CGS), Região das Ilhas Andaman
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1025 | 14 | LQ | 06 54,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 01,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 11,1ºS, 163,1ºE, H=05h51m42,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5,2 (CGS), Ilhas do Salomão

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1026 | 14 | LQ | 18 14,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 18 19,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 24,1ºN, 121,6ºE, H=17h32m37,7s, h=ca 43 Km
Mg. 4,9 (CGS), Taiwan

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | 15 | LQ | 02 43,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 02 50,0 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 0,9ºN, 119,9ºE, H=01h55m16,3ºs, h=ca 34 Km
Mg. 5,0 (CGS), Celebes do norte

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1028 | 15 | LQ | 02 54,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 02 59,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 0,5ºS, 100,6ºE, H=02h10m34,4s, h=ca 98 Km
Mg. 5,6 (CGS), Sumatra do sul
NOTA: no sismo anterior

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1029 | 16 | LQ | 01 06,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 11,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,3ºS, 73,4ºW, H=00h24m11,1s, h=ca 33 Km
Mg. 4,5 (CGS), Próximo da costa do Chile central



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1030 | 16 | LQ | 01 27,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 01 29,1 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 22,8ºN, 45,0ºW, H=01h12m22,7s, h=ca 33 Km
Mg. 4,4 (CGS), Oceano Atlântico

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1031 | 16 | SP | 02 13 06 | | | i | e | i | | | | |
| | | SPP | 02 13 14 | | | e | | e | | | | |
| | | SS | 02 17 44 | | | i | | e | | | | |
| | | SSS | 02 18 51 | | | e | | | | | | |
| | | LQ | 02 18,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 21,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 19,2ºN, 69,8ºW, H=01h55m32,7s, h=ca 36 Km
Mg. 5,2 (CGS), Região da República Dominicana

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1032 | 16 | P | 07 59 32 | | | e | | e | e | | e | |
| | | PP | 08 03 48 | | | i | i | e | i | | i | |
| | | PPP | 08 05 50 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 08 10 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 08 11 58 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 08 12 36 | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 08 13 22 | | | i | e | i | | | | |
| | | SS | 08 17 55 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 08 21 46 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 08 27,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 32,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 29,3ºN, 129,4ºE, H=07h45m46,8s, h=ca 13 Km
Mg. 5,6 (CGS), Ilhas Ryukyu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1033 | 16 | LQ | 15 48,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 15 50,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 32,6ºN, 48,8ºE, H=15h27m29,4s, h=ca 33 Km
Mg. 4,1 (CGS), Sul do Irão

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1034 | 17 | P | 05 31 26 | | | e | | | | | | |
| | | SKP | 05 32 00 | | | i | | | | | | |
| | | PPP | 05 34 30 | | | i | | | | | | |
| | | SP | 05 41 48 | | | e | | e | | | | |
| | | SPP | 05 43 36 | | | i | | | | | | |
| | | SS | 05 49 36 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 05 54 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 06 07,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 14,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 3,8ºS, 152,2ºE, H=05h09m06,2s, h=ca 22 Km
Mg. 5,3 (CGS), Região de Nova Irlanda

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1035 | 17 | LQ | 12 18,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 12 22,6 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 19,3ºN, 108,5ºW, H=11h42m33,6s, h=ca 33 Km
Mg. 4,6 (CGS), Região das Ilhas Revilla Gigedo

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1036 | 17 | LQ | 14 08,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 13,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 39,4ºN, 141,9ºE, H=13h28m24,8s, h=ca 69 Km
Mg. 4,4 (CGS), Honshu (Japão)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1037 | 17 | LQ | 16 38,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 45,4 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 5,8ºS, 146,6ºE, H=15h40m16,0s, h=ca 73 Km
Mg. 4,9 (CGS), Região este da Nova Guiné

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1038 | 17 | LR | 21 42,7 | | | e | e | e | | | | |

Epicentro desconhecido

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1039 | 17 | P | 00 01 01,5 | | | | | | id | i | i | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PP | 00 01 30 | | | | | | i | e | i | |
| | | PPP | 00 01 39 | | | | | | i | i | i | |
| | | S | 00 05 00 | | | | | | e | i | i | |
| | | LQ | 00 05,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 06,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 38,3ºN; 20,2ºE; H=23h56m05,5s; h=ca 29 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5 (CGS); Grécia | | | | | | | | | |
| 1040 | 18 | LQ | 03 23,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 28,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,3ºS; 71,0ºW; H=02h43m49,4s; h=ca 93 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS); Chile Central | | | | | | | | | |
| 1041 | 18 | LQ | 04 30,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 38,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 63,3ºS; 165,8ºW; H=03h26m20,3s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS); Cordilheira sul do Pacífico | | | | | | | | | |
| 1042 | 18 | LQ | 05 02,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 10,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,3ºS; 165,6ºW; H=03h57m50,6s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS); Cordilheira sul do Pacífico | | | | | | | | | |
| 1043 | 18 | LQ | 06 35,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 40,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 24,9ºN; 122,3ºE; H=05h54m05,7s; h=ca 44 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS); Região de Taiwan | | | | | | | | | |
| 1044 | 18 | LQ | 07 10,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 17,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 2,6ºS; 139,1ºE; H=06h15m19,7s; h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS); Próximo da costa norte da Nova Guiné Ocidental | | | | | | | | | |
| 1045 | 18 | LQ | 12 11,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 17,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,2ºN; 126,7ºE; H=11h20m55,0s; h=ca 11 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | |
| 1046 | 18 | LQ | 16 27,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 31,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 47,0ºS; 10,4ºW; H=15h50m19,9s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,5 (CGS); Oceano Atlântico | | | | | | | | | |
| 1047 | 18 | LQ | 20 32,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 36,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 4,1ºS; 80,8ºW; H=19h59m21,3s; h=ca 61 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS); Região da fronteira do Perú-Equador | | | | | | | | | |
| 1048 | 19 | LQ | 02 59,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 02,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,3ºN; 73,1ºE; H=02h33m30,9s; h=ca 76 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS); Tadzhik (URSS) | | | | | | | | | |
| 1049 | 19 | LQ | 07 27,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 30,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,3ºN; 73,2ºE; H=07h01m33,4s; h=ca 51 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS); Tadzhik (URSS) | | | | | | | | | |
| 1050 | 19 | P | 10 02 17 | | | | | | e | e | e | |
| | | S | 10 10 34 | | | | e | e | | e | e | |
| | | PPS | 10 10 58 | | | | i | e | | | | |
| | | SS | 10 14 37 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 10 17 15 | | | | e | i | | | | |
| | | LQ | 10 17,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 20,8 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 37,5ºN; 73,3ºE; H=09h52m03,4s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS); Tadzhik (URSS) | | | | | | | | | |
| 1051 | 19 | P | 15 40 25,6 | | | | | | ic | e | e | |
| | | PP | 15 41 06 | | | | | | i | e | i | |
| | | PPP | 15 41 17 | | | | | | i | e | e | |
| | | S | 15 44 49 | | | | | e | e | | | |
| | | LQ | 15 45,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 15 47,0 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,3ºN; 23,5ºE; H=15h34m54,8s; h=ca 19 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8 (CGS); Creta | | | | | | | | | |
| 1052 | 19 | $PKP_1$ | 17 48 28,5 | | | | | | ic | e | e | |
| | | $PKP_2$ | 17 48 43 | | | | | | i | | e | |
| | | | 17 48 55 | | | | | | i | | | |
| | | LQ | 18 32,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 18 39,4 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,2ºS; 173,3ºW; H=17h28m43,6s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS); Ilhas de Tonga | | | | | | | | | |
| 1053 | 20 | SP | 07 35 03 | | | | | e | e | | | |
| | | SPP | 07 35 50 | | | | | e | e | | | |
| | | SS | 07 40 28 | | | | | e | i | | | |
| | | SSS | 07 44 18 | | | | | i | i | | | |
| | | LQ | 07 50,1 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 55,1 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,0ºN; 122,5ºE; H=07h08m17,1s; h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS); Região de Taiwan | | | | | | | | | |
| 1054 | 20 | LQ | 13 01,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 06,8 | | | | | e | e | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,3ºN; 144,2ºE; H=12h21m47,2s; h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS); Próximo da costa oriental de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 1055 | 22 | PS | 08 12 20 | | | | | e | | i | | |
| | | SPP | 08 12 58 | | | | | | | e | | |
| | | (PPS) | 08 13 03 | | | | | e | | e | | |
| | | SSP | 08 17 38 | | | | | | | e | | |
| | | PSS | 08 17 46 | | | | | e | | i | | |
| | | SSS | 08 21 16 | | | | | e | e | e | | |
| | | LQ | 08(26,5) | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 08 31,6 | | | | | e | e | e | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 04,4ºS; 104,9ºW; H=07h45m56,1s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS); A norte da Ilha da Páscoa | | | | | | | | | |
| 1056 | 23 | LQ | 02 58,1 | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 03 02,0 | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 61,0ºN; 150,1ºW; H=02h27m29,8s; h=ca 25 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Alasca meridional | | | | | | | | | |
| 1057 | 23 | LQ | 03(31,4) | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 03(38,3) | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 04,2ºS; 143,2ºE; H=02h34m48,2s; h= ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Nova Guiné | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | |
| 1058 | 23 | LQ | 14(15,6) | | | | | | e | e | | |
| | | LR | 14(21,7) | | | | | | e | e | e | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,1ºS; 112,0ºE; H=13h25m58,9s; h=ca 46 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS); Ao sul Java | | | | | | | | | |
| 1059 | 23 | PKP | 21 23 56 | | | | | | e | | e | e e |
| | | pPKP | 21 24(06) | | | | | | e | e | e | e |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PP | 21 26 34 | | | i | e | e | | | | |
| | | SKP | 21 27 27 | | | i | e | e | | | | |
| | | PKS | 21 27 32 | | | i | e | i | | | | |
| | | PPP | 21 29 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 21 31(02) | | | e | e | e | | | | |
| | | SKKS | 21 33 16 | | | e | | e | | | | |
| | | SP | 21 36 44 | | | | | e | | | | |
| | | PS | 21 36 50 | | | | e | e | | | | |
| | | SPP | 21 38 28 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 21 44 20 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 21 44 48 | | | e | | | | | | |
| | | SSS | 21 49 21 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 22 01,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 07,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,3ºS, 143,3ºE, H=21h04m41,3s, h=ca 12 Km Mg.6,8(PAS);6,6-6,9(BRK);7-7¼(PAL);6,1(CGS); Próximo da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1060 | 23 | LQ | 00 43,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 50,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 02,9ºS, 143,5ºE, H=23h46m44,4s, h=ca 44 Km Mg. 4,9 (CGS), Região da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1061 | 24 | LQ | 01 31,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 37,0 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 07,2ºN, 126,6ºE, H=00h42m21,9s, h=ca 44 Km Mg. 4,9 (CGS), Mindanao (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | | |
| 1062 | 24 | LQ | 02 04,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 06,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 19,6ºS, 68,9ºW, H=01h29m42,6s, h=ca 107 Km Mg. 5,3 (CGS), Região fronteira do Chile-Bolivia NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1063 | 24 | LQ | 02 58,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03 05,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,5ºS, 143,6ºE, H=02h02m26,9s, h=ca 40 Km Mg. 5,3 (CGS), Próximo da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1064 | 24 | LQ | 05 47,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 53,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 45,6ºS, 34,1ºE, H=05h07m53,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Região das Ilhas Príncipe Eduardo | | | | | | | | | | |
| 1065 | 24 | LQ | 14 49,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 55,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,5ºN, 126,4ºE, H=13h58m35,1s, h=ca 47 Km Mg. 5,4 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1066 | 24 | PKP | 16 10(06) | | | e | | | | | | |
| | | PP | 16 11 12 | | | i | e | e | | | | |
| | | PPP | 16 13 52 | | | e | e | i | | | | |
| | | SKS | 16 17 08 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKKS | 16 18 19 | | | e | e | e | | | | |
| | | SP | 16 20 56 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 16 21 02 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 16 22 19 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPS | 16 22 24 | | | i | i | e | | | | |
| | | SS | 16 27 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 16 27 46 | | | | i | i | | | | |
| | | PSS | 16 27 50 | | | | i | i | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SSS | 16 31 54 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 16 40,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 46,9 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,9ºN, 127,0ºE, H=15h51m18,5s, h=ca 70 Km Mg. 6,6(PAS);5,4(CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 1067 | 24 | LQ | 18(12,1) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18(16,3) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 30,3ºS, 68,2ºW, H=17h34m31,3s, h=ca 35 Km Mg. 5,0(CGS), Província de San Juan (Argentina) NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1068 | 24 | LQ | 21 44,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 50,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 06,0ºN, 127,1ºE, H=20h55m19,3s, h=ca 85 Km Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas Filipinas | | | | | | | | | | |
| 1069 | 24 | LQ | 22 27,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 32,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,1ºN, 142,1ºE, H=21h44m46,2s, h=ca 28 Km Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa oriental de Honshu (Japão) NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1070 | 24 | LQ | 23 12,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 17,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 49,7ºN, 155,8ºE, H=22h35m50,9s, h=ca 35 Km Mg. 5,5 (CGS), Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 1071 | 25 | LQ | 12 15,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 19,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 50,6ºN, 177,4ºE, H=11h38m14,7s, h=ca 23 Km Mg. 5,1 (CGS), Ilha dos Ratos (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 1072 | 25 | LQ | 16 45,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 51,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,5ºN, 126,0ºE, H=15h55m11,9s, h=ca 80 Km Mg. 5,2 (CGS), Ilhas Talaud | | | | | | | | | | |
| 1073 | 26 | LQ | 16 35,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 40,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,9ºN, 145,2ºE, H=15h56m27,1s, h=ca 41 Km Mg. 5,1 (CGS), Hokkaido (Região do Japão) | | | | | | | | | | |
| 1074 | 26 | LQ | 19 52,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 56,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 52,4ºN, 169,5ºW, H=19h16m49,4s, h=ca 30 Km Mg. 4,5 (CGS), Ilhas Fox (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 1075 | 28 | LQ | 15 22,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 27,7 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,4ºN, 140,8ºE, H=14h40m41,4s, h=ca 61 Km Mg. 5,5 (CGS), Honshu meridional (Japão) | | | | | | | | | | |
| 1076 | 28 | $PKP_1$ | 23 52 07,2 | | | id | e | e | e | e | e | id |
| | | $pPKP_1$ | 23 52 24 | | | i | i | e | e | e | e | e |
| | | $PKP_2$ | 23 52 28 | | | i | e | e | e | e | e | i |
| | | $pPKP_2$ | 23 52 37 | | | i | i | e | e | e | | |
| | | PKS | 23 55 46 | | | i | e | e | e | e | e | |
| | | PP | 23 56 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 23 59 14 | | | e | i | e | | | | |
| | | PPP | 23 59 27 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKKS | 00 02 46 | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 00 09 04 | | | e | e | | | | | |
| | | SS | 00 15 18 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSP | 00 16 04 | | | e | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PSS | 00 16 09 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 00 21 04 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 00 35,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 43,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 12,5ºS, 166,5ºE, H=23h32m28,7s; h=ca 60 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 6,5(PAS);6,4-6,6(BRK);7,0(GOL);5,9(CGS); | | | | | | | | | | |
| | | Ilhas de Santa Cruz | | | | | | | | | | |
| 1077 | 29 | LQ | 04 49,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 54,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,2ºN; 141,6ºE; H=04h06m04,1s; h=ca 17 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,7 (CGS), Ao sul do Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 1078 | 29 | LQ | 07 28,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 33,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,2ºN; 141,7ºE; H=06h45m15,4s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS), Ao sul do Honshu (Japão) | | | | | | | | | | |
| 1079 | 29 | LQ | 12 33,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 41,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 22,5ºS, 175,2ºW, H=11h26m51,8s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas de Tonga | | | | | | | | | | |
| 1080 | 29 | SSS | 17 42 02 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 17 51,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 56,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,8ºN, 126,4ºE, H=17h00m40,4s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,5 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1081 | 29 | P | 22 27 26,2 | | | id | i | i | id | i | e | e |
| | | pP | 22 27 38 | | | i | e | e | i | e | e | |
| | | sP | 22 27 42 | | | i | e | e | i | e | e | |
| | | PP | 22 29 58 | | | e | e | e | e | e | e | i |
| | | PPP | 22 31 38 | | | e | e | e | e | e | e | e |
| | | S | 22 36 25 | | | e | i | i | | | | |
| | | (SP) | 22 36 54 | | | e | e | | | | | |
| | | PS | 22 37 00 | | | e | i | i | | | | |
| | | SPP | 22 37 07 | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 22 37 11 | | | | i | i | | | | |
| | | SS | 22 40 58 | | | e | i | i | | | | |
| | | SSS | 22 44 00 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 22 45,5 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 22 48,9 | | | i | i | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 65,4ºN, 150,1ºW, H=22h16m15,6s; h=ca 7 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 6,8(PAS);6,3-6,5(BRK);7,0(GOL);7,1ML (CGS); | | | | | | | | | | |
| | | 6.0 (CGS); Alaska | | | | | | | | | | |
| 1082 | 30 | LQ | 00(57,6) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 04,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,8ºN, 126,4ºE, H=00h07m16,2s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| | | NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | | |
| 1083 | 30 | Pn | 11 43 38,1 | | | | | | id | i | i | id |
| | | P* | 11 43 54,4 | | | | | | i | i | i | i |
| | | Sn | 11 44 53,4 | | | | e | e | i | i | i | i |
| | | S* | 11 45 27,2 | | | e | e | e | i | i | i | i |
| | | Sg | 11 45 49,9 | | | e | e | e | i | i | i | i |
| | | B.C.I.S.:- 35,1ºN, 03,4ºW, H=11h41m54s, Mar de Alboran | | | | | | | | | | |
| 1084 | 30 | LQ | 16 49,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 53,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 65,6ºN, 149,9ºW, H=16h20m09,4s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Alaska | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1085 | 30 | LQ | 17(27,4) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17(30,7) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 47,9ºN, 106,6ºW, H=17h00m00,0s, h=ca 0 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,0 (CGS), Montana E.U.A.(Explosão) | | | | | | | | | | |
| 1086 | 31 | (LQ) | 03 34,0 | | | | | e | | | | |
| | | SS | 03 34 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 03 34 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | LR | 03 35,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,6ºN, 27,1ºE, H=03h22m15,0s; h=ca 11 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS), Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | | |
| 1087 | 31 | P | 09 28 06,0 | | | ic | i | i | | | | e |
| | | sP | 09 28 18 | | | i | e | i | | | | |
| | | PP | 09 31 18 | | | i | e | i | | | | |
| | | PPP | 09 33 12 | | | e | e | e | | | | |
| | | S | 09 38(20) | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 09 39 15 | | | e | e | e | | | | |
| | | SPP | 09 39 32 | | | | e | e | | | | |
| | | PPS | 09 39 37 | | | | | e | | | | |
| | | SS | 09 43 46 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 09 47 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 09 49,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 53,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,3ºS, 73,3ºW, H=09h15m46,9s; h=ca 67 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,7 (CGS), Próximo da costa do Perú | | | | | | | | | | |
| | Nov | | | | | | | | | | | |
| 1088 | 1 | LQ | 00 39,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 41,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 00,9ºS, 13,4ºW, H=00h21m42,8s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,1 (CGS), Norte da Ilha de Ascenção | | | | | | | | | | |
| 1089 | 1 | LQ | 02 46,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 55,6 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,6ºS, 175,0ºE, H=01h32m23,3s; h=ca 29 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,5 (CGS), Ilha Norte (Nova Zelândia) | | | | | | | | | | |
| 1090 | 1 | LQ | 04 03,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 09,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,6ºN, 126,2ºE, H=03h12m55,4s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,2 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1091 | 1 | LQ | 04 30,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 35,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,2ºN, 105,7ºW, H=03h55m50,3s; h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 4,7 (CGS), Próximo da costa do Jalisco (México) | | | | | | | | | | |
| 1092 | 1 | LQ | 14 07,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 13,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,5ºS, 124,8ºE, H=13h18m47,1s; h=ca 53 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg 5,6 (CGS), Mar de Banda | | | | | | | | | | |
| 1093 | 2 | LQ | 23 23,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 29,2 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,5ºN, 126,2ºE, H=22h32m21,7s; h=ca 37 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,4 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1094 | 3 | LQ | 04 15,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 20,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 7,0ºS, 155,6ºE, H=03h11m09,8s, h=ca 87 Km | | | | | | | | | | |
| | | Mg. 5,2 (CGS), Ilhas de Salomão | | | | | | | | | | |
| 1095 | 3 | P | 04 54 14,5 | CZ 1,5 | 0,6 | ic | | i | ic | | | i |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PP | 04 54 36 | | | i | e | i | i | e | i | |
| | | PPP | 04 54 46 | | | i | e | e | i | e | e | |
| | | S | 04 58 02 | | | i | i | i | i | e | i | |
| | | PcP | 04 58 22 | | | i | i | i | i | i | i | |
| | | SS | 04 58 34 | | | i | i | i | e | i | i | |
| | | SSS | 04 58 48 | | | e | e | e | e | e | e | |
| | | LQ | 05 02,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 03,3 | | | e | | e | | | | |
| | | ScS | 05 05 36 | | | i | | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 42,1ºN, 19,4ºE, H=04h49m31,8s; h=ca 17 Km Mg. 5,0 (CGS), Jugoslávia | | | | | | | | | | |
| 1096 | 3 | LQ | 18 52,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 53,5 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 38,8ºN, 29,2ºE, H=18h39m58,8s; h=ca 5 Km Mg. 5,0 (CGS), Turquia | | | | | | | | | | |
| 1097 | 4 | $PKP_1$ | 09 26 21,5 | CZ 1,0 | 0,6 | ic | | e | ic | i | i | ic |
| | | $PKP_2$ | 09 26 46 | | | i | e | e | i | i | i | i |
| | | $pPKP_1$ | 09 28 42 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | $pPKP_2$ | 09 28 49 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | PKS | 09 29 48 | | | e | e | e | i | | i | i |
| | | PP | 09 30 28 | | | i | i | i | i | i | i | i |
| | | SKS | 09 32 31 | | | e | e | i | | | | |
| | | PPP | 09 34 07 | | | i | i | i | e | e | i | i |
| | | PPS | 09 42 36 | | | i | i | e | | | | |
| | | SPP | 09 43 46 | | | i | i | i | | | | |
| | | LQ | 10 12,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 19,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,2ºS; 172,0ºE, H=09h07m38,5s; h= ca 585 Km Mg. 6½(PAS);6¼(BRK);5,8(CGS);Região das Ilhas Novas Hebridas | | | | | | | | | | |
| 1098 | 6 | LQ | 20 58,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21 03,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 6,1ºS, 107,1ºW; H=20h16m06,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS); Região da Ilha da Páscoa | | | | | | | | | | |
| 1099 | 7 | LQ | 01 23,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 27,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 54,3ºN, 164,6ºW; H=00h48m33,6s; h=ca 37 Km Mg. 5,1 (CGS), Região da Ilha Unimak | | | | | | | | | | |
| 1100 | 7 | Pn | 02 10 13,2 | | | | | | id | i | i | id |
| | | (P*) | 02 10 42,2 | | | | | | i | i | i | i |
| | | – | 02 11 14,2 | | | | | | i | i | i | i |
| | | Sn | 02 11 25,4 | | | | | | i | i | i | i |
| | | B.C.I.S.:- 35,8ºN; 4,3ºW, H=02h08m43s; Mar do Alboran | | | | | | | | | | |
| 1101 | 7 | LQ | 04 36,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 44,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,6ºS, 172,7ºW; H=03h32m50,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS),Região das Ilhas Samoa | | | | | | | | | | |
| 1102 | 7 | SS | 10 19 48 | | | | e | e | | | | |
| | | LQ | 10 20,3 | | | | e | e | | | | |
| | | SSS | 10 20 41 | | | e | | e | | | | |
| | | LR | 10 22,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 73,4ºN, 54,9ºE; H=10h02m05,3s; h=ca 0 Km Mg. 6¼-6½(BRK);6,0(CGS); Nova Zelândia | | | | | | | | | | |
| 1103 | 7 | LQ | 10 48,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 53,0 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.S.C.G.S.:- 16,4ºS; 73,5ºW, H=10h13m39,8s; h=ca 50 Km Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa do Perú | | | | | | | | | | |
| 1104 | 7 | LQ | 15 07,8 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 15 14,5 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 3,2ºS; 127,8ºE; H=14h15m21,3s; h=ca 39 Km Mg. 5,2 (CGS), Ceram | | | | | | | | | | |
| 1105 | 8 | LQ | 16 21,3 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 16 22,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 64,7ºN; 17,4ºW; H=16h11m15,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,7 (CGS), Islândia | | | | | | | | | | |
| 1106 | 9 | LQ | 04 33,5 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04 35,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 71,9ºN, 3,5ºW, H=04h20m53,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,1 (CGS), Região da Ilha de Jan Mayen | | | | | | | | | | |
| 1107 | 9 | S | 14 02 12 | | | | | e | e | | | |
| | | PS | 14 02 31 | | | | i | i | e | | | |
| | | SPP | 14 02 36 | | | | i | i | i | | | |
| | | SS | 14 06 20 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSS | 14 09 22 | | | | e | | | | | |
| | | LQ | 14 08,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14 12,7 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 23,8ºN, 64,7ºE; H=13h43m23s; h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS), Próximo da costa do Paquistão ocidental | | | | | | | | | | |
| 1108 | 9 | P | 17 11 48,4 | | | | | | ic | e | i | |
| | | S | 17 19 48 | | | | e | e | e | | | |
| | | SPP | 17 20 13 | | | | e | | | | | |
| | | SS | 17 23 48 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSS | 17 26 18 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 17 26,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 17 29,6 | LZ 20,0 | 6,3 | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 38,0ºN; 88,5ºW; H=17h01m41,1s; h=ca 19 Km Mg. 5-5½(PAL);6,0(GOL);5,3(CGS), Illnois moridional | | | | | | | | | | |
| 1109 | 9 | PP | 20 51 04 | | | | i | e | e | | | |
| | | PKS | 20 51 07 | | | | i | | | | | |
| | | PPP | 20 53 26 | | | | i | e | e | | | |
| | | PS | 21 00 50 | | | | i | i | e | | | |
| | | SPP | 21 02 11 | | | | i | e | i | | | |
| | | PPS | 21 02 16 | | | | e | e | e | | | |
| | | SS | 21 07 28 | | | | i | i | e | | | |
| | | SSP | 21 07 46 | | | | i | i | e | | | |
| | | PSS | 21 07 50 | | | | i | i | i | | | |
| | | SSS | 21 12 00 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 21 21,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 21 28,2 | LZ 20,0 | 9,1 | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 2,4ºN, 126,8ºE; H=20h30m41,9s; h=ca 33 Km Mg. 6,1(PAS),5,5 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1110 | 9 | LQ | 00 07,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 12,3 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 56,4ºS; 26,3ºW; H=23h26m25,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Reguião sul das Ilhas Sandwich | | | | | | | | | | |
| 1111 | 10 | P | 17 15 58,9 | | | | | | id | i | i | id |
| | | PP | 17 20 17 | | | | e | e | | | | i |
| | | PPP | 17 22 29 | | | | | | | | | e |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SKS | 17 26 24 | | | e | e | | | | | |
| | | S | 17 27 45 | | | e | e | i | | | | |
| | | SP | 17 29 20 | | | i | e | e | | | | |
| | | PS | 17 29 24 | | | | i | i | | | | |
| | | SPP | 17 30 26 | | | i | | i | | | | |
| | | PPS | 17 30 30 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 17 34 58 | | | e | e | i | | | | |
| | | SSS | 17 38 56 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 17 45,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 50,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 20,0ºN, 121,4ºE, H=17h01m59,2s, h=ca 33 Km
Mg. 5,2 (CGS), Região das Ilhas Filipinas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1112 | 11 | LQ | 10 27,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 33,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 6,7ºS, 130,4ºE, H=09h33m30,1s, h=ca 75 Km
Mg. 5,2 (CGS), Mar de Banda

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1113 | 11 | P | 14 54 36,5 | | | ic | e | i | | | | |
| | | pP | 14 54 47 | | | i | | i | | | | |
| | | PP | 14 58 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 15 00 32 | | | e | e | e | | | | |
| | | SKS | 15 05 08 | | | i | i | e | | | | |
| | | S | 15 05 53 | | | i | i | i | | | | |
| | | SP | 15 07 07 | | | e | i | e | | | | |
| | | PS | 15 07 14 | | | i | i | i | | | | |
| | | SPP | 15 07 46 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 15 12 18 | | | i | i | i | | | | |
| | | SSP | 15 12 22 | | | e | i | e | | | | |
| | | SSS | 15 15 58 | | | i | e | i | | | | |
| | | LQ | 15 21,1 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 15 25,9 | LZ 20,0 | 9,8 | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 40,1ºN, 143,0ºE, H=14h41m15,9s, h=ca 35 Km
Mg. 5,5 (CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1114 | 11 | LQ | 16 49,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 58,1 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 46,4ºS, 166,1ºE, H=15h37m06,9S, h=ca 33 Km
Ao largo da costa oriental da Ilha do Sul (Nova Zelândia), Mg 5,4 (CGS)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1115 | 11 | P | 23 40 11,0 | | | | | | ic | i | | e |
| | | PP | 23 41 00 | | | i | | i | i | | | i |
| | | PPP | 23 41 12 | | | e | i | e | i | i | | e |
| | | S | 23 44 52 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 23 46,1 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 23 46 15 | | | e | e | e | | | | |
| | | SSS | 23 46 32 | | | i | | e | | | | |
| | | LR | 23 47,5 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 36,7ºN, 27,1ºE, H=23h34m21,0s, h=ca 23 Km
Mg. 4,8 (CGS), Ilhas do Dodecaneso

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1116 | 12 | P | 00 57 59,1 | | | | | | id | i | | i |
| | | PP | 01 02 10 | | | e | e | e | | | | |
| | | PPP | 01 04 21 | | | i | i | i | | | | |
| | | SKS | 01 08 36 | | | e | e | i | | | | |
| | | S | 01 09 33 | | | i | e | i | | | | |
| | | SP | 01 11 06 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PS | 01 11 12 | | | | e | i | | | | |
| | | SPP | 01 11 58 | | | e | e | | | | | |
| | | PPS | 01 12 03 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 01 16 36 | | | e | e | i | | | | |
| | | SSP | 01 16 42 | | | e | | e | | | | |
| | | PSS | 01 16 48 | | | | i | e | | | | |
| | | SSS | 01 20 28 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 01 26,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 31,6 | LZ 20,0 | 8,0 | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 27,5ºN, 128,4ºE, H=00h41m12,8s, h=ca 48 Km
Mg. 5,8 (CGS), Ilhas Ryukyu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1117 | 12 | P | 03 43 30,0 | | | e | | e | ic | e | | i |
| | | S | 03 48 09 | | | e | e | e | | e | | e |
| | | LQ | 03 49,2 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 03 49 36 | | | e | | | | | | |
| | | SSS | 03 49 52 | | | e | | | | | | |
| | | LR | 03 50,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 36,6ºN, 27,3ºE, H=03h37m35,7s, h=ca 17 Km
Mg. 4,7 (CGS), Ilhas do Dodecaneso

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1118 | 12 | P | 06 14 47,3 | | | e | e | e | ic | e | | e |
| | | S | 06 19 30 | | | e | e | e | | | | |
| | | LQ | 06 20,5 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 06 20 52 | | | i | | | | | | |
| | | SSS | 06 21 12 | | | e | | | | | | |
| | | LR | 06 22,2 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 36,6ºN, 27,3ºE, H=06h08m54,3s, h=ca 24 Km
Mg. 4,7 (CGS), Ilhas do Dodecaneso

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1119 | 12 | LQ | 10 35,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 40,3 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 29,2ºN, 129,4ºE, H=09h53m42,2s, h=ca 22 Km
Mg. 5,4 (CGS), Ilhas Ryukyu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | 12 | LQ | 23 05,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 13,1 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,6ºS, 172,8ºW, H=22h00m39,1s, h=ca 47 Km
Mg. 5,2 (CGS), Região das Ilhas Samoa

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1121 | 12 | LQ | 23 56,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 02,1 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 9,2ºS, 110,1ºW, H=23h13m04,8s, h=ca 33 Km
Mg. 5,0 (CGS), Região da Ilha da Páscoa

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1122 | 13 | LQ | 02 00,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 02 07,8 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 15,7ºS, 172,8ºW, H=01h56m45,1s, h=ca 35 Km
Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas Samoa

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1123 | 13 | LQ | 04 13,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 19,0 | | | e | e | e | | | | |

U.S.C.G.S.:- 0,2ºS, 123,0ºE, H=03h22m38,8s, h=ca 81 Km
Mg. 5,1 (CGS), Celebes do norte

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1124 | 13 | LR | 11 59,4 | | | e | e | e | | | | |

Epicentro desconhecido

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1125 | 13 | P | 12 08 50,3 | | | ic | | e | ic | i | | i |
| | | PP | 12 09 12 | | | i | i | i | i | i | | i |
| | | PPP | 12 09 24 | | | i | i | e | e | e | | i |
| | | S | 12 12 49 | | | e | i | e | e | e | | e |
| | | SS | 12 13 32 | | | i | i | e | e | | | |
| | | LQ | 12 13,6 | | | | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SSS | 12 13 48 | | | i | i | i | | | | |
| | | LR | 12 14,5 | | | i | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 58,3ºN, 32,7ºW, H=12h03m39,9s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Oceano Atlântico norte | | | | | | | | | |
| 1126 | 13 | P | 15 22 37,9 | | | ic | e | e | ic | i | e | |
| | | PP | 15 23 31 | | | i | | e | i | e | i | |
| | | PPP | 15 23 44 | | | i | i | e | e | e | | |
| | | PcP | 15 25 52 | | | | | | i | e | i | |
| | | S | 15 27 12 | | | e | e | e | e | e | e | |
| | | LQ | 15 28,4 | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 15 28 39 | | | i | | i | | | | |
| | | SSS | 15 29 02 | | | i | | e | | | | |
| | | LR | 15 30,1 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,8ºN, 26,2ºE, H=15h16m57,0s, h=ca 123 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Creta | | | | | | | | | |
| 1127 | 13 | P | 18 55 07,5 | | | e | e | | ic | i | i | |
| | | pP | 18 55 19 | | | i | | | i | | i | |
| | | sP | 18 55 22 | | | e | e | | e | i | i | |
| | | PP | 18 59 02 | | | i | i | e | i | i | i | |
| | | PPP | 19 01 04 | | | i | i | i | i | e | i | |
| | | S | 19 06 18 | | | e | i | i | | | | |
| | | sS | 19 06 34 | | | | i | i | | | | |
| | | SKS | 19 06 40 | | | e | e | e | | | | |
| | | PS | 19 07 42 | | | | | i | | | | |
| | | SPP | 19 08 16 | | | i | i | i | | | | |
| | | SS | 19 12 46 | | | i | e | i | | | | |
| | | SSP | 19 12 52 | | | i | e | i | | | | |
| | | SSS | 19 16 30 | | | i | i | e | | | | |
| | | LQ | 19 21,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 19 26,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,2ºN, 142,5ºE, H=18h41m47,9s, h=ca 49 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,5 (CGS), Próximo da costa oriental de Hons- | | | | | | | | | |
| | | | hu (Japão) | | | | | | | | | |
| 1128 | 14 | LQ | 06 13,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 14,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 26,8ºN, 44,5ºW, H=05h59m26,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8 (CGS), Oceano Atlântico | | | | | | | | | |
| 1129 | 14 | LQ | 10 21,0 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 10 26,6 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 5,0ºS, 143,1ºE, H=09h23m42,5s, h=ca 52 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,5 (CGS), Nova Guiné | | | | | | | | | |
| 1130 | 14 | LQ | 12 52,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 58,4 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 31,6ºN, 131,5ºE, H=12h11m50,1s, h=ca 6 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Kyushu (Japão) | | | | | | | | | |
| 1131 | 14 | LQ | 00 15,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 24,3 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 21,5ºS, 170,1ºE, H=23h08m54,4s, h=ca 113 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Região das Ilhas Loyalty | | | | | | | | | |
| 1132 | 15 | LQ | 00 39,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 00 42,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 58,3ºN, 150,4ºW, H=00h07m09,7s, h=ca 26 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6¼-6½(PAS),5,4(CGS), Golfo do Alaska | | | | | | | | | |
| 1133 | 15 | LQ | 06 46,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 48,9 | | | e | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B.C.I.S.:- 37,5ºN, 58,2ºE, H=06h25m36s, | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,7(Collm);5½(Uppsala);Fronteira Irão-URSS, | | | | | | | | | |
| | | | a leste do Mar Cáspio | | | | | | | | | |
| 1134 | 16 | LQ | 04 15,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04 21,6 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 35,8ºS, 102,2ºW, H=03h27m39,6s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,8 (CGS), Oceano Pacífico meridional | | | | | | | | | |
| 1135 | 16 | $PKP_1$ | 08 05 42,0 | | | | id | i | i | | | |
| | | $PKP_2$ | 08 06 08 | | | | i | e | i | | | |
| | | PP | 08 09 47 | | | | i | i | e | | | |
| | | SKS | 08 12 44 | | | | e | i | e | | | |
| | | PPP | 08 13 20 | | | | i | i | | | | |
| | | PPS | 08 22 52 | | | | i | i | i | | | |
| | | SS | 08 29 24 | | | | e | i | e | | | |
| | | PSS | 08 30 18 | | | | e | i | e | | | |
| | | SSS | 08 35 25 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 08 49,6 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 08 57,6 | LZ 20,0 | 8,0 | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,6ºS, 175,9ºE, H=07h45m51,7s, h=ca 68 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 6,1(PAS),6,3-6,5(BRK),6-6¼(GOL),5,6(CGS), | | | | | | | | | |
| | | | Região das Ilhas Fiji | | | | | | | | | |
| 1136 | 17 | SP | 00 34 53 | | | | i | i | i | | | |
| | | (SSP) | 00 35 20 | | | | | e | | | | |
| | | PS | 00 35 32 | | | | | e | e | | | |
| | | SS | 00 39 08 | | | | e | e | e | | | |
| | | SSS | 00 42 00 | | | | e | e | e | | | |
| | | LQ | 00 43,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 00 46,2 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 09,6ºN, 72,6ºW, H=00h16m08,6s, h=ca 172 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,7 (CGS), Venezuela | | | | | | | | | |
| 1137 | 17 | LQ | 06 11,7 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 06 18,4 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,3ºS, 128,7ºE, H=05h18m59,4s, h=ca 69 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Ceram | | | | | | | | | |
| 1138 | 17 | P | 07 49 10,0 | | | | id | i | e | id | i | e |
| | | pP | 07 49 18 | | | | i | i | e | i | i | |
| | | sP | 07 49 24 | | | | e | e | e | | e | |
| | | PP | 07 50 42 | | | | i | i | e | e | e | e |
| | | PPP | 07 51 26 | | | | e | e | e | e | e | e |
| | | S | 07 55 30 | | | | i | i | i | | | |
| | | SS | 07 58 18 | | | | i | i | i | | | |
| | | LQ | 07 59,2 | | | | | e | e | | | |
| | | SSS | 07 59 20 | | | | e | i | e | | | |
| | | LR | 08 03,1 | | | | i | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,3ºS, 13,6ºW, H=07h41m16,1s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), A norte da Ilha Ascenção | | | | | | | | | |
| 1139 | 17 | LQ | 13 39,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 44,1 | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,7ºN, 143,2ºE, H=12h59m09,4s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,9 (CGS), Próximo da costa oriental de Hons- | | | | | | | | | |
| | | | hu (Japão) | | | | | | | | | |
| 1140 | 17 | LQ | 13(57,0) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 14(13,2) | | | | e | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 1,2ºN, 125,3ºE, H=13h06m16,5s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1141 | 17 | LQ | 23 51,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23 58,1 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 01,8ºN, 126,6ºE, H=23h00m20,7s, h=ca 30 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Passagem das Molucas | | | | | | | | | |
| 1142 | 18 | LQ | 05(31,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05(35,0) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,1ºN, 71,1ºE, H=05h05m04,3s, h=ca 41 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Pakistão ocidental | | | | | | | | | |
| 1143 | 20 | LQ | 04 24,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 24,8 | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 43,0ºN, 29,2ºW, H=04h17m39,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,6 (CGS), Oceano Atlântico norte | | | | | | | | | |
| 1144 | 21 | LQ | 03(41,8) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03(49,8) | | | e | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 20,9ºS, 174,1ºW, H=02h36m21,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Ilhas de Tonga | | | | | | | | | |
| 1145 | 24 | P | 21 34 16,8 | | | e | | | ic | e | e | |
| | | pP | 21 34 31 | | | | | | i | e | e | |
| | | sP | 21 34(33) | | | | | | e | e | e | |
| | | SPP | 21 47 22 | | | e | | | | | | |
| | | PPS | 21 47(30) | | | e | | | | | | |
| | | SS | 21 51 53 | | | e | | e | | | | |
| | | SSS | 21 55 41 | | | e | | e | | | | |
| | | LQ | 22 00,0 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 22 05,5 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 40,3ºN, 142,3ºE, H=21h20m59,9s, h=ca 51 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,9 (CGS), Próximo da costa oriental de Honshu (Japão) | | | | | | | | | |
| 1146 | 25 | PP | 18 57 01 | | | e | | | | | | |
| | | (PPP) | 18 59 28 | | | e | | | | | | |
| | | SKS | 19 02 44 | | | e | | | | | | |
| | | PS | 19 06 41 | | | e | | e | | | | |
| | | SPP | 19 08 00 | | | e | | e | | | | |
| | | PPS | 19 08 05 | | | | | e | | | | |
| | | SS | 19 13 12 | | | e | | e | | | | |
| | | SSS | 19 17 38 | | | e | | e | | | | |
| | | LQ | 19 26,3 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 19 32,6 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,0ºN, 126,9ºE, H=18h36m53,0s, h=ca 31 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Mindanao (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| 1147 | 26 | LQ | 00 44,4 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 00 49,4 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,5ºS, 6,8ºW, H=00h03m14,3s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,6 (CGS), Oceano Atlântico sul | | | | | | | | | |
| 1148 | 26 | LQ | 02 08,3 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 02 16,2 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,3ºS, 152,0ºE, H=01h10m12,9s, h=ca 68 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,5 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| 1149 | 26 | LQ | 19 01,6 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 19 04,0 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 55,9ºN, 111,4ºE, H=18h31m51,8s, h=ca 4 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1(CGS), Região do Lago Baikal | | | | | | | | | |
| 1150 | 26 | LQ | 23 31,0 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 23 36,2 | | | e | | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 29,0ºN, 130,0ºE, H=22h48m48,1s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mg. 5,1 (CGS),Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | |
| 1151 | 27 | LQ | 01 48,0 | | | | | e | | | | |
| | | LR | 01 53,2 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 28,9ºN, 129,9ºE, H=01h05m55,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Ilhas Ryukyu | | | | | | | | | |
| 1152 | 30 | LQ | 04(01,1) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04(09,3) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 61,6ºS, 160,5ºE, H=02h54m50,2s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas Balleny | | | | | | | | | |
| 1153 | 30 | LQ | 05 20,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 05 28,1 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 61,6ºS, 160,8ºE, H=04h13m32,9s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas Balleny | | | | | | | | | |
| 1154 | 30 | LQ | 04 32,0 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 04 39,7 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 61,5ºS, 160,7ºE, H=04h25m13,1s, h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Região das Ilhas Balleny | | | | | | | | | |
| | | | NOTA: no sismo anterior | | | | | | | | | |
| 1155 | 30 | LQ | 07 14,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 07 22,4 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 61,7ºS, 160,7ºE, H=06h07m33,9s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas Balleny | | | | | | | | | |
| 1156 | 30 | LQ | 08(43,3) | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 08(49,5) | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 0,1ºN, 132,7ºE, H=07h51m11,3s, h=ca 15 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,3 (CGS), Região oeste da Nova Guiné | | | | | | | | | |
| | Dez | | | | | | | | | | | |
| 1157 | 1 | Pn | 00 50 31,3 | | | | | | id | i | i | |
| | | P* | 00 50 34,8 | | | | | | e | e | e | |
| | | Pg | 00 50 39,7 | | | | | | i | e | i | |
| | | Sn | 00 51 05,1 | | | | | | i | e | i | |
| | | S* | 00 51 09,9 | | | | | | e | i | i | |
| | | Sg | 00 51 15,0 | | | | | | e | e | e | |
| | | B.C.I.S.:- 38,3ºN, 08,3ºW, H=00h49m45s, Região de Évora | | | | | | | | | | |
| 1158 | 1 | P | 13 27 00,6 | CZ 1,0 | 0,26 | | | e | e | ic | e | i | e |
| | | pP | 13 27 07 | | | | | | | i | e | i | |
| | | sP | 13 27 12 | | | | | | | i | e | i | |
| | | S | 13 36(57) | | | | | e | e | | | |
| | | SP | 13 37 40 | | | | | e | e | | | |
| | | PS | 13 37 44 | | | | | e | | | | |
| | | SPP | 13 38 00 | | | | | i | e | | | |
| | | PPS | 13 38(06) | | | | | e | e | | | |
| | | SS | 13 42 08 | | | | | e | e | | | |
| | | SSS | 13 46 29 | | | | | e | e | | | |
| | | LQ | 13 48,2 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 13 51,1 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 10,6ºS, 74,9ºW, H=13h14m50,6s, h=ca 5 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Perú | | | | | | | | | |
| 1159 | 2 | P | 02 44 04,0 | | | | | | ic | e | i | ic |
| | | (pP) | 02 40 11 | | | | | | i | e | e | |
| | | sP | 02 44 17 | | | | | | i | e | i | |
| | | PP | 02 46 20 | | | | | | i | e | i | |
| | | (PPP) | 02 47 51. | | | | | | e | | e | |
| | | S | 02 52(26) | | | | | e | e | | | |
| | | LQ | 03 01,0 | | | | | e | e | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 03 07,0 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 13,9ºS, 23,8ºE, H=02h33m41,6s, h=ca 7 Km Mg. 6,0 (CGS), Zâmbia | | | | | | | | | | |
| 1160 | 3 | LQ | 20(14,3) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20(20,1) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-08,4ºS, 105,7ºE, H=19h26m39,1s, h=ca 25 Km Mg. 5,2 (CGS), Ao sul de Java | | | | | | | | | | |
| 1161 | 4 | LQ | 05 58,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06(05,3) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 2,7ºS, 139,0ºE, H=05h03m41,1s, h=ca 62 Km Mg. 5,3 (CGS), Próximo da costa ocidental da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1162 | 5 | PP | 07 58 01 | | | | | | e | e | e | |
| | | PPP | 07 58 10 | | | | | | i | i | i | |
| | | (S) | 08 00 58 | | | | | | i | e | i | |
| | | PcP | 08 01 06 | | | | e | e | | | | |
| | | LQ | 08 02,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 03,6 | | | | e | i | | | | |
| | | ScS | 08 08 30 | | | | | | i | e | i | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,6ºN, 27,0ºE, H=07h52m11,0s, h=ca 35 Km Mg. 5,5 (CGS), Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | | |
| 1163 | 5 | P | 09 49 24,5 | | | | | | | | | id |
| | | pP | 09 49 34 | | | | | | | | | e |
| | | sP | 09 49 37 | | | | | | | | | i |
| | | (PP) | 09 49 59 | | | | | | | | | e |
| | | (PPP) | 09 50 09 | | | | | | | | | e |
| | | LR | 09 55,9 | | | | | | | | | e |
| | | U.S.C.G.S.:- 63,9ºN, 21,7ºW, H=09h44m11,0s, h=ca 5 Km Mg. 5,5 (CGS), Região da Islândia | | | | | | | | | | |
| 1164 | 7 | PP | 05 19 48 | | | | | | e | e | | |
| | | PPP | 05 22 49 | | | | | | e | e | | |
| | | SP | 05 29 10 | | | | | | i | i | | |
| | | SPP | 05 31 50 | | | | | | i | i | | |
| | | SS | 05 37 44 | | | | | | e | e | | |
| | | SSP | 05 38 14 | | | | | | e | e | | |
| | | PSS | 05 38 22 | | | | | | i | i | | |
| | | SSS | 05 42 50 | | | | | | e | e | | |
| | | LQ | 05 54,7 | | | | | | i | i | | |
| | | LR | 06 01,6 | | | | | | i | i | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 3,4ºS, 145,9ºE, H=04h57m49,0s h=ca 15 Km Mg. 6¼(PAS),6¾(BRK),5,3(CGS),Próximo da costa setentrional da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1165 | 7 | LQ | 16 17,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 22,0 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 51,6ºN, 175,7ºE, H=15h40m57,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Ilha dos Ratos (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 1166 | 7 | LQ | 18(13,5) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18(21,2) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,0ºS, 166,8ºE, H=17h09m52,5s, h=ca 56 Km Mg. 5,1 (CGS), Ilhas Novas Hébridas | | | | | | | | | | |
| 1167 | 7 | LQ | 21(11,5) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 21(15,6) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 45,0ºS, 80,3ºW, H=20h35m21,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,6 (CGS), Próximo da costa meridional do Chile | | | | | | | | | | |
| 1168 | 7 | LQ | 22 42,5 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | C BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 22 50,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 20,7ºS, 169,4ºE, H=21h35m44,8s, h=ca 61 Km Mg. 5,6 (CGS), Ilhas Novas Hébridas | | | | | | | | | | |
| 1169 | 9 | Pn | 01 38 03,0 | | | | | | id | i | i | |
| | | P* | 01 38 23,5 | | | | | | e | e | e | |
| | | Pg | 01 38 30,5 | | | | | | i | e | i | |
| | | Sn | 01 39 25,5 | | | | | | e | e | e | |
| | | S* | 01 39 53,0 | | | | | | e | i | i | |
| | | Sg | 01 40 06,0 | | | | | | i | e | i | |
| | | (Rg) | 01 40 32,0 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 39,4ºN, 00,1ºW H=01h36m26,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,5 (CGS), Espanha | | | | | | | | | | |
| 1170 | 9 | LQ | 10 44,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 51,2 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 05,5ºS, 151,6ºE, H=09h45m26,2s; h=ca 54 Km Mg. 5,1 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | | |
| 1171 | 9 | LQ | 20(34,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20(35,4) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,5ºN, 27,0ºE, H=20h22m21,5s, h=ca 93 Km Mg. 3,8 (CGS), Ilhas do Dodecaneso | | | | | | | | | | |
| 1172 | 10 | LQ | 06 39,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 43,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-02,7ºN, 83,3ºW, H=06h06m56,7s, h=ca 24 Km Mg. 4,9 (CGS), Próximo da costa da América Central | | | | | | | | | | |
| 1173 | 11 | LQ | 04 17,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 21,3 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 25,2ºS, 70,4ºW, H=03h40m48,0s, h=ca 50 Km Mg. 5,0 (CGS), Próximo da costa setentrional do Chile | | | | | | | | | | |
| 1174 | 11 | LQ | 12 26,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 31,5 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 33,6ºN, 134,0ºE, H=11h45m30,8s, h=ca 32 Km Mg. 5,4 (CGS), Shikoku (Japão) | | | | | | | | | | |
| 1175 | 11 | LQ | 20(42,6) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 20 44,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 24,5ºN, 45,6ºW, H=20h28m16,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS), Oceano Atlântico norte | | | | | | | | | | |
| 1176 | 11 | LQ | 22 40,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 48,9 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 23,9ºS, 176,1ºW, H=21h34m07,5s, h=ca 95 Km Mg. 5,4 (CGS), Ao sul das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 1177 | 12 | LQ | 01 28,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 36,1 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 15,8ºS, 177,8ºW, H=00h24m39,0s, h=ca 20 Km Mg. 5,1 (CGS), Região das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |
| 1178 | 12 | SPP | 07 56 06 | | | | | e | | | | |
| | | PPS | 07 56 54 | | | | | e | e | | | |
| | | SS | 08 02(50) | | | | | e | e | | | |
| | | SSP | 08 03 54 | | | | | e | e | | | |
| | | PSS | 08 04 48 | | | | | e | e | | | |
| | | SSS | 08 09 10 | | | | | e | e | | | |
| | | LQ | 08 26,4 | | | | | e | e | | | |
| | | LR | 08 34,7 | | | | | e | e | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,0ºS, 177,8ºW, H=07h19m44,8s, h=ca 431 Km Mg. 5,5 (CGS), Região das Ilhas Fiji | | | | | | | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1179 | 12 | LQ | 16(45,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 50,3 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,4ºN; 122,2ºE; H=16h00m30,0s; h= ca 50 Km Mg. 5,0 (CGS); Luzon (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | | |
| 1180 | 14 | LQ | 10 35,7 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 40,7 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 51,5ºN; 175,7ºE; H=09h59m02,3s; h=ca 33 Km Mg. 6¼(PAS);5,2(CGS), Ilhas dos Ratos (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 1181 | 14 | LQ | 12 18,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 22,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-03,1ºS; 85,5ºE; H=11h43m14,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS); Oceano Índico meridional | | | | | | | | | | |
| 1182 | 15 | P | 02 27 04 | | | | e | e | | | | e |
| | | PPP | 02 32(28) | | | | e | e | | | | |
| | | S | 02 37(40) | | | | e | e | | | | |
| | | PS | 02 38 36 | | | | i | i | | | | |
| | | SPP | 02 38 55 | | | | i | i | | | | |
| | | PPS | 02 39(02) | | | | e | e | | | | |
| | | SS | 02 43 16 | | | | i | i | | | | |
| | | SSS | 02 46 48 | | | | i | i | | | | |
| | | LQ | 02 50,9 | | | | e | i | | | | |
| | | LR | 02 55,2 | | | | e | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 51,7ºN; 175,8ºE; H=02h14m17,5s; h=ca 33 Km Mg. 6¼-6½(PAS);5¾(BRK);5,7 (CGS);Ilhas dos Ratos (Ilhas Aleutas) | | | | | | | | | | |
| 1183 | 15 | LQ | 14(38,7) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14(43,2) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 49,6ºN; 155,7ºE; H=14h01m43,5s; h=ca 50 Km Mg. 5,4 (CGS); Ilhas Kurilas | | | | | | | | | | |
| 1184 | 16 | LQ | 03(37,9) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 03(41,6) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-07,1ºN; 82,2ºW; H=03h07m24,1s; h=ca 16 Km Mg. 5,3 (CGS), Panamá meridional | | | | | | | | | | |
| 1185 | 16 | LQ | 06(34,9) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06(39,8) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 52,1ºS; 16,0ºE; H=06h54m57,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,2 (CGS); A sudoeste da África | | | | | | | | | | |
| 1186 | 17 | SP | 12 23 18 | | | | i | i | | | | |
| | | PS | 12 23 48 | | | | | i | | | | |
| | | SS | 12 27 39 | | | | e | i | | | | |
| | | SSS | 12 30 56 | | | | e | e | | | | |
| | | LQ | 12 33,8 | | | | i | i | | | | |
| | | LR | 12 37,4 | | | | i | i | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 60,2ºN; 152,8ºW; H=12h02m15,0s; h=ca 86 Km Mg. 6½(PAS),6½(BRK);5,9(CGS); Alaska meridional | | | | | | | | | | |
| 1187 | 19 | LQ | 01 17,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 01 23,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 0,2ºS,-124,3ºE; H=00h26m37,9s; h=ca 46 Km Mg. 5,5 (CGS); Mar das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1188 | 19 | LQ | 05 42,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 45,2 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 36,1ºN; 70,1ºE; H=05h17m51,6s; h=ca 151 Km Mg. 5,4 (CGS); Região Hindu Kush | | | | | | | | | | |
| 1189 | 19 | LQ | 15 51,2 | | | | e | e | | | | |



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L SZ | L SN | L SE | C BZ | C BN | P BE | P SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 15 51,3 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 53,3ºN; 160,1ºE; H=15h15m55,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS), Próximo da costa oriental de Kamchatka | | | | | | | | | | |
| 1190 | 19 | LQ | 17 02,5 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 06,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 37,2ºN; 116,5ºW; H=16h30m00,0s; h=ca 0 Km Mg. 6,3 (CGS), Nevada meridional | | | | | | | | | | |
| 1191 | 22 | LQ | 16 24,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 31,9 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 03,4ºS; 148,8ºE; H=15h27m18,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1 (CGS); Mar de Bismarck | | | | | | | | | | |
| 1192 | 22 | LQ | 17 17,8 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 17 21,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 56,3ºN; 153,8ºE; H=16h44m44,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,3 (CGS), Região da Ilha Kodiak | | | | | | | | | | |
| 1193 | 22 | LQ | 18 33,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 39,5 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-01,8ºS; 134,4ºE; H=17h39m18,2s; h=ca 25 Km Mg. 5,2 (CGS); Região ocidental da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1194 | 23 | LQ | 06 43,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 06 49,7 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-01,7ºN; 126,6ºE; H=05h52m51,1s; h=ca 36 Km Mg. 5,6 (CGS); Passagem das Molucas | | | | | | | | | | |
| 1195 | 24 | LQ | 13 43,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 13 48,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 18,1ºN; 120,1ºE; H=12h59m39,0s; h=ca 53 Km Mg. 5,1 (CGS); Luzon (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | | |
| 1196 | 24 | LQ | 16 35,4 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 16 41,3 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 7,6ºS; 123,0ºE; H=15h42m43,5s h=ca 218 Km Mg. 5,2 (CGS), Mar de Banda | | | | | | | | | | |
| 1197 | 25 | LQ | 04 38,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 04 43,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 41,7ºN; 142,8ºE; H=03h56m39,2s; h=ca 36 Km Mg. 5,3 (CGS); Região de Hokkaido (Japão) | | | | | | | | | | |
| 1198 | 25 | P | 12 22 50 | | | | | | e | e | e | |
| | | S | 12 27(16) | | | | e | e | | | | |
| | | LQ | 12 28,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 12 29,7 | | | | e | e | | | | |
| | | B.C.I.S.:- 34,9ºN; 24,4ºE; H=12h17m19s; Creta | | | | | | | | | | |
| 1199 | 27 | LQ | 15 12,6 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 15 16,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 24,1ºN; 91,6ºE; H=14h38m11,6s; h=ca 26 Km Mg. 5,2 (CGS); Região fronteira da Índia (Paquistão oriental) | | | | | | | | | | |
| 1200 | 27 | LQ | 23(30,5) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 23(38,1) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 3,5ºS; 128,2ºE; H=22h31m15,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,4 (CGS), Ceram | | | | | | | | | | |
| 1201 | 28 | LQ | 07(27,1) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07(34,4) | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-03,7ºS; 140,0ºE; H=06h27m23,1s; h=ca 41 Km Mg. 5,5 (CGS), A oeste da Nova Guiné | | | | | | | | | | |
| 1202 | 28 | LQ | 13 16,1 | | | | e | e | | | | |

Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.



| Nº. | Dat | Fases | Hora hh mm ss | T(s) | A (μ) | L P SZ | SN | SE | C P BZ | BN | BE | SZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LR | 13 20,4 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-09,0ºS, 81,4ºW, H=12h41m39,8s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,1 (CGS), Próximo da costa meridional do Perú | | | | | | | | | |
| 1203 | 28 | LQ | 22 38,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 45,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-05,4ºS, 152,6ºE, H=21h39m38,7s, h=ca 58 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| 1204 | 29 | LQ | 08 01,0 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 08 06,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 13,6ºN, 120,6ºE, H=07h15m50,5s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Mindoro (Ilhas Filipinas) | | | | | | | | | |
| 1205 | 29 | LQ | 09(37,2) | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 09 44,2 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:-05,2ºS, 151,8ºE, H=08h38m41,3s, h=ca 65 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Região da Nova Bretanha | | | | | | | | | |
| 1206 | 29 | LQ | 18 03,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 18 12,1 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 14,5ºN, 92,4ºW, H=17h36m29,9s, h=ca 60 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5¼(BRK);5,4(CGS), Próximo da costa de Chiapas (México) | | | | | | | | | |
| 1207 | 30 | LQ | 05 52,2 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 05 59,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 16,3ºS, 172,6ºW, H=04h48m40,9s, h=ca 33 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,2 (CGS), Região das Ilhas Samoa | | | | | | | | | |
| 1208 | 30 | LQ | 07 35,3 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 07 39,2 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 57,6ºN, 151,4ºW, H=07h03m11,7s, h=ca 34 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,4 (CGS), Região das Ilhas Kodiak | | | | | | | | | |
| 1209 | 30 | LQ | 10 42,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 10 43,9 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 76,2ºN, 7,5ºE, H=10h27m09,7s, h=ca 23 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5½-5¾(GOL);5,0 (CGS), Região de Svalbard | | | | | | | | | |
| 1210 | 30 | LQ | 22 53,9 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 22 59,1 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 23,2ºN, 121,5ºE, H=22h11m34,0s, h=ca 2 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 4,7 (CGS), Taiwan | | | | | | | | | |
| 1211 | 31 | LQ | 14 42,1 | | | | e | e | | | | |
| | | LR | 14 49,6 | | | | e | e | | | | |
| | | U.S.C.G.S.:- 11,4ºS, 162,8ºE, H=13h39m26,3s, h=ca 22 Km | | | | | | | | | | |
| | | | Mg. 5,0 (CGS),Ilhas de Salomão | | | | | | | | | |