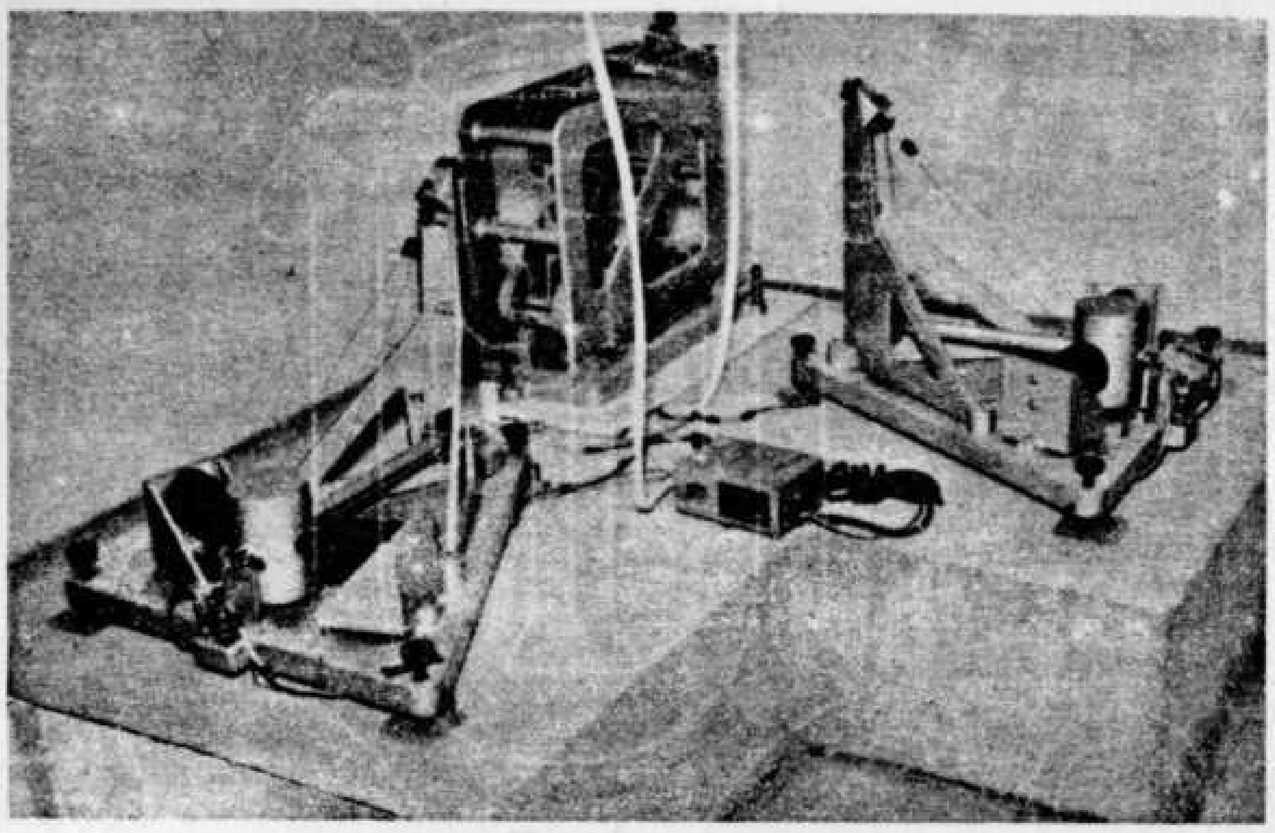
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain 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 Nº.53 da rede *"WORLD-WIDE NETWORK OF STANDARDIZED SEISMOGRAPHS"*)



Nº 12

BOLETIM SÍSMICO

1969

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.

C O N V E N Ç Õ E S

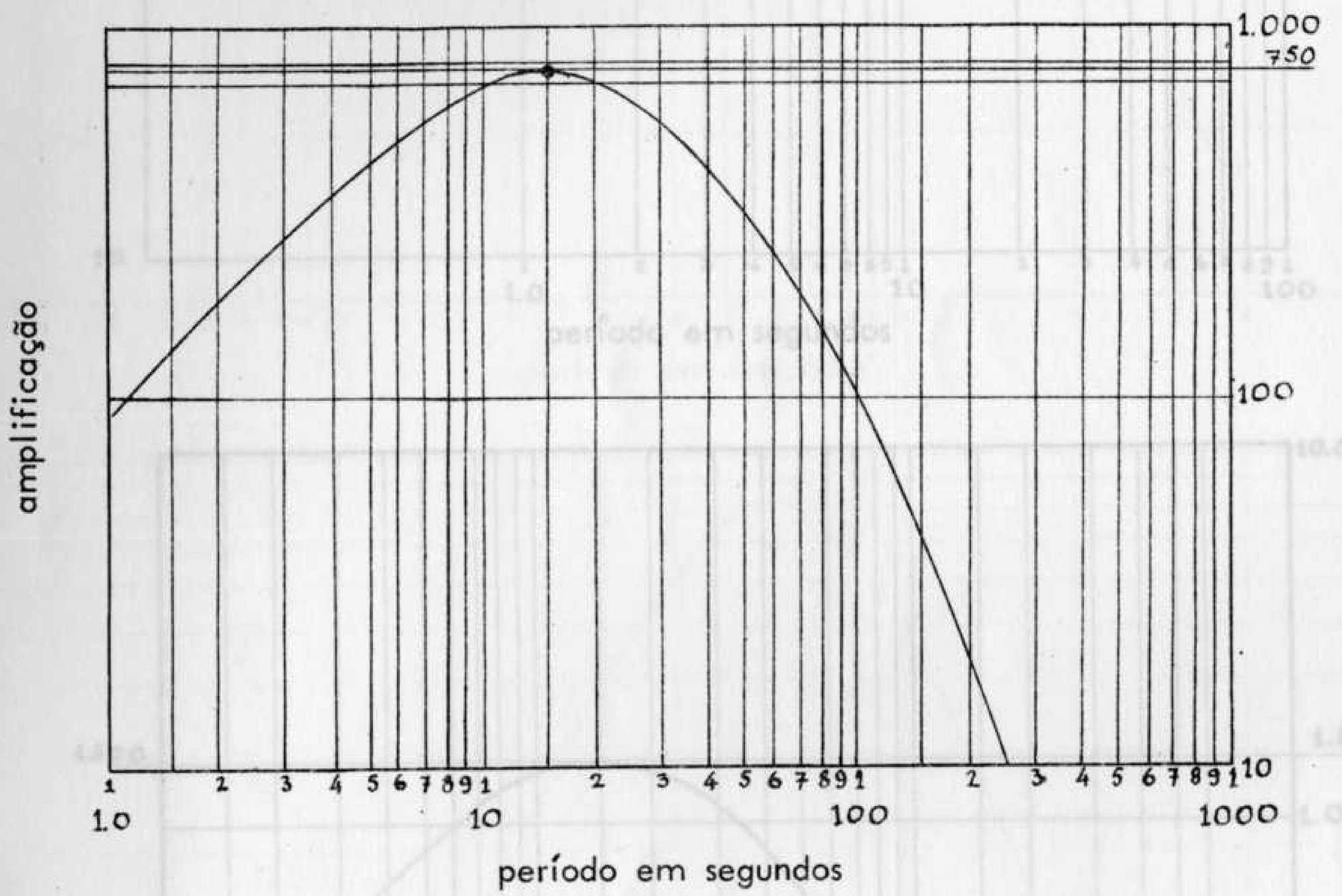
Nº. - Número
Dat - Data
i - Impetus
e - Emersus
c - Compressão
d - Dilatação
H - Hora na origem
h - Profundidade do hipocentro
ca - Calculado
() - Incerto
A - Amplitude
T - Período
Mg. - Magnitude
L P - Longo período
C P - Curto período
SZ - Sprengnether vertical
SN - " norte/sul
SE - " leste/oeste
BZ - Benioff vertical
BN - " norte/sul
BE - " leste/oeste

A B R E V I A T U R A S

B.C.I.S. - Bureau Central International Séismologique
BRK - Berkeley
CGS - Coast and Geodetic Survey
GOL - Golden
PAL - Palisades
PAS - Pasadena
SPG - Service de Physique du Globe
U.S.C.G.S. - United States Coast and Geodetic Survey

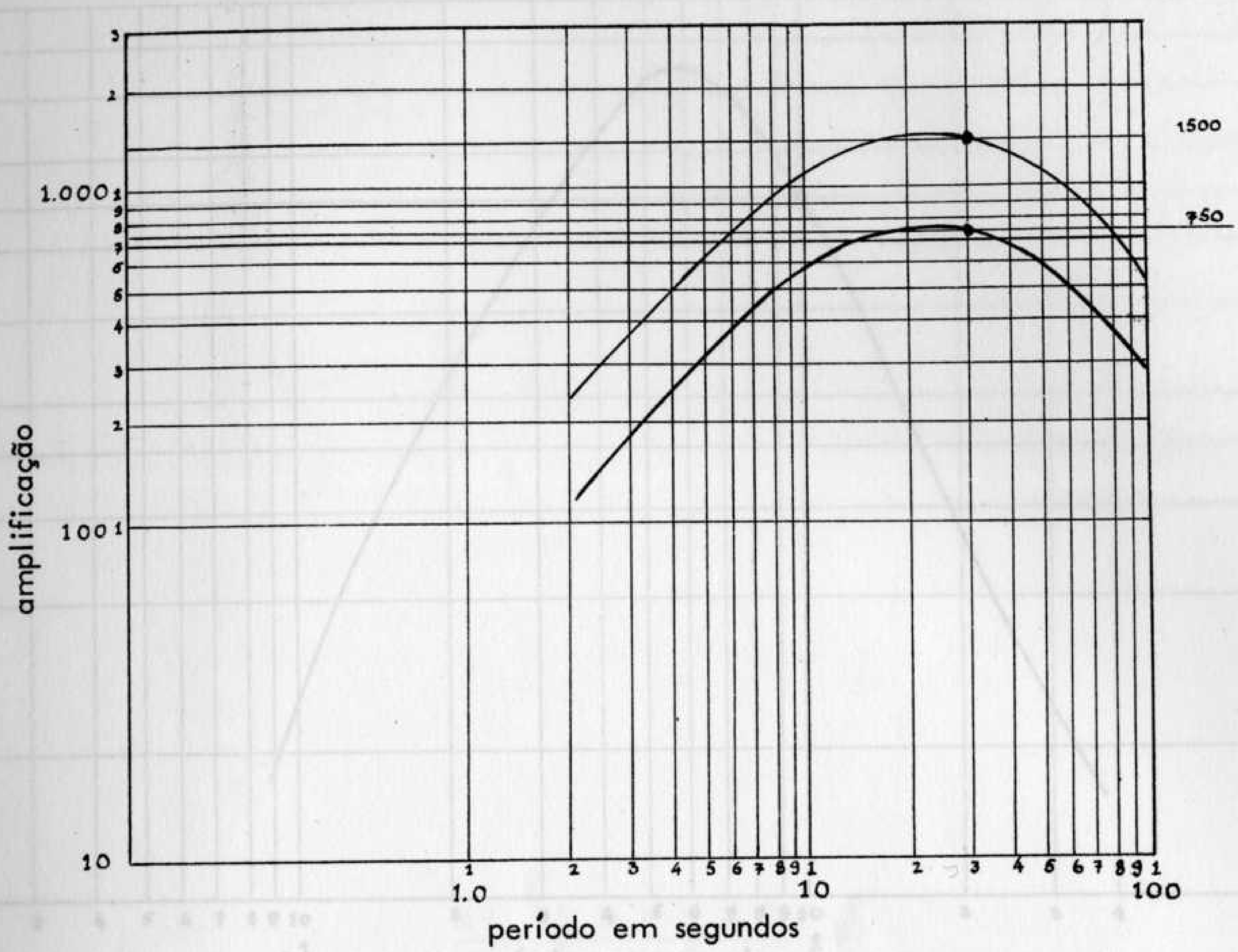
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain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

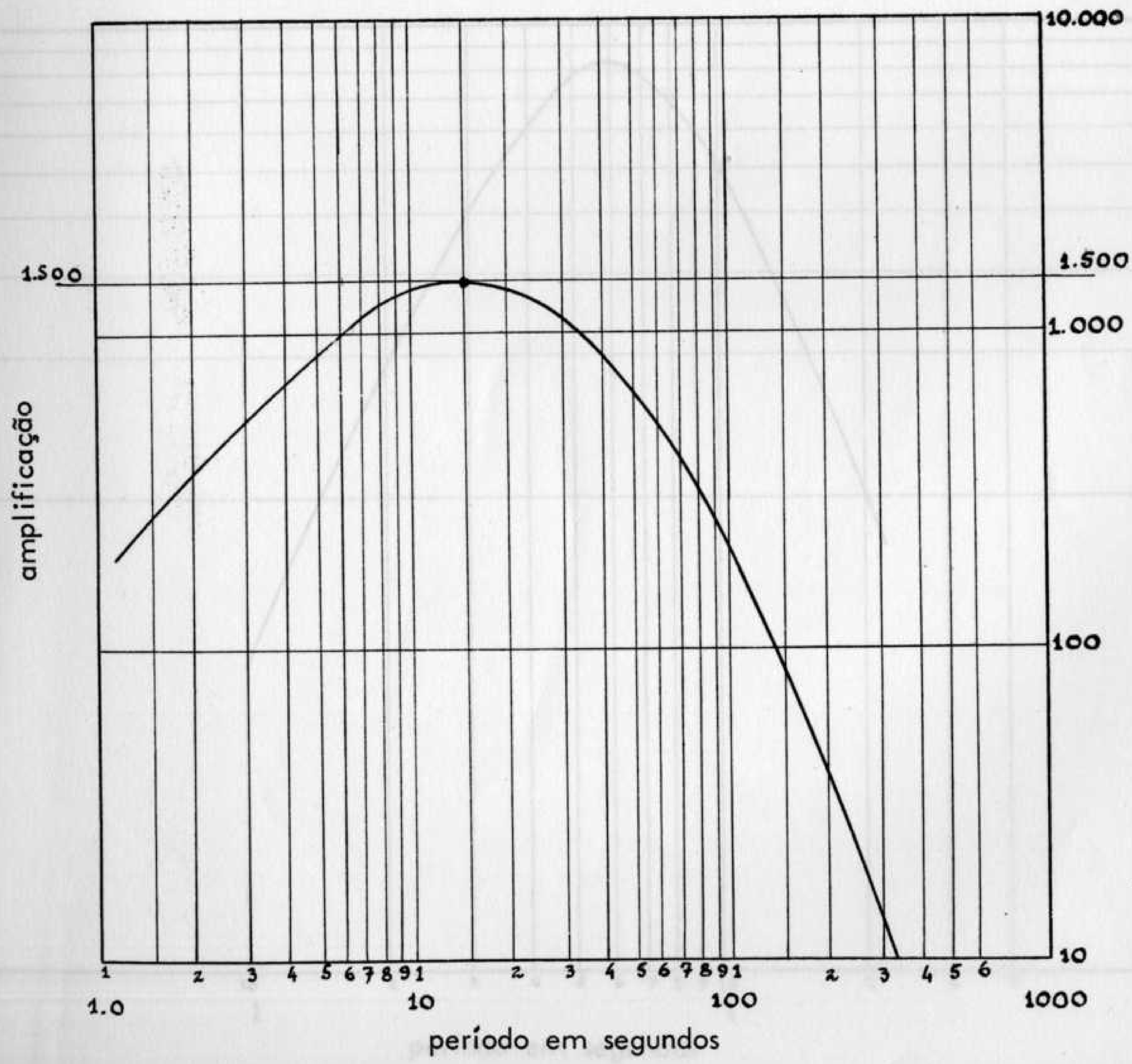
CURVA DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP



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.

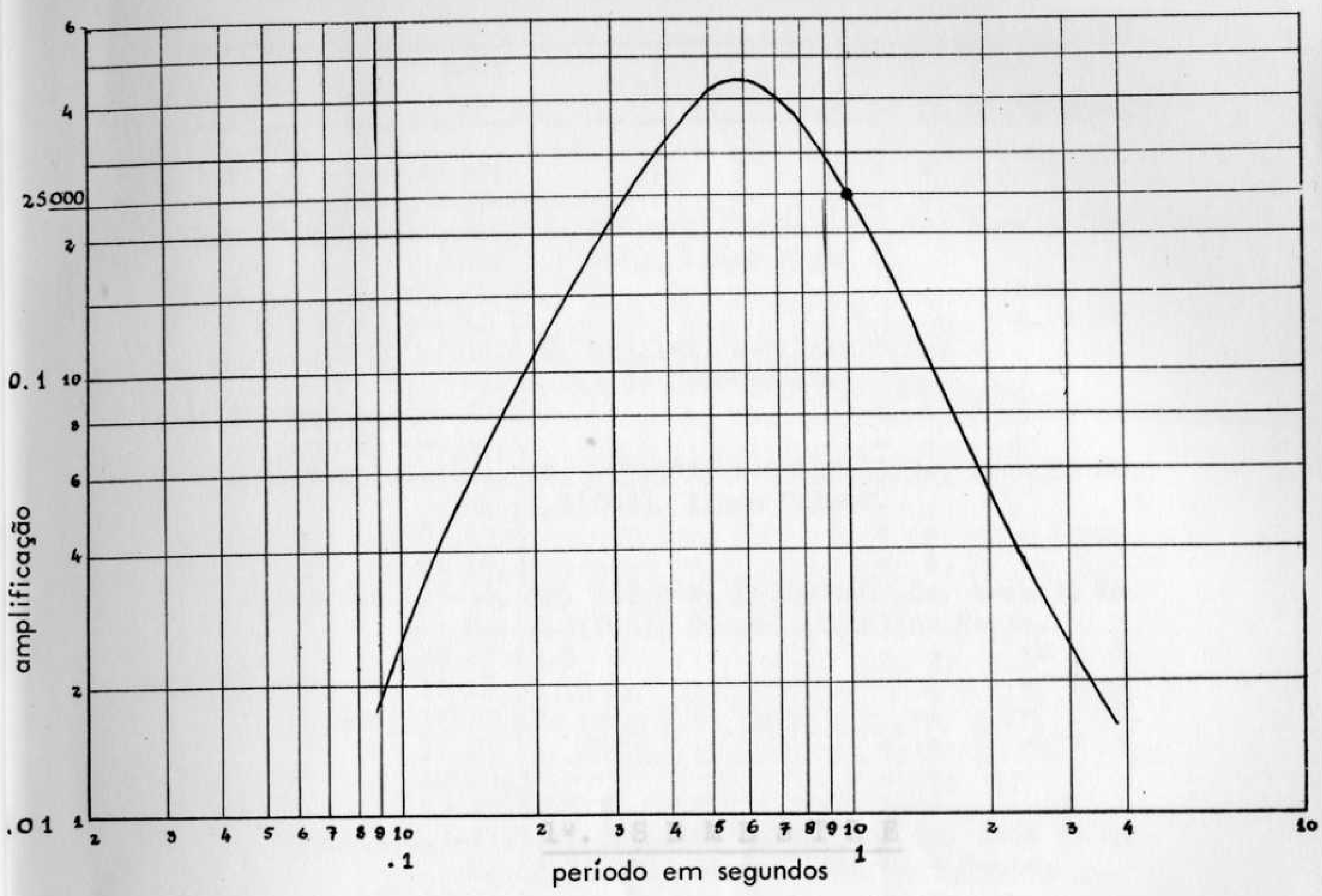
CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP

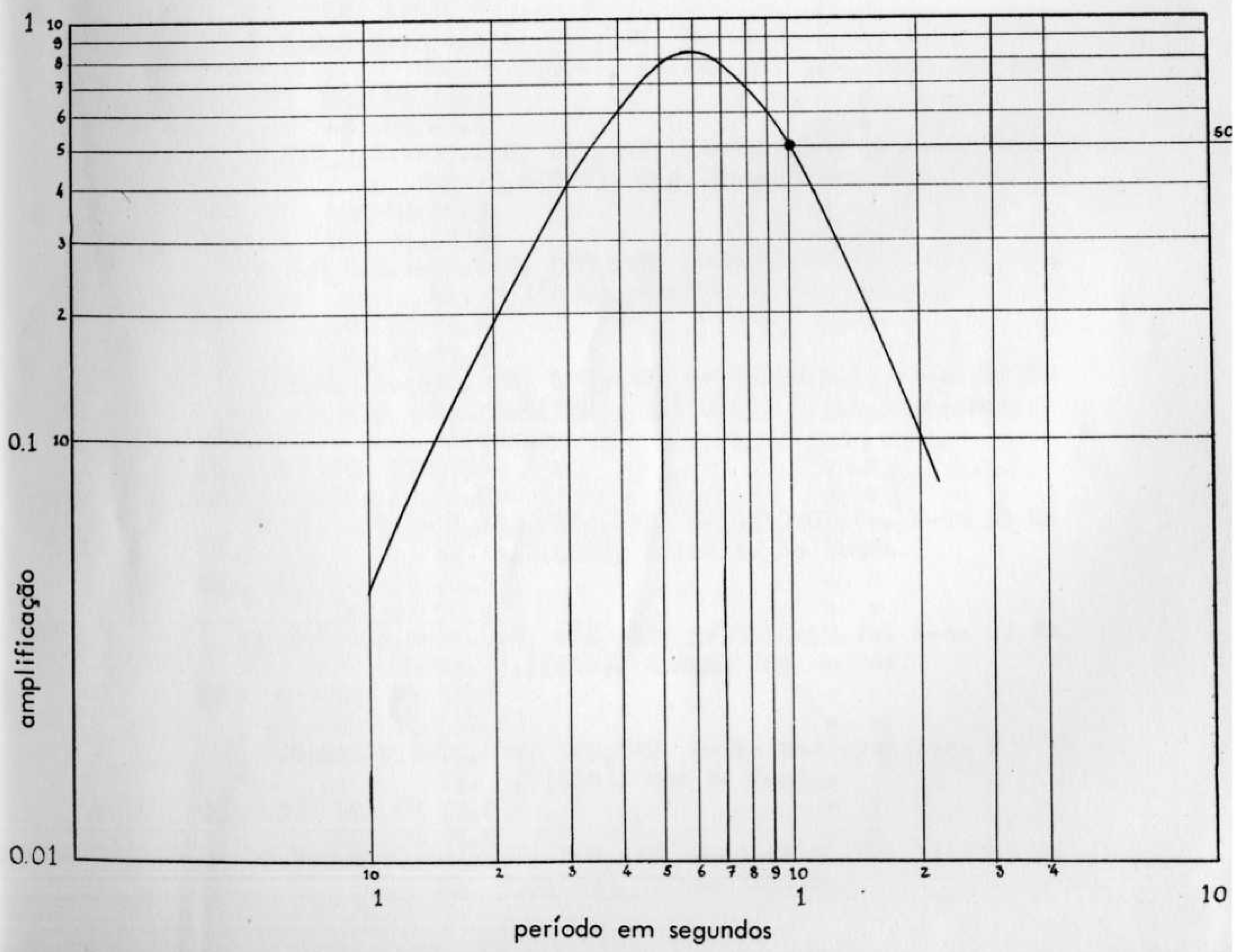




Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain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

CURVAS DE CALIBRAÇÃO 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.

1º. S E M E S T R 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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
1	1	LQ	10 29,7				e	e				
		LR	10 37,4				e	e				
U.S.C.G.S.:-16,2ºS, 178,4ºE, H=09h25m00,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Fiji.												
2	1	P	21 46 51,0							ic	e	i
		S	21 51 11							e	e	e
B.C.I.S.:-36,5ºN, 023,1ºE, H=21h41m28,0s, Costa Sul do Dodecaneso.												
3	1	LQ	00 40,2				e	e				
		LR	00 46,1				e	e				
U.S.C.G.S.:-04,3ºN, 125,5ºE, H=23h50m55,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Talaud.												
4	2	LQ	01 17,5				e	e				
		LR	01 18,4				e	e				
U.S.C.G.S.:-30,6ºN, 042,0ºW, H=01h05m07,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Norte.												
5	2	P	12 17 12,5					e		ic	i	i
		PP	12 17 35					i		e	e	i
		PPP	12 17 42					i		e		i
		S	12 20 11				e	e		e	i	i
		LQ	12 20,3				e	e				
		LR	12 20,8				e	e				
U.S.C.G.S.:-47,5ºN, 027,9ºW, H=12h13m49,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Norte.												
6	2	LQ	18 31,3				e	e				
		LR	18 36,8				e	e				
U.S.C.G.S.:-56,0ºS, 027,5ºW, H=17h50m46,6s, h=ca 81 Km Mg. 5,9(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich												
7	3	LQ	03 37,7					e				
		LR	03 40,4				e	e				
U.S.C.G.S.:-37,1ºN, 057,9ºE, H=03h16m38,1s, h=ca 11 Km Mg. 5,6(CGS), Reg. Front. Irão-U.R.S.S..												
8	3	LQ	04 46,3				e	e				
		LR	04 52,4				e	e				
U.S.C.G.S.:-18,2ºS, 088,1ºE, H=03h56m59,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Oceano Índico Sul.												
9	3	LQ	14 04,4				e	e				
		LR	14 09,7				e	e				
U.S.C.G.S.:-51,2ºN, 179,4ºW, H=13h28m12,8s, h=ca 29 Km Mg. 5,6(BRK), 5,8(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.												
10	3	LQ	19 47,6				e	e				
		LR	19 52,2				e	e				
U.S.C.G.S.:-06,3ºS, 104,6ºE, H=19h10m04,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Estreito de Sonda.												
11	4	LQ	18 46,5				e	e				
		LR	18 50,4				e	e				
U.S.C.G.S.:-26,0ºS, 068,8ºE, H=18h10m55,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Oceano Índico Sul.												
12	4	LQ	23 31,3				e	e				
		LR	23 (37,6)				e	e				
U.S.C.G.S.:-06,8ºS, 129,8ºE, H=22h36m47,9s, h=ca 107 Km Mg. 5,7(CGS), Mar de Banda.												
13	5	LQ	08 18,6				e	e				
		LR	08 24,0					e				
U.S.C.G.S.:-04,1ºN, 125,6ºE, H=07h28m55,8s, h=ca 59 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Talaud.												

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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
14	5	PKP	13 48 14,1	1,0	1,5		i	i	id	id	i	i
		PP	13 49 39				i	i	i	i	i	i
		PKS	13 49 49				i	i		i	i	i
		PPP	13 52 52				e	i		i	e	i
		SKS	13 53 20				i	e		e	e	e
		SKKS	13 56 20				i	e		e	e	e
		PPS	14 02 11				i	e				
		SS	14 08 23				i	e				
		SSS	14 13 52				e	i				
		LQ	14 27,5				i	i				
		LR	14 34,7				i					
		U.S.C.G.S.:-08,0ºS, 158,9ºE, H=13h26m39,9s, h=ca 47 Km										
		Mg. 7,5(PAS), 6,75-7(BRK), 6,5(PAL), 6,4(CGS)										
		Ilhas Salomão										
15	5	LQ	17 00,2				e	e				
		LR	17 06,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,6ºN, 126,6ºE, H=16h14m30,4s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS), Passagem das Molucas										
16	5	LQ	17 44,1				e	e				
		LR	17 50,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,9ºS, 123,5ºE, H=16h50m42,8s, h=ca 27 Km										
		Mg. 5,6(CGS), Região da Ilha das Flores										
17	6	LQ	07 37,6				e	e				
		LR	07 43,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºN, 143,1ºE, H=06h46m18,2s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS), Sul das Ilhas Marianas										
18	6	PKP1	15 58 41,2							i	e	i
		PKP2	15 58 50				i	i	i	i	i	i
		PP	16 02 21				i	i		i	i	i
		PPP	16 05 42							i	i	i
		SKS	16 05 46				i	i				
		SKKS	16 09 06				i	i				
		SPP	16 15 03				e	i				
		PPS	16 15 11				i	i				
		SS	16 21 26				e	i				
		SSP	16 22 10				i	e				
		PSS	16 22 16				e	i				
		SSS	16 27 10				i	e				
		LQ	16 41,1				e	e				
		LR	16 46,7				i	i				
		U.S.C.G.S.:-10,5ºS, 164,5ºE, H=15h39m00,9s, h=ca 32 Km										
		Mg. 7,1(PAS), 6,75-7(BRK), 6,0(PAL), 6,2(CGS)										
		Região das Ilhas de Santa Cruz										
19	6	PKP1	17 53 21,0				i			id	i	
		PKP2	17 53 32					i		i	i	
		PP	17 57 00				i	e		i	i	i
		SKS	18 00 18				e	e		i	i	i
		PPP	18 00 22				i	e		i	i	i
		SKKS	18 03 45					e		i	i	i
		SPP	18 09 45				e	i				
		SS	18 16 08				i	i				
		PSS	18 16 56				i	e				
		SSS	18 21 48				i	e				
		LQ	18 36,1				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
19	6	LR	18 42,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,7ºS, 164,4ºE, H=17h33m40,5s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS), Reg. das Ilhas de Santa Cruz										
20	7	LQ	02 12,1				e	e				
		LR	02 19,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,2ºN, 146,4ºE, H=01h14m14,1s, h=ca 97 Km										
		Mg. 5,3(CGS), Reg. a leste da Nova Guiné.										
21	7	LQ	07 44,8				e	e				
		LR	07 49,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,1ºN, 129,5ºE, H=07h01m55,2s, h=ca 61 Km										
		Mg. 5,3(CGS), Ilhas Ryukyu.										
22	7	LQ	18 49,2				e	e				
		LR	18 56,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,8ºS, 164,4ºE, H=17h46m45,8s, h=ca 29 Km										
		Mg. 5,3(CGS), Reg. das Ilhas de Santa Cruz.										
23	7	Pn	19 43 39,0							id	e	i
		P*	19 43 59							i		i
		Sn	19 44 59							i	e	i
		S*	19 45 25							i	i	i
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 002,8ºW, H=19h42m02,0s, h=ca 33 Km										
		Mg. 4,2(CGS), Estreito de Gibraltar.										
24	8	LQ	22 47,3				e	e				
		LR	22 53,8				e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºN, 143,1ºE, H=21h55m48,1s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS), Ao sul das Ilhas Marianas.										
25	9	LQ	04 29,5				e	e				
		LR	04 30,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-52,9ºN, 034,9ºW, H=04h20m26,6s, h=ca 33 Km										
		Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
26	10	P	03 34 42				e	e				
		PP	03 38 32				e	e				
		SKS	03 45 33				e	e				
		S	03 46 14				i	e				
		SP	03 47 46				i	e				
		PS	03 47 52				i	e				
		PPS	03 48 42				e	i				
		SS	03 53 12				e	e				
		SSS	03 57 08				e	e				
		LQ	04 02,9				e	e				
		LR	04 08,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-29,0ºN, 130,7ºE, H=03h20m54,9s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,5(CGS), Ilhas Ryukyu.										
27	11	PKP1	04 46 19				e	e		e	e	e
		PKP2	04 47 15				e	i		e	e	i
		PP	04 51 01				e	i		e	e	i
		SKS	04 53 10				i					
		PPP	04 54 54				e	i				
		SKKS	04 57 37				i	e				
		SPP	05 04 28					i				
		PPS	05 04 40				i	e				
		SS	05 11 23				e	i				
		SSP	05 12 21				i	i				
		SSS	05 17 46				e	e				
		LQ	05 43,2				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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
27	11	LR	05 43,2				e	e				
	U.S.C.G.S.:-28,4ºS,177,0ºW, H=04h26m26,8s, h=ca 68 Km											
			Mg. 6,6(PAS), 5,75-6(GOL), 5,4(CGS),									
			Ilhas Kermadec									
28	11	LQ	05 56,5				e	e				
		LR	06 04,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-28,5ºS, 176,8ºW, H=04h47m42,7s, h=ca 68 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kermadec									
29	11	LQ	06 11,6				e	e				
		LR	06 19,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-28,5ºS, 176,7ºW, H=05h02m55,9s, h=ca 76 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas Kermadec									
30	12	Pn	18 57 48,2						ic	ic	e	i
		Pg	18 57 49,5						i	i	e	i
		Sn	18 58 06,5						i	i	i	i
		Sg	18 58 08,0								i	
			Sismo local									
31	14	P	23 18 15				i	i	e		i	i
		PP	23 19 12				e	i			i	i
		PPP	23 19 26				i	i			i	i
		S	23 23 06				i	i				
		LQ	23 24,6				i	i				
		LR	23 26,1					e				
	U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 029,2ºE, H=23h12m07,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 6,3(PAS), 6-6,25(GOL), 5,5(CGS), Turquia									
32	16	LQ	12(13,4)				e	e				
		LR	12(21,5)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-23,6ºS, 176,1ºW, H=11h06m35,7s, h=ca 45 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ao Sul das Ilhas Fiji									
33	17	LQ	02(16,7)				e	e				
		LR	02(22,8)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 129,1ºE, H=01h26m06,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ao Norte de Halmahera									
34	17	LQ	21(47,7)				e	e				
		LR	21(53,6)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,3ºN, 124,1ºE, H=20h59m35,7s, h=ca 41 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Mindanao (Ilhas Filipinas)									
35	18	LQ	04 39,6				e	e				
		LR	04 45,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,0ºS, 118,9ºE, H=03h49m55,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Celebes									
36	18	LQ	04 46,2				e	e				
		LR	04 52,0				e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,0ºS, 118,9ºE, H=03h55m43,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Celebes									
37	19	P	07 14 42,5	01,0	0,45	id	i	e	id	id	i	e
		sP	07 16 01						i		e	e
		PP	07 18 23			i	e	i	e	i	i	i
		PPP	07 20 25			i	i	e		e	e	e
		SKS	07 24 51				e	i		e	i	i
		S	07 25 51			i	i		e	e	i	e
		SP	07 26 28								i	i
		(PS)	07 26 56									e
		(SPP)	07 27 02							e	e	e
		sS	07 27 32									e

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
37	19	SS	07 31 27			e	e	e		e	e	e
		SSP	07 31 35				e	e				
		SSS	07 35 04			i	i	i		e	e	e
		LQ	07 40,1				e	e				
		LR	07 44,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-45,0ºN; 143,2ºE, H=07h02m04,4s; h=ca 204 Km											
			Mg. 7(PAS); 6,5-6,75(GOL); 6,4(CGS), Região									
			de Hokkaido, Japão.									
38	19	PKP1	19 10 31,9			id	e	e	id	id	e	e
		PKP2	19 10 54			i	e	e	i		i	i
		pPKP2	19 11 20					e	e	i		i
		PP	19 14 30			e	i	e		e		e
		PPS	19 27 33			e	e	e				
		SS	19 33 55			e	e	e				
		SSP	19 34 24			e		e				
		SSS	19 39 48			e	e	e				
		LQ	19 55,4				e	e				
		LR	20 03,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,9ºS; 167,2ºE; H=18h50m52,1s; h=ca 112 Km											
			Mg. 6,75(PAS); 6,25-6,5(GOL); 6,2(CGS);									
			Ilhas Novas Hébridas.									
39	20	PKP1	12 44 (16)			e				e		
		PKP2	12 44 (26)							e		
		(PPP)	12 51 16			e	e	e				
		SS	13 06 (57)			e	e	e				
		(SSP)	13 07 39			e	e	e				
		SSS	13 12 35				e	e				
		LQ	13 26,8				e	e				
		LR	13 34,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,3ºS; 164,6ºE; H=12h24m35,2s; h=ca 4 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Região das Ilhas de Santa Cruz									
40	20	P	14 32 43,7						ic	ic	i	e
		LQ	14 54,5				e	e				
		LR	15 00,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-54,9ºN; 166,0ºE; H=14h20m11,5s; h=ca 23 Km											
			Mg. 6,1(CGS), Região das Ilhas Komandorsky.									
41	21	PP	08 13 00			e		e				
		S	08 17 00			e	i	i				
		SS	08 18 44				e	e				
		LQ	08 18,9				e	e				
		SSS	08 19 08			e	e	e				
		LR	08 19,9			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-28,7ºN, 043,6ºW, H=08h05m40,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
42	21	LQ	15 01,8				e	e				
		LR	15 (04,8)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-38,3ºN; 069,7ºE; H=14h37m15,1s; h=ca 52 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Tadzhik, U.R.S.S..									
43	21	LQ	21 (45,6)				e	e				
		LR	21 (53,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-21,9ºS; 169,9ºE; H=20h38m00,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Loyalty.									
44	21	LQ	23 (47,5)				e	e				
		LR	23 (51,6)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,9ºN; 163,0ºE; H=23h12m10,0s; h=ca 23 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa oriental de									
			Kamchatka.									

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
45	22	LQ	01 17,5				e	e				
		LR	01 21,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,9ºN, 163,0ºE, H=00h42m30,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Próximo da Costa Oriental de Kamchatka									
46	22	LQ	17 52,1				e	e				
		LR	17 56,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,4ºN, 155,5ºE, H=17h14m42,8s, h=ca 50 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas									
47	24	PKP1	02 51 55,8							id		
		PKP2	02 52 34			e				e		
		PP	02 56 22			e	e			e		e
		PPP	03 00 12			e	e	e		e		
		SS	03 15 34			e	i	i				
		SSP	03 16 30			e	i	i				
		SSS	03 21 55			e	i	e				
		LQ	03 40,0				e	e				
		LR	03 47,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-21,9ºS, 179,6ºW, H=02h33m03,5s, h=ca 595 Km											
			Mg. 7,0(PAS), 5,9(CGS), Região das Ilhas Fiji									
48	25	SP	05 49 28			i	i	i				
		PS	05 49 32				e	e				
		(PPS)	05 50 59				e	e				
		SS	05 56 11				e	e				
		PSS	05 56 35				e	e				
		SSS	06 00 44				e	e				
		LQ	06 10,2				e	e				
		LR	06 16,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-00,8ºN, 126,1ºE, H=05h19m17,1s, h=ca 24 Km											
			Mg. 6,2(PAS), 5,9(CGS), Passagem das Molucas									
49	25	LQ	00 11,6				e	e				
		LR	00 16,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,9ºN, 092,3ºE, H=23h34m28,4s, h=ca 50 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Região Fronteira Índia, Pakistão Oriental									
50	26	LQ	06 (01,4)				e	e				
		LR	06 (08,9)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,2ºS, 161,5ºE, H=04h58m45,8s, h=ca 75 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas Salomão									
51	26	LQ	07 01,4				e	e				
		LR	07 08,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,6ºN, 127,4ºE, H=06h06m05,9s, h=ca 50 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
52	26	LQ	14 05,2				e	e				
		LR	14 09,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,3ºS, 027,2ºW, H=13h23m46,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich									
53	26	P	15 18 01,2			id	i	e				
		LQ	15 40,4				e	e				
		LR	15 44,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,8ºN, 162,9ºE, H=15h05m32,7s, h=ca 16 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Próximo da Costa Oriental de Kamchatka									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A (μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
54	26	LQ	17 04,3				e	e				
		LR	17 11,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,8ºS, 153,8ºE, H=16h05m00,6s, h=ca 26 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Região da Nova Irlanda									
55	27	LQ	04 04,7				e	e				
		LR	04 13,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-30,6ºS, 177,2ºW, H=02h54m40,2s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0 (CGS), Região das Ilhas Kermadec									
56	27	LQ	04 (19,3)				e	e				
		LR	04 (27,8)			e	e	e				
	U.S.C.G.S. -30,6ºS, 177,2ºW, H=03h09m16,0s, h=ca 24 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Kermadec									
			No sismo anterior									
57	27	PKP	13 35 54,8			ic	e	e				
		PP	13 37 51			e	e	e				
		SS	13 55 (32)			e	e	e				
		SSS	14 00 (35)			e	e	e				
		LQ	14 12,5				e	e				
		LR	14 19,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,8ºN, 137,7ºE, H=13h15m24,4s, h=ca 5 Km											
			Mg. 5,5(CGS), A Oeste das Ilhas Carolinas									
58	28	LQ	01 31,6				e	e				
		LR	01 38,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,8ºS, 173,4ºW, H=00h27m31,2s, h=ca 13 Km											
			Mg. 5,5-5,75(GCL), 5,2(CGS), Região das Ilhas Samoa									
59	29	LQ	18 47,4				e	e				
		LR	18 54,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,2ºS, 171,6ºW, H=17h44m31,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 6,0(PAS), 6-6,25(BRK), 6,0(CGS), Região das Ilhas de Tonga									
60	30	LQ	03 23,5				e	e				
		LR	03 29,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,1ºN, 126,4ºE, H=02h33m34,1s, h=ca 68 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas Talaud									
61	30	(PKP)	10 48 26				e			e		
		PP	10 49 52			i	i	i	e	i	i	
		PPP	10 52 20			i	i	e	e	i	i	
		SKS	10 55 32			e	e					
		SP	10 59 30				e	e				
		SS	11 06 05				e	e				
		PSS	11 06 27				e	e				
		SSS	11 10 32				e	e				
		LQ	11 19,7				e	e				
		LR	11 25,8				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,8ºN, 127,4ºE, H=10h29m40,4s, h=ca 70 Km											
			Mg. 7,2(PAS), 7-7,25(BRK), 5,9(CGS), Ilhas Talaud									
62	30	LQ	18 09,6				e	e				
		LR	18 15,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,9ºN, 127,5ºE, H=17h19m35,0s, h=ca 72 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Talaud									
63	31	PP	01 04 30				i	i	e			
		PPP	01 07 04				e	e				
		SKS	01 10 09				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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
63	31	(SKKS)	01 10 26				e					
		SP	01 14 11				e	e				
		PS	01 14 16				e	e				
		PPS	01 15 40					e				
		SS	01 20 52				e	e				
		PSS	01 21 12					e				
		SSS	01 25 18				e	e				
		LQ	01 34,5				e	e				
		LR	01 40,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,2ºN, 128,1ºE, H=00h44m13,3s, h=ca 33 Km Mg. 6,6(PAS), 6,25-6,5(BRK), 5,7(CGS), Halmahera Setentrional											
64	31	LQ	04 49,5				e	e				
		LR	04 54,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-53,5ºN, 158,7ºE, H=04h10m26,3s, h=ca 145 Km Mg. 5,2(CGS), Próximo da Costa Oriental de Kamchatha											
65	31	LQ	14 38,3				e	e				
		LR	14 44,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,3ºN, 128,1ºE, H=13h48m22,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,5-5,75(BRK), 5,4(CGS), Halmahera Setentrional											
66	31	PKP	15 19 00,0							ic		
	U.S.C.C.S.:-15,5ºS, 175,0ºW, H=14h59m34,3s, h=ca 262 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas de Tonga, No sismo anterior											
67	31	LQ	20 (57,5)				e	e				
		LR	21 03,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,7ºN, 127,4ºE, H=20h07m18,9s, h=ca 65 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas Talaud											
	Fev											
68	1	LQ	17 09,7					e				
		LR	17 15,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,0ºN, 128,1ºE, H=16h19m13,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Halmahera Setentrional											
69	1	LQ	20 20,4					e				
		SSS	20 20 47				i	i				
		LR	20 22,5				i	e				
	U.S.C.G.S.:-07,2ºN, 034,8ºW, H=20h03m26,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico Central											
70	2	SPP	02 15 40				i	i				
		PPS	02 15 47				e	i				
		SS	02 22 18				e	e				
		SSP	02 23 26				e	e				
		(PSS)	02 23 32					e				
		LQ	02 28,1					e				
		SSS	02 28 16				e	e				
		LR	02 35,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:- 03,9ºN, 128,2ºE, H=01h38m44,2s, h=ca 33 Km Mg. 6(PAS), 5,4(CGS), Halmahera Setentrional											
71	2	LQ	02 57,2					e				
		LR	03 03,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,0ºN, 128,3ºE, H=02h07m01,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Halmahera Setentrional No sismo anterior											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
72	2	LQ	03 24,7					e				
		LR	03 30,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,1ºN, 128,3ºE, H=02h34m10,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Halmahera setentrional.											
73	2	LQ	06 11,8					e				
		LR	06 17,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,9ºN, 128,3ºE, H=05h21m26,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Halmahera setentrional.											
74	2	LQ	17 11,5					e				
		LR	17 17,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,4ºE, H=16h21m15,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Halmahera setentrional.											
75	2	LQ	20 31,8					e				
		LR	20 35,9				e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,2ºS, 066,5ºE, H=19h53m53,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Mascarenhas.											
76	2	LQ	21 40,3					e				
		LR	21 46,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,3ºN, 128,2ºE, H=20h50m21,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Halmahera setentrional.											
77	3	Pn	08 34 29,0							id	e	e
		P*	08 34 38,5							e	e	e
		Pg	08 34 42,2							e	e	i
		Sn	08 35 13,5							e	e	e
		S*	08 35 25,0							e	i	e
		Sg	08 35 31,0							e	i	i
	H=08h33m36,0s; Região de Odemira. Sismo próximo.											
78	3	LQ	09 34,0					e				
		LR	09 38,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,4ºN, 155,6ºE, H=08h57m06,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas.											
79	3	(SP)	20 01 03				e	e				
		SPP	20 02 26				e	e				
		SS	20 07 42				e	e				
		SSP	20 07 57				e					
		SSS	20 12 10				e	e				
		LQ	20 21,4				e	e				
		LR	20 27,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,4ºN, 128,2ºE, H=19h31m04,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Halmahera setentrional.											
80	3	PKP	22 00 34,4			i	e	e	ic	e	e	
		PP	22 01 57			e	i	i	e	e		
		PPP	22 04 28			i	e		e			
		(SKS)	22 07 40			e						
		SP	22 11 44			i	i					
		SPP	22 13 04			i	i					
		SS	22 18 06			i	i					
		SSP	22 18 32			e	i					
		SSS	22 22 21			e	e					
		LQ	22 31,7			e	e					
		LR	22 37,6			e	e					
	U.S.C.G.S.:-04,9ºN, 127,4ºE, H=21h41m41,9s, h=ca 33 Km Mg. 6,75-7(PAS), 6,75(BRK), 6,1(CGS), Ilhas Talaud.											

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
81	4	SP	02 08 22				e	e				
		PS	02 08 37				e	e				
		SPP	02 09 44				e	e				
		PP	02 09 50				e	e				
		SS	02 14 58				e	e				
		SSP	02 15 08				i	i				
		SSS	02 19 26				i	e				
		LQ	02 28,4				i	e				
		LR	02 34,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,6ºS, 121,7ºE, H=01h38m26,2s, h=ca 33 Km Mg. 6,0(PAS), 4,8(CGS), Celebes Setentrionais.										
82	4	P	04 22 30				e	e	e	e		e
		PP	04 25 40				e	e				
		PPP	04 27 32				e					
		S	04 32 40				i	i				
		SP	04 33 30				e	e				
		SPP	04 33 50				e	e				
		SS	04 38 03				e	i				
		SSS	04 41 24				e	e				
		LQ	04 44,5				e	e				
		LR	04 48,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,2ºS, 080,2ºW, H=04h10m13,3s, h=ca 16 Km Mg. 6,5(PAS), 5,75(BRK), 6,0(CGS), Próximo da Costa Setentrional do Perú										
83	5	LQ	11(26,9)				e	e				
		LR	11(32,4)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,6ºE, H=10h36m24,6s, h=ca 35 Km Mg. 5,2(CGS); Halmahera Setentrional										
84	5	LQ	00 04,0				e	e				
		LR	00 06,0				i	e				
		U.S.C.G.S.:-00,7ºN, 029,7ºW, H=23h45m21,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Central										
85	6	LQ	08 20,5				e	e				
		LR	08 26,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,8ºN, 145,7ºE, H=07h33m00,5s, h=ca 56 Km Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Marianas										
86	6	LQ	17(16,2)				e	e				
		LR	17(24,3)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,7ºS, 175,2ºW, H=16h09m01,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Ao Sul das Ilhas de Tonga										
87	7	LQ	07(05,6)				e	e				
		LR	07(12,9)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,7ºS, 125,7ºE, H=06h15m50,7s, h=ca 41 Km Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas										
88	7	LQ	21(59,4)				e	e				
		LR	21 03,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,4ºN, 124,5ºW, H=21h25m45,4s, h=ca 6 Km Mg. 4,6(BRK), 5,2(CGS), Próximo da Costa Setentrional da Califórnia										
89	8	LQ	20 05,4				e	e				
		LR	20 11,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,9ºN, 128,6ºE, H=19h15m16,1s, h=ca 56 Km Mg. 5,0 (CGS), Halmahera Setentrional										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
90	8	LQ	00 17,2				e	e				
		LR	00 22,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,9ºS, 025,4ºW, H=23h35m44,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
91	9	LQ	05 02,4				e	e				
		LR	05 08,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,5ºN, 128,3ºE, H=04h12m07,4s, h=ca 51 Km Mg. 6,0(CGS), Halmahera Setentrional										
92	9	LQ	16 12,0				e	e				
		LR	16 16,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,7ºN, 101,3ºE, H=15h34m44,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Região Fronteira Burma-China										
93	9	LQ	18 44,0				e	e				
		LR	18 46,0				e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,5ºN, 000,1ºW, H=18h29m04,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Noroeste de Africa										
94	10	LQ	07 58,1				e	e				
		LR	08 03,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,1ºN, 096,8ºE, H=07h16m12,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Sumatra Setentrional										
95	10	LQ	14 59,6				e	e				
		LR	15 05,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,7ºN, 128,2ºE, H=14h09m17,4s, h=ca 78 Km Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional										
96	10	LQ	15 09,4				e	e				
		LR	15 15,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,7ºN, 125,3ºE, H=14h19m52,3s, h=ca 57 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Talaud										
97	10	LQ	22 26,8				e	e				
		LR	22 31,9				e	e				
		U.S.C.G.S.:-44,2ºN, 148,5ºE, H=21h47m55,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas										
98	10	PKP1	23 16 54,0	01,2	01,0		i	e	id	id	e	e
		PKP2	23 17 38				i	e	i	i	e	e
		PP	23 21 24				i	i	i			
		(SKS)	23 24 28					e				
		PPP	23 27 10				i	i				
		PPS	23 36 58				i	e				
		SS	23 42 38				e	e				
		SSP	23 43 30				e	e				
		SSS	23 49 05				e	e				
		LQ	23 57,4				e	e				
		LR	00 05,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-22,7ºS, 178,6ºE, H=22h58m05,8s, h=ca 673 Km Mg. 6,9(PAS), 6,7(BRK), 6,0(CGS), Ao Sul das Ilhas Fiji										
99	10	LQ	00(10,3)				e	e				
		LR	00(18,5)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-23,1ºS, 178,8ºE, H=23h02m57,5s, h=ca 670 Km Mg. 5,8(CGS), Ao Sul das Ilhas Fiji No sismo anterior										
100	11	LQ	14 21,3				e	e				
		LR	14 27,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,3ºS, 118,8ºE, H=13h29m38,3s, h=ca 83 Km Mg. 5,3(CGS), Região da Ilha Sumbawa										

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 Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
101	11	P	22 19 19	01,0	00,5		e	e	e	e	e	e
		(pP)	22 19 31						e			e
		(sP)	22 19 34						e			e
		PP	22 21 42				e	e				
		PPP	22 23 14				e	i				
		S	22 27 46				i	i				
		PS	22 28 10				i	i				
		SPP	22 28 14					e				
		(PPS)	22 28 18				e	i				
		SS	22 31 54				e	e				

U.S.C.G.S.:-41,4ºN, 079,2ºE, H=22h08m54,7s, h=ca 33 Km
Mg. 5,8(CGS), Região da Fronteira Kirgiz
Sinkiang

102	11	PKP	22 34 23						ic	e	e	e
		LQ	23 09,5				e	e				
		LR	23 16,0				e	e				

U.S.C.G.S.:-06,7ºS, 126,8ºE, H=22h16m13,5s, h=ca 450 Km
Mg. 7(PAS), 6,7(BRK), 6,0(CGS), Mar da Banda
No sismo anterior

103	12	LQ	00 (48,7)				e	e				
		LR	00 (52,2)				e	e				

U.S.C.G.S.:-41,3ºN, 079,3ºE, H=00h22m37,4s, h=ca 33 Km
Mg. 4,9(CGS), Região Fronteira Kirgiz
Sinkiang - Nos sismos anteriores

104	12	LQ	16 14,2				e	e				
		LR	16 19,0				e	e				

U.S.C.G.S.:-55,9ºN, 162,9ºE, H=15h39m54,6s, h=ca 44 Km
Mg. 5,1(CGS), Próximo da costa oriental de
Kamchatka

105	13	LQ	02 11,2				e	e				
		LR	02 16,3				e	e				

U.S.C.G.S.:-52,2ºN, 169,9ºW, H=01h35m52,4s, h=ca 16 Km
Mg. 5,1(CGS), Ilhas Fox (Ilhas Aleutas)

106	13	LQ	03 30,3				e	e				
		LR	03 35,4				e	e				

U.S.C.G.S.:-07,4ºS, 107,0ºE, H=03h42m17,7s, h=ca 15 Km
Mg. 5,3(CGS), Java

107	14	LQ	01 14,8				e	e				
		LR	01 18,8			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-08,3ºS, 080,1ºW, H=00h40m31,3s, h=ca 22 Km
Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa setentrional
do Perú

108	14	LQ	04 07,5				e	e				
		LR	04 15,3			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-16,1ºS, 173,0ºW, H=03h04m04,1s, h=ca 33 Km
Mg. 5,3(CGS), Ilhas de Tonga

109	14	LQ	06 (59,4)				e	e				
		LR	07 (04,7)			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-17,8ºS, 087,3ºE, H=06h14m53,4s, h=ca 33 Km
Mg. 5,3(CGS), Oceano Índico Meridional

110	15	LQ	14 52,5				e	e				
		LR	15 00,8			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-13,6ºS, 167,2ºE, H=13h49m13,6s, h=ca 205 Km
Mg. 5,3(CGS), Ilhas Novas Hébridas

Nº.	Dat Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
111	15	LQ	00(30,4)				e	e				
		LR	00(34,7)			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-41,5ºN, 079,5ºE, H=23h59m10,6s, h=ca 33 Km
Mg. 5,0(CGS), Região Fronteira Kirgiz -
Sinkiang

112	16	SSS	15 51 12			e	e	e				
		LQ	16 01,3				e	e				
		LR	16 07,1			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-16,9ºS, 067,0ºE, H=15h08m58,9s, h=ca 33 Km
Mg. 5,1(CGS), Oceano Índico Central

113	17	PP	01 03 18			i	i	i				
		PPP	01 05 50			i		e				
		PS	01 13 06			i	e	e				
		SPP	01 14 24			e	e	e				
		PPS	01 14 30			e	e	e				
		SS	01 19 40			e	i	e				
		SSP	01 20 00			i	i	i				
		PSS	01 20 04					e				
		SSS	01 24 09			e	e	e				
		LQ	01 33,4				e	e				
		LR	01 39,5			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,4ºE, H=00h42m59,2s, h=ca 14 Km
Mg. 6,5(PAS), 5,6(CGS), Halmahera Setentrio
nal

114	17	LQ	02(16,9)				e	e				
		LR	02(22,7)			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 129,1ºE, H=01h26m06,3s, h=ca 33 Km
Mg. 5,1(CGS), Halmahera Setentrional
No sismo anterior

115	17	LQ	03 54,4				e	e				
		LR	04 01,0			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-03,9ºN, 128,4ºE, H=03h04m12,2s, h=ca 54 Km
Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional

116	17	LQ	19 53,4				e	e				
		LR	19 59,4			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-03,4ºN, 128,0ºE, H=19h02m48,8s, h=ca 55 Km
Mg. 5,2(CGS), Halmahera Setentrional

117	18	LQ	02 30,3				e	e				
		LR	02 34,6			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-29,8ºN, 113,3ºW, H=01h56m39,0s, h=ca 33 Km
Mg. 4,8(CGS), Golfo da Califórnia

118	18	LQ	06 22,1				e	e				
		LR	06 30,3			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-24,0ºS, 176,7ºW, H=05h14m55,9s, h=ca 99 Km
Mg. 5,4(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji

119	18	LQ	13(17,8)				e	e				
		LR	13 20,3			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-00,9ºN, 028,0ºW, H=12h59m44,8s, h=ca 33 Km
Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico Central

120	18	LQ	19 56,6				e	e				
		LR	19 59,2			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-00,9ºN, 027,9ºW, H=19h38m38,0s, h=ca 33 Km
Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Central

121	18	LQ	21 48,4				e	e				
		LR	21 56,2			e	e	e				

U.S.C.G.S.:-17,9ºS, 178,6ºW, H=20h43m13,6s, h=ca 569 Km
Mg. 5,2(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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
122	19	LQ	09 32,7				e	e				
		LR	09 34,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-00,9ºN, 028,1ºW, H=09h14m22,7s, h=ca 33 Km											
	Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Médio											
123	20	LQ	04 04,2				e	e				
		LR	04 11,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-20,1ºS, 173,9ºW, H=02h59m14,0s, h=ca 33 Km											
	Mg. 5,3(CGS), Ilhas de Tonga											
124	20	PKP	10 14 22						e	e	e	
		PP	10 15 54			i		e				
		PPP	10 18 28			i	e	e				
		SP	10 25 38			e	e	e				
		PS	10 25 42			e	e	e				
		PPS	10 27 06			e	e	e				
		SS	10 32 18			e	e	e				
		PSS	10 32 40			i	i	e				
		SSS	10 36 48			i	e	i				
		LQ	10 46,0				i	e				
		LR	10 52,1			e	i	e				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,2ºE, H=09h55m33,8s, h=ca 33 Km											
	Mg. 6,5(PAS), 5,7(CGS), Halmahera Setentrional											
125	20	LQ	11 20,9				i	i				
		LR	11 27,0			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,4ºE, H=10h30m22,1s, h=ca 77 Km											
	Mg. 6,0(CGS), Halmahera Setentrional											
	No sismo anterior											
126	20	LQ	11 43,8				i	i				
		LR	11 49,9			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,0ºE, H=10h53m21,8s, h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS), Halmahera Setentrional											
	Nos sismos anteriores											
127	20	LQ	11 54,4				e	e				
		LR	12 00,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,1ºE, H=11h04m08,0s, h=ca 73 Km											
	Mg. 4,9(CGS), Halmahera Setentrional											
128	20	LQ	13 05,1				e	e				
		LR	13 11,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,6ºN, 127,9ºE, H=12h14m38,7s, h=ca 70 Km											
	Mg. 5,3(CGS), Ilhas Talaud											
129	20	LQ	13 21,5				e	e				
		LR	13 27,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,2ºE, H=12h30m48,3s, h=ca 79 Km											
	Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional											
	No sismo anterior											
130	20	LQ	13 46,2				e	e				
		LR	13 52,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,6ºN, 128,5ºE, H=12h55m29,6s, h=ca 56 Km											
	Mg. 5,2(CGS), Halmahera Setentrional											
	Nos sismos anteriores											
131	20	LQ	13 55,9				e	e				
		LR	14 03,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,3ºN, 128,1ºE, H=13h06m11,1s, h=ca 70 Km											
	Mg. 5,1(CGS), Halmahera Setentrional											
132	20	LQ	14 19,8				e	e				
		LR	14 25,7			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
	U.S.C.G.S.:-03,6ºN, 128,1ºE, H=13h29m07,6s, h=ca 83 Km											
	Mg. 5,5(CGS), Halmahera Setentrional											
	No sismo anterior											
133	20	LQ	15 59,0					e	e			
		LR	16 05,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,6ºE, H=15h58m02,4s, h=ca 59 Km											
	Mg. 5,1(CGS), Halmahera Setentrional											
134	20	SSS	17 39 26				e	e	e			
		LQ	17 48,7				e	e	e			
		LR	17 54,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,7ºN, 128,2ºE, H=16h58m13,8s, h=ca 48 Km											
	Mg. 5,3(CGS), Halmahera Setentrional											
135	20	LQ	20(00,8)					e	e			
		LR	20(07,0)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,4ºE, H=19h10m19,1s, h=ca 72 Km											
	Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional											
136	21	LQ	07(19,0)					e	e			
		LR	07(25,7)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-62,9ºS, 060,2ºW, H=06h32m23,5s, h=ca 23 Km											
	Mg. 5,2(CGS), Sul das Ilhas Shetland											
137	21	LQ	17 24,9					e	e			
		LR	17 31,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,3ºN, 128,3ºE, H=16h34m29,3s, h=ca 86 Km											
	Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional											
138	21	LQ	21 49,7					e	e			
		LR	21 58,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-16,1ºS, 173,0ºW, H=20h46m27,1s, h=ca 38 Km											
	Mg. 5,4(CGS), Ilhas de Tonga											
139	22	LQ	09 04,0					e	e			
		LR	09 10,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-08,6ºS, 129,7ºE, H=08h09m23,2s, h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS), Mar de Timor											
140	22	LQ	18 44,6					e	e			
		LR	18 50,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 128,2ºE, H=17h53m51,4s, h=ca 96 Km											
	Mg. 5,2(CGS), Halmahera Setentrional											
141	22	LQ	23 51,3					e	e			
		LR	23 58,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,9ºS, 124,9ºE, H= 2h58m44,0s, h=ca 540 Km											
	Mg. 5,5(CGS), Mar de Banda											
142	23	(PKP)	00 55 42,					e	e			
		PP	00 57 10					e	e	i		
		PPP	00 59 42					i	e	e		
		SKS	01 02 50					i	i	i		
		SP	01 06 50					i	e	i		
		PS	01 06 55					i	i			
		SPP	01 08 14					e	i	i		
		SS	01 13 29					e	i	i		
		PSS	01 13 50					i	i	e		
		SSS	01 17 55					e	e	e		
		LQ	01 27,2						e	e		
		LR	01 33,1					i	i	e		
	U.S.C.G.S.:- 03,1ºS, 118,9ºE, H=00h36m56,6s, h=ca 13 Km											
	Mg. 6,1(CGS), Celebes											
143	23	LQ	02 03,6					e	e			
		LR	02 09,6				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 Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
		U.S.C.G.S.:-03,3ºS, 119,1E, H=01h13m15,4s h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Celebes									
			No sismo anterior									
144	23	LQ	03 07,2					e	e			
		LR	03 13,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,1ºS, 118,8ºE, H=02h17m01,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Celebes									
			Nos sismos anteriores									
145	23	LQ	03 41,7					e	e			
		LR	03 47,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,4ºS, 119,1ºE, H=02h50m54,4s, h=ca 22 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Celebes									
			Nos sismos anteriores									
146	23	LQ	06 53,7					e	e			
		LR	07 00,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,4ºS, 119,0ºE, H=00h03m47,0s, h=ca 7 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Celebes									
147	23	LQ	15 18,2					e	e			
		LR	15 23,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-60,4ºS, 026,5ºW, H=14h35m49,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich									
148	24	PP	00 30 10					e	e			
		i	00 31 06,5				Z					
		SKP	00 31 21				e	e				
		PKS	00 31 26				e					
		PPP	00 32 56				e					
		SP	00 40 10				e					
		SS	00 47 29				e	i	i			
		SSP	00 47 53				e	e	e			
		SSS	00 52 17				e	e	e			
		LQ	01 03,3					e	e			
		LR	01 09,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,2ºS, 131,0ºE, H=00h08m45,6s, h=ca 38 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Região das Ilhas Tanimbar									
149	24	LQ	01 51,5					e	e			
		LR	01 57,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,7ºN, 126,4ºE, H=01h01m10,9s, h=ca 16 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas									
			No sismo anterior									
150	24	LQ	05 08,3					e	e			
		LR	05 14,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,2ºS, 119,0ºE, H=04h18m03,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Celebes									
151	24	Pn	12 16 27,2				e	ic	e	e		
		P*	12 16 32,0				e	i	e	e		
		Pg	12 16 35					e	e	e		
		Sn	12 16 59,5					i	e	i		
		S*	12 17 06					e	i	i		
		Sg	12 17 09,5					e	e	e	i	
			Sismo próximo, sentido na Região de Évora e Arroiolos									
152	24	LQ	17 32,4					e	e			
		LR	17 38,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,7ºN, 128,8ºE, H=16h41m45,2s, h=ca 39 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Halmahera Setentrional									

Nº.	Dat Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
153	24	LQ	21(41,7)					e	e			
		LR	21(48,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,4ºS, 130,2ºE, H=20h47m29,7s, h=ca 70 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Mar de Banda									
154	25	LQ	02 24,7					e	e			
		LR	02 30,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,2ºN, 126,3ºE, H=01h35m03,0s, h=ca 65 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Mindanao (Ilhas Filipinas)									
155	25	LQ	08 10,3					e	e			
		LR	08 14,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,2ºN, 087,5ºW, H=07h39m00,6s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Honduras									
156	25	LQ	11 42,5					e	e			
		LR	11 52,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-25,8ºS, 176,3ºW, H=10h35m26,3s, h=ca 55 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji									
157	25	SSS	13 29 35					e	e	e		
		LQ	13 30,4					e	e			
		LR	13 33,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,6ºS, 012,2ºW, H=13h04m45,8s, h=ca 33 Km										
			Oceano Atlântico Sul									
158	25	LQ	14(38,4)					e	e			
		LR	14(46,2)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,0ºS, 167,4ºE, H=13h33m58,3s, h=ca 125 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Novas Hébridas									
			No sismo anterior									
159	25	LQ	15 46,2					e	e			
		LR	15 54,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,0ºS, 167,4ºE, H=14h42m30,4s, h=ca 132 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Novas Hébridas									
160	25	LQ	16 46,2					e	e			
		LR	16 47,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-76,4ºN, 010,4ºE, H=10h30m50,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Região de Svalbard									
161	26	LQ	02 19,5					e	e			
		LR	02(25,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-04,3ºN, 122,1ºE, H=01h31m18,1s, h=ca 636 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Mar de Celebes									
162	27	LQ	05(43,6)					e	e			
		LR	05 47,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-14,0ºS, 074,3ºW, H=05h09m30,5s, h=ca 111 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Perú									
163	28	Pn	02 41 51,9					id	i	i	id	id i i
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,6ºW, H=02h40m32,5s, h=ca 22 Km										
			Mg. 8(PAS), 7,9(BKK), 8,2(GOL), 7,25(PAL) 7,3(CGS), Oceano Atlântico									
164	28	Pn	04 26 51,0						ic	ic	i	i
		P*	04 27(01,4)						i	i	i	i
		U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 010,5ºW, H=04h25m36,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Oceano Atlântico									
165	28	Pn	04 42 42,4								id	i i
			Oceano Atlântico									
166	28	Pn	04 43 22,1								ic	i i
		(P*)	04 43 33,3								i	i i
		Sn	04 44 17,6								i	i i
			Oceano Atlântico									

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	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Fev											
167	28	Pn	04 46 14,4							ic	i	i
		P*	04 46 21,7							i	i	i
		Sn	04 47 08,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
168	28	Pn	05 35 13,0							ic	i	i
		P*	05 35 20,2							i	i	i
		Sn	05 36 08,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
169	28	Pn	06 43 42,0							id	i	
		P*	06 43 49,9							i	i	
		Sn	06 44 37,5							i	i	i
		S*	06 44 54,5							i	i	i
			Oceano Atlântico									
170	28	Pn	08 20 18,7							ic	e	i
		P*	08 20 27,2							i	i	i
		Sn	08 21 15,7							i	i	i
		S*	08 21 31,8							i	i	i
			Oceano Atlântico									
171	28	Pn	08 49 40,8							ic	i	i
		Sn	08 50 32,7							i	i	i
			Oceano Atlântico									
172	28	Pn	10 01 09,5						id	id	i	i
		Sn	10 02 06,2						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,8ºW, H=09h59m48,0s, h=ca 25 Km									
			Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico									
173	28	Pn	10 25 24,5							id	i	i
		Sn	10 26 19,5						i	i	i	i
			Oceano Atlântico									
174	28	Pn	10 37 24,3							id	i	i
		Sn	10 38 19,5							i	i	i
			Oceano Atlântico									
175	28	Pn	12 44 30,3						id	id	i	i
		Sn	12 45 28,5						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,6ºW, H=12h43m10s, h=ca 23 Km									
			Mg. 4,1(CGS), Oceano Atlântico									
176	28	LQ	14 08,3				e	e				
		LR	14 14,7			e	e	e				
			U.S.C.G.S.:-34,3ºS, 119,0ºE, H=13h18m07,4s, h=ca 51 Km									
			Mg. 5,3(CGS), Celebes									
177	28	LQ	14 23,3				e	e				
		LR	14 28,0			e	e	e				
			U.S.C.G.S.:-51,7ºN, 158,0ºE, H=13h47m11,7s, h=ca 58 Km									
			Mg. 5,0(CGS), Próximo da Costa de Kamchatka									
178	28	Pn	15 22 00,0						id	id		i
		Sn	15 22 57,0						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,7ºW, H=15h20m38,6s, h=ca 27 Km									
			Mg. 4,2(CGS), Oceano Atlantico									
179	28	Pn	16 22 18,5						id	id	i	e
		Sn	16 23 15,0						i	i	i	i
			Oceano Atlântico									
180	28	Pn	16 47 38,5							id	i	i
			Oceano Atlântico									
181	28	Pn	16 53 35,1							id	i	e
		Sn	16 54 32,5						i	i	i	i
			Oceano Atlântico									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Fev											
182	28	Pn	18 25 56,5							id	i	i
		(P*)	18 26 06,5							i	e	i
		Sn	18 26 52,5						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 011,0ºW, H=18h21m39,0s, h=ca 33 Km									
			Mg. 4,2(CGS), Oceano Atlântico									
183	28	Pn	19 05 57,0							id	e	i
		Sn	19 06 51,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
184	28	Pn	20 08 28,0							id	i	i
		Sn	20 09 25,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
185	28	Pn	20 18 50,0							id	i	e
		Sn	20 19 47,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
186	28	Pn	20 23 28,5							id	i	i
		Sn	20 24 25,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
	Mar											
187	1	Pn	00 51 51,0							id	i	
		Sn	00 52 47,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
188	1	Pn	01 57 57,1							id	i	i
		Sn	01 58 50,5							i	i	i
			Oceano Atlântico									
189	1	Pn	07 48 45,9							id	i	i
		P*	07 48 53,0							i	e	i
		Sn	07 49 42,5							i	i	i
		(S*)	07 49 57,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
190	1	Pn	11 37 46,9						id	id		i
		P*	11 37 55,6						i	i	i	i
		Sn	11 38 42,0						i	i	i	i
		(S*)	11 39 02,5						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-36,3ºN, 010,4ºW, H=11h36m33,6s, h=ca 33 Km									
			Mg. 4,0(CGS), Oceano Atlântico									
191	1	Pn	12 33 07,0						ic	ic	i	i
		P*	12 33 15,0							i	i	i
		Sn	12 33 59,5						i	i	i	i
			Oceano Atlântico									
192	1	Pn	16 53 12,6							ic	i	i
		Sn	16 54 10,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
193	1	Pn	22 09 14,0						id	id	i	i
		Sn	22 10 09,0						i	i	i	i
			U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,6ºW, H=22h07m53,1s, h=ca 33 Km									
			Oceano Atlântico									
194	2	LQ	07 19,4					e	e			
		LR	07 26,3				e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-47,4ºS, 100,1ºE, H=06h25m15,1s, h=ca 33 Km									
			Mg. 5,0(CGS), Oceano Índico									
195	2	LQ	14 50,3					e	e			
		LR	14 56,6				e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-03,2ºS, 118,8ºE, H=13h57m24,6s, h=ca 48 Km									
			Mg. 5,1(CGS), Celebes									
196	2	(Pn)	16 30 28,5							ic	e	i
		Sn	16 31 13,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									

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 Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
197	2	Pn	18 02 16,1							id	i	i
		Sn	18 03 12,1							i	i	i
		LQ	18 03,3				e	e				
		LR	18 03,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,9ºW, H=18h00m55,2s, h=ca 18 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Oceano Atlântico									
198	2	LQ	23 06,2				e	e				
		LR	23 12,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,9ºN, 120,8ºE, H=22h21m24,9s, h=ca 54 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Mindoro, Ilhas Filipinas									
199	3	P	01 04 58,0	1,0	0,24	id		e	id	id		i
		PP	01 05 04			i	e	i	i	i	i	i
		PPP	01 05 56			e	e	e	i	i	i	i
		S	01 09 28			e	e	e				
		sS	01 09 44				e	i				
		LQ	01 10,6				i	i				
		SS	01 10 50			i	i	i				
		SSS	01 11 09			e	e	i				
		LR	01 11,8			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-40,1ºN, 027,4ºE, H=00h59m10,5s, h=ca 4 Km										
			mg. 5,6(CGS), Turquia									
200	3	LQ	06 49,5				e	e				
		LR	06 53,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,2ºN, 079,9ºE, H=06h20m21,8s, h=ca 20 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região da Fronteira Tibete-Índia									
201	3	Pn	06 37 13,0							id	i	
		Sn	06 38 09,0							i	i	i
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,7ºW, H=06h35m53,6s, h=ca 33 Km										
			Oceano Atlântico									
202	3	Pn	07 54 06,3							id	e	i
		Sn	07 55 02,0							i	i	i
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,7ºW, H=07h52m45,0s, h=ca 33 Km										
			Oceano Atlântico									
203	3	Pn	12 56 00							id	e	i
		Sn	12 56 57							i	i	i
			Oceano Atlântico									
204	3	Pn	13 45 07,0							id	e	i
		Sn	13 46 03,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
205	3	P	15 02 13,0	20,0	5,2	ic		e				
		PP	15 05 39			i	e	e				
		PPP	15 07 34			i	e	i				
		SKS	15 12 34			i	e	e				
		S	15 21 46			e	e	e				
		PS	15 13 54			i	i	e				
		SPP	15 14 14			i	e	e				
		SS	15 18 38			e	e	e				
		SSS	15 22 06			e	e	e				
		LQ	15 25,7				e	e				
		LR	15 30,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,6ºN, 159,3ºE, H=14h49m28,0s, h=ca 12 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Ao largo da Costa Oriental de Kamchatka									
206	3	PKP2	16 50 18				e	e	e			
		PP	16 53 50				e	i	e			

Nº.	Dat Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
206	3	SKS	16 57 00				i		c			
		PPP	16 57 22				i	i	i			
		SPP	17 06 44				c	e	i			
		SS	17 13 10				c	i	c			
		PSS	17 14 04				i	e	e			
		SSS	17 19 04				c	i	e			
		LQ	17 33,7					e	e			
		LR	17 41,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,9ºS, 172,5ºW, H=10h30m13,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Samoa									
207	3	LQ	20 22,3					e	e			
		LR	20 28,3				c	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,5ºN, 126,3ºE, H=19h31m25,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Passagem das Molucas									
208	3	LQ	21 12,7					e				
		LR	21 18,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,6ºN, 128,5ºE, H=20h22m07,3s, h=ca 78 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Norte do Halmahera									
209	4	LQ	21 45,4					e	e			
		LR	21 51,7				c	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,7ºS, 114,2ºW, H=20h56m31,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região da Ilha de Páscoa									
210	4	Pn	23 53 29,0				i			id	i	i
		Sn	23 54 29,0							i	i	i
			Oceano Atlântico									
211	5	Pn	00 40 38,0							id	e	c
		Sn	00 41 32,1							i	c	i
			Oceano Atlântico									
212	5	Pn	02 58 55,0							id	i	i
		P*	02 59 05,1							i	i	i
		Sn	02 59 51,0							i	i	i
		LQ	03 00,0					e	e			
		LR	03 00,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,8ºW, H=02h57m33,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico									
213	5	Pn	04 55 32,0							id	i	i
		Sn	04 56 28,5							i	i	i
			Oceano Atlântico									
214	5	LQ	11 45,2					e	e			
		LR	11 9,4				c	e	e			
		U.S.C.G.S.:-29,2ºN, 081,1ºE, H=11h15m00,6s, h=ca 63 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Nepal									
215	5	Pdif	14 07 30				e					
		PP	14 12 20				i	i	i	i		i
		PPP	14 14 56				i	i	c			
		SKS	14 17 48				c	i	c			
		SP	14 22 06				i	i	e			
		PPS	14 23 30				e	i	e			
		SS	14 28 48				c	i	i			
		PSS	14 29 06				i	i	e			
		SSS	14 33 12				i	i	e			
		LQ	14 42,3					e	e			
		LR	14 48,6	20	9,8		c	e	e			
		U.S.C.G.S.:-04,0ºN, 128,2ºE, H=13h52m04,9s, h=ca 48 Km										
			Mg. 5,9(PAS) 5,7(CGS), Norte de Halmahera									
216	5	P	14 47 02,5	1,0	0,1					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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
216	5	PP	14 47 48							i		i
		PcP	14 50 20							i		i
		S	14 51 35							e		c
	U.S.C.G.S.:-40,0ºN, 027,5ºE, H=14h41m16,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Turquia- No sismo anterior									
217	5	Pn	15 19 20,2							ic		i
		Sn	15 20 18,0							i	c	i
			Oceano Atlântico									
218	5	P	19 43 08,8	1,0	0,2	ic	i	i		ic	e	i
		PcP	19 43 52			e	e	e		i	i	i
		pP	19 43 56			i	i	i		i	i	i
		sP	19 44 24			i	i	i		i	i	i
		PP	19 45 25			i	e	i		i	i	i
		PPP	19 50 54			i	e	e				
		S	19 51 06			i	i	i				
		SP	19 51 18			e	e	i				
		SPP	19 51 26			e	e	e				
		(sS)	19 52 26			e	i	e				
		ScS	19 52 34			i	i	e				
		SS	19 55 04			i	e	i				
		SSS	19 57 46			e	i	e				
		LQ	19 58,4				e	e				
		LR	20 01,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 070,7ºE, H=19h33m23,0s, h=ca 208 Km											
			Mg. 5,9(CGS), Região do Hindu - Kush									
219	6	LQ	01 56,2				e	e				
		LR	02 02,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,2ºN, 128,3ºE, H=01h06m01,2s, h=ca 39 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Norte de Halmahera									
220	6	LQ	02 11,1				e	e				
		LR	02 17,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,2ºN, 128,3ºE, H=01h20m46,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Norte de Halmahera									
			No sismo anterior									
221	6	LQ	02 36,9				e	e				
		LR	02 43,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,9ºN, 128,2ºE, H=01h46m37,7s, h=ca 82 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Norte de Halmahera									
			Nos sismos anteriores									
222	6	LQ	04 16,1				e	e				
		LR	04 22,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,3ºN, 128,4ºE, H=03h25m55,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Norte de Halmahera									
223	6	LQ	08 26,2				e	e				
		LR	08 31,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,8ºN, 121,8ºE, H=07h41m31,2s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas									
224	6	Pn	19 25 00,5			e	e	e	ic	ic	i	i
		Sn	19 25 56,0			i	i	i	i			
		LQ	19 26,0				i	i				
		LR	19 26,3			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,6ºW, H=19h23m44,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico									
225	7	LQ	20 46,4				e	e				
		LR	20 48,4			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
	U.S.C.G.S.:- 2,6ºS, 029,2ºE, H=20h26m12,8s, h=ca 22 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Região do Lago Tanganita									
226	7	Pn	21 32 31,5							ic	i	i
		Sn	21 33 26,4							i	i	i
	U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 010,5ºW, H=21h31m15,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico									
227	7	LQ	23 45,4						e	e		
		LR	23 51,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-05,0ºN, 127,7ºE, H=22h55m31,5s, h=ca 67 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
228	8	Pn	03 37 19,1	0,5	0,2					id	id	i	i
		Sn	03 38 15,5					e	i	i	i	i	i
		LQ	03 38,4						i	i			
		LR	03 38,5					i	i	i			
	U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,4ºW, H=03h35m59,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,2(CGS), Oceano Atlântico									
229	8	P	10 33 05,0							id		i
	U.S.C.G.S.:-41,3ºN, 139,6ºE, H=10h20m09,3s, h=ca 169 Km											
			Mg. 5,3(BRK), 5,7(CGS), Hokkaido, Japão									
230	8	LQ	12 20,4						e	e		
		LR	12 26,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,0ºN, 128,3ºE, H=11h30m18,5s, h=ca 59 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Norte de Halmahera									
231	8	LQ	12 40,4						e	e		
		LR	12 46,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,2ºE, H=11h49m49,8s, h=ca 54 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Norte de Halmahera									
232	8	Pn	22 47 38,5							id		i
		Sn	22 48 33							i	e	i
			Oceano Atlântico									
233	9	Pn	13 09 31,3	0,5	0,1					id	id	i	i
		P*	13 09 41,5							i	i	i	i
		Sn	13 10 27,0					e	i	i	i	i	i
		LQ	13 10,5						i	i			
		LR	13 10,7					i	i	i			
	U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 010,5ºW, H=13h08m15,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Norte									
234	9	PKP	14 07 10					ic	e	e		
		PP	14 09 33					i	i	e		
		SKP	14 10 40					i	e	i		
		PKS	14 10 44					i	i	e		
		PPP	14 12 22					i	i	e		
		SKS	14 14 13					i	e	e		
		SKKS	14 16 20					i	e	i		
		SP	14 19 38					i	e	e		
		PPS	14 21 22					i	e	e		
		SS	14 27 04					e	e	e		
		SSP	14 27 25					i	e	e		
		SSS	14 31 55					i	e	e		
		LQ	14 43,0						e	e		
		LR	14 49,6	20,0	25,0			e	e	e		
	U.S.C.C.S.:-04,1ºS, 135,5ºE, H=13h47m59,4s, h=ca 14 Km											
			Mg. 6,7 MS (BRK), 5,5(CG), Região Oeste da Nova Guiné									
235	9	PP	14 44 55,0					i	i	e		
		PPP	14 47 09					e	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 Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
235	9	SKS	14 51 06			e	e					
		PS	14 54 07			e	e	e				
		SPP	14 54 59			i	i	e				
		SS	14 59 48			e	e	i				
		SSS	15 03 47					i				
		LQ	15 10,5				e	e				
		LR	15 15,7	20,0	10,8	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 141,6ºE, H=14h26m18,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Sul de Honshu										
		No sismo anterior										
236	9	PKP	14 58 13			e	e	e				
		PP	15 00 33			e		i				
		SKP	15 01 46			i	e	e				
		PPP	15 03 24			e		e				
		SP	15 10 30			i		i				
		PPS	15 12 22			i	e	i				
		SS	15 18 00			i		e				
		PSS	15 18 30			i	e	e				
		SSS	15 22 53			e	e	e				
		LQ	15 33,9				e	e				
		LR	15 40,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,1ºS, 135,6ºE, H=14h39m04,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Região Oeste da Nova Guiné										
		Nos sismos anteriores										
237	10	PKP	07 12 58			e	e	e				
		PP	07 15 10			i	e	e	e	e	e	
		SKP	07 16 12			e	i	i	i	i	e	
		PKS	07 16 34			i	i	i	e	i	i	
		PPP	07 17 58			i	i	i				
		SKS	07 19 42			e	i	e				
		SKKS	07 21 57			e	e	e				
		SP	07 24 50			e	i	e				
		PS	07 25 16			i	i	i				
		SPP	07 26 40			i	e	i				
		PPS	07 26 54			i	e	e				
		SS	07 32 06			i	e	i				
		SSP	07 32 29			i	e	i				
		PSS	07 33 03			i	e	i				
		SSS	07 36 54			e	e	i				
		LQ	07 48,0				e	e				
		LR	07 54,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 05,6ºS, 147,2ºE, H=06h54m17,6s, h=ca 206 Km Mg. 6 MB (BRK), 5,8(CGS), Região Oeste da Nova Guiné										
238	10	Pn	09 58 08,2	0,5	0,09				id	id	i	i
		Sn	09 59 06,4						i	i	i	i
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,4ºW, H=09h56m49,1s, h=ca 33 Km Mg. 3,9(CGS), Oceano Atlântico										
239	10	LQ	19 29,4				e	e				
		LR	19 32,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 071,0ºE, H=19h04m02,9s, h=ca 201 Km Mg. 5,1(CGS), Região Fronteira Afganistão - U.R.S.S..										
240	10	LQ	21 54,4				e	e				
		LR	22 00,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,2ºS, 088,2ºW, H=21h09m03,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Oceano Pacífico										

Nº.	Dat Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
241	11	Pn	17 34 22,4							id	e	i
		Sn	17 35 16,5							i	i	i
		Oceano Atlântico										
242	12	Pn	03 12 53,0							id	e	e
		Sn	03 13 46,5							i	i	i
		Oceano Atlântico										
243	13	Pn	11 12 25,3							id		i
		Sn	11 13 23,7							i	i	i
		Oceano Atlântico										
244	13	Pn	15 20 20,7							id	e	i
		Sn	15 21 15,5							i	i	i
		Oceano Atlântico										
245	13	P	22 31 53,5			e	i	e		id	i	i
		pP	22 32 04			i	i	i		i	i	i
		PP	22 35 02			i	e	i				
		PPP	22 39 54			e	e	e				
		S	22 42 02			e	i	e				
		SKS	22 42 06			i	e	i				
		SP	22 42 50			i	i	i				
		PS	22 42 56			i	i	i				
		SPP	22 43 10			i	i	i				
		PPS	22 43 16			i	e	i				
		SS	22 47 23			e	e	e				
		SSS	22 50 50			i	e	e				
		LQ	22 53,4				e	e				
		LR	22 57,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,0ºS, 080,1ºW, H=22h19m37,2s, h=ca 38 Km Mg. 5,4(CGS), Ao largo da costa do Perú Setentrional										
246	14	P	08 58 27,6			id	i	i		id	i	i
		PcP	08 58 47			i	i	i		e	e	e
		pP	08 59 09			i	i	i		i	i	i
		PP	09 01 15			e		e				
		PPP	09 03 00			i	i	i				
		S	09 07 40			i	i	i				
		SP	09 08 14			i	i	i				
		PS	09 08 26			i	e	i				
		Na mudança dos gráficos										
		U.S.C.G.S.:-12,9ºN, 086,8ºW, H=08h47m16,1s, h=ca 178 Km Mg. 5,8(PAS), 5,6(CGS), Nicarágua										
247	16	P	16 06 43			e	e	e				
		PP	16 09 51			i	i	i				
		PPP	16 11 52			i	i	i				
		SKS	16 16 59			i	i	i				
		S	16 17 01			i	i	i				
		SP	16 17 54			i	e	i				
		SPP	16 18 16			i	i	i				
		PPS	16 18 20			e	i	i				
		SS	16 22 31			i	i	e				
		SSS	16 25 57			i	i	i				
		LQ	16 29,3				e	e				
		LR	16 33,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,5ºN, 142,6ºE, H=15h54m17,2s, h=ca 40 Km Mg. 5,5(PAS), 5,4(CGS), Próximo da costa Oriental de Honshu - Japão										
248	18	LQ	04 32,8				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 Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	C BN	C BE
248	18	LR	04 40,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,4ºS, 171,1ºE, H=03h25m31,8s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,75(BRK), 5,5(CGS), Região das Ilhas Loyalty									
249	18	LQ	04 39,8				e	e				
		LR	04 47,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,4ºS, 170,9ºE, H=03h32m50,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Loyalty									
250	18	Pn	04 18 54,6						id	id	i	i
		P*	04 19 01,0						i	i		i
		Sn	04 19 49,5						i	i	i	i
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,5ºW, H=04h17m34,6s, h=ca 23 Km										
			Mg. 4,2(CGS), Oceano Atlântico									
251	18	Pn	06 01 54,4						c	id	i	i
		Sn	06 02 51,1						i	i	i	i
			Oceano Atlântico									
252	18	LQ	16 55,7				e	e				
		LR	17 00,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-44,1ºN, 151,0ºE, H=16h16m39,6s, h=ca 44 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Região das Ilhas Kurilas									
253	18	LQ	21 03,1				e	e				
		LR	21 06,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-50,1ºN, 130,0ºW, H=20h31m27,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Região da Ilha Vancouver									
254	18	LQ	23 42,4				e	e				
		LR	23 50,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,0ºS, 176,0ºW, H=22h35m30,2s, h=ca 68 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Sul das Ilhas Fiji									
255	19	PP	14 16 52			i	e	e				
		PPP	14 19 03			i	e	i				
		SKS	14 23 11			e	i	e				
		S	14 24 06			i	i	i				
		SP	14 25 50			i	i	i				
		SPP	14 26 20			i	i	i				
		SS	14 31 04			e	e	e				
		SSS	14 34 56			e	e	e				
		LQ	14 41,4				e	e				
		LR	14 46,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-28,8ºN, 128,2ºE, H=13h59m22,7s, h=ca 136 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Ilhas Ryukyu									
256	20	P	08 29 52,0			ic	e	i				
		PPP	08 34 50			e	e	e				
		S	08 39 56			e	i	i				
		SKS	08 40 04			e	i	i				
		PS	08 40 48			i	i	i				
		SPP	08 41 02			i	i	e				
		SS	08 45 12			i	i	i				
		SSS	08 48 34			i	e	e				
		LQ	08 51,4				i	e				
		LR	08 54,8	20,0	29,4	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,3ºN, 114,3ºW, H=08h17m41,9s, h=ca 20 Km										
			Mg. 6,0(PAS), 5,75-6(BRK), 5,7(CGS), Golfo da Califórnia									
257	20	P	13 31 53,3						ic	i	i	
			Epicentro desconhecido									
258	20	PKP	16 37 39,1			ic	e	e		ic		

Nº.	Dat Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	C BN	C BE
258	20	PP	16 38 46			i	e	i	i		e	e
		PPP	16 41 12			i	e	e	i			e
		SKS	16 44 22			i	e	e				
		SP	16 48 18			i	i	e				
		PS	16 48 22			i	i	e				
		SPP	16 49 34			e	i	e				
		PPS	16 49 40			i	i	e				
		SS	16 54 41			i	i	e				
		SSS	16 59 02			i	i	e				
		LQ	17 07,3				e	e				
		LR	17 12,8	20,0	13,3	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,7ºN, 127,3ºE, H=16h18m56,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 6,1(PAS), 5,8(GOL), 6,1(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
259	20	LQ	17 56,4				e	e				
		LR	18 02,0			e		e				
		U.S.C.G.S.:-08,7ºN, 127,3ºE, H=17h07m44,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
260	20	Pg	17 10 44,5						ic	i	i	
		Sg	17 10 47,5						i	i	i	
			Epicentro local									
261	20	Pg	17 50 35,0						id	i	i	
			Epicentro local									
262	20	Pg	17 51 03,6						id	i	i	
		Sg	17 51 05,5						e	i	i	
			Epicentro local									
263	20	Pg	18 31 04,5						id	i	i	
		Sg	18 31 06						e	e	i	
			Epicentro local									
264	20	LQ	21 27,5				e	e				
		LR	21 32,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,5ºS, 066,0ºE, H=20h46m55,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Oceano Índico Sul									
265	20	LQ	00 27,1				e	e				
		LR	00 33,2			e	e					
		U.S.C.G.S.:-08,8ºN, 127,3ºE, H=23h38m40,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
266	21	LQ	03 37,3				e	e				
		LR	03 44,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 147,4ºE, H=02h39m12,7s, h=ca 90 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Região Oriental da Nova Guiné									
267	21	P	03 18 34			e	e	e				
		PP	03 22 26			e	e	e				
		PPP	03 24 30			e		e				
		SKS	03 29 04			e	e	e				
		S	03 29 42			e	e	e				
		SP	03 31 04			e	e	e				
		SPP	03 31 42			i	i	i				
		SS	03 36 14			e	e	e				
		SSP	03 36 20			e	e	i				
		LQ	03 45,1				e	e				
		LR	03 49,3	20,0	8,7	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,3ºN, 143,7ºE, H=03h05m11,2s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu, Japão									
268	21	P	04 05 52,0			id	i	i		id		i
		PP	04 08 58			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 Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
268	21	PPP	04 10 50			e	e	e				
		S	04 15 54			e	e	e				
		SKS	04 16 03			i	e	e				
		SP	04 16 43			i	i	e				
		SPP	04 17 05			e	e	i				
		SS	04 21 12			i	i	i				
		SSS	04 24 24			e	i	e				
		LQ	04 27,4				e	e				
		LR	04 30,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,3ºW, H=03h53m42,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Golfo da Califórnia											
269	21	LQ	04 46,1				e	e				
		LR	04 49,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,2ºW, H=04h12m26,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Golfo da Califórnia No sismo anterior											
270	21	LQ	05 00,2				e	e				
		LR	05 04,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,4ºW, H=04h26m24,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
271	21	LQ	05 30,1				e	e				
		LR	05 33,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,2ºW, H=04h56m20,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
272	21	LQ	06 33,0				e	e				
		LR	06 37,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,4ºN, 114,2ºW, H=05h59m19,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
273	21	LQ	07 08,2				e	e				
		LR	07 12,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,1ºN, 114,3ºW, H=06h34m22,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
274	21	LQ	07 54,8				e	e				
		LR	07 58,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,3ºN, 114,2ºW, H=07h21m11,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
275	21	LQ	08 10,8				e	e				
		LR	08 15,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,3ºN, 114,1ºW, H=07h37m30,3s, h=ca 31 Km Mg. 5,1(PAS), 4,3(CGS), Golfo da Califórnia Nos sismos anteriores											
276	21	P	10 22 22			e	e	e		e	e	e
		PcP	10 22 34			i	e	i		i	i	i
		PP	10 25 32			e	e	e				
		PPP	10 27 22			i	e	i				
		S	10 32 34			e	e	e				
		SKS	10 32 41			e	i	e				
		PS	10 33 19			i	e	e				
		PPS	10 33 39			e	i	e				
		SS	10 37 39			e	e	e				
		SSS	10 41 12			e	e	e				

Nº.	Dat Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
276	21	LQ	10 44,1				e	e				
		LR	10 48,1	20,0	12,2	e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,3ºW, H=10h10m10,7s, h=ca 5 Km Mg. 5,5(PAS), 5,4(CGS), Golfo da Califórnia											
277	21	LQ	11 12,4				e	e				
		LR	11 18,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,5ºN, 127,3ºE, H=10h23m53,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Filipinas											
278	21	LQ	12 42,5				e	e				
		LR	12 46,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,6ºN, 155,6ºE, H=12h05m16,3s, h=ca 50 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas											
279	21	LQ	12 57,8				e	e				
		LR	13 01,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,2ºW, H=12h24m00,1s, h=ca 14 Km Mg. 5,1(CGS), Golfo da Califórnia											
280	21	P	14 42 00,0						ic	i	i	
		LQ	15 02,3				e	e				
		LR	15 06,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,1ºN, 116,1ºW, H=14h30m00,0s, h=ca 0 Km Mg. 4,9(CGS), Nevada Meridional											
281	21	LQ	16 31,7				e	e				
		LR	16 35,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 114,3ºW, H=15h57m42,0s, h=ca 2 Km Mg. 5,1(PAS), 5,1(CGS), Golfo da Califórnia											
282	21	LQ	17 03,4				e	e				
		LR	17 08,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,3ºN, 114,1ºW, H=16h29m40,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(PAS), 4,7(CGS), Golfo da Califórnia											
283	21	LQ	18 34,3				e	e				
		LR	18 38,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,1ºN, 114,3ºW, H=18h00m20,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Golfo da Califórnia											
284	21	LR	23 08,3			e	e	e				
	Epicentro desconhecido											
285	22	P	05 02 34,0			ic	i	e				
		PP	05 04 47			e	i	e				
		PPP	05 06 10			i	e	e				
		S	05 10 39			i	e	i				
		PS	05 10 52			i	i	e				
		SS	05 14 32			i	i	i				
		SSS	05 16 55			i	e	i				
		LQ	05 17,2				e	e				
		LR	05 20,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-38,9ºN, 070,6ºE, H=04h52m32,6s, h=ca 8 Km Mg. 5,3(CGS), Região da Fronteira Afganistão - U.R.S.S..											
286	22	LQ	06 47,8				e	e				
		LR	06 55,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,5ºS, 176,1ºW, H=05h43m57,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Região das Ilhas Fiji											
287	22	P	07 37 44,0			id	i	i				
		PP	07 40 48			i	i	i				
		PPP	07 42 41			i	i	e				
		S	07 47 50			e	i	i				
		SKS	07 47 56			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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
287	22	SP	07 48 32			i	i	i				
		SPI	07 48 56			e	e	e				
		SS	07 53 02			i	i	i				
		SSS	07 56 24			i	e	i				
		LQ	07 59,3				e	e				
		LR	08 03,4	20,0	6,3	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,4ºN, 114,1ºW, H=07h25m35,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(PAS), 5,5(BRK), 5,5(COL), 5,1(CGS), Golfo da Califórnia										
288	22	LQ	14 35,3				e	e				
		LR	14 43,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,5ºS, 177,6ºW, H=13h31m07,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Fiji										
289	22	LQ	14 15,3				e	e				
		LR	14 19,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,4ºE, H=13h36m06,1s, h=ca 40 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas No sismo anterior										
290	22	LQ	16 27,7				e	e				
		LR	16 35,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,3ºS, 176,3ºW, H=15h24m14,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Região das Ilhas Fiji										
291	22	LQ	18 21,6				e	e				
		LR	18 28,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,7ºS, 122,5ºE, H=17h31m07,0s, h=ca 42 Km Mg. 5,2(CGS), Celebes do Norte										
292	22	LQ	18 56,5				e	e				
		LR	19 00,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,5ºN, 114,2ºW, H=18h23m02,1s, h=ca 18 Km Mg. 5,2(PAS), 5,0(GOL), 4,8(CGS), Golfo da Califórnia										
293	23	LQ	12 21,8				e	e				
		LR	12 26,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,4ºN, 114,1ºW, H=11h47m29,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Golfo da Califórnia										
294	23	P	12 00 49,0			id	e	e		id	i	e
		PP	12 03 25			i	e	e				
		PPP	12 05 07			e	e					
		S	12 09 56			e	e	e				
		SP	12 10 24			e	e	i				
		SPP	12 10 37			e		e				
		SS	12 14 18			e	i	e				
		SSS	12 17 34			i	e	e				
		LQ	12 19,1				e	e				
		LR	12 22,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,2ºN, 077,8ºW, H=11h49m35,6s, h=ca 24 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa ocidental da Colômbia, No sismo anterior										
295	23	LQ	12 18,8				e	e				
		LR	12 21,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,0ºN, 026,0ºW, H=12h01m01,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Nos sismos anteriores										
296	23	LQ	16 12,7				e	e				
		LR	16 16,5	20,0	4,5	e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
296		U.S.C.G.S.:-31,5ºN, 114,1ºW, H=15h39m01,1s, h=ca 16 Km Mg. 4,7(CGS), Golfo da Califórnia										
297	23	P	21 14 38,1	1,5	0,3	id	e	i	id	id	i	i
		PP	21 15 28			e	e	e	i	e	e	i
		PPP	21 15 40			i	i	i	i	i	e	i
		PcP	21 17 49			e	i	i		e	e	i
		S	21 19 17			i	e	e		i	e	e
		LQ	21 20,6				i	i				
		SS	21 20 42			i	e	i				
		SSS	21 21 01			i	i	i				
		LR	21 22,0			i	i	e				
		ScS	21 25 18			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 028,5ºE, H=21h08m42,6s, h=ca 12 Km Mg. 5,8(GCL), 5,6(CGS), Turquia										
298	24	P	02 05 24			e	e	e				
		PP	02 06 14			i	e	i				
		PPP	02 06 26			i	e	e				
		S	02 10 06			e	i	e				
		LQ	02 11,2				e	e				
		SS	02 11 21			e	e	i				
		SSS	02 11 32			e	e	i				
		LQ	02 12,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN, 028,5ºE, H=01h59m30,6s, h=ca 6 Km Mg. 5,0(CGS), Turquia										
299	24	LQ	09 36,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,3ºN, 114,2ºW, H=09h02m32,1s, h=ca 25 Km Mg. 5,3(PAS), 4,9(CGS), Golfo da Califórnia Na mudança dos gráficos										
300	24	Pn	09 34 49,0						id	id	i	i
		Sn	09 35 45,0						i	i	i	i
		U.S.C.G.S.:-35,8ºN, 010,4ºW, H=09h33m29,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico										
301	24	P	12 01 25,0				ie	e		ie	e	
		PP	12 03 05				i	e	i		i	
		PPP	12 03 28				e	e	i		i	
		S	12 07 28					e	e			
		SS	12 10 05				i					
		LQ	12 10,1					e	e			
		SSS	12 11 00				e					
		LR	12 12,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,5ºN, 033,8ºE, H=11h54m15,5s, h=ca 21 Km Mg. 5,2(CGS), República Árabe Unida										
302	25	P	13 27(25,0)				id	e	e	id	id	e	i
		PP	13 28(16)				i	i	i	i	i	i	i
		PPP	13 28(28)				i	i	i		i	e	i
		S	13 32(07)				i	i	i				
		LQ	13 (33,3)					i	i				
		SSS	13 33(48)				i	i	i				
		LR	13 (35,5)				i	i	i				
		ScS	13 38(06)				i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 028,4ºE, H=13h21m32,4s, h=ca 23 Km Mg. 5,6(CGS), Turquia										
303	27	Pdif	12 56 (50)				e					
		PKP	13 00 (22)				e	e	e	i	i	
		PP	13 01 (48)				i	i	e	i	i	e	i
		SKP	13 02 (54)				i	e	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 Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
303	27	PPP	13 04 (20)			i	e	e	i	i		e
		SKS	13 06 (46)			i	e	e				
		SP	13 11 (28)			i	i	e				
		SS	13 17 (58)			i	e					
		SSS	13 22 (22)			i		i				
		LQ	13 (31,6)				e	e				
		LR	13 (37,1)			e						
		U.S.C.G.S.:-04,8ºN, 127,5ºE, H=12h41m35,9s, h=ca 32 Km Mg. 7,0(PAS), 6,8(BRK), 6,1(CGS), Ilhas Talaud										
304	28	P	01 54 (27,6)			id	e	i	id	id	i	i
		PP	01 55 (18)			i	i	i	i	i	i	i
		PPP	01 55 (32)			i	i	i	i	i	e	i
		S	01 59 (14)			i	e	i	e	e	i	e
		U.S.C.G.S.:-38,6ºN, 028,4ºE, H=01h48m30,4s, h=ca 9 Km Mg. 6,4(PAS), 6,25(BRK), 6,5-6,75(GOL), 6,0(CGS), Turquia										
305	28	LQ	10 14,3				e	e				
		SS	10 14 20			e						
		SSS	10 14 39			e						
		LR	10 15,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN, 028,4ºE, H=10h02m16,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Turquia										
306	28	P	15 31 50			e						
		PP	15 34 55			e	e	e				
		PPP	15 36 46			e	e	e				
		S	15 41 52			e	e	e				
		SP	15 42 38			e	e	e				
		PPS	15 43 06			e	e	e				
		SS	15 47 06			e	e	e				
		SSS	15 50 28			e	e	e				
		LQ	15 55,4				e	e				
		LR	15 58,1	20,0	13,3	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,5ºN, 114,3ºW, H=15h19m40,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(PAS), 5,0(CGS), Golfo da Califórnia										
307	28	LQ	23 05,5				e	e				
		LR	23 06,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,1ºN, 032,7ºW, H=22h55m59,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico Norte										
308	29	LQ	06 59,2				e	e				
		LR	07 05,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,2ºS, 119,3ºE, H=06h08m58,2s, h=ca 40 Km Mg. 5,5(CGS), Celebes										
309	29	P	09 25 04,3						id			
		PP	09 27 02						i			
		PPP	09 28 08						i			
		S	09 32 25			i	e	i				
		SP	09 32 36			i	i	i				
		SPP	09 32 42			i	i	i				
		SS	09 36 02			i	i	i				
		SSS	09 37 42			i						
		LQ	09 37,7				i	e				
		LR	09 40,3			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,2ºE, H=09h15m54,1s, h=ca 33 Km Mg. 6,25-6,5(GOL), 5,8(CGS), Etiópia										
310	29	P	11 14 01,7			id	e	i	id	id	i	i

Nº.	Dat Mar	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
310	29	PP	11 15 58			e	e	e				
		PPP	11 17 04			e	e	e				
		S	11 21 21			e	e	e				
		SP	11 21 30			i	e	e				
		SPP	11 21 36			e	e	i				
		SS	11 24 56			i	e	e				
		SSS	11 26 40			e						
		LQ	11 26,7				i	i				
		LR	11 29,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,3ºE, H=11h04m47,9s, h=ca 4 Km Mg. 5,6(CGS), Etiópia										
311	29	P	11 16 41,9			id	i	i		e		e
		PP	11 18 41			e	e	e				
		PPP	11 19 16			e	e	e				
		S	11 24 01			e	i	e				
		PS	11 24 10			i	i	e				
		SS	11 27 36			e	e	e				
		LQ	11 29,2				i	i				
		SSS	11 29 20			e						
		LR	11 31,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,2ºE, H=11h07m30,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Etiópia No sismo anterior										
312	29	LQ	13 30,5				e	e				
		LR	13 33,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,9ºN, 041,5ºE, H=13h08m11,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Etiópia Nos sismos anteriores										
313	29	P	13 59 35,6	1,0	0,3	ic	e	i	ic	ic	e	i
		pP	13 59 46			i	i		i	i	e	e
		PP	14 02 00			e		e		i	e	i
		PPP	14 03 33			e	e	e				
		S	14 08 16			e	i	i				
		PS	14 08 36			e	i	e				
		SS	14 11 26			e	e	e				
		SSS	14 15 16			e	e	e				
		LQ	14 16,2				e	e				
		LR	14 17,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,4ºN, 056,8ºE, H=13h48m57,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), Dorsal de Carlsberg										
314	29	LQ	18 52,4				e	e				
		LR	18 55,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,4ºE, H=18h30m42,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Etiópia										
315	29	LQ	21 48,2				e	e				
		LR	21 53,6			e	e	e				
		Epicentro desconhecido										
316	30	LQ	02 48,1				e	e				
		LR	02 50,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,6ºN, 026,0ºW, H=02h29m56,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico										
317	30	LQ	03 11,3				e	e				
		LR	03 13,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,1ºN, 038,8ºW, H=02h53m41,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico										
318	30	LQ	08 01,3				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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
318	30	LR	08 07,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºN, 128,0ºE, H=07h11m04,3s, h=ca 70 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Norte de Halmahera									
319	30	LQ	08 45,4				e	e				
		LR	08 51,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,4ºN, 128,0ºE, H=07h55m07,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Norte de Halmahera									
320	30	LQ	11 27,7				e	e				
		LR	11 32,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-27,6ºS, 070,9ºW, H=10h50m11,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Próximo da costa do Chile									
			Setentrional									
321	30	LQ	21 46,9				e	e				
		LR	21 53,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,7ºN, 127,6ºE, H=20h56m59,2s, h=ca 61 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Talaud									
322	31	P	07 23 05,8	1,0	0,8	id	i	i	id	id	i	i
		pP	07 23 16			i	i	i	i	i	i	i
		PP	07 24 34			i	i	i	i	i	i	i
		PPP	07 24 56			i	i	i		i	e	i
		PcP	07 25 24			i	i	i	i	i	i	i
		S	07 25 50			i	i	i	i	e	i	i
		LQ	07 31,6				i	i				
		LR	07 33,3			i	e	i				
	U.S.C.G.S.:-27,7ºN, 034,0ºE, H=07h15m54,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 7-7,25(PAS), 6,25-6,75(GOL), 6,0(CGS),									
			Mar Vermelho									
323	31	P	19 38 02,5	1,0	0,2	id			id	id	e	i
		pP	19 42 39			i				i		
		PP	19 42 08			i	e	e		i	i	i
		PPP	19 44 02			i	i	e		e	e	
		SKS	19 47 58			i	i	i			i	i
		S	19 48 33			i	i	i			e	e
		SP	19 49 56			i	i	e				
		sS	19 51 23			e	i	i				
		SS	19 55 10			e	e	i				
		SSS	19 58 54			i	e	i				
		LQ	20 05,0				i	i				
		LR	20 09,6			i	e	i				
	U.S.C.G.S.:-38,3ºN, 134,6ºE, H=19h25m27,2s, h=ca 417 Km											
			Mg. 6,5(PAS), 6,4BRK), 5,25(GOL), 5,9(CGS),									
	Abr		Mar do Japão									
324	1	LQ	04 21,5				e	e				
		LR	04 22,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-66,4ºN, 017,7ºW, H=04h10m45,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS), Região da Islândia									
325	3	LQ	11 (29,8)				e	e				
		LR	11 33,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,6ºN, 114,1ºW, H=10h55m53,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Golfo da Califórnia									
			Na mudança dos gráficos									
326	3	LQ	15 56,5				e	e				
		LR	16 03,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,5ºS, 130,5ºE, H=15h02m35,1s, h=ca 40 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Mar de Banda									
327	3	LQ	20 11,4				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Abr											
327	3	LR	20 17,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,8ºN, 128,1ºE, H=19h20m46,7s, h=ca 80 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Halmahera Setentrional									
328	3	P	22 17 12,0			id		i	e	e	e	
		sP	22 17 26			e		e	e	e		e
		PP	22 17 36			e		e			e	e
		PPP	22 17 48			e	e	e		e	e	e
		S	22 21 06			i	i	i				
		LQ	22 21,3				i	i				
		SS	22 21 42			i	i	i				
		SSS	22 21 56			e	e	e				
		LR	22 22,5			i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,7ºN, 019,9ºE, H=22h12m23,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Albania									
329	3	LQ	00 37,5				e	e				
		LR	00 43,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,6ºN, 127,3ºE, H=23h49m19,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
330	4	LQ	23 32,4				e	e				
		LR	23 37,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-54,5ºN, 169,4ºE, H=22h57m16,8s, h=ca 27 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas Komandorsky									
331	5	P	02 27 39			e	e	e		e		e
		(pP)	02 27 48			e				e		
		PcP	02 27 50			i	e	e		e		e
		sP	02 27 53			e	e	e		e		e
		PP	02 29 38			e	e	e		e	e	e
		(PPP)	02 30 40			e	e	e				
		S	02 35 (00)			e	e	e				
		PS	02 35 12			e	i	i				
		(sS)	02 35 16			e						
		ScS	02 37 22			e	e	e				
		SS	02 38 35			e	e	e				
		SSS	02 40 (17)			e	e	e				
		LQ	02 40,3				e	e				
		LR	02 42,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-12,2ºN, 041,2ºE, H=02h18m29,9s, h=ca 17 Km											
			Mg. 5-5,5(BRK), 5,6(CGS), Etiópia									
332	5	LQ	04 (34,4)				e	e				
		LR	04 (40,6)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,4ºN, 125,4ºE, H=03h44m36,7s, h=ca 150 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Ilhas Talaud									
333	5	LQ	04 (54,8)				e	e				
		LR	05 (00,9)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,4ºN, 128,2ºE, H=04h04m10,8s, h=ca 55 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Halmahera Setentrional									
			No sismo anterior									
334	5	LQ	07 59,2				e	e				
		LR	08 07,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-54,7ºS, 143,8ºE, H=06h53m39,2s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), A oeste da Ilha Macquarie									
335	5	LQ	12 53,4				e	e				
		LR	13 00,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,3ºS, 128,4ºE, H=11h59m40,2s, h=ca 132 Km											
			Mar de Banda									

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	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Abr											
336	5	LQ	12 41,3				e	e				
		LR	12 45,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-60,0ºN, 153,5ºW, H=12h10m07,4s, h=ca 155 Km										
			Alaska Meridional, No sismo anterior									
337	5	SSS	20 35 53			e	e	e				
		LQ	20 36,6				e	e				
		LR	20 39,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,5ºE, H=20h14m35,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Etiópia									
338	5	P	23 38 14,4			id	e	e	e		e	
		PP	23 41 14			e		e				
		PPP	23 43 05			e	e	e				
		S	23 48 11			i	e	i				
		SKS	23 48 22			i	i	i				
		SP	23 48 54			i	e	i				
		PS	23 48 57			i	e	i				
		SPP	23 49 (12)			e	e	e				
		PPS	23 49 16			e		i				
		SS	23 53 18			e	e	i				
		SSS	23 56 38			e	e	e				
		LQ	23 59,1				e	e				
		LR	00 03,3	20,0	24,0	i	e	i				
		U.S.C.G.S.:-01,2ºN, 085,2ºW, H=23h26m11,5s, h=ca 31 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Próximo da Costa do Equador									
339	6	P	03 55 16,7	01,0	0,49	id	e	i	id	id	i	i
		pP	03 55 25						e	i	i	i
		sP	03 55 31			e	e	e		e	e	e
		PP	03 55 58			e		e		e	e	e
		PPP	03 56(10)			e		e		e	e	e
		S	03 59 36			e	e	e		e	e	e
		(sS)	03 59 50					e				
		LQ	04 00,8				e	e				
		SS	04 01 00			e	e	e				
		SSS	04 01 10			e	e	e				
		LR	04 02,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,5ºN, 026,4ºE, H=03h49m33,5s, h=ca 14 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Mar Egeu									
340	6	LQ	10 35,7				e	e				
		LR	10 41,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 122,5ºE, H=09h50m09,2s, h=ca 18 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Luzon, (Ilhas Filipinas)									
341	6	P	17 00 (56)			e		e		e		
		S	17 08 (14)			e	e	e				
		(SeS)	17 10 38			e	e					
		SS	17 11 50			e	e	e				
		LQ	17 33,3				e	e				
		SSS	17 13 33			e	e	e				
		LR	17 16,2	20,0	3,0	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 12,0ºN, 041,1ºE, H=16h51m45,5s, h=ca 20 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Etiópia									
342	6	LQ	19 50,1				e	e				
		LR	19 53,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-50,3ºN, 091,2ºE, H=19h22m39,4s, h=ca 31 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Região Fronteira U.R.S.S. - Mongólia									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Abr											
343	6	LQ	20 49,4				e	e				
		LR	20 54,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,3ºS, 026,9ºW, H=20h08m32,4s, h=ca 93 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich									
344	7	LQ	04 29,4				e	e				
		LR	04 35,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,4ºN, 127,9ºE, H=03h39m47,7s, h=ca 70 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Talaud									
345	7	LQ	06 (15,5)				e	e				
		LR	06 (23,3)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºS, 177,8ºE, H=05h10m40,3s, h=ca 62 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Fiji									
346	7	LQ	06 45,3				e	e				
		LR	06 48,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 041,3ºE, H=06h23m53,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Etiópia									
347	7	P	20 36 30			e	e	e	e	e	e	e
		S	20 44 33			e	e	e				
		SS	20 48 (28)			e	e	e				
		SSS	20 50 (54)			e	e	e				
		LQ	20 51,3				e	e				
		LR	20 54,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-76,5ºN, 130,8ºE, H=20h26m29,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Mar de Laptev									
348	8	LQ	02 35,6				e	e				
		LR	02 38,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,9ºN, 041,4ºE, H=02h13m58,7s, h=ca 34 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Etiópia									
349	8	LQ	11 17,9				e	e				
		LR	11 24,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,7ºS, 151,1ºE, H=10h19m48,8s, h=ca 5 Km										
			Mg. 5,1(CGS),Região da Nova Irlanda									
350	8	LQ	10 47,4				e	e				
		LR	10 49,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,5ºN, 033,7ºE, H=10h31m52,2s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,2(CGS), República da Arábia Unida									
			No sismo anterior									
351	8	LQ	15 57,4				e	e				
		LR	15 59,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,7ºN, 019,8ºE, H=15h48m51,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Albânia									
352	8	LQ	20 10,4				e	e				
		LR	20 15,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-44,1ºN, 128,6ºW, H=19h37m21,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Próximo da Costa de Oregon									
353	9	P	11 57 14				e	e				
		PP	12 01 10				e	e				
		S	12 08 28				e	e				
		SS	12 15 06				e	e				
		LQ	12 24,2					e				
		LR	12 29,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-49,1ºS, 030,8ºE, H=11h43m47,6s, h=ca 23 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Africa do Sul									
354	9	LQ	13 38,0					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 Abr	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
354	9	LR	13 42,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,8ºN, 139,6ºE, H=12h57m24,8s, h=ca 116 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Honshu, (Japão)									
355	10	Pn	16 53 24,9							ic	i	i
		P*	16 53 37,9							i	e	i
		Pg	16 53 43,7							i	i	i
		Sn	16 54 21,5						i	i	i	i
		S*	16 54 38,5						e	e	i	i
		Sg	16 54 46,5							i		e
	B.C.I.S.:-36,0ºN, 010,0ºW, H= 16h52m07,0s,											
			Oceano Atlântico a Oeste de Gibraltar									
356	10	LQ	22 44,1					e	e			
		LR	22 50,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,4ºS, 105,9ºE, H=21h57m04,1s, h=ca 62 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Java									
357	12	LQ	11 33,0					e	e			
		LR	11 38,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,2ºN, 126,3ºE, H=10h45m16,9s, h=ca 11 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Filipinas									
358	12	S	20 48 (17)			e	e	e				
		LQ	20 49,0				e	e				
		SS	20 49 15				e	e				
		SSS	20 49 32			e	e	e				
		LR	20 50,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-45,3ºN, 25,0ºE, H=20h38m39,6s, h=ca 8 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Roménia									
359	15	P	17 44 18			e						
		PP	17 48 11			e	e					
		PPP	17 50 18			e						
		SKS	17 54 52				e					
		S	17 55 30				e	e				
		SS	18 02 00				e	e	e			
		SSS	18 05 (44)				e	e	e			
		LQ	18 10,8				e	e				
		LR	18 15,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,8ºN, 143,4ºE, H=17h30m55,8s, h=ca 20 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Próximo da Costa Oriental de Honshu, (Japão)									
360	15	LQ	18 47,5				e	e				
		LR	18 54,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,5ºS, 143,0ºE, H=17h50m20,8s, h=ca 31 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Nova Guiné									
			No sismo anterior									
361	15	LQ	22 05,4				e	e				
		LR	22 12,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 142,9ºE, H=21h08m12,8s, h=ca 11 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Nova Guiné									
362	15	LQ	23 04,4				e	e				
		LR	23 10,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,9ºS, 113,2ºE, H=22h15m09,6s, h=ca 575 Km											
			Mg. 5,6(CGS), Mar de Java									
363	16	PKP	01 42 (10)			e				e		
		PP	01 44 54			e						
		PKS	01 45 42				e	e				
		SKP	01 45 57			e	e	e				

Nº.	Dat Abr	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
363	16	PPP	01 48 (04)			e	e	e				
		SKS	01 49 14				e	e				
		SP	01 55 22			e	e	e				
		SPP	01 57 12			e	e					
		SS	02 03 10			e	i	e				
		SSP	02 03 42			e	e	e				
		PSS	02 03 46			e	e	e				
		SSS	02 08 20			i	i	i				
		LQ	02 20,7				e	e				
		LR	02 27,6	20,0	03,4	e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,5ºS, 151,0ºE, H=01h22m47,5s, h=ca 39 Km											
			Mg. 6,25(PAS), 6-6,25(BRK), 5,7(CGS),									
			Região da Nova Irlanda									
364	16	P	05 00 10,0			id	i	e		e	e	e
		S	05 05 02			e	e	i				
		LQ	05 06,2				e	e				
		SS	05 06 24			e	e	e				
		SSS	05 06 44			e	e	e				
		LR	05 07,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,2ºN, 027,9ºE, H=04h54m06,3s, h=ca 8 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
365	16	LQ	08 28,7				e	e				
		LR	08 30,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-27,6ºN, 034,0ºE, H=08h12m54,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Mar Vermelho									
366	16	PKP	12 39 19,5	01,0	0,3	e	e			ic	e	
		LQ	13 23,5				e	e				
		LR	13 31,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,6ºS, 166,9ºE, H=12h19m40,1s, h=ca 153 Km											
			Mg. 5,7(CGS), Ilhas Novas Hébridas									
367	16	P	23 01 36,9	01,0	0,1	e		e		ic		i
		PP	23 02 32							e	e	e
		(PPP)	23 02 44							e		
		S	23 06 25				e	e				
		LQ	23 07,8				e	e				
		SS	23 07 56				e	e				
		SSS	23 08 16				e	e				
		LR	23 09,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,3ºN, 027,9ºE, H=22h55m37,2s, h=ca 25 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
368	16	P	23 27 02,0							ic	e	i
		LQ	23 33,4				e	e				
		LR	23 34,9				e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,3ºN, 027,8ºE, H=23h21m04,9s, h=ca 45 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
369	17	P	01 00 34,5							ic	e	i
		S	01 05 (23)				e	e	e			
		LQ	01 06,9				e	e				
		LR	01 08,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-35,1ºN, 027,7ºE, H=00h54m35,7s, h=ca 54 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
370	17	LQ	05 36,2				e	e				
		LR	05 41,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,5ºN, 143,4ºE, H=04h56m15,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Próximo da Costa Oriental de Honshu (Japão)									

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 Abr	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
371	17	LQ	18 14,3				e	e				
		LR	18 19,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-28,3ºS, 068,8ºW, H=17h37m22,4s, h=ca 82 Km Mg. 5,0(CGS), Província La Rioja (Argentina)											
372	18	LQ	07 01,1				e	e				
		LR	07 06,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,9ºS, 106,8ºE, H=06h13m02,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Java Meridional											
373	18	LQ	13 26,3				e	e				
		LR	13 32,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºS, 132,7ºE, H=12h32m03,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Região Ocidental da Nova Guiné											
374	18	LQ	18 18,0				e	e				
		LR	18 22,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,3ºN, 109,7ºW, H=17h43m53,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Golfo da Califórnia											
375	19	LQ	08 30,2				e	e				
		LR	08 32,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-25,2ºN, 046,7ºW, H=08h16m06,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Norte											
376	19	LQ	09 54,5				e	e				
		LR	09 58,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,3ºS, 077,2ºW, H=09h21m46,4s, h=ca 26 Km Mg. 5,0(CGS), Perú Setentrional											
377	19	LQ	19 57,0				e	e				
		LR	20 00,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-60,3ºN, 146,0ºW, H=19h26m17,3s, h=ca 21 Km Mg. 5,1(CGS), Alaska Meridional											
378	19	Pn	22 59 00,6						ic	i	i	
		P*	22 59 13,5						i	e	e	
		Pg	22 59 19						e	e	e	
		Sn	22 59 56,1						i	i	i	
		S*	23 00 12,6						i	i	e	
		Sg	23 00 20,9						e	e	i	
			Sismo Próximo a Sudoeste de Portugal									
379	20	LQ	05 45,9				e	e				
		LR	05 52,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,6ºS, 136,9ºE, H=04h51m34,5s, h=ca 42 Km Mg. 5,5(CGS), Região Ocidental da Nova Guiné											
380	20	LQ	16 14,2				e	e				
		LR	16 14,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,4ºW, H=16h12m01,5s, h=ca 29 Km Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico Norte											
381	20	Pn	16 13 20,5						ic	i	i	
		(P*)	16 13 31,6						e	e	e	
		Pg	16 13 38,4						e	e	e	
		Sn	16 14 16,0						i	i	i	
		S*	16 14 32,2						i	i	e	
		Sg	16 14 40,6						i	i	e	
			Sismo Próximo a Sudoeste de Portugal									
382	21	P	02 30 48,0			ic	e	i				
		(sP)	02 31 02			i						
		S	02 40 (18)			e	e	e				
		PS	02 41 04			e	e	e				

Nº.	Dat Abr	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
382	21	SPP	02 41 14			i	e	e				
		PPS	02 41 19			i	e					
		SS	02 45 14			e	e	e				
		SSS	02 48 28			e	e	e				
		LQ	02 50,5				e	e				
		LR	02 54,6	20,0	09,0	i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,1ºN, 091,0ºW, H=02h19m07,1s, h=ca 82 Km Mg. 6(PAS), 6,25(BRK), 5,5(CGS), Guatemala											
383	21	P	07 33 03,6			ic	e					
		sP	07 33 16			e	e					
		PP	07 37 06			i	i	e				
		PPP	07 39 12)			e	e	e				
		SKS	07 43 37			e	i	i				
		S	07 44 26			e	i	i				
		SP	07 45 51			e	e	e				
		PS	07 46 00			i	i	e				
		SPP	07 46 38			i						
		PPS	07 46 44			i	i	e				
		SS	07 51 16			i	i	i				
		SSP	07 51 22				e	e				
		PSS	07 51 28			e	e	e				
		SSS	07 54 57			i	i	i				
		LQ	08 00,0				i	i				
		LR	08 05,7			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-32,2ºN, 131,9ºE, H=07h19m27,5s, h=ca 41 Km Mg. 6,25(PAS), 5,75(GOL), 6,1(CGS), Kyushu, Japão											
384	21	LQ	20 47,5				e	e				
		LR	20 48,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,5ºN, 025,2ºE, H=20h36m43,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Mar Egeu											
385	21	LQ	22 42,4				e	e				
		LR	22 44,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-74,2ºN, 009,7ºE, H=22h27m59,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Mar da Gronelândia											
386	22	LQ	01 00,7				e	e				
		LR	01 04,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,1ºN, 091,0ºW, H=00h29m25,0s, h=ca 89 Km Mg. 4,8(CGS), Guatemala											
387	22	PS	05 07 50				e					
		SS	05 14 18			e	e	e				
		LQ	05 27,5				e	e				
		LR	05 33,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,7ºS, 114,2ºW, H=04h38m03,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Região da Ilha da Páscoa											
388	22	LQ	06 33,5				e	e				
		LR	06 38,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,3ºN, 122,5ºE, H=05h51m36,9s, h=ca 30 Km Mg. 5,1(CGS), Região do Taiwan											
389	22	LQ	07 21,3				e	e				
		LR	07 27,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,8ºS, 114,1ºW, H=06h31m57,5s, h=ca 33 Km Mg. 6,25(PAS), 5,6(CGS), Região da Ilha da Páscoa. No sismo anterior											
390	22	LQ	08 (51,3)				e	e				
		LR	08 (56,3)			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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Abr											
390		U.S.C.G.S.:-39,8ºN, 143,0ºE, H=08h11m21,6s, h=ca 36 Km Mg. 5,5(CGS), Próximo da Costa Oriental de Honshu (Japão). Nos sismos anteriores										
391	22	Pg	17 34 32,3							id		i
		Sg	17 34 36,0							e		i
			Sismo local									
392	22	LQ	22 21,1				e	e				
		LR	22 24,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,9ºN, 031,5ºE, H=21h59m11,0s, h=ca 28 Km Mg. 6,0(CGS), Uganda										
393	22	LQ	23 01,6				e	e				
		LR	23 04,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,0ºN, 058,2ºE, H=22h34m38,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,7(CGS), Mar Arábico										
394	23	Pn	11 30 11,9							id		i
		Sn	11 30 (37)							e		e
		Sg	11 30 42,9							i	e	i
			Sismo Próximo									
395	23	LQ	13 53,0				e	e				
		LR	13 55,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,6ºN, 033,9ºE, H=13h37m21,0s, h=ca 28 Km Mg. 5,0(CGS), República Árabe Unida										
396	24	LQ	01 10,9				e	e				
		LR	01 17,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,8ºS, 129,3ºE, H=00h17m45,5s, h=ca 27 Km Mg. 5,0(CGS), Ceram										
397	24	LQ	02 54,2				e	e				
		LR	02 59,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-52,8ºN, 172,5ºW, H=02h18m44,3s, h=ca 135 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas Andreanof - Ilhas Aleutas.										
398	24	LQ	06 19,1				e	e				
		LR	06 24,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,1ºS, 029,0ºW, H=05h37m46,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
399	24	LQ	14 58,2				e	e				
		LR	14 59,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 028,7ºE, H=14h45m48,0s, h=ca 48 Km Mg. 4,7(CGS), Ilhas do Dodecaneso										
400	24	LQ	23 00,6				e	e				
		LR	23 04,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,5ºN, 087,0ºW, H=22h29m46,6s, h=ca 50 Km Mg. 4,4(CGS), Próximo da Costa da Nicarágua										
401	25	P	03 45 44			e		e		e		e
		S	03 55 (08)			e	e	e				
		SPP	03 55 51				e	e				
		SS	03 59 50			e	e	e				
		SSS	04 02 58			e	e	e				
		LQ	04 04,7				e	e				
		LR	04 08,6	20,0	07,0	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,5ºN, 082,1ºW, H=03h34m17,7s, h=ca 25 Km Mg. 5,4(CGS), Ao sul do Panamá										
402	25	LQ	08 02,8				e	e				
		LR	08 06,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,8ºN, 070,3ºE, H=07h36m36,2s, h=ca 23 Km Mg. 4,9(CGS), Pakistan Ocidental										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Abr											
403	25	LQ	22 09,7					e	e			
		LR	22 15,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,3ºN, 120,4ºE, H=21h20m22,7s, h=ca 27 Km Mg. 5,2(CGS), Celebes setentrionais										
404	26	P	06 11 55,6				ic	e	e			
		S	06 22 52				e	e	e			
		LQ	06 37,3					e	e			
		LR	06 42,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-30,6ºS, 071,4ºW, H=05h58m49,0s, h=ca 23 Km Mg. 5,75(BRK), 5,6(CGS), Próximo da Costa Central do Chile										
405	26	P	06 15 54,4				ic	e	e			
		S	06 26 (51)				e	e	e			
		LR	06 45,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-30,6ºS, 071,5ºW, H=06h02m49,0s, h=ca 33 Km Mg. 6,0-6,2(BRK), 5,9(CGS), Próximo da Costa Central do Chile. No sismo anterior										
406	27	SP	02 06 50				e		e			
		SPP	02 08 10				e					
		(PPS)	02 08 15				e					
		SS	02 13 34				e	e	e			
		SSS	02 17 34				e	e	e			
		LQ	02 26,5					e	e			
		LR	02 32,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,9ºN, 120,1ºE, H=01h37m14,5s, h=ca 12 Km Mg. 5,4(CGS), Celebes Meridionais										
407	27	SSS	13 34 58				e	e	e			
		LQ	13 40,4					e	e			
		LR	13 45,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-57,7ºS, 025,4ºW, H=12h59m07,3s, h=ca 42 Km Mg. 5,7(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
408	28	LQ	01 36,8					e	e			
		LR	01 42,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 145,1ºE, H=00h46m25,6s, h=ca 51 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Marianas										
409	28	LQ	06 01,7					e	e			
		LR	06 02,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,6ºW, H=05h59m39,5s, h=ca 33 Km Mg. 3,8(CGS), Oceano Atlântico Norte										
410	28	LQ	08 32,3					e	e			
		LR	08 40,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,4ºS, 177,7ºW, H=07h25m29,7s, h=ca 296 Km Mg. 6,25(BRK), 5,9(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji										
411	28	LQ	13 25,1					e	e			
		LR	13 29,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-25,9ºN, 095,3ºE, H=12h50m15,2s, h=ca 50 Km Mg. 5,2(CGS), Região Fronteira Burma-Índia										
412	28	PKP1	19 58 34,4				id		e	e		
		PKP2	19 58 (38)				e			e		
		LQ	20 39,8					e	e			
		LR	20 47,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,9ºS, 158,8ºE, H=19h39m05,5s, h=ca 77 Km Mg. 5,75(BRK), 5,7(CGS), Ilhas de Salomão										
413	28	LQ	23 54,1					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 SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Abr											
413	28	LR	23 58,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-33,4ºN, 116,4ºW, H=23h20m42,9s, h=ca 20 Km Mg. 5,9(PAS), 6,1(BRK), 5,7(CGS), Califórnia Meridional											
414	29	LQ	04 58,3					e	e			
		LR	05 00,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-29,6ºN, 051,5ºE, H=04h37m40,7s, h=ca 36 Km Mg. 5,6(CGS), Iran Meridional											
415	29	Pg	16 11 24,3				id	i	e			
		Sg	16 11 29,4				i	i	i			
			Sismo local									
416	29	LQ	21 56,5					e	e			
		LR	22 00,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-46,5ºN, 153,1ºE, H=21h18m09,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas											
417	30	LQ	02 00,5					e	e			
		LR	02 06,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,4ºS, 118,5ºE, H=01h08m45,6s, h=ca 45 Km Mg. 5,1(CGS), Região da Ilha Sumbawa											
418	30	LQ	15 38,5					e	e			
		LR	15 43,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-19,1ºN, 104,3ºW, H=15h04m35,1s, h=ca 36 Km Mg. 4,6(CGS), Próximo da Costa de Jalisco - México											
419	30	LQ	17 (13,8)					e	e			
		LR	17 (18,5)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-08,2ºN, 093,0ºE, H=16h34m44,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Nicobar											
420	30	P	20 26 22				e	e	e	e	e	e
		SP	20 31 14				e	e	e			
		LQ	20 32,4					e	e			
		SS	20 32 (34)				e	e	e			
		SSS	20 32 (53)				e	e	e			
		LR	20 33,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 028,6ºE, H=20h20m31,8s, h=ca 9 Km Mg. 5,1(CGS), Turquia											
421	30	LQ	22 (19,9)					e	e			
		LR	22 (25,8)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-07,5ºN, 124,9ºE, H=21h31m25,2s, h=ca 34 Km Mg. 5,8(CGS), Mindanao - Ilhas Filipinas											
	Mai											
422	1	LQ	03 39,3					e	e			
		LR	03 43,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-46,7ºN, 112,8ºW, H=03h10m23,8s, h=ca 33 Km Mg. 3,8(CGS), Montana											
423	1	LQ	04 17,9					e	e			
		LR	04 25,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-21,0ºS, 174,6ºW, H=03h11m58,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga											
424	1	LQ	06 (11,5)					e	e			
		LR	06 19,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-21,4ºS, 174,6ºW, H=05h05m55,8s, h=ca 32 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga											
425	1	LQ	17 23,8					e	e			
		LR	17 29,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-01,3ºN, 120,5ºE, H=16h34m58,9s, h=ca 62 Km Mg. 5,5(CGS), Celebes do Norte											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
426	1	P	18 08 12,9	1,0	0,2	ic	e	i		ic		i
		PP	18 09 06			i	e	i		i	i	i
		PPP	18 09 20			e	i	e		i	i	i
		S	18 13 00			i	i	i			e	i
		LQ	18 14,4				e	e				
		SS	18 14 30			i						
		SSS	18 14 50			i						
		LR	18 15,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,4ºN, 027,7ºE, H=18h02m14,6s, h=ca 37 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas do Dodecaneso											
427	1	LQ	19 54,0				e	e				
		LR	19 59,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,2ºN, 120,5ºE, H=19h04m40,7s, h=ca 51 Km Mg. 5,3(CGS), Celebes do Norte											
428	1	PKP1	19 23 56,5			ic	e	e		ic	e	i
		pPKP1	19 24 08			e	i	i		i	e	i
		PKP2	19 25 54			e	i	i		e	i	e
		pPKP2	19 26 06			i	e	i		i	e	i
		PP	19 28 44			i	i	e		i	i	i
		PPP	19 32 16			e	i	i		i	e	i
		PPS	19 41 47			i	i	i				
		SS	19 47 56			e	e	i				
		PSS	19 50 14			i	i	i				
		SSS	19 53 50			e	i	i				
		LQ	20 09,3				e	e				
		LR	20 16,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-16,8ºS, 174,7ºW, H=19h05m24,7s, h=ca 205 Km Mg. 6,4(PAS), 6(BRK), 6,0(CGS), Ilhas de Tonga. No sismo anterior											
429	2	LQ	18 50,2				e	e				
		LR	18 51,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,3ºN, 026,2ºE, H=18h38m13,0s, h=ca 21 Km Mg. 4,3(CGS), Creta											
430	2	LQ	21 19,9				e	e				
		LR	21 24,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,9ºN, 143,0ºE, H=20h40m11,3s, h=ca 54 Km Mg. 4,7(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu (Japão)											
431	3	LQ	21 01,3				e	e				
		LR	21 09,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-63,3ºS, 164,0ºW, H=19h57m22,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Pacífico Sul											
432	4	LQ	12 48,0				e	e				
		LR	12 50,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,0ºN, 025,9ºW, H=12h30m04,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico											
433	4	LQ	13 42,0				e	e				
		LR	13 49,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,4ºS, 168,9ºE, H=12h36m33,4s, h=ca 11 Km Mg. 5,5(CGS), Ilhas Novas Hébridas											
434	5	LQ	03 15,3				e	e				
		LR	03 22,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-57,8ºS, 147,6ºE, H=02h08m57,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oeste da Ilha Macquarie											
435	5	P	02 54 53,0			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 Mai	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
435	5	PP	02 55 54				e	e				
		PPP	02 58 06				e	e	e			
		S	03 02 23					e	e			
		SP	03 02 32				e	e	e			
		SPP	03 02 40				e	e	e			
		SS	03 06 04				e	e	e			
		LQ	03 07,8					e	e			
		LR	03 09,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-11,9ºN, 041,3ºE, H=02h45m38,9s, h=ca 35 Km Mg. 5,2(CGS), Etiópia										
436	5	LQ	06 23,2					e	e			
		LR	06 31,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-58,1ºS, 148,4ºE, H=05h17m16,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oeste da Ilha de Macquarie										
437	5	Pn	05 35 41,9				id	i	i	id	id	i i
		P*	05 35 54,0				i	i	i			
		Sn	05 36 42,0				i	i	i			
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 010,4ºW, H=05h34m23,5s, h=ca 29 Km Mg. 5,5(CGS), Oceano Atlântico Norte										
438	5	P	14 05 48,2				e				ic	i i
		pP	14 05 58				e					
		PP	14 09 32				e	e				
		PPP	14 11 34				e		e			
		SKS	14 16 18				e	e	e			
		S	14 16 52				e	i	e			
		SP	14 18 04				i	e	e			
		PS	14 18 08				e	i	e			
		SPP	14 18 33				i	i	i			
		SS	14 23 00				e	i	e			
		SSS	14 26 40				e	e	e			
		LQ	14 31,4					e	e			
		LR	14 35,7	20,0	5,9		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-30,8ºS, 071,8ºW, H=13h52m39,6s, h=ca 38 Km Mg. 5,3(CGS), Próximo da Costa do Chile Central										
439	5	P	21 53 06				e	e	e			
		PP	21 53 49				e	i	e			
		PPP	21 54 00				e	e				
		PcP	21 56 32				e	e	e			
		S	21 57 36				e	e	e			
		LQ	21 58,5					e	e			
		SS	21 58 36				i	i	e			
		SSS	21 59 27				i	e	e			
		LR	21 59,8	20,0	11,2		i	e	e			
		U.S.C.G.S.:-66,8ºN, 018,2ºW, H=21h47m31,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Região da Islândia										
440	7	P	13 56 59,0	01,0	0,2						id	e i
		LQ	14 17,5					e	e			
		LR	14 21,6					e				
		U.S.C.G.S.:-37,3ºN, 116,5ºW, H=13h45m00,0s, h=ca 0 Km Mg. 5,0(CGS), Nevada Meridional(Explosão)										
441	8	LQ	02 40,6					e	e			
		LR	02 46,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 144,9ºE, H=01h50m02,7s, h=ca 51 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Marianas										

Nº.	Dat Mai	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
442	8	LQ	02 38,2					e	e			
		LR	02 43,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-08,1ºS, 116,8ºE, H=01h52m04,1s, h=ca 35 Km Mg. 4,8(CGS), Região da Ilha Sumbawa										
443	8	LQ	23 35,8					e	e			
		LR	23 42,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 146,2ºE, H=22h37m16,8s, h=ca 76 Km Mg. 5,1(CGS), Região Leste da Nova Guiné										
444	10	Pn	13 32 31,3	0,5	0,1					id	id	i i
		P*	13 32 43,0							i	i	i i
		(Sn)	13 33 25,1					e		i	i	i i
		LQ	13 33,6					e	e			
		LR	13 33,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,1ºN, 010,8ºW, H=13h31m15,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico Norte										
445	11	LQ	15 22,8					e	e			
		LR	15 31,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-21,8ºS, 175,1ºW, H=14h17m11,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas de Tonga										
446	11	LQ	15 44,3					e	e			
		LR	15 45,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,5ºN, 028,7ºE, H=15h32m02,1s, h=ca 33 Km Mar Mediterrâneo Oriental										
447	12	LQ	20 21,7					e	e			
		LR	20 29,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-21,7ºS, 175,7ºW, H=19h15m48,3s, h=ca 260 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga										
448	13	P	06 01 34,9							id	e	i
		Epicentro desconhecido										
449	13	P	14 28 17,3				ic	i	ic	ic		i
		PcP	14 28 30				i	e	i	i	i	i
		PP	14 31 02				i	e	i			
		PPP	14 32 48				e	e	e			
		S	14 37 42				e	i	e			
		SKS	14 38 08				e	e	e			
		ScS	14 38 12				e	e				
		SPP	14 38 25				i	i	e			
		SS	14 42 28				i	i	e			
		SSS	14 45 34				e	e	e			
		LQ	14 47,6					i	e			
		LR	14 51,9				i	i	i			
		U.S.C.G.S.:-11,5ºN, 086,4ºW, H=14h16m52,8s, h=ca 79 Km Mg. 5,7(BRK), 5,6(CGS), Próximo da Costa da Nicarágua										
450	13	P	15 33 10,0				id	e	i			
		pP	15 33 36				i	e	i			
		PP	15 37 14				i	e	e			
		PPP	15 39 20				i	e				
		SKS	15 43 40				i	e				
		S	15 44 25				e	i	e			
		SP	15 46 05				i	i	e			
		SPP	15 46 37				e	e	e			
		PPS	15 46 50				e	e	i			
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 140,5ºE, H=14h19m44,8s, h=ca 75 Km Mg. 5,4(CGS), Próximo da Costa de Honshu 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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
451	13	PKP	14 48 10,5							id	e	i
		U.S.C.G.S.:-07,2ºS, 120,3ºE, H=14h30m19,6s, h=ca 616 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Mar das Flores									
			Nos sismos anteriores									
452	13	LQ	18 09,1				e	e				
		LR	18 12,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºN, 086,2ºW, H=17h38m28,5s, h=ca 46 Km										
			Mg. 4,0(BRK), 4,9(CGS), Próximo da Costa da Nicarágua									
453	13	LQ	17 59,7				e	e				
		LR	18 01,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN, 028,5ºE, H=17h48m02,7s, h=ca 38 Km										
			Mg. 4,5(CGS), Turquia									
454	14	P	10 11 14,5			e				ic	e	i
		PP	10 12 11			i		e		i		e
		PPP	10 12 24			i	e	e		e		e
		S	10 16 06			e	e	e		e		i
		LQ	10 17,4				e	e				
		SS	10 17 32			i	i	e				
		SSS	10 17 54			i	e	e				
		LR	10 18,9			i	e	e				
		ScS	10 21 53			i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-35,3ºN, 027,8ºE, H=10h05m15,8s, h=ca 34 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
455	14	PP	14 03 20			e	e	e				
		PPP	14 06 04			e	e	e				
		S	14 09 57			e	e	e				
		SKS	14 10 31			e	e	e				
		SPP	14 10 44			e	e	e				
		SS	14 14 48			e	e	e				
		SSS	14 17 53			e	e	e				
		LQ	14 19,7				e	e				
		LR	14 23,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,5ºN, 086,2ºW, H=13h49m03,1s, h=ca 62 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Próximo da Costa da Nicarágua									
456	14	P	19 45 41,9			ic	i	i	ic	ic	e	i
		PP	19 49 10			i	i	e	i	i	i	i
		PPP	19 51 06			e	i	e	e	i	i	e
		SKS	19 56 04			e	i	i		e	e	i
		S	19 56 18			e	i	e		e	e	i
		sS	19 56 34			i	e				i	i
		SP	19 57 20			i	e	e				
		PS	19 57 24				i	i				
		SS	20 02 06			i	i	i				
		(SSS)	20 05 46			i	i	e				
		LQ	20 09,6				e	e				
		LR	20 12,9	20,0	06,2	i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,9ºW, H=19h32m54,2s, h=ca 21 Km										
			Mg. 6,8(BRK), 5,2(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas									
457	14	LQ	20 47,6				i	i				
		LR	20 50,8			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,9ºW, H=20h10m39,3s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas									
			No sismo anterior									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
458	14	LQ	00 09,4				e	e				
		LR	00 10,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 028,4ºE, H=23h57m34,8s, h=ca 39 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Turquia									
459	15	LQ	02 37,8				e	e				
		LR	02 47,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,9ºN, 140,0ºE, H=01h56m08,8s, h=ca 60 Km										
			Mg. 4,3(CGS), Próximo da Costa Ocidental de Honshu, Japão									
460	15	LQ	02 58,6				e	e				
		LR	03 01,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,9ºW, H=02h21m40,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas									
461	15	LQ	08 37,1				e	e				
		LR	08 43,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN, 121,9ºE, H=07h53m03,8s, h=ca 57 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas									
462	15	P	12 11 53,8							ic		i
		PP	12 12 48							e		e
		S	12 16 44				e	e				
		LQ	12 18,0				e	e				
		SSS	12 18 32			e						
		LR	12 19,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 35,4ºN, 027,8ºE, H=12h05m55,5s, h=ca 32 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas do Dodecaneso									
463	15	P	20 52 33,1	0,5	0,1	id	e	e		id	e	i
		pP	20 52 43			i		i		i	i	i
		PcP	20 53 50			e	i	e		i	i	e
		PP	20 54 32			e	e	e		e	e	i
		PPP	20 56 31			e	e	e		e	e	e
		S	20 59 48			i	i	i		e	i	e
		SP	20 59 56			i	e					
		ScS	21 02 19			e	i	e				
		SS	21 03 20			e	e	e				
		LQ	21 04,4				e	e				
		SSS	21 04 56				e	e				
		LR	21 06,9	20,0	14,7	i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,8ºN, 061,3ºW, H=20h43m33,4s, h=ca 50 Km										
			Mg. 5,5(BRK), 5,7(CGS), Ilhas Leeward									
464	16	PKP1	07 23 20				e					
		pPKP1	07 23 31				i					
		PKP2	07 24 13				e					
		SKP	07 26 49				e	e	e			
		PP	07 27 59				i	e				
		SKS	07 30 20				e	e				
		PPP	07 31 52				i	e				
		SKKS	07 33 47				i	e	e			
		SPP	07 41 28				i	i	i			
		SS	07 48 19				e	e	e			
		SSP	07 49 15					e	e			
		PSS	07 49 24					e	e			
		LQ	08 11,8					e	e			
		LR	08 19,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,5ºS, 176,6ºW, H=07h03m22,2s, h=ca 50 Km										
			Mg. 5,3(BRK), 5,4(CGS), Ilhas Kermadec									
465	16	P	07 32 05				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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
465	16	PP	07 32 35			e		e		i	e	i
		PPP	07 32 46			e	e	e		i		e
		S	07 36 11			e	e	i		e		i
		LQ	07 36,8				e	e				
		SS	07 36 58			e	i					
		SSS	07 37 14			e	e	e				
		LR	07 37,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 021,8ºE, H=07h26m58,7s, h=ca 20 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Grécia. No sismo anterior									
466	17	LQ	06 20,3				e	e				
		LR	06 23,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-28,3ºS, 012,9ºW, H=05h51m30,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Sul									
467	17	LQ	15 59,2				e	e				
		LR	16 03,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,3ºS, 071,0ºW, H=15h22m13,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Próximo da Costa do Chile									
			Setentrional									
468	18	PKP1	00 35 05,5			e				ic	i	i
		PKP2	00 35 09,5			e	e	e		i	i	i
		PP	00 38 34			e	e	e				
		PPP	00 41 50			e	e	e				
		SKS	00 42 10			e	i	i				
		SPP	00 51 07			e						
		SSS	01 02 54			e	e	e				
		LQ	01 16,5				e	e				
		LR	01 23,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,0ºS, 158,4ºE, H=00h15m31,5s, h=ca 16 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Ilhas de Salomão									
469	18	P	08 55 36,3	1,0	0,1	e	e	e		id	i	
		PP	08 58 21			e	e	e		i	e	i
		PPP	09 00 06			e	e	e		e	e	i
		S	09 05 04			e	e	e		e	e	i
		PS	09 05 34			e	e	e				
		ScS	09 05 42			e	e	e				
		SS	09 09 48			e	i	e				
		SSS	09 12 56			e	e	i				
		LR	09 18,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-60,3ºN, 146,0ºW, H=08h44m03,6s, h=ca 6 Km										
			Mg. 5(BRK), 5-5,25(GOL), 5,4(CGS), Alaska									
			Meridional									
470	18	LQ	14 08,0				e	e				
		LR	14 12,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,5ºS, 066,0ºE, H=13h29m55,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Mascarenhas									
471	19	LQ	06 43,2				e	e				
		LR	06 50,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,1ºS, 174,6ºW, H=05h37m21,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas de Tonga									
472	19	LQ	18 28,0				e	e				
		LR	18 29,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,8ºN, 035,1ºE, H=18h14m24,0s, h=ca 34 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Turquia									
473	20	LQ	04 06,1				e	e				
		LR	04 14,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-54,6ºS, 130,6ºW, H=03h08m21,2s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Oceano Pacífico Sul									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
474	20	LQ	04 33,5				e	e				
		LR	04 39,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,0ºN, 128,6ºE, H=03h43m13,1s, h=ca 217 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Norte de Halmahera									
475	20	LQ	08 58,1				e	e				
		LR	08 58,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-50,0ºN, 029,5ºW, H=08h50m54,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico Norte									
476	20	LR	12 57,7			e	e	e				
			Epicentro desconhecido									
477	20	LQ	15 38,3				e	e				
		LR	15 43,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,5ºE, H=14h59m38,9s, h=ca 25 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kurilas									
478	21	PP	03 16 13			i	e	e				
		SKP	03 18 54			e	e	e				
		SKS	03 22 04			e	e	e				
		SP	03 25 39			i	e	e				
		PPS	03 26 46			e	e	e				
		SS	03 31 37			e	e	e				
		SSP	03 31 50			i	e	e				
		SSS	03 35 48			e	e	e				
		LQ	03 43,8				e	e				
		LR	03 49,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºN, 125,8ºE, H=02h56m49,2s, h=ca 26 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Samar, Ilhas Filipinas									
479	21	LQ	15 57,0				e	e				
		LR	15 59,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 070,2ºE, H=15h31m59,9s, h=ca 229 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Região do Hindu, Kush									
480	23	LQ	00 20,4				e	e				
		LR	00 22,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,6ºN, 044,6ºW, H=00h06m51,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico Norte									
481	23	P	13 16 59,4			id	e			id	e	i
		pP	13 17 10			i	e	e		i	i	e
		PP	13 20 12			i	e	e				
		PPP	13 22 04			e	e	e				
		S	13 27 14			e	e	e				
		SP	13 28 03			i	e	i				
		SS	13 32 41			e	e	e				
		SSS	13 36 02			e	e	e				
		LQ	13 39,1				e	e				
		LR	13 43,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,4ºN, 160,2ºW, H=13h04m36,6s, h=ca 32 Km										
			Mg. 5,0(BRK), 5,6(CGS), Sul do Alaska									
482	23	LQ	00 25,5				e	e				
		LR	00 30,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,5ºN, 103,9ºW, H=23h48m33,1s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,2(CGS), Ao largo da Costa do México									
483	24	Pn	10 09 43,7							id	i	i
		LQ	10 10,6				e	e				
		Sn	10 10 39,5							i	i	i
		LR	10 10,8			e	e	e				
			Oceano Atlântico Norte a Sudoeste de									
			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.

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
484	24	LQ	17 29,4				e	e				
		LR	17 37,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,1ºS, 161,3ºE, H=16h27m39,4s, h=ca 96 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas de Salomão										
485	25	LQ	11 47,9				e	e				
		LR	11 50,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,6ºN, 034,0ºE, H=11h32m38,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Mar Vermelho										
486	26	LQ	06 26,3				e	e				
		LR	06 30,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN, 094,4ºW, H=05h54m18,4s, h=ca 34 Km Mg. 5,1(CGS), Próximo da Costa de Oaxaca, México										
487	26	Pn	08 47 46,5							id	e	e
		Sn	08 48 42,0							i	i	i
		Oceano Atlântico Norte a Sudoeste de Portugal										
488	26	LQ	16 24,5				e	e				
		LR	16 30,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºN, 125,8ºE, H=15h37m16,8s, h=ca 14 Km Mg. 5,2(CGS), Samar, Ilhas Filipinas										
489	26	LQ	17 26,7				e	e				
		LR	17 31,8			e	e	e				
		U.S. .C.G.S.:-11,8ºN, 125,7ºE, H=16h39m38,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Samar, Ilhas Filipinas										
490	26	LQ	19 35,7				e	e				
		LR	19 41,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºN, 125,8ºE, H=18h48m40,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Samar, Ilhas Filipinas										
491	26	LQ	20 29,0				e	e				
		LR	20 39,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºN, 125,8ºE, H=19h46m51,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Samar, Ilhas Filipinas										
492	28	P	13 41 33,5	01,0	0,8	id	i		id	id	i	i
		PcP	13 41 48			i	i	i	i	i	i	i
		pP	13 42 14			i	i	i	i	i	i	i
		sP	13 42 32			i	i	e	i	i	i	i
		PP	13 44 24			i	e	e	i	i	i	i
		PPP	13 46 14			i	e	i	i	i	i	i
		S	13 51 08			i	i	i				
		SKS	13 51 28			i	e	e				
		ScS	13 51 32			i		e				
		SP	13 51 36			i	e					
		SPP	13 51 53			i	i	e				
		PS	13 51 59			i	i	i				
		SS	13 55 45			e	e	e				
		SSS	13 59 11			e	i	e				
		LQ	14 01,3				e	e				
		LR	14 05,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,1ºS, 076,9ºW, H=13h30m08,9s, h=ca 177 Km Mg. 5,4(BRK), 5,5(CGS), Região da Fronteira Perú - Equador										
493	29	LQ	08 20,5				e	e				
		LR	08 28,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,0ºS, 173,3ºW, H=07h17m26,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas de Tonga										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
494	30	Pn	10 29 14,7							id	i	
		P*	10 29 15,5							i	i	i
		Pg	10 29 18,7							i	i	i
		Sn	10 29 38,3							i	i	i
		S*	10 29 40,4							i	i	i
		(Sg)	10 29 48,5							i	i	i
		Sentido em Óbidos e Torres Vedras										
495	30	PKP1	16 15 40,0				ic	i	i			
		PKP2	16 16 48				i	e	e			
		PKS	16 19 12				i	e	e			
		PP	16 20 38				i	e	e			
		SKS	16 22 38				i	e	e			
		PPP	16 24 38				i	i	i			
		SKKS	16 27 20				i	i	e			
		SPP	16 34 20				e	e	i			
		PPS	16 34 26				i	i	e			
		SS	16 41 22				e	e	e			
		SSP	16 42 26				i	e	i			
		PSS	16 42 32				i	e	i			
		SSS	16 47 58				e	i	i			
		LQ	17 05,6					e	e			
		LR	17 14,3	20,0	07,0		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-32,2ºS, 178,1ºW, H=15h55m37,1s, h=ca 34 Km Mg. 6,1(BRK), 5,2(CGS), Sul das Ilhas Kermadec										
496	30	PKP1	16 42 50					e	e			
		PKP2	16 43 59					i	e			
		SKP	16 46 18					i	e	e		
		PP	16 47 48					e	e	e		
		SKS	16 49 50					i	i	e		
		PPP	16 51 50					e	e	e		
		SKKS	16 54 30					i	i	i		
		SS	17 08 34					i	i	e		
		SSP	17 09 38					i		e		
		SSS	17 15 08					i	i	i		
		LQ	17 33,0						e	e		
		LR	17 41,4	20,0	14,3			e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-32,3ºS, 178,1ºW, H=16h22m47,8s, h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAS), 6,4(BRK), 5,5(CGS), Sul das Ilhas Kermadec. No sismo anterior										
497	31	LQ	01 14,9					e	e			
		LR	01 23,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,6ºS, 178,2ºW, H=00h04m56,4s, h=ca 32 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kermadec										
498	31	PKP1	22 44 19					e				
		PKP2	22 44 33					i				
		PP	22 48 06					e	e			
		PPP	22 51 33					e		e		
		SPP	23 00 56					e				
		SS	23 07 25					e		e		
		SSP	23 08 14					e				
		SSS	23 13 15					e		e		
		LQ	23 27,7						e	e		
		LR	23 35,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-16,0ºS, 172,9ºW, H=22h24m32,0S, h=ca 15 Km Mg. 5,2(BRK), 5,2(CGS), Região das Ilhas Samoa.										

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mai											
499	31	LQ	00 55,3				e	e				
		LR	01 02,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,9ºS, 154,2ºE, H=23h56m21,6s, h=ca 403 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas de Salomão									
	Jun											
500	1	LQ	02 40,3				e	e				
		LR	02 45,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-27,5ºN, 139,8ºE, H=01h58m03,4s, h=ca 482 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Região das Ilhas Bonin									
501	1	LQ	14 39,3				e	e				
		LR	14 45,2			e	e					
	U.S.C.G.S.:-03,3ºN, 126,6ºE, H=13h49m06,8s, h=ca 46 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Talaud									
502	1	LQ	19 27,4				e	e				
		LR	19 31,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,7ºN, 102,6ºW, H=18h50m54,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Junto da Costa do México									
503	1	LQ	21 03,2				e	e				
		LR	21 11,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,7ºS, 178,2ºW, H=19h53m12,4s, h=ca 17 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Kermadec									
504	2	P	09 59 30			e						
		PP	10 02 15			e		e				
		PPP	10 04 00			e	e					
		S	10 08 56				e					
		SP	10 09 28			e	e	e				
		SKS	10 09 29			e	e	e				
		PS	10 09 32			e	e	e				
		SPP	10 09 42			e	e	e				
		PPS	10 09 46			e		e				
		SS	10 13 40				e	e				
		SSS	10 16 51			e						
		LQ	10 18,6				e	e				
		LR	10 22,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,5ºN, 144,7ºW, H=09h47m59,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,25(BRK), 4,7(CGS), Golfo do Alaska									
505	2	Pn	12 55 22							e		e
		Sn	12 56 18								e	e
	L.C.S.S.:-37,0ºN, 005,9ºW, H=12h54m14,6s, h=ca 71 Km											
			Espanha Meridional									
506	2	Pn	21 28 16,3							ic	i	i
		Sn	21 29 07,8							i	i	i
	U.S.C.G.S.:-37,0ºN, 005,9ºW, H=21h27m07,3s, h=ca 71 Km											
			Espanha Meridional									
507	3	P	04 10 30			e	e	e				
		pP	04 10 39			e						
		PP	04 13 47			e	e	e				
		PPP	04 15 40			e	e	e				
		SKS	04 20 47				e	e				
		S	04 20 49				e					
		SP	04 21 44				e	e				
		PS	04 21 50				e	e				
		SPP	04 22 08			e	e	e				
		PPS	04 22 13			e	e					
		SS	04 26 21				e					
		SSS	04 29 50				e					

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
507	3	LQ	04 33,1					e		e		
		LR	04 37,5				e			e		
	U.S.C.G.S.:-19,1ºN, 107,5ºW, H=03h58m01,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,25(BRK), 5,25(GCL), 5,1(CGS),									
			Ao largo da costa de Jalisco, México									
508	3	Pg	16 55 10							c	e	e
		Sg	16 55 31,0							e	e	i
			H=16h54m41,5s, h=ca 10 Km									
			Sismo Próximo									
509	4	Pn	02 27 25							c	e	e
		Sn	02 28 18,0							i	i	i
	U.S.C.G.S.:-36,9ºN, 006,0ºW, H=02h26m15,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,0(CGS), Estreito de Gibraltar									
510	4	LQ	05 48,8					e		e		
		LR	06 35,4				e	e		e		
	U.S.C.G.S.:-32,3ºS, 177,8ºW, H=04h38m39,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Sul das Ilhas de Kermadec									
511	4	LQ	15 19,8					e		e		
		LR	15 27,3				e	e		e		
	U.S.C.G.S.:-16,3ºS, 172,7ºW, H=14h16m26,0s, h=ca 43 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Região das Ilhas de Samoa									
512	4	LQ	16 25,6					e		e		
		LR	16 32,6					e		e		
	U.S.C.G.S.:-05,2ºS, 152,6ºE, H=15h26m47,3s, h=ca 34 Km											
			Região da Nova Bretanha									
513	4	LQ	17 24,9					e		e		
		LR	17 32,6					e		e		
	U.S.C.G.S.:-16,2ºS, 173,0ºW, H=16h21m31,4s, h=ca 42 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas de Tonga									
514	4	LQ	16 34,6					e		e		
		LR	16 36,2					e		e		
	U.S.C.G.S.:-25,6ºN, 061,1ºE, H=16h21m34,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Pérsia Meridional									
			No sismo anterior									
515	4	LQ	17 35,8					e		e		
		LR	17 42,3					e		e		
	U.S.C.G.S.:-07,0ºS, 129,9ºE, H=16h41m16,8s, h=ca 93 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Mar de Banda									
516	4	LQ	18 (23,5)					e		e		
		LR	18 (31,7)					e		e		
	U.S.C.G.S.:-25,0ºS, 179,7ºW, H=17h15m51,4s, h=ca 485 Km											
			Mg. 4,4(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji									
517	4	Pn	17 38 40							e	e	e
		Sn	17 38 57,0							i	i	e
	L.C.S.S.:- 39,8ºN, 003,1ºW, H=17h36m40,5s, h=ca 33 Km											
			Província de Toledo, Espanha									
518	4	Pn	18 10 18							e		e
		Sn	18 10 35,2							i	e	i
			Epicentro desconhecido									
519	4	Pn	18 11 28							e		e
		Sn	18 11 45,2							i	e	e
			Epicentro desconhecido									
520	4	SS	20 51 24					e				
		SSP	20 51 39					e				
		SSS	20 55 24					e		e		
	U.S.C.G.S.:-15,2ºN, 122,3ºE, H=20h17m25,6s, h=ca 29 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Filipinas									

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
521	5	LQ	11 26,6				e	e				
		LR	11 31,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,9ºN, 096,3ºE, H=10h45m43,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Sumatra Setentrional									
522	5	LQ	18 14,3				e	e				
		LR	18 20,9				e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,1ºS, 129,1ºE, H=10h59m59,1s, h=ca 156 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Mar de Banda									
523	5	LQ	18 11,1				e	e				
		LR	18 17,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,9ºN, 127,4ºE, H=17h20m16,4s, h=ca 97 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Halmahera									
524	5	P	20 47 45,8			e	e	e		id	e	e
		PP	20 49 24			e	e	e				
		PcP	20 49 41			e	e	e				
		PPP	20 49 56			e	e	e				
		S	20 54 02				e	e				
		SS	20 57 03				e	e				
		LQ	20 57,4				e	e				
		LR	20 59,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,7ºN, 041,0ºW, H=20h39m58,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte									
525	6	LQ	04 51,7				e	e				
		LR	04 56,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,6ºN, 152,5ºW, H=04h19m15,2s, h=ca 16 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Região da Ilha de Kodiak									
526	6	LQ	06 37,8				e	e				
		LR	06 46,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-32,1ºS, 177,8ºW, H=05h27m56,7s, h=ca 19 Km											
			Mg. 4,5(CGS), Ao sul das Ilhas de Kermadec									
527	6	LQ	13 22,7				e	e				
		LR	13 31,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-60,3ºS, 025,3ºW, H=12h12m25,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Região ao Sul das Ilhas de Sandwich									
528	6	LQ	16 47,0				e	e				
		LR	16 50,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-12,5ºN, 088,0ºW, H=16h16m01,7s, h=ca 48 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Ao largo da costa da América Central									
529	6	P	22 37 56							e	e	e
		pP	22 38 30			e	e					
		S	22 48 14			e	e	e				
		SSS	22 57 40					e				
		LQ	23 00,3				e	e				
		LR	23 05,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,6ºS, 068,4ºW, H=22h25m37,3s, h=ca 125 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Chile Setentrional									
530	7	PKP	05 44 19			e	e	e				
		PKS	05 47 31			e	e	e				
		SKS	05 51 13			e	e	e				
		PPS	06 03 23			e	e					
		SS	06 10 42				e	e				
		SSS	06 17 23			e	e	e				
		LQ	06 35,7				e	e				
		LR	06 44,5			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
530		U.S.C.G.S.:-35,4ºS, 179,9ºW, H=05h24m11,0s, h=ca 46 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Região Oriental da Ilha Norte da Nova Zelândia									
531	7	P	15 36 08,1				e			ic	e	i
		PP	15 36 36				e		e			
		S	15 40 10				e	e	e			
		SSS	15 41 05				e	e	e			
		LQ	15 40,2					e	e			
		LR	15 41,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-38,0ºN, 020,1ºE, H=15h31m12,4s, h=ca 39 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Grécia									
532	7	P	22 59 49,8				e	e	e		id	e	e
		PP	23 03 08				e					
		S	23 10 21					e	e			
		PS	23 11 14				e	e	e			
		PPS	23 11 38				e	e	e			
		SS	23 15 52					e				
		SSS	23 19 20					e	e			
		LQ	23 22,8					e	e			
		LR	23 27,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-52,5ºN, 169,1ºW, H=22h47m15,4s, h=ca 42 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas Fox, Aleutas									
533	8	P	15 02 04,3				e			ic	i	e
		S	15 12 33				e	e				
		LQ	15 25,2					e	e			
		LR	15 29,6					e				
	U.S.C.G.S.:-53,3ºN, 159,7ºE, H=14h49m31,6s, h=ca 60 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Próximo da Costa Oriental do Kamchatka									
534	8	LQ	17 17,3					e	e			
		LR	17 20,4					e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 030,8ºE, H=16h52m39,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Região do Lago Tanganica									
535	9	S	02 47 23					e	e	e		
		SS	02 54 35					e	e			
		(SSP)	02 54 44					e	e			
		SSS	02 58 29					e	e			
		X	03 03 25					e	e			
	U.S.C.G.S.:-31,6ºN, 139,8ºE, H=02h21m57,7s, h=ca 41 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Ao sul de Honshu, Japão									
536	9	PP	07 14 05					e	e			
		(PPP)	07 16 07					e	e			
		(PS)	07 23 20					e	e	e		
		(PPS)	07 25 06					e	e			
		SS	07 30 53					e	e	e		
		SSS	07 35 53					e	e	e		
		LQ	07 47,4						e	e		
		LR	07 54,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,2ºS, 142,9ºE, H=06h51m16,1s, h=ca 17 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Próximo da Costa Norte da Nova Guiné									
537	9	P	09 44 15					e			e	e
		PP	09 46 09					e	e			
		S	09 51 08						e	e		
		(PS)	09 51 25					e	e			
		(PPS)	09 51 31					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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
537	9	LQ	09 55,8				e	e				
		LR	09 58,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,0ºS, 012,7ºW, H=09h35m38,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Região da Ilha da Assunção											
538	9	P	17 57 13			e						
		(PP)	18 00 29			e	e	e				
		PPP	18 02 26			e		e				
		S	18 05 30			e						
		(PS)	18 08 28			e						
		(SS)	18 12 54			e		e				
		SSS	18 16 22			e	e	e				
		LQ	18 19,2				e	e				
		LR	18 23,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,5ºS, 080,5ºW, H=17h44m56,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Ao largo da costa setentrional do Perú											
539	9	PKP	22 13 00,0			ic						
		PKS	22 16 24			e	e					
		PP	22 17 16			i		e				
		(PPP)	22 20 52			e						
		(SPP)	22 30 22					e				
		SS	22 37 18			e	e	e				
		(SSP)	22 38 12					e				
		SSS	22 43 23			e	e	e				
		LQ	22 59,6				e	e				
		LR	23 07,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-23,5ºS, 175,0ºW, H=21h53m01,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Região das Ilhas de Tonga											
540	10	(P)	13 16 53			e						
		S	13 27 53			e						
		PS	13 29 10			e	e	e				
		(SPP)	13 29 33			e						
		PPS	13 29 37			e	e	e				
		SS	13 33 58			e		e				
		SSS	13 37 38			e		e				
		LQ	13 42,1				e	e				
		LR	13 46,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,5ºN, 101,6ºW, H=13h04m02,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Região Oriental do Pacífico Central											
541	10	LQ	18 01,1				e	e				
		LR	18 06,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,2ºN, 121,4ºE, H=17h15m29,4s, h=ca 37 Km Mg. 5,4(CGS), Mindoro, Ilhas Filipinas											
542	10	LQ	23 (17,3)				e	e				
		LR	23 (29,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 070,7ºE, H=22h52m12,1s, h=ca 203 Km Mg. 5,4(CGS), Região de Hindu Kush											
543	10	P	23 40 (30)			e	e	e				
		(pP)	23 41 20			e						
		(sP)	23 41 44			e	e	e				
		(PPP)	23 44 27			e						
		S	23 48 31			e	e	e				
		PS	23 49 28			e		e				
		PPS	23 49 37			e	e	e				
		SS	23 52 33			e		e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
543	10	(SSS)	23 55 13			e	e	e				
		LQ	23 55,5				e	e				
		LR	23 (58,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,3ºN, 070,4ºE, H=23h30m53,7s, h=ca 213 Km Mg. 5,2(CGS), Região Hindu Kush											
544	11	P	01 09 44,3			ic	e	e		ic	e	e
		S	01 19 16			e	e	e				
		SS	01 23 56				e	e				
		LQ	01 28,8				e	e				
		LR	01 32,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,6ºN, 144,8ºW, H=00h58m10,1s, h=ca 5 Km Mg. 5,3(CGS), Golfo do Alaska											
545	11	LQ	01 35,6				e	e				
		LR	01 39,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,6ºN, 144,8ºW, H=01h05m01,3s, h=ca 12 Km Mg. 4,9(CGS), Golfo do Alaska No sismo anterior											
546	11	LQ	04 20,5				e	e				
		LR	04 25,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,2ºS, 030,2ºW, H=03h36m22,0s, h=ca 34 Km Mg. 5,0(CGS), Região Sul das Ilhas de Sandwich. No sismo anterior											
547	11	P	06 59 (14)			e		e				
		X	07 01 10			e	e					
		(PPP)	07 01 32			e						
		S	07 05 42				e	e				
		SS	07 08 49				e	e				
		LQ	07 09,2				e	e				
		LR	07 11,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:- 02,5ºS, 012,2ºW, H=06h51m10,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), A norte da Ilha da Ascenção											
548	11	LQ	13 (21,5)				e	e				
		LR	13 24,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-65,9ºN, 143,0ºW, H=12h53m12,1s, h=ca 6 Km Alaska											
549	12	P	07 54 45			e						
		PP	07 58 37			e	e	e				
		PPP	07 00 (45)			e	e					
		X	08 05 22			e	e	e				
		(S)	08 06 06			e	e	e				
		PS	08 07 22			e	e	e				
		SS	08 12 24				e	e				
		LQ	08 21,3				e	e				
		LR	08 26,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,3ºN, 143,7ºE, H=07h41m25,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu											
550	12	P	15 19 15,5			ic	e	i		ic	e	e
		PP	15 20 03			e				e	e	
		PPP	15 20 17				e			e	e	e
		X	15 22 18			i	i	e				
		S	15 23 48			e	e	e				
		SS	15 25 10			e	e	e				
		LQ	15 25,0				e	e				
		LR	15 26,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,4ºN, 025,1ºE, H=15h13m31,1s, h=ca 25 Km Mg. 5,8(CGS), Creta											

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
551	12	LQ	16 (17,4)				e	e				
		LR	16 (21,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-32,4ºS, 014,0ºW, H=15h46m42,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Cordilheira do Atlântico Sul									
			No sismo anterior									
552	12	LQ	18 (12,1)				e	e				
		LR	18 13,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,2ºN, 025,2ºE, H=18h00m29,6s, h=ca 56 Km											
			Mg. 4,5(CGS), Creta									
553	12	LQ	18 38,5				e	e				
		LR	18 41,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,2ºN, 058,3ºE, H=18h10m16,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Cordilheira de Carlsberg									
			No sismo anterior									
554	12	LQ	19 41,3				e	e				
		LR	19 (46,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,0ºN, 122,4ºE, H=18h59m08,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Região da Ilha Formosa									
555	12	Pg	19 50 02,4							ic	i	i
		Sg	19 50 03,5							i	i	i
			Sismo local									
556	12	PS	20 55 08			e	e	e				
		SS	21 00 24			e	e	e				
		SSS	21 04 12			e	e					
		LQ	21 09,6				e	e				
		LR	21 14,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,5ºS, 025,3ºW, H=20h28m31,9s, h=ca 9 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Região Sul das Ilhas de									
			Sandwich. No sismo anterior									
557	13	P	09 01 17,0			e	e	e		ic	e	e
		PP	09 04 53			e	e					
		S	09 12 04			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,4ºN, 155,5ºE, H=08h48m29,5s, h=ca 69 Km											
			Mg. 6,25(PAS), 6,25(BRK), 6,25-6,5(GOL),									
			5,9(CGS), Ilhas Kurilas									
558	13	LQ	16 (53,2)				e	e				
		LR	16 (57,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 082,1ºW, H=16h19m01,4s, h=ca 32 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Ao largo da costa setentrional									
			do Perú									
559	13	Pn	20 05 34						e	e	e	
		P*	20 05 43,0						i	e	e	
		Sn	20 06 32,5						i	i	i	
	S.P.G.:-36,0ºN, 010,0ºW, H=20h04m(16), h=ca 33 Km											
			A Sudoeste de Portugal									
560	14	LQ	00 (59,8)				e	e				
		LR	01 04,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,7ºW, H=00h23m11,4s, h=ca 38 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas									
561	14	LQ	01 10,8				e	e				
		LR	01 12,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,2ºN, 025,0ºE, H=00h59m22,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,0(CGS), Creta. No sismo anterior									
562	14	PKP	03 42 28,3				id	i	e	id	e	e
		pPKP	03 42 41				i	e	e	i	i	e
		PP	03 45 54				e	e				
		(SKS)	03 49 29				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
562	14	X	03 57 40			e	e	e				
		SPP	03 58 24			e						
		SS	04 04 38			e	e	e				
		SSP	04 05 16			e	e					
		LQ	04 23,6				e	e				
		LR	04 30,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,9ºS, 159,0ºE, H=03h22m56,8s, h=ca 62 Km											
			Mg. 6,5-6,75(PAS), 5,8-6,0(BRK), 6,0(CGS),									
			Ilhas de Salomão									
563	14	Pn	12 07 12							e	e	e
		P*	12 07 22,4							e	e	e
		Sn	12 08 11,7							i	i	i
	S.P.G.:-36,3ºN, 009,7ºW, H=12h05m56,8s, h=ca 33 Km											
			Oceano Atlântico									
564	14	P	13 53 12,3			e				id	e	i
		(S)	13 57 46			e	e	e				
		LQ	13 59,1			e	e	e				
		LR	14 00,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,3ºN, 025,1ºE, H=13h47m24,2s, h=ca 9 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Creta									
565	14	LQ	18 01,3				e	e				
		LR	18 03,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-41,4ºN, 043,2ºE, H=17h45m01,8s, h=ca 26 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Região Fronteira da Turquia									
			U.R.S.S..									
566	15	P	03 46 52			e		e				
		PP	03 49 (48)			e						
		SS	04 01 41			e	e	e				
		SSS	04 05 00				e	e				
		LQ	04 07,4				e	e				
		LR	04 11,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,9ºN, 095,5ºW, H=03h34m58,7s, h=ca 57 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Junto à costa de Oaxaca,									
			México.									
567	15	LR	17 (47,6)			e						
	U.S.C.G.S.:-04,7ºS, 102,2ºE, H=16h56m32,0s, h=ca 38 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Sumatra Meridional									
568	16	(PS)	16 16 46			e	e	e				
		PPS	16 18 17			e		e				
		(SS)	16 23 37			e	e	e				
		SSS	16 28 24				e	e				
		LQ	16 38,3				e	e				
		LR	16 44,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,9ºS, 125,7ºE, H=15h45m53,3s, h=ca 38 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Mar de Banda									
569	17	PKP	19 44 44							e	e	e
		(pPKP)	19 45 43							e		e
		PP	19 45 53			e	e	e				
		PPP	19 48 24			i		e				
		(SKS)	19 53 16			e	e	e				
		X	19 55 02			e	e	e				
		(PS)	19 55 36			e						
		(SPP)	19 56 36			e	e					
		SS	20 01 31			e	e	e				
		SSP	20 01 48			e						
		SSS	20 06 (00)			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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
569	17	LQ	20 14,7				e	e				
		LR	20 20,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-19,0ºN 145,5ºE, H=19h26m28,9s, h=ca 206 Km Mg. 5,8(CGS), Ilhas Marianas											
570	17	LQ	23 41,2				e	e				
		LR	23 43,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 045,3ºE, H=23h24m41,7s, h=ca 6 Km Mg. 5,1(CGS), Cáucasso Oriental											
571	17	PKP1	24 18 15				e	e				
		PKP2	24 19 18				e					
		SKP	24 21 36				e					
		PP	24 23 08				i	e				
		SKS	24 25 10				e	e	e			
		SKKS	24 29 44				e	e	e			
		SPP	24 36 (36)				e	e	e			
		SS	24 43 36				i	e	i			
		SSP	24 44 40				i		e			
		SSS	24 50 00				i	e	i			
		LQ	01 07,2					e	i			
		LR	01 15,6				i	e	e			
	U.S.C.G.S.:-52,6ºS, 159,7ºE, H=23h58m10,1s, h=ca 33 Km Mg. 6-6,5(PAS), 6,5(BRK), 6,1(CGS), Região das Ilhas de Macquarie											
572	18	(P)	01 50 16				e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,5ºN, 145,0ºW, H=01h38m46,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Golfo do Alaska No sismo anterior											
573	18	SP	21 13 42				e	e	e			
		SS	21 20 23				e	e	e			
		SSP	21 20 45				e					
		(SSS)	21 24 45				e	e	e			
		LQ	21 34,3					e	e			
		LR	21 40,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-00,5ºN, 126,1ºE, H=20h43m19,2s, h=ca 5 Km Mg. 5,3(CGS), Passagem das Molucas											
574	18	P	23 56 45,8				ic	e	e	e	e	e
		PP	00 00 04				e	e	e			
		S	00 07 17				e	e	e			
		PS	00 08 12				e	e	e			
		SPP	00 08 32				e	e				
		PPS	00 08 36				e	e				
		SS	00 12 49				e	e	e			
		SSS	00 16 15				e	e	e			
		LQ	00 19,7					e	e			
		LR	00 24,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-52,6ºN, 167,9ºW, H=23h44m11,2s, h=ca 18 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Fox, Aleutas											
575	19	LR	06 (27,3)				e	e	e			
	Epicentro desconhecido											
576	19	LQ	07 45,3					e	e			
		LR	07 (50,4)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-28,1ºN, 130,0ºE, H=07h03m04,9s, h=ca 45 Km Mg. 5,5(CGS), Ilhas de Ryukyu											
577	19	LQ	20 59,7					e	e			
		LR	21 03,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-54,2ºN, 164,0ºW, H=20h24m59,6s, h=ca 25 Km Mg. 5,0(CGS), Região da Ilha de Unimak											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
578	19	LQ	22 06,7					e	e			
		LR	22 (13,4)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-52,7ºN, 167,8ºW, H=21h33m16,6s, h=ca 14 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Fox, Aleutas											
579	20	P	02 50 16,3				id	e	e		id i	e
		(PcP)	02 50 22				e		e		e	e
		(PP)	02 50 27				e	e				
		S	03 00 34					e	e			
		PS	03 01 32				e	e	e			
		(SPP)	03 01 52				e	e	e			
		SS	03 06 04				e	e	e			
		SSS	03 09 28				e	e	e			
		LQ	03 12,8					e	e			
		LR	03 16,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-53,2ºN, 162,4ºW, H=02h37m51,5s, h=ca 44 Km Mg. 5,25(PAL), 5,7(CGS), Região Sul do Alas Ka.											
580	20	LQ	07 (21,5)					e	e			
		LR	07 (26,4)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-38,6ºN, 141,8ºE, H=06h41m06,2s, h=ca 86 Km Mg. 5,4(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.											
581	20	LQ	07 34,8					e	e			
		LR	07 41,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-02,6ºN, 128,5ºE, H=06h44m00,7s, h=ca 77 Km Mg. 5,4(CGS), Halmahera. No sismo anterior											
582	20	LR	10 (51,3)				e	e	e			
	Epicentro desconhecido											
583	20	LQ	16 13,6					e	e			
		LR	16 (18,2)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-40,8ºN, 142,1ºE, H=15h37m50,2s, h=ca 67 Km Mg. 5,4(CGS), Perto da costa oriental de Honshu, Japão.											
584	21	LQ	07 (23,8)					e	e			
		LR	07 29,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-11,3ºN, 125,3ºE, H=06h36m43,1s, h=ca 73 Km Mg. 5,3(CGS), Samar, Ilhas Filipinas											
585	21	LQ	08 (33,5)					e	e			
		LR	08 38,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 122,8ºE, H=07h47m24,4s, h=ca 23 Km Mg. 5,2(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas											
586	21	LQ	16 (13,6)					e	e			
		LR	16 20,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-04,5ºS, 151,9ºE, H=15h15m18,1s, h=ca 77 Km Mg. 4,8(CGS), Região da Nova Bretanha											
587	21	P	16 44 37						e	e	e	
		S	16 52 (12)				e	e	e			
		(SP)	16 52 27				e					
		PS	16 52 32					e	e			
		LQ	16 58,3					e	e			
		LR	17 01,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-27,4ºN, 057,5ºE, H=16h35m08,3s, h=ca 65 Km Mg. 5,3(CGS), Pérsia Meridional											
588	21	LQ	22 55,1					e	e			
		LR	22 57,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-19,8ºN, 064,4ºW, H=22h33m21,7s, h=ca 50 Km Mg. 4,7(CGS), Ilhas Virgens											

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
589	21	LQ	00 11,3				e	e				
		LR	00 16,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-38,9ºS, 075,2ºW, H=23h29m27,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,2(CGS), Ao largo da costa do Chile Central											
590	22	LQ	02 02,7				e	e				
		LR	02 05,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-30,6ºN, 079,4ºE, H=01h33m24,1s, h=ca 19 Km Mg. 5,4(CGS), Região Fronteira do Tibete-Índia.											
591	22	P	02 46 (46)			e	e					
		PcP	02 46 50			e						
		PP	02 50 22			e						
		S	02 57 27			e	e	e				
		SP	02 58 42			e						
		SS	03 30 27			e	e	e				
		SSS	03 07 (06)			e	e	e				
		LQ	03 11,3				e	e				
		LR	03 15,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,2ºN, 158,5ºE, H=02h33m52,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(BRK), 5,6(CGS), Região das Ilhas Kurilas.											
592	22	LQ	05 16,4				e	e				
		LR	05 17,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,6ºN, 035,2ºW, H=05h07m08,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Norte											
593	22	LQ	07 (22,5)				e	e				
		LR	07 (30,8)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-32,0ºS, 177,9ºW, H=06h12m24,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Ao sul das Ilhas de Kermadec											
594	22	P	10 58 07,0			e				ic	i	i
		PP	11 01 31			e	e	e				
		S	11 08 45			e	e	e				
		(SP)	11 09 39			e						
		PS	11 09 53				e	e				
		SPP	11 10 14			e	e	e				
		(PPS)	11 10 22			e	e					
		SS	11 14 34			e	e	e				
		LQ	11 22,0				e	e				
		LR	11 26,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,5ºN, 179,9ºW, H=10h45m24,5s, h=ca 56 Km Mg. 5,25(BRK), 6,1(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.											
595	22	LQ	15 (01,8)				e	e				
		LR	15 05,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-16,9ºN, 093,6ºW, H=14h30m10,7s, h=ca 151 Km Mg. 5,1(CGS), Chiapas, México.											
596	22	Pg	22 56 51,3							id	i	i
		Sg	22 57 05,1							i	i	i
	Epicentro desconhecido											
597	23	PKP	00 38 02			e						
		PP	00 43 09			e	e					
		PPP	00 47 13			e		e				
		(SKKS)	00 49 52			e	e	e				
		PPS	00 57 08				e	e				
		SS	01 04 06			e	e	e				
		PSS	01 05 18			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
597	23	SSS	01 10 50			e	e	e				
		LQ	01 29,2				e	e				
		LR	01 37,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,3ºS, 164,2ºE, H=00h17m56,5s, h=ca 27 Km Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Auckland.											
598	23	LQ	06 38,4				e	e				
		LR	06 (43,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,4ºN, 141,5ºE, H=05h57m06,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Junto à costa oriental de Honshu, Japão.											
599	23	P	07 20 48			e				e		
		PPP	07 25 53			e		e				
		S	07 31 06			e	e	e				
		SPP	07 32 13			e	e					
		PPS	07 32 16			e	e	e				
		SS	07 36 24			e	e	e				
		SSS	07 39 48			e	e	e				
		LQ	07 42,9				e	e				
		LR	07 47,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-18,4ºN, 104,5ºW, H=07h08m27,7s, h=ca 36 Km Mg. 4,75(BRK), 5,25-5,5(PAL), 5,3(CGS), Junto à costa de Jalisco, México.											
600	23	LR	21 21,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-12,4ºN, 088,1ºW, H=20h46m40,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Ao largo da costa da América Central.											
601	24	P	00 46 24,5			ic	e	e				
		PP	00 49 10			e						
		S	00 55 42			e	e	e				
		SPP	00 56 28			e	e	e				
		PPS	00 56 42					e				
		SS	01 00 25			e	e	e				
		SSS	01 03 37			e	e	e				
		LQ	01 05,5				e	e				
		LR	01 09,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,7ºN, 085,7ºW, H=00h35m05,5s, h=ca 100 Km Mg. 5,0(PAL), 5,3(CGS), Nicarágua											
602	24	PKP	03 48 32				e					
		PP	03 51 28				e	e				
		PPP	03 54 28				e	e				
		(SP)	04 01 42				e	e				
		PPS	04 03 40				e	e				
		SS	04 09 30				e	e				
		SSS	04 14 42				e	e				
		LQ	04 27,2					e				
		LR	04 34,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,8ºS, 146,8ºE, H=03h29m17,3s, h=ca 113 Km Mg. 5,6(CGS), Região oriental da Nova Guiné											
603	24	LQ	07 51,5				e	e				
		LR	07 55,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,1ºN, 082,4ºW, H=07h20m33,2s, h=ca 11 Km Mg. 4,8(CGS), A sul do Panamá											
604	24	PP	11 17 (18)				e					
		(SKS)	11 23 32				e	e	e			
		PS	11 26 31				e					
		SPP	11 27 24					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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
604	24	PPS	11 27 38			e						
		SS	11 32 08			e	e	e				
		SSS	11 38 27			e	e					
		LQ	11 (45,1)				e	e				
		LR	11 50,6			i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 123,0ºE, H=10h58m07,3s, h=ca 42 Km Mg. 5,1(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas.											
605	24	LQ	13 (31,2)				e	e				
		LR	13 (31,9)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-44,9ºN, 010,2ºE, H=13h25m20,3s, h=ca 45 Km Mg. 4,2(CGS), Itália Meridional.											
606	25	PP	00 27 45			e						
		(SKKS)	00 34 37			e	e					
		SS	00 42 52			e	e					
		PSS	00 43 10			e	e	e				
		SSS	00 46 57			e	e	e				
		LQ	00 54,2				e	e				
		LR	00 59,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,5ºN, 120,3ºE, H=00h08m55,3s, h=ca 53 Km Mg. 5,1(CGS), Mindoro, Ilhas Filipinas.											
607	25	P	07 38 (27)			e						
		SKS	07 49 00			e	e	e				
		S	07 49 48			e						
		PS	07 51 22			e						
		SPP	07 52 12			e						
		PPS	07 52 16			e	e	e				
		SS	07 56 36			e	e	e				
		SSS	07 00 26			e	e	e				
		LQ	08 06,1				e	e				
		LR	08 11,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºN, 096,7ºE, H=07h24m49,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Sumatra setentrional											
608	25	LQ	21 22,8				e	e				
		LR	21 26,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,1ºN, 090,7ºW, H=20h48m55,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Galápagos.											
609	25	P	22 05 (50)			e						
		PcP	22 05 57			e						
		(PPP)	22 10 56			e						
		S	22 16 05			e	e	e				
		SP	22 16 56			e	e					
		SPP	22 17 18			e						
		SS	22 21 30			e	e	e				
		SSS	22 24 52			e	e	e				
		LQ	22 28,1				e	e				
		LR	22 32,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,1ºN, 090,5ºW, H=21h53m30,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas de Galápagos											
610	25	Pn	23 13 00,5						id	e	e	
		Sn	23 13 57,8						i	i	i	
	U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 010,5ºW, H=23h11m(45)s, h=ca 33 Km Oceano Atlântico a Sudoeste de Portugal											
611	26	P	02 43 19			e				e		
		(PcP)	02 43 25			e						
		PP	02 46 30			e						
		PPP	02 48 14			e		e				
		S	02 53 33			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
611	26	SP	02 54 25			e						
		SPP	02 54 46			e	e	e				
		X	02 58 36			i	e	e				
		SSS	03 02 20			e	e	e				
		LQ	03 05,5				e	e				
		LR	03 09,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,0ºN, 090,5ºW, H=02h30m58,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,25(GCL), 5,0(CGS), Região das Ilhas Galapagos.											
612	26	LQ	08 41,7				e	e				
		LR	08 (47,9)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,5ºN, 133,8ºE, H=07h50m46,1s, h=ca 28 Km Mg. 4,9(CGS), A oeste das Ilhas Carolinas.											
613	27	PP	02 32 36			e	e	e				
		PPP	02 34 39			e	e	e				
		(SKS)	02 39 21				e	e				
		S	02 39 51				e					
		SPP	02 41 36			e	e	e				
		SS	02 46 02				e	e				
		SSP	02 46 10				e					
		SSS	02 49 40			e	e	e				
		LQ	02 54,5				e	e				
		LR	02 59,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-42,4ºN, 142,9ºE, H=02h15m46,3s, h=ca 32 Km Mg. 4,9(CGS), Hokkaido, Japão.											
614	27	LQ	03 (42,0)				e	e				
		LR	03 (48,6)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,4ºS, 130,1ºE, H=02h47m46,3s, h=ca 113 Km Mg. 5,3(CGS), Mar de Banda.											
615	27	PKP	08 01 09			e	e		e			
		PPP	08 08 29			e						
		SS	08 24 (26)			e	e	e				
		SSS	08 30 16				e	e				
		LQ	08 (45,6)				e	e				
		LR	08 53,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,7ºS, 167,7ºE, H=07h41m22,2s, h=ca 39 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Novas Hébridas.											
616	27	LQ	13 (51,4)				e	e				
		LR	13 55,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 089,5ºW, H=13h20m09,6s, h=ca 63 Km Mg. 4,3(CGS), Salvador.											
617	28	P	04 46 (15)			e						
		pP	04 36 38			e						
		S	04 55 (41)			e	e					
		SKS	04 56 09			e	e					
		SSS	05 03 43			e	e	e				
		LQ	05 06,0				e	e				
		LR	05 09,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-12,8ºN, 089,2ºW, H=04h34m42,6s, h=ca 69 Km Mg. 5-5,25(BRK), 5,2(CGS), Ao largo da Costa da América Central.											
618	28	LQ	18 17,2				e	e				
		LR	18 (20,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-60,1ºN, 152,8ºW, H=17h45m43,2s, h=ca 145 Km Alaska Meridional											
619	28	(S)	22 48 37			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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
619	28	SS	22 52 14			e	e	e				
		LQ	22 (53,9)				e	e				
		LR	22 56,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.: -32,3ºN, 056,1ºE, H=22h32m16,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Irão.											
620	29	Pg	06 44 10,4							ic	i	i
		Sg	06 44 19,0							i	i	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido									
621	29	Pg	07 01 10,2							ic	i	i
		Sg	07 01 18,8							i	i	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
622	29	Pg	07 18 36,5							ic	i	i
		Sg	07 18 45,3							i	i	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
623	29	LR	07 (56,8)			e	e	e				
			Epicentro desconhecido.									
624	29	Pg	09 50 30,6							ic	i	i
		Sg	09 50 39,0							e	e	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
625	29	Pg	10 03 14,7							ic	e	i
		Sg	10 03 23,0							i	i	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
626	29	Pg	10 15 00,1							ic	e	i
		Sg	10 15 08,5							i	e	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
627	29	PKP1	10 54 08,0			ic	e	e		e	e	
		PKP2	10 54 09,2			i	e	e		e		
		PP	10 58 59			i	e	e				
		SKS	11 01 08			e	e	e				
		PPP	11 02 56			e	e	e				
		SKKS	11 05 43			e	e	e				
		SPP	11 12 42			e	e					
		PPS	11 13 45			e	e	e				
		SS	11 19 38			e	e	e				
		SSP	11 20 40			e		e				
		LQ	11 43,8				e	e				
		LR	11 52,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.: -30,5ºS, 178,2ºW, H=10h34m06,5s, h=ca 43 Km Mg. 5,75-6(BRK), 5,6(CGS), Região das Ilhas Kermadec.											
628	29	Pg	10 58 42,7							ic	i	i
		Sg	10 58 51,0							i	i	i
			Sismo local. Epicentro desconhecido.									
629	29	PKP1	17 29 08			e	e			e		
		PKP2	17 29 41			e				e		
		PP	17 33 23			e						
		SKS	17 36 09			e	e	e				
		PPS	17 36 42			e	e	e				
		SS	17 53 18			e	e	e				
		(PSS)	17 54 18			e	e	e				
		SSS	17 59 24			e	e	e				
		LQ	18 15,5				e	e				
		LR	18 23,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.: -62,8ºN, 166,3ºE, H=17h09m13,9s, h=ca 33 Km Mg. 6,5(PAS), 5,5(CGS), Região das Ilhas Balleny.											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
630	30	Pn	06 13 35							e	e	e
		P*	06 13 46,0							i	e	i
		Sn	06 14 27,5							i	e	i
		S*	06 14 38,5							i	i	i
			H=06h12m(26)s, h=ca 12 Km No Atlântico ao Sul de Portugal.									
631	30	PP	18 47 34				e	e	e			
		PPP	18 48 38				e	e	e			
		SS	18 56 30				e	e	e			
		SSS	18 58 10				e	e	e			
		LQ	18 (58,3)					e	e			
		LR	18 59,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.: -20,0ºN, 064,1ºW, H=18h36m24,2s, h=ca 17 Km Mg. 5,3(CGS), Oceano Atlântico Norte.											
632	30	SS	20 31 38				e	e	e			
		LQ	20 38,2					e	e			
		LR	20 42,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.: -16,1ºS, 073,8ºW, H=20h03m23,6s, h=ca 66 Km Mg. 4,6(CGS), Junto à costa do Perú.											

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.

2º. S E M E S T R E

N O T A:

- O Prof. Doutor CARLOS DE AZEVEDO COUTINHO BRAGA foi jubilado em 6 de Setembro deixando, assim, vago o lugar de Director.

- O Prof. Doutor ALEXANDRE AUGUSTO PIRES DE CARVALHO assumiu a Direcção do Instituto em 12 de Dezembro.

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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
633	1	LQ	21 54,1				e	e				
		LR	21 59,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,5ºS, 078,0ºE, H=21h07m31,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Crista Indiana.										
634	2	LQ	00 29,4				e	e				
		LR	00 31,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,8ºS, 011,6ºW, H=00h10m27,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região da Ilha Ascensão.										
635	2	LQ	00 (48,5)				e	e				
		LR	00 50,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,1ºS, 012,0ºW, H=00h28m13,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região da Ilha Ascensão. No sismo anterior.										
636	2	Pn	02 04 13							e	e	e
		Sn	02 04 33,2							e	i	i
		Sg	02 04 35,7							e	e	i
		Sismo local.										
637	2	LQ	08 02,0				e	e				
		LR	08 03,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-42,3ºN, 012,2ºE, H=08h02m59,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS), Itália Central.										
638	2	LQ	10 34,2				e	e				
		LR	10 39,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-20,7ºN, 099,4ºE, H=09h59m53,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Burma.										
639	2	LQ	18 35,4				e	e				
		LR	18 44,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-28,3ºS, 176,5ºW, H=17h27m15,7s, h=ca 8 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kermadec.										
640	3	LQ	07 23,4				e	e				
		LR	07 29,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,1ºN, 126,7ºE, H=06h34m46,0s, h=ca 97 Km Mg. 5,0(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.										
641	3	LQ	14 59,5				e	e				
		LR	15 06,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,4ºS, 128,4ºE, H=14h06m33,6s, h=ca 193 Km Mg. 5,1(CGS), Mar de Banda.										
642	3	LQ	17 32,2				e	e				
		LR	17 36,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,7ºN, 098,5ºW, H=16h59m06,9s, h=ca 26 Km Mg. 4,75(BRK), 4,25(PAL), 5,2(CGS), Próximo da Costa de Guerrero, México.										
643	3	LQ	18 38,5				e	e				
		LR	18 42,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,7ºN, 178,0ºE, H=18h01m48,5s, h=ca 84 Km Mg. 4,5(BRK), 5,1(CGS), Ilha dos Ratos, Aleutas.										
644	3	LR	21 47,3			e	e	e				
		Epicentro desconhecido.										
645	4	Pn	01 45 58,3							ic	e	i
		P*	01 46 06							e		e
		Pg	01 46 09,5							i		e
		Sn	01 46 (32)							e	e	e
		(S*)	01 46 47,6							e	e	e
		Sg	01 46 52,1							i	i	i
		B.C.I.S.:-36,0ºN, 010,7ºW, H=01h44m39,0s, Região Sísmica a Sudoeste de 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.

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
646	4	P	06 44 48,3			ic		e		ic		e
		S	06 54 (45)				e	e				
		SS	06 59 (56)			e	e	e				
		SSS	07 03 15				e	e				
		LQ	07 05,9				e	e				
		LR	07 10,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,1ºS, 080,9ºW, H=06h32m43,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(GCL), 4,5-4,75(PAL), 4,5(CGS), Região Fronteira do Perú-Equador.										
647	4	P	11 27 30			e				e		e
		sP	11 27 44							e		e
		S	11 36 54			e	e	e				
		SS	11 41 38			e	e	e				
		SSS	11 44 48			e	e	e				
		LQ	11 46,6				e	e				
		LR	11 50,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,4ºN, 082,7ºW, H=11h16m01,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,75-5(PAL), 5,2(CGS), Panamá Meridional										
648	4	SS	23 38 24					e				
		SSP	23 39 18				e	e				
		PSS	23 39 23				e					
		SSS	23 44 29			e	e	e				
		LQ	00 00,6				e	e				
		LR	00 08,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,9ºS, 147,2ºE, H=22h54m18,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), A ocidente da Ilha de Macquarie.										
649	5	LQ	02 38,0				e	e				
		LR	02 44,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,8ºS, 131,5ºE, H=01h44m01,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Região ocidental da Nova Guiné.										
650	5	P	05 07 29,6							id		e
		pP	05 07 39,6							i		
		sP	05 07 43							e		e
		S	05 17 18				e	e				
		SS	05 22 21				e	e				
		SSS	05 25 39			e	e	e				
		LQ	05 28,3				e	e				
		LR	05 32,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 077,2ºW, H=04h55m33,7s, h=ca 37 Km Mg. 4,75(PAL), 5,2(CGS), Perú Setentrional.										
651	5	Pn	05 23 18							e		e
		(P*)	05 23 33									e
		(Pg)	05 23 39									e
		Sn	05 24 21							e	e	e
		S*	05 24 43							e	e	e
		Sg	05 24 52,5							i	i	i
		B.C.I.S.:-37,4ºN, 004,1ºW, H=05h22m02,0s, Espanha Meridional.										
652	5	LQ	12 01,4				e	e				
		LR	12 06,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,6ºN, 147,0ºE, H=11h12m43,6s, h=ca 57 Km Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Marianas.										
653	5	LQ	17 (43,6)				e	e				
		LR	17 49,2			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
653		U.S.C.G.S.:-07,6ºS, 108,0ºE, H=16h55m45,6s, h=ca 102 Km Mg. 5,0(CGS), Java.										
654	5	Pn	22 42 12,3							ic		e
		P*	22 42 25							e	e	e
		Pg	22 42 30								e	e
		Sn	22 42 07,3							i	i	i
		Sg	22 42 (31,7)							e	e	e
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
655	6	Pn	11 32 41,6							id		i
		P*	11 32 52,8							e		e
		Pg	11 32 57,8							i	e	i
		Sn	11 33 32,0							i	i	i
		S*	11 33 46,5							i	e	
		Sg	11 33 53,5							i	e	
		Lg2	11 33 54,5				e	e	e			
		B.C.I.S.:-37,0ºN, 005,6ºW, H=11h31m33,0s, Espanha Meridional.										
656	6	SSS	12 12 19				e	e	e			
		LQ	12 18,5					e	e			
		LR	12 23,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,7ºN, 128,7ºE, H=11h35m52,7s, h=ca 37 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas Ryukyu.										
657	6	LQ	15 (31,8)					e	e			
		LR	15 (39,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,3ºS, 173,1ºW, H=14h28m21,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga. No sismo seguinte.										
658	6	LQ	15 34,8					e	e			
		LR	15 42,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,3ºS, 173,4ºW, H=14h31m16,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas de Tonga.										
659	7	LQ	04 28,6					e	e			
		LR	04 38,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,8ºN, 126,4ºE, H=03h37m54,8s, h=ca 42 Km Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas.										
660	7	LQ	05 32,9					e	e			
		LR	05 38,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,5ºN, 147,3ºE, H=04h43m15,4s, h=ca 38 Km Mg. 5,5(BRK), 5,7(CGS), Região das Ilhas Marianas.										
661	8	LQ	04 57,2					e	e			
		LR	05 03,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,1ºN, 126,6ºE, H=04h06m39,7s, h=ca 16 Km Mg. 5,5(CGS), Passagem das Molucas.										
662	8	SS	07 50 26				e	e	e			
		SSP	07 50 33				e	e	e			
		SSS	07 54 26				e	e	e			
		LQ	08 00,5					e	e			
		LR	08 05,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-56,3ºS, 027,6ºW, H=07h19m03,0s, h=ca 175 Km Mg. 5,1(CGS), Região ao Sul das Ilhas de Sandwich.										
663	8	P	08 14 14,0	01,0	00,2		id	e	i		id	e i
		pP	08 14 27,6				e		e		i	i
		sP	08 14 36,5				e		e		i	e i
		PP	08 14 42				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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
663	8	PPP	08 14 53			e	e	e		i	e	i
		PcP	08 18 04			e	e	e				
		S	08 18 12			e	e	e		e	e	e
		sS	08 18 37			e	i			e		e
		LQ	08 18,7				i	i				
		SS	08 18 58			e	e	e				
		SSS	08 19 16			e	e	e				
		LR	08 19,9			i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-37,6ºS, 020,3ºE, H=08h09m17,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(GCL), 5,4(CGS), Mar Jónio.											
664	8	LQ	14 44,2				e	e				
		LR	14 50,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,3ºS, 074,8ºW, H=14h02m46,1s, h=ca 3[illegible] Km Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa meridional do Chile.											
665	8	LQ	16 53,3				e	e				
		LR	16 56,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-23,6ºN, 064,4ºE, H=16h27m22,3s, h=ca 30 Km Mg. 5,2(CGS), Próximo da costa oeste do Pakistão.											
666	8	LQ	19 34,6				e	e				
		LR	19 40,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,4ºN, 126,2ºE, H=18h43m57,4s, h=ca 57 Km Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas.											
667	9	P	02 08 (24)			e					e	
		S	02 19 (01)			e	e	e				
		SS	02 24 52			e	e	e				
		SSS	02 28 24			e	e	e				
		LQ	02 32,3				e	e				
		LR	02 36,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:- 51,6ºN, 174,8ºE, H=01h55m39,8s, h=ca 22 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo das Ilhas Aleutas.											
668	9	LQ	04 13,9				e	e				
		LR	04 22,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,2ºS, 178,9ºW, H=03h02m58,0s, h=ca 37 Km Mg. 5,1(CGS), Ao sul das Ilhas Kermadec.											
669	9	LQ	06 40,9				e	e				
		LR	06 49,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,1ºS, 178,8ºW, H=05h29m46,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), Ao sul das Ilhas Kermadec.											
670	9	(Lg2)	17 34 25			e		e				
		LQ	17 36,6				e	e				
		LR	17 38,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,6ºN, 019,8ºE, H=17h27m55,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS), Albânia.											
671	9	LQ	23 45,5				e	e				
		LR	23 51,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,8ºS, 124,0ºE, H=22h52m11,5s, h=ca 34 Km Mg. 5,2(CGS), Timor.											
672	10	LQ	05 09,8				e	e				
		LR	05 15,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,6ºS, 045,8ºE, H=04h31m37,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS), Crista Atlântico-Indiana.											
673	10	LQ	09 18,5				e	e				
		LR	09 22,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-23,6ºS, 069,7ºW, H=08h42m28,5s, h=ca 48 Km Mg. 4,5-5(BRK), 5,4(CGS), Chile Setentrional											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
674	10	LQ	19 50,3				e	e				
		LR	19 55,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,3ºN, 155,3ºE, H=19h13m20,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas Kurilas.											
675	11	LQ	01 57,6				e	e				
		LR	01 59,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 028,9ºE, H=01h45m25,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS), Ilhas do Dodecaneso.											
676	11	LQ	06 28,0				e	e				
		LR	06 31,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,2ºN, 085,5ºW, H=05h57m12,6s, h=ca 30 Km Mg. 4,7(CGS), Costa Rica.											
677	11	LQ	08 21,7				e	e				
		LR	08 25,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,3ºN, 085,4ºW, H=07h51m04,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(BRK), 5,0(CGS), Costa Rica.											
678	12	LQ	00 29,2				e	e				
		LR	00 30,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-38,9ºN, 021,7ºE, H=00h19m39,0s, h=ca 45 Km Mg. 4,3(CGS), Grécia.											
679	12	LQ	06 00,7				e	e				
		LR	06 06,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,2ºN, 126,1ºE, H=05h13m12,3s, h=ca 142 Km Mg. 5,3(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.											
680	12	P	06 09 51,6				e				ic	e
		(S)	06 20 22				e	e				
		SSS	06 29 20				e	e				
		LQ	06 33,2					e				
		LR	06 37,8				e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,0ºS, 071,4ºE, H=05h57m11,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Chagos.											
681	12	LQ	12 (35,3)				e	e				
		LR	12 (41,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,9ºS, 117,8ºE, H=11h44m12,3s, h=ca 52 Km Mg. 5,1(CGS), Mar de Bali.											
682	12	P	13 13 40				e				e	
		SKS	13 24 16				i					
		S	13 24 34				e	e				
		SS	13 30 43			e	e	e				
		SSS	13 34 20			e	e	e				
		LQ	13 38,9				e	e				
		LR	13 43,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-46,5ºN, 153,3ºE, H=13h00m36,9s, h=ca 12 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.											
683	12	LQ	14 25,6				e	e				
		LR	14 33,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,1ºS, 178,3ºE, H=13h16m55,4s, h=ca 603 Km Mg. 5,0(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji. No sismo anterior.											
684	12	LQ	15 52,6				e	e				
		LR	15 57,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-46,3ºN, 153,1ºE, H=15h10m47,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS), Ilhas Kurilas.											
685	12	PP	19 33 44				e	e				
		PPP	19 35 54				e	e				
		S	19 41 (06)				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 Jul	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
685	12	SS	19 47 39				e	e				
		SSS	19 51 23			e	e	e				
		LQ	19 56,6				e	e				
		LR	20 01,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,7ºN, 143,5ºE, H=19h16m31,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.										
686	13	SS	00 02 25			e	e	e				
		SSS	00 06 43			e	e	e				
		LQ	00 15,0				e	e				
		LR	00 20,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,8ºN, 126,7ºE, H=23h26m57,4s, h=ca 62 Km Mg. 5,1(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.										
687	14	LQ	16 35,7				e	e				
		LR	16 41,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,7ºN, 143,6ºE, H=15h55m55,3s, h=ca 46 Km Mg. 4,7(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.										
688	14	LQ	21 09,5				e	e				
		LR	21 16,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 147,1ºE, H=20h11m45,7s, h=ca 208 Km Mg. 5,1(CGS), Região oriental da Nova Guiné										
689	15	LQ	15 42,1				e	e				
		LR	15 44,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,1ºN, 060,5ºW, H=15h20m40,5s, h=ca 31 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Leeward.										
690	15	LQ	16 55,2				e	e				
		LR	16 57,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,5ºN, 031,4ºE, H=16h33m28,9s, h=ca 30 Km Mg. 5,5(CGS), Uganda.										
691	15	LQ	20 47,2				e	e				
		LR	20 49,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN, 045,1ºW, H=20h30m03,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
692	15	LQ	21 53,1				e	e				
		LR	21 54,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN, 045,1ºW, H=21h35m46,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
693	16	LQ	05 37,0				e	e				
		LR	05 43,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,3ºN, 126,8ºE, H=04h47m37,2s, h=ca 75 Km Mg. 5,4(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.										
694	16	LQ	06 (00,0)				e	e				
		LR	06 (07,0)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-17,6ºS, 066,3ºE, H=05h22m13,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Mascarenhas. No sismo anterior.										
695	16	P	08 29 29,6	01,0	0,2	ic	e			e	e	e
		pP	08 29 47,7			e				i		e
		sP	08 29 57							e		e
		PP	08 32 56			e						
		S	08 39 56			e	i	i				
		SP	08 40 52			i	i	i				
		SPP	08 41 30			i	e	i				
		(PPS)	08 41 34					e				
		SS	08 45 49			e	e	e				
		SSS	08 49 18			e	e	e				

Nº.	Dat Jul	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
695	16	LQ	09 01,4				e	e				
		LR	09 06,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-52,2ºN, 159,0ºE, H=08h16m53,3s, h=ca 69 Km Mg. 6,5(PAS), 5,6-5,7(BRK), 5,8(CGS), Próximo da costa oriental de Kamchatka.										
696	16	LQ	13 41,3				e	e				
		LR	13 46,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,0ºN, 144,9ºE, H=12h54m16,7s, h=ca 92 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Marianas.										
697	16	LQ	13 (16,0)				e	e				
		LR	13 (17,9)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN, 116,1ºW, H=13h02m30,4s, h=ca 0 Km Mg. 4,7(PAS), 4,6(BRK), 4,7(CGS), Nevada Meridional. No sismo anterior.										
698	16	LQ	15 08,6				e	e				
		LR	15 10,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN, 116,1ºW, H=14h55m00,0s, h=ca 0 Km Mg. 5,2-5,4(BRK), 5,6(CGS), Nevada Meridional.										
699	16	Pn	19 59 41							e		e
		P*	19 59 53							e		e
		Pg	20 00 (07)							e		e
		Sn	20 00 39,7							i		i
		S*	20 00 (55)							e	e	e
		Lgl	20 01 02,5							i	i	i
		Sg	20 01 11,6							e	i	i
		Li	20 01 23,6							i	e	i
		B.C.I.S.:-36,3ºN, 005,6ºW, H=19h58m24,0s, Espanha Meridional.										
700	16	LQ	22 29,9				e	e				
		LR	22 33,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-32,2ºS, 013,1ºW, H=21h59m19,9s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Sul.										
701	16	LQ	23 41,4				e	e				
		LR	23 46,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-59,2ºS, 025,3ºW, H=22h59m09,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich.										
702	18	LQ	00 13,1				e	e				
		LR	00 14,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-29,7ºN, 042,9ºW, H=00h00m47,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
703	18	P	05 37 34,6				ic	e	e	ic	e	e
		(PcP)	05 37 42				i	e	e			
		pP	05 37 44				i	i	i	e	e	e
		(sP)	05 37 49									e
		PP	05 41 04				i	e	e	e	e	e
		PPP	05 43 01				i	i	i	e	e	e
		S	05 48 04				i	i	i			
		sS	05 48 26				i	i	e			
		SP	05 49 16				i	i	e			
		PS	05 49 21					e	e			
		PPS	05 49 49					e				
		SS	05 54 04				e	e	e			
		SSS	05 57 35				e	e	e			
		LQ	05 01,6					e	e			
		LR	06 05,9				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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
703		U.S.C.G.S.:-38,3ºN, 119,4ºE, H=05h24m48,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 7(PAS), 7,0(BRK), 6,2(CGS), Nordeste da									
			China.									
704	18	LQ	08 (18,0)				e	e				
		LR	08 (22,4)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,7ºN, 119,4ºE, H=07h41m20,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Nordeste da China.									
			No sismo anterior.									
705	18	LQ	11 18,9				e	e				
		LR	11 24,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,2ºN, 125,2ºE, H=10h30m10,1s, h=ca 70 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
706	18	LQ	14 10,7				e	e				
		LR	14 15,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,1ºN, 119,4ºE, H=13h33m48,4s, h=ca 32 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Nordeste da China.									
707	18	LQ	14 56,7				e	e				
		LR	15 02,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-60,5ºS, 026,0ºW, H=14h13m55,4s, h=ca 40 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich									
708	18	Pn	20 47 56,5						ic	e	e	
		P*	20 48 08,2						e	e	i	
		Pg	20 48 19,5						i	e	i	
		Sn	20 48 52,0						e	i	i	
		S*	20 49 07,0						i		e	
		Sg	20 49 22,0						i	i	i	
			H=20h46m44,3s, Sismo Próximo.									
709	18	LQ	23 49,7				e	e				
		LR	23 53,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,2ºS, 063,3ºW, H=23h17m10,6s, h=ca 19 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Bolívia.									
710	19	LQ	02 27,9				e	e				
		LR	02 34,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,4ºS, 130,1ºE, H=01h33m44,0s, h=ca 142 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Mar de Banda.									
711	19	P	05 07 14,6	01,5	1,7	ic	i	i	ic	i	i	
		pP	05 07 26			i						
		sP	05 07 30			e	e	e				
		S	05 16 31			e	i	e				
		PS	05 18 27			e	e	e				
		PPS	05 18 49			e	e	e				
		SS	05 22 58			e	e	e				
		SSS	05 26 23			e	e	e				
		LQ	05 29,6				e	e				
		LR	05 33,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-17,3ºS, 072,5ºW, H=04h54m54,1s, h=ca 54 Km										
			Mg. 5,7(PAS), 5,9(BRK), 5,9(CGS), Próximo									
			da costa do Perú.									
712	19	LQ	06 18,4				e	e				
		LR	06 26,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,5ºS, 179,5ºE, H=05h11m43,4s, h=ca 659 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Fiji.									
			No sismo anterior.									
713	19	LQ	09 45,2				e	e				
		LR	09 50,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-59,2ºS, 025,1ºW, H=09h03m06,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Reg. Sul das Ilhas Sandwich.									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
714	19	LQ	11 33,3					e	e			
		LR	11 37,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,1ºN, 119,3ºE, H=10h56m34,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,3(CGS), Nordeste da China.									
715	19	LQ	19 04,4					e	e			
		LR	19 12,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,5ºS, 176,6ºW, H=17h56m24,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kermadec.									
716	20	LQ	05 06,4					e	e			
		LR	05 10,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,8ºN, 077,8ºE, H=04h34m14,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Província de Sinkiang Meri-									
			dional, China.									
717	20	LQ	11 03,3					i	i			
		LR	11 05,0	20,0	03,0		i	i	i			
		U.S.C.G.S.:-07,2ºN, 034,3ºW, H=10h46m11,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico Central.									
718	20	LQ	13 00,1					e	e			
		LR	13 05,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,0ºS, 065,3ºW, H=12h13m43,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Passagem de Drake									
719	20	LQ	16 01,2					e	e			
		LR	16 02,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-37,9ºN, 020,2ºE, H=15h51m54,1s, h=ca 19 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Mar Jónio.									
720	20	SS	20 34 11				e	e	e			
		SSS	20 37 21				e	e	e			
		LQ	20 54,6					e	e			
		LR	21 02,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,2ºS, 176,4ºW, H=19h49m42,0s, h=ca 20 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Fiji.									
721	20	LQ	21 (10,8)					e	e			
		LR	21 (19,0)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,6ºS, 167,8ºE, H=20h04m46,7s, h=ca 196 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Novas Hébridas.									
			No sismo anterior.									
722	20	LQ	00 35,7					e	e			
		LR	00 40,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,4ºN, 119,3ºE, H=23h54m31,2s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Nordeste da China.									
723	21	LQ	07 25,4					e	e			
		LR	07 27,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-21,0ºN, 045,7ºW, H=07h10m18,3s, h=ca 22 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
724	21	LQ	11 22,0					e	e			
		LR	11 27,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,3ºS, 078,6ºE, H=10h35m49,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Oceano Índico.									
725	21	P	17 43 18				e	e	e	e		
		sP	17 43 32				i	i	i	i		
		PP	17 43 44				e	e	i	e		
		PPP	17 43 53				e	e	e	e		
		S	17 47 (21)				e	e	e			
		LQ	17 47,6					e	e			
		SS	17 47 49				e	e	e			
		SSS	17 48 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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
725	21	LR	17 48,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,2ºN, 035,9ºW, H=17h38m28,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
726	21	LQ	20 24,7				e	e				
		LR	20 29,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,4ºN, 143,0ºE, H=19h44m13,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa oriental de									
			Honshu, Japão.									
727	21	SS	22 43 38			e	e	e				
		SSS	22 47 46			e	e	e				
		LQ	22 56,6				e	e				
		LR	23 02,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,9ºN, 124,7ºE, H=22h06m56,9s, h=ca 220 Km											
			Mg. 5,6(CGS), Mar de Celebes.									
728	22	LQ	14 52,8				e	e				
		LR	15 00,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-18,1ºS, 172,5ºW, H=13h48m36,5s, h=ca 30 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas de Tonga.									
729	22	LQ	18 17,3				e	e				
		LR	18 24,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,8ºS, 166,5ºE, H=17h14m13,0s, h=ca 144 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Ilhas de Santa Cruz.									
730	22	SS	20 40 26			e	e	e				
		SSS	20 56 44			e	e	e				
		LQ	21 03,5				e	e				
		LR	21 11,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,1ºS, 177,5ºW, H=19h55m37,0s, h=ca 180 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ao sul das Ilhas Fiji.									
731	23	LQ	03 (11,5)				e	e				
		LR	03 (14,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,9ºN, 078,3ºE, H=02h46m58,1s, h=ca 0 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Kazakh oriental SSR.									
732	23	SSS	13 50 00			e	e	e				
		LQ	13 55,6				e	e				
		LR	14 00,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,3ºN, 141,5ºE, H=13h14m35,1s, h=ca 53 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Próximo da costa oriental de									
			Honshu, Japão.									
733	24	P	03 11 37,9			ic	e		ic		e	
		pP	03 11 48			i						
		sP	03 11 52			e	e		e		e	
		(PP)	03 14 38			e	e					
		S	03 21 37			e	e	e				
		SS	03 26 (54)			e	e	e				
		SSS	03 30 (15)			e	e	e				
		LQ	03 33,5				e	e				
		LR	03 37,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,9ºS, 075,1ºW, H=02h59m21,0s, h=ca 1 Km											
			Mg. 5,6(BRK), 5,5-5,75(GCL), 5,9(CGS),									
			Perú.									
734	24	LQ	05 54,3				e	e				
		LR	06 00,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,6ºN, 126,5ºE, H=05h03m26,7s, h=ca 41 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Passagem das Molucas.									
			No sismo anterior.									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
735	24	LQ	07 06,7				e	e				
		LR	07 11,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,9ºS, 075,1ºW, H=06h33m07,8s, h=ca 1 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Perú. Nos sismos anteriores.									
736	24	P	12 55 00			e						
		PP	12 58 50			e	e	e				
		S	13 05 (58)			e	e	e				
		PPS	13 07 28			e	e	e				
		SS	13 12 32			e	e	e				
		SSS	13 16 16			e	e	e				
		LQ	13 20,1				e	e				
		LR	13 25,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-45,4ºS, 035,0ºE, H=12h41m40,2s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,75-6(GCL), 5,7(CGS), Região das Ilhas									
			Príncipe Eduardo.									
737	24	LQ	15 (26,6)				e	e				
		LR	15 (34,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,3ºS, 175,2ºW, H=14h23m18,0s, h=ca 310 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Ilhas de Tonga.									
738	24	LQ	16 (03,9)				e	e				
		LR	16 (10,2)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,8ºS, 128,5ºE, H=15h11m01,1s, h=ca 53 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Halmahera.									
			No sismo anterior.									
739	24	LQ	16 56,3				e	e				
		LR	17 00,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-49,5ºN, 155,7ºE, H=16h19m07,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									
740	24	LQ	17 09,5				e	e				
		LR	17 15,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-33,5ºS, 077,7ºE, H=16h24m25,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Oceano Índico.									
			Nos sismos anteriores.									
741	25	LQ	05 28,4				e	e				
		LR	05 34,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-00,2ºS, 125,1ºE, H=04h37m35,9s, h=ca 82 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Mar das Molucas.									
742	25	P	06 18 11,0				id	i	i		id	i i
		pP	06 18 18								e	e
		(sP)	06 18 24								e	e
		(PP)	06 21 32				e		e			
		S	06 27 40				i	i	i			
		SP	06 28 41				e	e				
		(SPP)	06 29 08				e					
		SS	06 33 30				e	e	i			
		SSS	06 37 04				i	e	i			
		LQ	06 41,6					e	e			
		LR	06 46,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-25,6ºS, 063,3ºW, H=06h06m42,4s, h=ca 579 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Província de Salta, Argentina									
743	25	P	13 06 55,7				e				id	
		PP	13 09 (43)				e	e				
		S	13 17 16				e	e	e			
		PS	13 18 16				e	e				
		PPS	13 18 39				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 Jul	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
743	25	SS	13 22 49			e	e	e				
		SSS	13 26 16			e	e	e				
		LQ	13 30,0				e	e				
		LR	13 34,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,3ºN, 167,0ºW, H=12h54m27,6s, h=ca 42 Km Mg. 5,1(BRK), 6,25(GCL), 5,0(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.										
744	25	LQ	13 41,3				e	e				
		LR	13 46,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,6ºN, 126,6ºE, H=13h34m09,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), Passagem das Molucas. No sismo anterior.										
745	25	LQ	21 47,2				e	e				
		LR	21 49,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,4ºN, 040,7ºW, H=21h30m33,1s, h=ca 9 Km Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
746	25	P	23 03 09			e						
		PP	23 07 06			i						
		S	23 13 (48)			e	e	e				
		SS	23 21 04			e	e	e				
		SSS	23 24 50			e	e	e				
		LQ	23 30,3				e	e				
		LR	23 35,0	20,0	09,0	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,6ºN, 111,9ºE, H=22h49m41,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), China Oriental.										
747	26	LQ	07 51,9				e	e				
		LR	07 55,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,6ºN, 087,8ºW, H=07h21m00,2s, h=ca 84 Km Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa da Nicarágua										
748	26	Pn	12 25 45,0						id	i	i	
		P*	12 25 55,2						e	i	e	
		Pg	12 26 06						e	e		
		Sn	12 26 36,2			e	e	e	i	i	i	
		S*	12 26 48,5						i			
		LR	12 26,9				e	e				
		(Sg)	12 27 02,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 014,6ºE, H=12h24m29,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
749	26	LQ	12 48,4				e	e				
		LR	12 56,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,6ºS, 165,1ºE, H=14h45m48,0s, h=ca 34 Km Mg. 5,5(CGS), Ilhas de Santa Cruz.										
750	26	LQ	15 50,3				e	e				
		LR	15 54,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,6ºN, 175,3ºE, H=15h13m41,7s, h=ca 36 Km Mg. 4,3(CGS), Ilhas dos Ratos, Aleutas.										
751	26	LQ	16 07,0				e	e				
		LR	16 11,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,3ºN, 167,1ºW, H=15h32m10,0s, h=ca 69 Km Mg. 4,7(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.										
752	26	LQ	17 58,5				e	e				
		LR	18 03,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,4ºS, 025,9ºW, H=17h17m16,2s, h=ca 38 Km Mg. 5,5(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
753	27	LQ	03 (20,6)				e	e				
		LR	03 28,7			e	e	e				

Nº.	Dat Jul	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
753		U.S.C.G.S.:-19,4ºS, 168,8ºE, H=02h14m28,1s, h=ca 70 Km Mg. 5,6(BRK), 5,4(CGS), Ilhas Novas Hébridas										
754	27	P	21 33 (10)			e	e	e	e			
		S	21 42 38			e	e	e				
		SS	21 47 24			e	e	e				
		(SSS)	21 50 35			e	e	e				
		LQ	21 52,4				e	e				
		LR	21 56,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-59,4ºN, 145,3ºE, H=21h21m40,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(PAS), 5,4(BRK), 5,3(CGS), Golfo do Alaska.										
755	27	LQ	23 (08,8)				e	e				
		LR	23 (14,0)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,9ºN, 122,5ºE, H=22h26m54,2s, h=ca 105 Km Mg. 5,4(CGS), Região do Taiwan.										
756	27	LQ	00 11,4				e	e				
		LR	00 14,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-20,0ºN, 064,3ºW, H=23h49m50,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
757	28	LQ	07 02,5				e	e				
		LR	07 06,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,5ºN, 153,9ºW, H=06h29m53,9s, h=ca 28 Km Mg. 5,5(BRK), 5,3(CGS), Região da Ilha Kodiak.										
758	28	LQ	13 45,3				e	e				
		LR	13 50,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,7ºN, 132,5ºE, H=13h03m17,6s, h=ca 24 Km Mg. 5,6(CGS), Sudeste de Shikoku, Japão.										
759	29	(SSS)	01 01 50			e	e	e				
		LQ	01 (03,5)				e	e				
		LR	01 (07,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,0ºN, 082,9ºW, H=00h33m02,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS), Região Fronteira Panamá - Costa Rica.										
760	29	LQ	02 52,4				e	e				
		LR	02 59,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,4ºS, 144,8ºE, H=01h55m20,4s, h=ca 6 Km Mg. 5,5(CGS), Próximo da costa setentrional da Nova Guiné.										
761	29	Pn	08 57 58,7						id	e	e	
		Sn	08 58 43,0						i	i	i	
		H=08h57m01,3s, Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
762	29	Pn	12 16 07,1						ie	e	i	
		Sn	12 16 56,3						e	i	i	
		S*	12 17 08,1						i		i	
		Sg	12 17 21,7						e	e	e	
		H=12h15m03,4s, Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
763	30	LQ	04 10,5				e	e				
		LR	04 16,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-22,4ºN, 142,8ºE, H=03h23m37,6s, h=ca 20 Km Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Vulcano.										
764	30	LQ	05 (03,2)				e	e				
		LR	05 (08,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-28,5ºN, 142,6ºE, H=04h18m44,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Bonin.										

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul											
765	30	LQ	10 39,9				e	e				
		LR	10 44,5			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-53,0ºN, 170,2ºW, H=10h04m17,8s, h=ca 35 Km Mg. 4,4(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.												
766	31	LQ	03 26,5				e	e				
		LR	03 32,6			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-00,1ºS, 127,1ºE, H=02h34m59,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Halmahera.												
767	31	LQ	05 46,0				e	e				
		LR	05 50,8			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-27,6ºS, 066,2ºE, H=05h05m04,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Oceano Índico Meridional.												
768	31	LQ	07 (31,9)				e	e				
		LR	07 (39,5)			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-23,6ºS, 037,7ºE, H=06h09m00,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Canal de Moçambique.												
769	31	LQ	11 26,3				e	e				
		LR	11 30,5			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-27,1ºN, 111,3ºW, H=10h52m01,2s, h=ca 30 Km Mg. 4,9(CGS), Golfo da Califórnia.												
770	31	LQ	11 (58,6)				e	e				
		LR	12 02,8			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-63,0ºN, 170,1ºW, H=11h23m01,2s, h=ca 37 Km Mg. 5,75-5,5(GCL), 5,3(CGS), Ilhas Fox, Aleutas. No sismo anterior.												
	Ago											
771	1	P	13 15 59,5						ic			i
		pP	13 16 10						i	i		i
		PcP	13 17 11						i			i
		PP	13 17 59						i			i
		PPP	13 19 04						i	e		i
		S	13 23 21			i	i	e	i	e		i
		ScS	13 25 44			e	e	e	i	i		i
		SS	13 26 57			i	e	e				
		SSS	13 28 40			e						
		LQ	13 28,6				e	e				
		LR	13 31,3			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-18,8ºN, 064,4ºW, H=13h06m49,1s, h=ca 47 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Virgens.												
772	1	LQ	19 36,3				e	e				
		LR	19 40,4			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-11,8ºS, 075,2ºW, H=19h02m10,9s, h=ca 2 Km Mg. 5,1(CGS), Perú.												
773	1	LQ	23 40,4				e	e				
		LR	23 42,7			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-34,3ºN, 45,4ºE, H=23h22m35,3s, h=ca 66 Km Mg. 4,9(CGS), Região da Fronteira do Irão -Iraque.												
774	1	P	23 56 50,0			id	e		id	i		i
		pP	23 57 00						i			i
		sP	23 57 04						i	i		i
		PP	00 00 28			i	e	e	i			i
		PPP	00 02 30			i	e	e				
		SKS	00 07 16			i	i	i				
		S	00 07 40			i	i	e				
		SP	00 08 56			i	i	i				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
774	1	PS	00 09 04			e	e	e				
		SPP	00 09 32			e	e	e				
		PPS	00 09 37			i	e	e				
		SS	00 13 54			e	e	i				
		SSS	00 17 28			e	i	e				
		LQ	00 22,0				e	i				
		LR	00 26,6			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-45,6ºN, 150,9ºE, H=23h43m44,9s, h=ca 38 Km Mg. 5,8(PAS), 5,75-6(GCL), 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.												
775	2	LQ	01 12,8				e	e				
		LR	01 17,3			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-45,3ºN, 151,1ºE, H=00h34m16,9s, h=ca 21 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.												
776	2	LQ	05 28,6				e	e				
		LR	05 35,4			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-06,5ºS, 146,9ºE, H=04h30m29,2s, h=ca 17 Km Mg. 5,3(CGS), Região Oriental da Nova Guiné.												
777	2	LQ	08 10,6				e	e				
		LR	08 14,5			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-15,2ºN, 098,2ºW; H=07h36m45,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS), Ao largo da costa de Guerrero México.												
778	2	LQ	21 04,3				e	e				
		LR	21 11,4			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-02,6ºS, 126,6ºE, H=20h12m44,4s, h=ca 28 Km Mg. 5,6(CGS), Mar de Ceram.												
779	3	PKP	00 41 48,5				ic			ic		e
		PP	00 44 51				i	e				
		PKS	00 45 23				e	e	e			
		PPP	00 47 54				e					
		SKS	00 48 48				e	e	e			
		SPP	00 56 56				e	e				
		SS	01 03 06				e	e	e			
		SSS	01 08 16				e	e	e			
		LQ	01 20,8					e	e			
		LR	01 28,1				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-04,2ºS, 153,0ºE, H=00h22m32,0s, h=ca 65 Km Mg. 5,3(CGS), Região da Nova Irlanda.												
780	3	Pn	02 54 26,7						id	i		e
		Sn	02 55 24,2						i	i		i
B.C.I.S.:-35,6ºN, 009,6ºW, H=02h53m16,0s, Oceano Atlântico a sudoeste de Portugal.												
781	3	LQ	05 00,7					e	e			
		LR	05 06,7				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-24,9ºN, 123,2ºE, H=04h19m41,4s, h=ca 62 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Ryukyu meridionais.												
782	3	LQ	08 26,5					e	e			
		LR	08 31,4				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-45,4ºN, 151,8ºE, H=07h48m11,4s, h=ca 13 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.												
783	3	LQ	21 47,6					e	e			
		LR	21 51,4				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-13,3ºN, 088,3ºW, H=21h17m16,9s, h=ca 52 Km Mg. 4,3(CGS), El Salvador.												
784	4	LQ	05 03,4					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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
784	4	LR	05 09,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,6ºS, 085,3ºW, H=04h18m35,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Pacifico.									
785	4	P	10 36 14,1				ic			ic		
		pP	10 36 24				i					
		PP	10 39 42				e	e	e			
		PPP	10 41 42				e					
		S	10 46 52				e	e	e			
		PS	10 48 00				e	e	e			
		SPP	10 48 18				i	e	e			
		SS	10 52 38				e	e	e			
		SSS	10 56 12				e	e	e			
		LQ	10 59,5					e	e			
		LR	11 04,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-51,4ºN, 179,6ºW, H=10h23m28,9s, h=ca 41 Km										
			Mg. 5,1(PAS), 5,25-5,5(GOL), 5,3(CGS),									
			Ilhas Andreanof, Aleutas.									
786	4	P	13 52 09				e	e	e			
		S	13 56 03				e	e	e			
		LQ	13 56,4					e	e			
		LR	13 57,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,7ºN, 036,7ºW, H=13h47m00,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
787	4	PKP	17 37 23,5				ic			ic	i	e
		PP	17 39 28				i		i	i	e	i
		pPKP	17 39 47				i		i	i		i
		SKP	17 40 05				i	e	e	i	e	e
		PKS	17 40 20					i	e	i	e	i
		PPP	17 42 13				i	e	i	i	i	i
		SKS	17 43 38				i	i	i	e	i	e
		SKKS	17 45 24				i	i	i	e	e	
		SP	17 48 32				i	e	i	i	e	i
		PS	17 49 36				i	e	e	i		i
		SPP	17 50 12				i	e	i	i	e	
		PPS	17 51 17				i	i	e	i		e
		SS	17 55 46				i	i	i	e	e	
		SSP	17 56 10				e	e	e	i		i
		SSS	18 00 40				i	i	e			
		LQ	18 11,9					e	e			
		LR	18 18,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,7ºS, 012,5ºE, H=17h19m19,6s, h=ca 521 Km										
			Mg. 6,2(CGS), Mar de Banda.									
788	4	P	22 02 54				e	e	e			
		PP	22 05 30				i	i	e			
		SKS	22 13 14				e					
		S	22 13 39					i	i			
		SP	22 14 44				e	e	e			
		PS	22 14 50					i	e			
		PPS	22 15 18				e	e	i			
		SS	22 19 48				i	e	e			
		SSS	22 24 10				e	e	e			
		LQ	22 26,5					e	e			
		LR	22 32,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,9ºS, 070,9ºW, H=21h50m02,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Próximo da costa do Chile									
			Setentrional.									

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
789	5	Pdif	02 28 44			e	e	e				
		PKP	02 31 59,0			i		i		i		i
		pPKP	02 32 11			i		i		i	i	i
		PP	02 33 34			i	e	i		i	i	i
		SKP	02 35 32			i	e	e		i	i	i
		PKS	02 35 36			i	e	i		i	e	i
		PPP	02 36 10			i	i	e		e	i	e
		SKS	02 38 56			i	e	i		e		i
		SP	02 43 20			i	i			e		i
		PS	02 43 25			i	e	i		e	i	i
		SS	02 50 02			i	i	i		i		i
		SSS	02 54 32				e	i				
		LQ	03 03,6				i	i				
		LR	03 09,5			i	e	i				
		U.S.C.G.S.:-01,3ºN, 126,2ºE, H=02h13m09,6s, h=ca 34 Km										
			Mg. 7,2(PAS), 6,5(BRK), 6,1(CGS), Passagem									
			das Molucas.									
790	5	LQ	04 11,9				e	e				
		LR	04 17,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,2ºN, 126,3ºE, H=03h20m52,4s, h=ca 47 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas.									
			No sismo anterior.									
791	5	LQ	06 53,5				e	e				
		LR	06 58,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,2ºS, 001,5ºW, H=06h13m27,1s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região da Ilha Bouvet.									
792	5	LQ	07 42,3				e	e				
		LR	07 48,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,3ºN, 126,3ºE, H=06h51m32,8s, h=ca 37 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Passagem das Molucas.									
793	5	LQ	12 48,4				e	e				
		LR	12 52,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,4ºS, 081,7ºW, H=12h14m43,0s, h=ca 32 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa do Perú									
			Setentrional.									
794	5	LQ	13 54,3				e	e				
		LR	14 00,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,3ºN, 126,4ºE, H=13h03m23,3s, h=ca 18 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Passagem das Molucas.									
795	5	PKP	16 51 44,0			e	e			ic	i	i
		pPKP	16 52 10			i	i	i		i	i	e
		PP	16 54 51			i		e		i	e	i
		SKP	16 55 08			e	e	e		i	e	i
		PKS	16 55 20				i	e			e	i
		PPP	16 58 00			i	i	i				
		SKS	16 58 44			e	i	e		e	e	e
		SP	17 05 12			e	e	e				
		PS	17 05 23				i	e				
		SPP	17 07 00			e	e	e				
		PPS	17 07 11				i	i				
		SS	17 13 08			i	e	e				
		SSP	17 13 40			i	i	e				
		SSS	17 18 28			i	e	e				
		LQ	17 31,4				e	e				
		LR	17 38,4	20,0	09,4	i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,2ºS, 153,8ºE, H=16h32m25,8s, h=ca 69 Km										
			Mg. 6-6,25(BRK), 5,4(CGS), Ro. Nova Irlanda									

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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
796	6	P	15 49 48,6			id		e		id	e	i
		pP	15 49 59							i	i	i
		PP	15 51 31			i	e	e		i		i
		PPP	15 52 05			i	i	e				
		S	15 56 10			i	e	e				
		SS	15 59 16			e	e	e				
		LQ	15 59,7				e	e				
		SSS	16 00 03			e						
		LR	16 01,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,8ºN, 043,2ºW, H=15h41m50,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
797	7	PKP	02 09 20			e		e				
		PP	02 11 56			i	e					
		PKS	02 12 24			i	e	e				
		SP	02 15 50			e	e					
		SPP	02 24 08			i	e	e				
		SS	02 30 16			e	e	e				
		SSS	02 35 34			e	e	e				
		LQ	02 48,8				e	e				
		LR	02 55,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,3ºS, 154,1ºE, H=01h49m33,2s, h=ca 116 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas de Salomão.										
798	8	LQ	05 50,7				e	e				
		LR	05 56,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,2ºN, 125,7ºE, H=05h02m01,5s, h=ca 52 Km Mg. 5,2(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.										
799	8	S	05 34 30			e	i	i				
		LQ	05 46,6				e	e				
		LR	05 51,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,2ºS, 068,6ºW, H=05h12m01,6s, h=ca 74 Km Mg. 5,4(CGS), Região da Fronteira Chile - Bolívia.										
800	8	P	05 40 44,9	01,0	0,2	id				id		i
		PcP	05 41 26			i	i	i		i	i	i
		pP	05 41 34			i	i	i		i	i	i
		sP	05 41 58			i	e	i		i	i	i
		PP	05 43 00			e	e	i		i	i	i
		PPP	05 44 28			i	i	i		i	e	i
		S	05 48 39			i	e	e				
		SP	05 48 51			i	e	e				
		SPP	05 49 00			e	e	e				
		sS	05 50 06			e	i	i				
		ScS	05 50 10			e	e	i				
		SS	05 52 39			e	i	i				
		SSS	05 55 20			i	i	e				
		LQ	05 56,1				e	e				
		LR	05 59,2			i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN, 070,9ºE, H=06h30m57,1s, h=ca 198 Km Mg. 5,8(CGS), Região de Hindu, Kush.										
801	8	P	11 21 06,5	01,0	0,2	ic	e	e		ic		
		pP	11 21 16			i	e	i		i	i	i
		PP	11 24 21			e	e	e				
		PPP	11 26 38			i	i	e				
		S	11 31 48			i	i	e				
		SP	11 32 48			i	i	i				
		SPP	11 33 26			i	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
801	8	SS	11 37 47			e	e	e				
		SSS	11 41 20			i	e	e				
		LQ	11 45,4				e	e				
		LR	11 49,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-47,7ºS, 015,8ºW, H=11h08m14,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,9(PAS), 5,9(CGS), Oceano Atlântico Sul										
802	8	LQ	13 23,6				e	e				
		LR	13 28,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-47,5ºS, 015,7ºW, H=12h46m46,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Sul. No sismo anterior.										
803	8	LQ	16 48,3				e	e				
		LR	16 53,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,6ºS, 070,8ºW, H=16h10m59,3s, h=ca 34 Km Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa do Chile Setentrional.										
804	8	Pn	20 03 56,0							id	i	i
		Sn	20 04 52,7							i	i	i
		LQ	20 04,8				e	e				
		LR	20 05,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN, 010,7ºW, H=20h02m36,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
805	8	PKP	21 03 02,5			e		e		e		e
		pPKP	21 03 58			i				i		i
		PP	21 05 17			e	e	e		i	e	i
		SKP	21 06 20			i	e	i		i	e	e
		PKS	21 06 37			i	e	i		e	i	i
		PPP	21 08 06			e	e	i		e	e	e
		SKS	21 09 46			i	i	i		e	e	e
		SKKS	21 11 44			i	e	e				
		SP	21 14 52			e	e	i				
		PS	21 15 24			i	e	i				
		SPP	21 16 37			i	i	i				
		PPS	21 17 00				i	i				
		SS	21 22 16			i	e	i				
		SSP	21 22 40			i	e	e				
		PSS	21 23 14			i	i	i				
		SSS	21 27 08			e	e	i				
		LQ	21 38,3				e	e				
		LR	21 44,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 129,7ºE, H=20h44m21,0s, h=ca 196 Km Mg. 6(PAS), 6(GCL), 5,9(CGS), Mar de Banda.										
806	9	LQ	14 10,5				e	e				
		LR	14 14,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,6ºN, 062,5ºE, H=13h40m01,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Crista de Carlsberg.										
807	9	P	16 30 30,2			e	e	e		ic		e
		PP	16 30 32			i	e	e		i		e
		PPP	16 30 52			e	e	e		i		e
		S	16 34 04				e	e				
		LQ	16 34,3				e	e				
		SS	16 34 36			e	e					
		SSS	16 34 50			e	e					
		LR	16 35,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-42,4ºN, 019,4ºE, H=16h25m35,2s, h=ca 25 Km Mg. 5,0(CGS), Jugoslávia.										

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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
808	9	LQ	17 09,3				e	e				
		LR	17 10,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-42,2ºN, 019,3ºE, H=17h01m01,3s, h=ca 20 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Jugoslávia.									
809	10	LQ	05 38,4				e	e				
		LR	05 42,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,0ºN, 094,4ºE, H=05h02m00,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Burma.									
810	10	Pg	12 15 14,0							e		e
		Sg	12 15 16,8							i	i	i
			Epicentro Local.									
811	10	LQ	16 09,4				e	e				
		LR	16 13,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-08,4ºN, 057,8ºE, H=15h41m48,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Crista do Carlsberg.									
812	11	P	13 41 10,0	01,0	0,1	id				id	i	i
		PP	13 42 52			e	e	e		i		e
		PPP	13 43 32			e	e					
		S	13 47 39				e	i				
		SS	13 50 46			e	e	e				
		LQ	13 51,3				e	e				
		SSS	13 51 39			e		e				
		LR	13 53,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,0ºN, 028,5ºW, H=13h33m04,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico.									
813	11	LQ	19 10,2				e	e				
		LR	19 12,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-19,9ºN, 064,4ºW, H=18h48m36,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,3(CGS), Ilhas Virgens.									
814	11	S	20 32 56				e	e				
		PS	20 33 06			e	e	e				
		PPS	20 33 10				e					
		SS	20 36 30			e	e	e				
		LQ	20 38,1				e	e				
		SSS	20 38 07				e					
		LR	20 40,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-20,1ºN, 064,3ºW, H=20h16m35,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
815	11	P	21 39 48			e				e	e	e
		pP	21 40 00			i		e		i	e	i
		PP	21 42 37				i	e		i	e	i
		PPP	21 45 38							i	i	i
		SKS	21 50 00				i	i		i	e	e
		S	21 50 52				i	i		e	e	i
		SP	21 52 09							i	i	e
		PS	21 52 14							i	i	e
		SPP	21 52 44							e	e	e
		SS	21 57 15							e	e	i
		SSP	21 57 34							e	e	i
		SSS	22 00 51							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,9ºE, H=21h26m37,6s, h=ca 43 Km											
			Mg. 5,7(CGS), Ilhas Kurilas.									
816	11	P	21 40 36,7			ic				ic		
		PP	21 44 22							i	i	i
		PPP	21 46 24							i	i	i
		SKS	21 51 08							i	i	

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
816	11	S	21 51 38							i	i	i
		ScS	21 51 40							i	e	e
		SPP	21 53 28							i	i	i
		SS	21 57 57							e	e	e
		SSS	22 01 38							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 147,8ºE, H=21h27m25,8s, h=ca 14 Km											
			Mg. 5,9(CGS), Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
817	11	P	21 40 47,5				ic	e	e	ic		e
		pP	21 40 59							i	i	i
		PP	21 44 34							i	e	i
		PPP	21 47 36							i	e	e
		SKS	21 51 17							e	e	i
		S	21 51 49							i	i	i
		SP	21 53 06							i	e	i
		SPP	21 53 40							i	e	e
		SS	21 58 08							i	e	e
		SSS	22 01 47							i	e	e
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,8ºE, H=21h27m36,0s, h=ca 45 Km											
			Mg. 6,2(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									
818	11	P	21 40 50,0				e	i	i	ic	e	
		PcP	21 40 56					i	i	i	i	i
		PP	21 44 36							i	e	i
		PPP	21 46 37							i	i	i
		SKS	21 51 20							i	e	i
		S	21 51 50							i	i	i
		SP	21 53 08							i	e	i
		PS	21 53 13							i	e	e
		SPP	21 53 42							i	i	i
		SS	21 58 10							e	e	i
		(SSS)	22 01 50							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,4ºE, H=21h27m39,4s, h=ca 28 Km											
			Mg. 7,8(PAS), 7,6(BRK), 7,1(CGS),									
			Ilhas Kurilas. Nos sismos anteriores.									
819	11	P	21 54 06,0							ic	i	i
		PcP	21 54 07							i	i	i
		PP	21 57 52							e	e	e
		PPP	21 59 52							i	e	i
		SKS	22 04 36							e		e
		S	22 05 04							i	e	e
		SP	22 06 22							e		i
		SPP	22 06 56							i		e
		SS	22 11 25							i		e
		SSS	22 15 00							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 147,5ºE, H=21h40m55,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									
820	11	P	23 16 08,0							e		e
	U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 147,8ºE, H=23h02m53,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									
821	11	P	23 55 14,0							ic		i
	U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 147,8ºE, H=23h42m03,5s, h=ca 43 Km											
			Mg. 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									

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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
822	11	PKP	00 11 46,2							ic		e
		PP	00 13 20							i	e	i
		SKP	00 15 16							i	i	e
		PKS	00 15 20							i	e	i
		PPP	00 15 54							i		e
		SKS	00 18 40							e	e	e
		SP	00 23 02							i	e	e
		SPP	00 24 28							e	e	e
		SS	00 29 46							e	e	e
		SSP	00 30 04							i	e	i
		SSS	00 34 16							e	e	e
		U.S.C.G.S.:-01,7ºN, 126,5ºE, H=23h52m56,9s, h=ca 34 Km										
		Mg. 6,1(CGS), Passagem das Molucas.										
		Nos sismos anteriores.										
823	12	P	03 46 50,0					e		ic		i
		PP	03 50 37				i	e		e	i	e
		PPP	03 52 40				e	e				
		SKS	03 57 20				e			i		e
		S	03 57 52				e	e		i	e	e
		SP	03 59 10				e	e		e	e	e
		PS	03 59 14				e	e		i	e	i
		SPP	03 59 43				e	e		i	e	e
		SS	04 04 13				e	e		i	e	e
		SSS	04 07 52				e	e				
		LQ	04 12,6				e	e				
		LR	04 17,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 147,6ºE, H=03h33m37,2s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas.										
		Nos sismos anteriores.										
824	12	P	05 06 20					e		e		
		PP	05 09 46				e	e		i	e	i
		PPP	05 11 43				e	e		e		e
		S	05 16 55				i	e		i	e	e
		ScS	05 17 01				e			i	i	i
		SP	05 17 56				e	e		e	e	i
		SPP	05 18 23				e	e		i	e	e
		PPS	05 18 28				e	e		i	e	i
		SS	05 22 42				e	i				
		SSS	05 26 16				i	e				
		LQ	05 30,1				i	i				
		LR	05 34,5				i	i				
		U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,5ºE, H=04h53m36,5s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,7(CGS), Ilhas Kurilas.										
		Nos sismos anteriores.										
825	12	P	05 16 42,5				i	e		id		
		PP	05 20 33				i	e		e		e
		PPP	05 22 34				e	e		e	e	e
		SKS	05 27 12				i	e		e	e	
		SKKS	05 27 30				e	e		i	i	
		S	05 27 47				i	i		e		i
		SP	05 29 08				i	i		e		
		SPP	05 29 38				i	e		e	e	e
		SS	05 34 10				e	e				
		SSS	05 40 52					e				
		LQ	05 42,5				e	i				
		LR	05 47,6				e	i				

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
825		U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 148,0ºE, H=05h03m26,9s, h=ca 33 Km										
		Mg. 6,0(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
		Nos sismos anteriores.										
826	12	P	06 06 42				e	i		ic		e
		PP	06 10 26				i	i		e		e
		PPP	06 12 28				i			i		i
		SKS	06 17 10				i					
		SKKS	06 17 26				i	e				
		S	06 17 46				i	e		i		i
		PS	06 19 03				i	i		i		i
		PPS	06 19 36				i			i		
		SSS	06 24 42				i	e				
		LQ	06 32,4				e	e				
		LR	06 37,2				e	i				
		U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 148,5ºE, H=05h53m28,2s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
		Nos sismos anteriores.										
827	12	LQ	10 03,8				e	e				
		LR	10 08,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 147,6ºE, H=09h25m38,7s, h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.										
828	12	LQ	10 10,0				e	e				
		LR	10 14,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 147,5ºE, H=09h33m43,2s, h=ca 34 Km										
		Mg. 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.										
		No sismo anterior.										
829	12	PKP	12 40 08,0							ic	e	i
		PP	12 41 42				i	e		i	i	i
		PPP	12 44 15				i			i	e	e
		SP	12 51 25				i	e	i			
		SPP	12 52 49				e		e			
		SS	12 55 10				i	e	e			
		SSS	13 02 37				i	i	e			
		LQ	13 11,8					e	e			
		LR	13 17,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,7ºN, 126,3ºE, H=12h21m19,0s, h=ca 30 Km										
		Mg. 5,8(CGS), Passagem das Molucas.										
		No sismo anterior.										
830	12	P	11 34 32,0				ic	e	e			
		PP	11 38 18				i	i	e			
		PPP	11 40 18				i	e	e			
		SKS	11 45 00				i	i				
		S	11 45 36				e	e	e			
		SP	11 46 52				i	i				
		PS	11 46 56				e	i	i			
		SPP	11 47 24				e	i	e			
		PPS	11 47 28				i		e			
		SS	11 51 56				i	e	e			
		SSS	11 55 37				e	e	e			
		LQ	12 00,2					e	e			
		LR	12 04,8	20,0	041,0		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,9ºN, 148,7ºE, H=11h21m21,6s, h=ca 29 Km										
		Mg. 6(BRK), 5,4(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
831	12	P	13 31 20,5				ic	e	i		ic	e
		PP	13 35 06				i	e	e		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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
831	12	PPP	13 37 09			i	e	e		i	e	i
		SKS	13 41 50			i		e		e		e
		S	13 42 26			i	i	e		e	i	i
		SP	13 43 40			i	e	e			i	i
		PS	13 43 46			e	e	e		e		i
		SPP	13 44 14			e	e	i		i		i
		SS	13 48 46			i		i				
		SSS	13 52 22			i	e	e				
		LQ	13 57,2				e	e				
		LR	14 01,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 148,0ºE, H=13h18m08,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), Região das Ilhas Kurilas. Nos sismos anteriores.											
832	12	LQ	16 06,4				e	e				
		LR	16 11,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-44,5ºN, 149,0ºE, H=15h28m01,4s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Ilhas Kurilas.											
833	12	LQ	17 22,5				e	e				
		LR	17 27,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 147,9ºE, H=16h43m36,8s, h=ca 24 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
834	12	LQ	17 47,5				e	e				
		LR	17 52,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 148,2ºE, H=17h08m37,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Kurilas.											
835	12	LQ	21 55,3				e	e				
		LR	21 59,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-42,9ºN, 146,6ºE, H=21h16m11,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ao largo da costa de Hokkaido Japão.											
836	12	LQ	22 35,7				e	e				
		LR	22 40,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,4ºE, H=21h56m31,4s, h=ca 14 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
837	12	LQ	23 45,3				e	e				
		LR	23 49,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,7ºE, H=23h05m57,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.											
838	13	LQ	02 46,2				e	e				
		LR	02 50,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 148,7ºE, H=02h07m07,3s, h=ca 35 Km Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Kurilas.											
839	13	LQ	04 08,2				e	e				
		LR	04 12,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,4ºE, H=03h29m14,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas.											
840	13	LQ	05 07,4				e	e				
		LR	05 12,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 148,0ºE, H=04h28m18,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Kurilas.											
841	13	LQ	06 33,6				e	e				
		LR	06 38,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN, 147,7ºE, H=05h54m53,1s, h=ca 34 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
842	13	LQ	07 25,5				e	e				
		LR	07 31,3			e	e	e				

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
842	U.S.C.G.S.:-01,6ºN, 126,1ºE, H=06h35m13,3s, h=ca 64 Km Mg. 5,0(CGS), Passagem das Molucas.											
843	13	P	08 44 41,0				ic			ic	i	e
		PP	08 48 26				e	e	e	e	e	i
		PPP	08 50 28				e		e	e	e	
		SKS	08 55 12				e	e	e			
		S	08 55 44				e	e	e			
		SP	08 56 57				e	i	e			
		PS	08 57 02				e	e	e			
		SPP	08 57 31				i	e	e			
		PPS	08 57 34				e	i	i			
		SS	09 01 58				i	e	e			
		SSP	09 02 04				e	e	e			
		SSS	09 05 42				e	e	e			
		LQ	09 10,2					e	e			
	U.S.C.G.S.:-44,0ºN, 147,7ºE, H=08h31m32,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(BRK), 5,25-5,5(PAL), 5,5-5,75(GOL), 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.											
844	13	LQ	12 52,2					e	e			
		LR	12 56,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 147,9ºE, H=12h13m07,0s, h=ca 14 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
845	13	LQ	13 09,9					e	e			
		LR	13 14,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,8ºE, H=12h30m48,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
846	13	LQ	15 05,5					e	e			
		LR	15 10,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-44,1ºN, 148,5ºE, H=14h28m46,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.											
847	13	LQ	17 45,5					e	e			
		LR	17 50,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 144,9ºE, H=17h07m13,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Ao largo da costa de Hokkaido Japão.											
848	13	LQ	20 12,5					e	e			
		LR	20 17,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN, 147,8ºE, H=19h33m41,2s, h=ca 73 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas.											
849	13	P	23 10 16,5				e	e	e		id	e i
		PP	23 14 22				i					
		PPP	23 15 04				e	e	e			
		SKS	23 20 51				e	i	e			
		S	23 21 18				e	e	i			
		SP	23 22 34				e	e	e			
		PS	23 22 40				e	i	e			
		SPP	23 23 08						e			
		PPS	23 23 12				i	i				
		SS	23 27 34				e	e	i			
		SSP	23 27 40				i		e			
		SSS	23 31 12				e	e	e			
		LQ	23 35,8					e	e			
		LR	23 40,5	20,0	25,5		e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-44,0ºN, 148,1ºE, H=22h57m07,4s, h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAS), 5,7(BRK), 6-6,25(PAL), 5,6 (CGS), Ilhas Kurilas.											

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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
850	14	LQ	01 20,2				e	e				
		LR	01 26,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,6ºN, 126,3ºE, H=00h09m32,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Passagem das Molucas.									
851	14	LQ	03 46,4				e	e				
		LR	03 51,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,0ºN, 147,5ºE, H=03h07m29,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Ilhas Kurilas.									
852	14	LQ	05 26,6				e	e				
		LR	05 31,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,8ºE, H=04h47m54,3s, h=ca 48 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Ilhas Kurilas.									
853	14	LQ	06 45,6				e	e				
		LR	06 50,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 149,0ºE, H=06h06m39,9s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									
854	14	PKP	11 17 28				e					
		PP	11 20 30				e					
		SKP	11 20 58			e	e	e				
		PKS	11 21 03				e	e				
		PPP	11 23 36			e	e	e				
		SKS	11 24 32				e					
		SPP	11 32 44				e	e				
		SS	11 38 48			e	e	e				
		SSS	11 44 06			e	e	e				
		LQ	11 56,3				e	e				
		LR	12 03,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,4ºS, 152,0ºE, H=10h58m01,7s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,6(CGS), Região da Nova Bretanha.									
855	14	P	14 32 14,2	00,5	0,1	ic	e	e		ic	e	i
		PP	14 36 02			i	e	e		i	i	i
		PPP	14 38 04			i	i	i		i	e	e
		SKS	14 42 46			e	i	e				
		S	14 43 16			i	i	i				
		SP	14 44 35			i	i	e				
		PS	14 44 40			i	e	i				
		SPP	14 45 10			e	i	e				
		PPS	14 45 14			e	i	i				
		SS	14 49 38			i	e	i				
		SSP	14 49 44			i	e	e				
		SSS	14 53 20			i	i	e				
		LQ	15 58,0				e	i				
		LR	15 02,9	20,0	44,8	i	e	i				
	U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 147,5ºE, H=14h19m01,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 6,5(PAS), 6,4(BRK), 5,5(PAL), 6,1(CGS),									
			Ilhas Kurilas.									
856	14	LQ	16 17,5				e					
		LR	16 22,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,0ºN, 147,7ºE, H=15h38m18,2s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
857	14	LQ	17 06,6				e	e				
		LR	17 11,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN, 148,4ºE, H=16h27m37,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
858	14	LQ	17 38,4					e	e			
		LR	17 42,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 147,6ºE, H=16h58m40,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.									
859	14	LQ	18 30,4					e	e			
		LR	18 35,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-42,9ºN, 147,7ºE, H=17h51m18,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Ao largo da costa de Hokkaido									
			Japão.									
860	14	LQ	19 00,4					e	e			
		LR	19 04,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,0ºN, 147,6ºE, H=18h21m36,5s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Ilhas Kurilas.									
861	14	LQ	22 02,6					e	e			
		LR	22 04,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,6ºN, 027,8ºE, H=21h51m04,1s, h=ca 21 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Turquia.									
862	14	LQ	22 51,5					e	e			
		LR	22 55,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN, 148,6ºE, H=22h12m22,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									
863	14	LQ	00 24,7					e	e			
		LR	00 29,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-52,2ºN, 160,5ºE, H=23h48m36,0s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Ao largo da costa oriental									
			de Kamchatka.									
864	15	LQ	02 13,6					e	e			
		LR	02 16,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,5ºN, 083,9ºW, H=01h43m11,6s, h=ca 9 Km											
			Mg. 4,4(CGS), Costa Rica.									
865	15	SSS	04 22 44				e	e	e			
		LQ	04 34,4					e	e			
		LR	04 41,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,5ºS, 144,4ºE, H=03h37m52,8s, h=ca 22 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Próximo da costa setentrional									
			da Nova Guiné.									
866	15	P	04 45 13,6				e					ic
		PP	04 49 00				e					
		SKS	04 55 47				e	e	e			
		S	04 56 17					e	e			
		PS	04 57 40					e	e			
		SS	05 02 39				e	e	e			
		SSP	05 02 48				e					
		SSS	05 06 19				e	e				
		LQ	05 11,0					e	e			
		LR	05 15,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,0ºN, 147,9ºE, H=04h32m00,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
867	15	LQ	06 (57,2)					e	e			
		LR	07 02,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,8ºE, H=06h18m36,5s, h=ca 42 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.									
			Nos sismos anteriores.									
868	15	LQ	07 (49,3)					e	e			
		LR	07 53,6				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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
868		U.S.C.G.S.:-30,2ºN, 095,0ºE, H=07h15m37,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Tibete. Nos sismos anteriores										
869	15	LQ	08	(00,9)			e	e				
		LR	08	(05,6)		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 148,5ºE, H=07h21m47,6s, h=ca 21 Km Mg. 4,9(CGS), Região das Ilhas Kurilas. Nos sismos anteriores.										
870	15	PKP	08	59 54,4						id		
		PP	09	01 42		e		e				
		SP	09	09 40		i	e					
		SSS	09	21 02		e	e	e				
		LQ	09	29,6			e	e				
		LR	09	34,9		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,6ºN, 143,0ºE, H=08h41m54,9s, h=ca 319 Km Mg. 6,1(CGS), Região das Ilhas Marianas.										
871	15	LQ	21	26,7			e	e				
		LR	21	31,6		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 147,1ºE, H=20h47m47,1s, h=ca 51 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.										
872	15	LQ	23	22,8			e	e				
		LR	23	27,8		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-42,9ºN, 147,6ºE, H=22h43m45,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Próximo da costa de Hokkaido, Japão.										
873	16	LQ	10	45,8			e	e				
		LR	10	50,8		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,0ºS, 069,6ºE, H=10h05m07,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Oceano Índico.										
874	16	LQ	13	23,1			e	e				
		LR	13	27,6		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-44,0ºN, 148,2ºE, H=12h44m07,8s, h=ca 45 Km Mg. 4,7(CGS), Ilhas Kurilas.										
875	16	SS	15	46 31		e	e	e				
		SSP	15	46 39		e	e	e				
		SSS	15	49 52		e	e	e				
		LQ	15	54,7			e	e				
		LR	15	59,6		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,3ºN, 147,6ºE, H=15h15m32,7s, h=ca 60 Km Mg. 5,7(CGS), Ilhas Kurilas.										
876	16	LQ	17	53,0			e	e				
		LR	17	57,8		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 147,7ºE, H=17h13m44,0s, h=ca 53 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas.										
877	16	LQ	19	03,5			e	e				
		LR	19	07,6		e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-22,7ºS, 068,5ºW, H=18h27m53,7s, h=ca 102 Km Mg. 5,0(CGS), Chile Setentrional.										
878	17	SSS	07	53 50		e						
		LR	08	02,8		e						
		U.S.C.G.S.:-29,5ºS, 071,2ºW, H=07h20m11,6s, h=ca 51 Km Mg. 4,9(CGS), Junto à costa do Chile Central										
879	17	P	12	07 51,3						ic	i	
		pP	12	08 30		e						
		PP	12	11 33		e	e	e		e	e	
		PPP	12	13 37		e						
		SKS	12	18 07		e	e					

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
879	17	(S)	12 18 32			e	e					
		SPP	12 20 24			e	e					
		SS	12 24 52			e	e					
		SSS	12 28 32			e	e					
		LQ	12 (33,6)				e	e				
		LR	12 (38,4)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-42,7ºN, 141,4ºE, H=11h54m54,9s, h=ca 130 Km Mg. 5,6(CGS), Hokkaido, Região do Japão.										
880	17	LQ	13 (22,3)				e	e				
		LR	13 (28,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,5ºN, 126,7ºE, H=12h31m46,9s, h=ca 40 Km Mg. 5,3(CGS), Estreito das Molucas.										
881	17	LQ	18 (45,5)				e	e				
		LR	18 (50,0)			e						
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,5ºE, H=18h09m11,5s, h=ca 45 Km Mg. 4,6(CGS), Ilhas Kurilas.										
882	17	P	20 25 23			e	e	e		e	e	e
		PP	20 28 30			e						
		SKS	20 35 36				i	e				
		SS	20 40 48			e	e	e				
		LQ	20 46,9				i	i				
		LR	20 51,2			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-25,3ºN, 109,2ºW, H=20h13m08,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,7(CGS), Golfo da Califórnia										
883	17	P	20 27 15			e	e	e		e	e	e
		PP	20 30 25			i		i				
		PPP	20 32 16			e	e	e				
		SKS	20 37 28			e	i	e				
		SS	20 42 42			i	i	e				
		SSS	20 46 08			e	i	e				
		LR	20 53,5			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-25,0ºN, 109,5ºW, H=20h14m58,9s, h=ca 33 Km Mg. 6,5(PAL), 6,1(CGS), Golfo da Califórnia No sismo anterior.										
884	17	LR	21 (05,6)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-25,4ºN, 109,2ºW, H=20h27m25,2s, h=ca 18 Km Mg. 5,4(CGS), Golfo da Califórnia. Nos sismos anteriores.										
885	18	LR	03 (58,4)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,0ºS, 122,7ºW, H=02h55m31,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), No Oceano Pacífico, Ilha da Páscoa.										
886	18	P	03 34 09			e				e		
		(PP)	03 37 18			e						
		(SKS)	03 44 22				e	e				
		SSS	03 52 56			e	e	e				
		LQ	03 (56,3)				e	e				
		LR	04 00,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,9ºN, 109,0ºW, H=03h21m54,0s, h=ca 22 Km Mg. 5,3(CGS), Golfo da Califórnia. No sismo anterior.										
887	18	P	04 07 06							e		e
		U.S.C.G.S.:-24,8ºN, 109,1ºW, H=03h54m49,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Golfo da Califórnia. Nos sismos anteriores.										
888	18	(SS)	08 18 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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
888	18	SSS	08 22 16			e		e				
		LQ	08 25,5				e	e				
		LR	08 29,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,8ºN, 109,1ºW, H=07h51m06,9s, h=ca 29 Km										
		Mg. 4,8(CGS), Golfo da Califórnia.										
889	18	PP	12 00 26			e						
		SKS	12 07 12				e	e				
		SP	12 08 59			e						
		PS	12 09 04			e	e	e				
		SS	12 14 01			e	e	e				
		SSS	12 17 40			e	e					
		LQ	12 22,4				e	e				
		LR	12 27,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 148,6ºE, H=11h43m30,5s, h=ca 39 Km										
		Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
890	18	LQ	15 (18,9)				e	e				
		LR	15 27,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-29,1ºS, 177,6ºW, H=14h09m45,9s, h=ca 60 Km										
		Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Kermadec.										
891	19	SP	02 07 52			e	e	e				
		SPP	02 09 04			e						
		SS	02 14 00			e	e	e				
		PSS	02 14 17			e	e	e				
		SSS	02 18 12			e	e	e				
		LQ	02 25,9				e	e				
		LR	02 31,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 105,3ºE, H=01h39m08,3s, h=ca 50 Km										
		Mg. 5,1(CGS), Estreito de Sonda.										
892	19	LQ	03 14,8				e	e				
		LR	03 22,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,4ºS, 161,5ºE, H=02h12m48,5s, h=ca 70 Km										
		Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Salomão.										
		No sismo anterior.										
893	19	P	09 03 05,6			id	e					
		sP	09 03 20			i	e					
		PP	09 06 48			i	e	e				
		PPP	09 08 50			e						
		(SKS)	09 12 32			e	e					
		S	09 13 44				i	e				
		SP	09 15 22			e	i	e				
		PS	09 15 28			e	i	e				
		SPP	09 15 54			e	i					
		SS	09 20 20			e	i	e				
		SSP	09 20 31			e	e					
		SSS	09 24 00			e	e	e				
		LQ	09 28,7				e	e				
		LR	09 33,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 148,2ºE, H=08h49m54,8s, h=ca 39 Km										
		Mg. 5,7(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
894	19	LQ	16 22,6				e	e				
		LR	16 27,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,9ºS, 071,2ºW, H=15h40m39,9s, h=ca 14 Km										
		Mg. 5,0(CGS), Região da Fronteira Chile Meridional, Argentina.										
895	19	PKP	17 45 (43)						e			
		SS	18 08 04			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
895	19	SSS	18 13 36			e	e	e				
		LQ	18 27,4				e	e				
		LR	18 35,0	20,0	03,9	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,7ºS, 142,1ºW, H=17h26m07,3s, h=ca 33 Km										
		Mg. 4,4(CGS), Oceano Pacífico Meridional.										
896	20	P	08 02 56			e				e	e	
		PP	08 06 32			e	e					
		PPP	08 08 32			e						
		SKS	08 13 17			e	i	e				
		S	08 13 39			e	e	e				
		SP	08 14 46			e	e	e				
		PS	08 14 55			e	e	e				
		SPP	08 15 17				e	e				
		PPS	08 15 32				e	e				
		SS	08 19 41			e	e	e				
		SSP	08 19 49			e	e					
		SSS	08 23 18			e	e	e				
		LQ	08 27,7				e	e				
		LR	08 32,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-47,9ºN, 153,6ºE, H=07h50m05,5s, h=ca 73 Km										
		Mg. 5,8(CGS), Ilhas Kurilas.										
897	20	LR	10 55,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 147,7ºE, H=10h12m05,9s, h=ca 50 Km										
		Mg. 4,4(CGS), Ilhas Kurilas.										
898	20	SSS	18 04 51			e	e	e				
		LQ	18 16,3				e	e				
		LR	18 23,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,3ºS, 149,7ºE, H=17h22m13,7s, h=ca 27 Km										
		Mg. 4,8(CGS), Região da Nova Bretanha.										
899	21	LQ	01 07,4				e	e				
		LR	01 12,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 148,2ºE, H=00h28m36,8s, h=ca 50 Km										
		Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Kurilas.										
900	21	LQ	03 22,8				e	e				
		LR	03 27,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN, 147,3ºE, H=02h44m01,3s, h=ca 36 Km										
		Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.										
901	21	LQ	04 10,9					e	e			
		LR	04 15,6					e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN, 147,0ºE, H=03h32m11,5s, h=ca 35 Km										
		Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas.										
902	21	SS	10 59 52				e	e	e			
		SSS	11 03 47				e	e	e			
		LQ	11 10,3					e	e			
		LR	11 15,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,9ºS, 027,7ºW, H=10h27m31,0s, h=ca 126 Km										
		Mg. 5,1(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich.										
903	21	LQ	13 44,9					e	e			
		LR	13 49,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,3ºN, 105,4ºW, H=13h10m47,4s, h=ca 33 Km										
		Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa de Jalisco, México.										
904	21	LQ	14 03,2					e	e			
		LR	14 07,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 148,1ºE, H=13h24m01,9s, h=ca 44 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 Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
904	21		Mg. 5,5(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
905	21	LQ	15 00,8				e	e				
		LR	15 05,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-23,2ºN, 110,6ºW, H=14h25m51,5s, h=ca 15 Km										
			Mg. 4,75(BRK), 5,3(CGS), Baixa Califórnia.									
906	21	SS	21 38 10				e	e	e			
		SSS	21 41 26				e	e	e			
		LQ	21 44,6					e	e			
		LR	21 48,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,9ºN, 110,8ºW, H=21h09m45,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Próximo da costa oeste da Baixa Califórnia.									
907	22	LQ	05 19,6					e	e			
		LR	05 24,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,1ºN, 148,3ºE, H=04h40m26,1s, h=ca 60 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									
908	22	P	10 17 (08)				e				e	
		S	10 27 (29)				e	e	e			
		SS	10 32 51				e	e	e			
		SSS	10 36 17				e	e	e			
		LQ	10 39,5					e	e			
		LR	10 43,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-23,3ºN, 110,4ºW, H=10h04m36,4s, h=ca 11 Km										
			Mg. 4,75(BRK), 5,1(CGS), Baixa Califórnia.									
909	22	LQ	16 45,2					e	e			
		LR	16 52,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,6ºS, 156,0ºW, H=15h45m04,7s, h=ca 80 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas de Salomão.									
910	23	LQ	02 46,3					e	e			
		LR	02 53,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,5ºS, 173,0ºW, H=01h42m52,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga.									
911	23	LQ	03 (34,5)					e	e			
		LR	03 (39,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,7ºN, 144,3ºE, H=02h54m18,9s, h=ca 37 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.									
912	23	LQ	07 (19,4)					e	e			
		LR	07 (24,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,8ºN, 144,2ºE, H=06h39m24,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.									
913	23	LQ	08 (54,5)					e	e			
		LR	09 (01,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,6ºS, 156,3ºE, H=07h54m27,1s, h=ca 55 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Salomão.									
914	23	LQ	19 (46,5)					e	e			
		LR	19 51,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-53,5ºS, 025,9ºE, H=19h05m11,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Africa Meridional.									
915	23	LQ	19 (38,5)					e	e			
		LR	19 41,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-33,9ºN, 058,9ºE, H=19h16m17,7s, h=ca 32 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Irão.									
			No sismo anterior.									

Nº.	Dat Ago	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
916	24	LQ	10 37,4				e	e				
		LR	10 45,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-61,3ºS, 154,2ºE, H=09h31m26,2s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região das Ilhas Balleny.									
917	24	LQ	11 (40,6)				e	e				
		LR	11 (47,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,7ºS, 127,5ºE, H=10h46m36,7s, h=ca 135 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Mar de Banda.									
918	24	LQ	22 43,2				e	e				
		LR	22 48,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,8ºN, 144,3ºE, H=22h03m03,8s, h=ca 32 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.									
919	25	LQ	01 52,5				e	e				
		LR	01 57,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,6ºN, 144,5ºE, H=01h12m05,1s, h=ca 35 Km										
			Mg. 4,7(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.									
920	25	PS	22 02 27				e	e	e			
		SSS	22 13 44				e	e	e			
		LQ	22 23,2					e	e			
		LR	22 29,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,4ºS, 126,0ºE, H=21h32m13,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas.									
921	26	LQ	10 31,5					e	e			
		LR	10 39,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-18,0ºS, 176,2ºW, H=09h26m39,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Região das Ilhas Fiji.									
922	26	PKP	17 17 (28)				e				e	
		PP	17 20 32				e	e				
		SKS	17 24 31				e	e	e			
		SS	17 38 49				e	e	e			
		SSS	17 44 04				e	e	e			
		LQ	17 56,8					e	e			
		LR	18 04,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,8ºS, 151,2ºE, H=16h58m02,3s, h=ca 59 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Região da Nova Bretanha.									
923	26	LQ	21 31,5					e	e			
		LR	21 38,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,4ºS, 173,3ºW, H=20h28m05,6s, h=ca 55 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Ilhas de Tonga.									
924	26	LQ	22 58,3					e	e			
		LR	22 59,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-66,3ºN, 017,7ºW, H=22h47m25,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Região da Islândia.									
925	27	LQ	01 52,0					e	e			
		LR	01 56,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,7ºE, H=01h12m55,2s, h=ca 60 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas.									
926	27	LQ	04 05,5					e	e			
		LR	04 10,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 147,6ºE, H=03h26m16,1s, h=ca 50 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.									
927	27	LQ	20 07,5					e	e			
		LR	20 12,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,7ºN, 143,8ºE, H=19h23m10,6s, h=ca 20 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Região das Ilhas Bonin.									

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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
928	27	LQ	20 (32,6)				e	e				
		LR	20 (37,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,9ºN, 141,1ºE, H=19h51m02,7s, h=ca 67 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa oriental de Honshu, Japão. No sismo anterior.											
929	28	PS	04 17 14			e	e	e				
		SS	04 20 59			e	e	e				
		SSS	04 23 36			e	e	e				
		LQ	04 24,2				e	e				
		LR	04 27,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN, 073,6ºE, H=03h58m34,8s, h=ca 20 Km Mg. 5,1(CGS), Região da Fronteira Tadzhik, Sinkiang.											
930	28	PKP1	14 14 (14)			e						
		PKP2	14 15 20			e						
		PP	14 19 08			i		e				
		(SKS)	14 21 12			e	e	e				
		PPP	14 23 08			e		e				
		PPS	14 32 54			e	e	e				
		SS	14 39 48			e	e	e				
		PSS	14 40 57			e	e	e				
		SSS	14 46 21			e	e	e				
		LQ	15 04,3				e	e				
		LR	15 12,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,5ºS, 177,9ºW, H=13h54m11,0s, h=ca 29 Km Mg. 6(PAS), 5,3(CGS), Ilhas Kermadec.											
931	28	LQ	18 00,0				e	e				
		LR	18 08,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,8ºS, 177,8ºW, H=16h49m56,8s, h=ca 23 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kermadec. No sismo anterior.											
932	28	P	21 48 33			e						
		PP	21 52 20			e						
		SS	22 05 55			e	e	e				
		SSS	22 09 36			e	e	e				
		LQ	22 14,6				e	e				
		LR	22 19,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,7ºE, H=21h35m23,4s, h=ca 52 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kurilas.											
933	29	LQ	03 48,5				e	e				
		LR	03 53,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,6ºE, H=03h09m10,4s, h=ca 65 Km Mg. 4,6(CGS), Ilhas Kurilas.											
934	29	LQ	05 56,1				e	e				
		LR	05 59,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,4ºN, 074,0ºW, H=05h25m35,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,0(CGS), Colômbia.											
935	30	SS	01 55 01			e	e	e				
		SSS	01 58 27			e	e	e				
		LQ	02 02,2				e	e				
		LR	02 (06,0)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-01,1ºS, 090,8ºW, H=01h26m29,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(BRK), 5,5(CGS), Ilhas Galápagos.											
936	30	P	07 05 (44)			e						
	U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 147,9ºE, H=06h52m34,7s, h=ca 38 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
937	30	P	07 24 49			e						
		(PPP)	07 30 40			e						
		SKS	07 35 22			e	i	e				
		PS	07 37 10			e		e				
		PPS	07 37 44				e	e				
		SS	07 42 12			e	e	e				
		SSP	07 42 19			e	e	e				
		SSS	07 45 51			e	e	e				
		LQ	07 50,6				e	e				
		LR	07 55,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 147,8ºE, H=07h11m39,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas . No sismo anterior.											
938	30	LQ	08 33,6				e	e				
		LR	08 38,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 146,5ºE, H=07h54m29,5s, h=ca 43 Km Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas. No sismo anterior.											
939	30	LQ	09 07,3				e	e				
		LR	09 12,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,6ºN, 147,8ºE, H=08h28m06,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas.											
940	30	LQ	00 51,4				e	e				
		LR	00 58,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-03,4ºS, 139,9ºE, H=23h55m49,6s, h=ca 30 Km Mg. 5,1(CGS), Nova Guiné Ocidental.											
941	31	LQ	10 35,2				e	e				
		LR	10 40,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-55,2ºS, 024,9ºW, H=09h52m56,8s, h=ca 43 Km Mg. 4,3(CGS), Região Meridional das Ilhas Sandwich.											
942	31	LQ	13 50,5				e	e				
		LR	13 56,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºS, 102,3ºE, H=13h05m08,6s, h=ca 64 Km Mg. 5,5(CGS), Sumatra Meridional.											
943	31	P	23 58 37			e						
		S	00 08 (35)			e	e	e				
		LQ	00 20,4				e	e				
		LR	00 24,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,7ºN, 101,5ºW, H=23h46m33,4s, h=ca 72 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa de Guerrero, México.											
	Set											
944	1	LQ	04 13,3				e	e				
		LR	04 18,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,9ºN, 125,6ºE, H=03h26m00,2s, h=ca 58 Km Mg. 5,0(CGS), Samar, Ilhas Filipinas.											
945	1	LQ	09 20,8				e	e				
		LR	09 28,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-58,9ºS, 149,1ºE, H=08h14m55,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), A ocidente das Ilhas Macquarie.											
946	1	LQ	10 25,7				e	e				
		LR	10 30,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-40,5ºN, 143,8ºE, H=09h45m57,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Ao largo da costa oriental de Honshu, Japão. 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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
947	1	LQ	13 18,4				e	e				
		LR	13 27,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,6ºS, 177,5ºW, H=12h09m24,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Região das Ilhas Kermadec.										
948	2	LQ	03 15,4				e	e				
		LR	03 24,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,4ºS, 177,0ºW, H=02h06m18,2s, h=ca 26 Km Mg. 6(BRK), 5,2(CGS), Ilhas Kermadec.										
949	2	P	03 59 37,4	01,0	0,8	ic	e	e		ic	e	i
		pP	04 00 18			i		e		i	i	i
		PP	04 03 06			e	e	e				
		PPP	04 05 04			e	e	e				
		SKS	04 09 48			i	e	e				
		S	04 10 00			i	i	i				
		SP	04 11 04			e	e	e				
		sS	04 11 12			i	e	i				
		PS	04 11 26			i	e	i				
		PPS	04 11 54			i	e	e				
		SS	04 15 52			e	e	e				
		SSS	04 19 22			e	e	e				
		LQ	04 27,7				e	e				
		LR	04 32,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 27,7ºS, 066,5ºW, H=03h47m09,1s, h=ca 174 Km Mg. 4,75(BRK), 5,5(CGS), Província de Catamarca, Argentina.										
950	2	LQ	08 04,4				e	e				
		LR	08 09,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 30,3ºN, 131,0ºE, H=07h22m49,4s, h=ca 15 Km Mg. 4,8(CGS), Kyushu, Japão.										
951	2	LQ	12 40,6				e	e				
		LR	12 47,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 07,1ºS, 013,1ºW, H=11h41m46,0s, h=ca 32 Km Mg. 4,9(CGS), Região da Ilha de Ascensão.										
952	2	LQ	13 28,7				e	e				
		LR	13 34,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,9ºN, 126,7ºE, H=12h38m36,7s, h=ca 47 Km Mg. 5,3(CGS), Passagem das Molucas.										
953	2	LQ	13 52,6				e	e				
		LR	13 55,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,2ºN, 057,7ºE, H=13h30m03,5s, h=ca 20 Km Mg. 5,3(CGS), Irão.										
954	2	P	16 48 04,0			e	e	e		ic	e	i
		(S)	16 58 20			e	e	e				
		SS	17 03 48				e					
		SSS	17 07 14			e	e	e				
		LQ	17 14,6				e	e				
		LR	17 19,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-17,8ºS, 072,1ºW, H=16h35m48,8s, h=ca 36 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa do Perú.										
955	2	LQ	21 20,7				e	e				
		LR	21 26,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,6ºS, 026,9ºW, H=20h39m39,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
956	3	LQ	02 20,2				e	e				
		LR	02 28,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,4ºN, 128,4ºE, H=01h32m00,8s, h=ca 52 Km Mg. 5,2(CGS), Norte de Halmahera.										

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
957	3	LQ	06 48,3				e	e				
		LR	06 52,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-53,1ºN, 169,9ºW, H=06h13m09,3s, h=ca 52 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.										
958	3	P	16 34 16,0				ic	i	e			
		PP	16 38 36				i	e	e			
		PPP	16 40 42				i	e	e			
		SKS	16 44 54				i	e	e			
		S	16 45 56				i	i	e			
		PS	16 47 37				e	e				
		PPS	16 48 26				i	i	e			
		SS	16 53 04				i	e	e			
		SSS	16 56 55				e	e	e			
		LQ	17 03,1					e	e			
		LR	17 08,3	20,0	03,5		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:- 31,5ºN, 140,2ºE, H=16h20m21,5s, h=ca 16 Km Mg. 5,3(CGS), Sul de Honshu, Japão.										
959	4	P	03 21 54,0				ic	e			e	
		pP	03 22 04				i	e			i	
		PP	03 25 36				i	i	e			
		PPP	03 27 34					e				
		SKS	03 32 22				e	e				
		S	03 32 46				e	i	i			
		PS	03 34 05				i	e	e			
		SPP	03 34 30				i	i	i			
		PPS	03 34 38					i	i			
		SS	03 39 00				i	i	i			
		SSS	03 42 32				e	e	e			
		LQ	03 46,5					e	e			
		LR	03 50,7	18,0	09,1		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-46,6ºN, 153,5ºE, H=03h08m52,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas.										
960	4	LQ	06 56,2					e	e			
		LR	07 00,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,2ºN, 088,4ºW, H=06h25m28,1s, h=ca 53 Km Mg. 4,6(CGS), El Salvador.										
961	4	LQ	17 34,1					e	e			
		LR	17 36,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,3ºN, 039,1ºE, H=17h18m48,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Região Jordânia - Síria.										
962	4	LQ	18 54,4					e	e			
		LR	18 59,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,3ºN, 119,6ºE, H=18h10m36,0s, h=ca 53 Km Mg. 5,1(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas.										
963	4	LQ	19 37,4					e	e			
		LR	19 38,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,1ºN, 027,2ºE, H=19h25m26,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas do Dodecanoso.										
964	4	P	21 25 46				e				e	
		PP	21 29 34				e					
		SKS	21 37 17				e	e	e			
		S	21 37 50				e	e	e			
		SP	21 38 06				i	e	e			
		PS	21 38 10				e	e	e			
		SSP	21 39 42				i	e	e			
		SS	21 44 07				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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
964	4	SSS	21 47 46				e	e	e			
		LQ	21 51,4					e	e			
		LR	21 56,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN, 147,4ºE, H=21h12m39,5s, h=ca 60 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Ilhas Kurilas.									
965	5	PP	12 00 16				e					
		PPP	12 02 27				e					
		SP	12 09 14				e	e				
		PS	12 09 18					e	e			
		SPP	12 10 04				e					
		SS	12 14 48				e	e	e			
		SSS	12 18 38				e	e	e			
		LQ	12 24,2					e	e			
		LR	12 29,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,7ºN, 121,7ºE, H=11h42m14,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Região de Taiwan.									
966	6	LQ	01 56,2					e	e			
		LR	02 02,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,2ºN, 126,5ºE, H=01h06m00,2s, h=ca 63 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Talaud.									
967	6	P	07 56 40				e					
		PP	08 00 25				e	e				
		PPP	08 02 28				e		e			
		SKS	08 07 12				e					
		S	08 07 42				e	e	e			
		SP	08 08 56				e	e	e			
		SPP	08 09 30				e	e	e			
		SS	08 13 52					e	e			
		SSP	08 14 04				e	e	e			
		SSS	08 17 42				e	e	e			
		LQ	08 22,3					e	e			
		LR	08 27,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 147,3ºE, H=07h43m29,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas.									
968	6	Pn	14 31 51,9			ic	i	i		ic	i	i
		U.S.C.G.S.:-36,9ºN, 011,9ºW, H=14h30m39,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
969	6	PKP1	15 09 36,6	01,0	0,1	ic	e	e		ic	e	
		PKP2	15 09 39			i	i	e		i	i	i
		PP	15 13 00			i				i		
		PPP	15 16 16				e	e	e			
		SKS	15 16 46				i	e	e			
		PS	15 23 40				i	i	e			
		PPS	15 25 35				e	e	e			
		LQ	15 50,7					e	e			
		LR	15 58,1	19,0	10,5		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-08,8ºS, 157,8ºE, H=14h49m55,9s, h=ca 15 Km										
			Mg. 6,1(PAS), 5,8(CGS), Ilhas de Salomão.									
970	6	PKP1	17 27 43,4							id		i
		PKP2	17 27 44				i	i	e	i		i
		PKP3	17 27 45							i	i	i
		PP	17 31 28				i	e	i	e	i	i
		PPP	17 34 24				e	e	e	e		e
		SKS	17 34 51				e					
		PS	17 41 50				e	i	e			
		PPS	17 43 44				e	e	e			

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
970	6	SS	17 49 58				e	e	e			
		SSS	17 55 30				e	e	e			
		LQ	18 08,7					e	e			
		LR	18 16,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-08,9ºS, 157,9ºE, H=17h08m03,2s, h=ca 10 Km										
			Mg. 5,8(CGS), Ilhas do Salomão.									
971	6	P	20 36 33,8	01,0	0,16		e	e		ic	e	i
		PP	20 37 33							i	e	i
		PPP	20 37 46							i		i
		S	20 41 27				e	e	e	e		e
		LQ	20 42,9					e	e			
		LR	20 44,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,8ºN, 028,4ºE, H=20h30m39,6s, h=ca 67 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas do Dodecaneso.									
972	7	LQ	01 04,2					e	e			
		LR	01 09,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-33,6ºN, 131,5ºE, H=00h23m44,8s, h=ca 91 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Kyushu, Japão.									
973	7	PKP1	03 25 38							e	e	e
		PKP2	03 25 40				i	e		i	e	e
		PPP	03 32 18				e		e			
		SKS	03 32 42				e		e			
		PS	03 39 42				e		e			
		SS	03 47 50					e	e			
		SSS	03 53 18				e	e	e			
		LQ	04 06,9					e	e			
		LR	04 14,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-08,9ºS, 157,7ºE, H=03h06m02,2s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Ilhas de Salomão.									
974	7	PKP1	06 40 40								e	i
		PKP2	06 40 41								e	i
		PKP3	06 40 44				e				i	e
		LQ	07 22,2					e	e			
		LR	07 29,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,0ºS, 158,0ºE, H=06h21m05,1s, h=ca 35 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas de Salomão.									
975	7	LQ	10 09,4					e	e			
		LR	10 13,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,5ºN, 098,7ºW, H=09h36m21,0s, h=ca 53 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa de Guerrero, México.									
976	7	LQ	19 22,4					e	e			
		LR	19 27,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 148,1ºE, H=18h43m37,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Região das Ilhas Kurilas.									
977	8	PKP	13 04 58,1				e	e		id		e
		PP	13 08 06				e	e	e			
		SKP	13 08 32				e		e			
		PPP	13 11 13				e					
		SKS	13 12 06				e	e	e			
		SPP	13 20 20				e	e	e			
		PPS	13 20 24				e	e				
		SS	13 26 30				i	e	e			
		SSS	13 31 40				e	e	e			
		LQ	13 44,5					e	e			
		LR	13 51,4				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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set											
977		U.S.C.G.S.:-05,1ºS, 153,4ºE, H=12h45m34,6s, h=ca 47 Km Mg. 5,2(CGS), Região da Nova Irlanda.										
978	8	LQ	21 48,4					e	e			
		LR	21 55,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,2ºS, 153,4ºE, H=20h49m39,6s, h=ca 69 Km Mg. 4,9(CGS), Região da Nova Irlanda.										
979	9	P	05 29 13,5				id	e			id e	i
		PP	05 33 08				i	e	e			
		PPP	05 35 14				i	e	e			
		SKS	05 39 44				e	e	e			
		SKKS	05 40 04				i	i	e			
		S	05 40 28				i	e	e			
		SP	05 41 52				i	e	e			
		SPP	05 42 38				i	e	e			
		SS	05 47 10				i	e	e			
		SSP	05 47 18				e	e	e			
		SSS	05 50 54				e	e	e			
		LQ	05 56,3					e	e			
		LR	06 01,3	20,0	25,1		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,7ºN, 137,0ºE, H=05h15m37,7s, h=ca 29 Km Mg. 6(PAS), 5,5(CGS), Honshu, Japão.										
980	9	LQ	11 47,8					e	e			
		LR	11 54,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,4ºN, 145,4ºE, H=10h59m45,7s, h=ca 98 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas Marianas.										
981	9	Pg	15 08 16,3								ic	i
		Sg	15 08 18,4								i e	i
		Epicentro Local.										
982	9	PP	15 40 50				e	e	e			
		PPP	15 42 58				e	e	e			
		SKS	15 45 26				e	e	e			
		S	15 47 10				i	e	e			
		SP	15 49 38				e	e	e			
		PS	15 49 42				e	e	e			
		SPP	15 50 22				e	e	e			
		SS	15 54 58				e	e	e			
		SPP	15 55 08				e	e	e			
		SSS	15 58 46				e	e	e			
		LQ	16 04,1					e	e			
		LR	16 09,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-04,4ºS, 105,9ºW, H=15h23m10,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas da Páscoa.										
983	9	P	16 56 00					e	e			
		PcP	16 57 08				e	e	e			
		PP	16 58 04				e	e	e			
		PPP	16 59 06				e	e	e			
		S	17 03 24				e	e	e			
		ScS	17 05 44				e	e	e			
		SS	17 07 06				e	e	e			
		SSS	17 08 50				e	e	e			
		LQ	17 08,9					e	e			
		LR	17 11,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,6ºS, 024,7ºE, H=16h46m44,0s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), República do Congo.										
984	9	Pn	19 28 37								e	e
		P*	19 28 50								i	i

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set											
984	9	Pg	19 29 04,0							i	e	i
		Sn	19 29 38,0							i	i	i
		S*	19 29 54,0							i	i	i
		Sg	19 30 11,0							i	i	i
		Sismo Próximo.										
985	10	LQ	08 25,8					e	e			
		LR	08 30,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-44,0ºN, 148,1ºE, H=07h46m57,9s, h=ca 54 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kurilas.										
986	10	P	12 21 16,0					id	e	e	id i	i
		PP	12 22 45					e	e	e	i e	i
		PPP	12 23 06					e	e	e	i e	e
		S	12 27 07					e	e	e	e e	e
		SS	12 29 44					e				
		SSS	12 30 14					e				
		LQ	12 29,8						e	e		
		LR	12 31,8					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 041,4ºE, H=12h14m00,4s, h=ca 50 Km Mg. 5,2(CGS), Turquia.										
987	11	SSS	03 53 34					e	e	e		
		LQ	03 59,6						e	e		
		LR	04 04,8					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-26,1ºN, 128,5ºE, H=03h17m00,1s, h=ca 25 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Ryukyu.										
988	11	Pg	17 19 11,4								ic	i
		Sg	17 19 12,5								i e	i
		Sismo local.										
989	11	LQ	19 19,5						e	e		
		LR	19 26,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-09,2ºS, 158,3ºE, H=18h18m09,3s, h=ca 69 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas de Salomão.										
990	11	LQ	22 55,1						e	e		
		LR	23 03,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-33,5ºS, 021,9ºE, H=21h45m19,2s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), República da Africa do Sul.										
991	12	LQ	07 52,2						e	e		
		LR	07 56,8					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,2ºW, H=07h15m50,0s, h=ca 44 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.										
992	12	P	08 13 01,7					ic	e	e	ic	e
		PcP	08 13 06					e	e	e	i	e
		PP	08 16 32					i	e	e		
		PPP	08 18 30					i	e	e		
		SKS	08 23 27					e	e	e		
		S	08 23 42					e	e	e		
		ScS	08 23 47					i	e	e		
		SP	08 24 45					i	e	e		
		PS	08 24 50					e	i	e		
		SPP	08 25 12					e	e	e		
		PPS	08 25 18					i	e	e		
		SS	08 29 32					i	e	e		
		SSS	08 33 07					e	e	e		
		LQ	08 37,1						e	e		
		LR	08 41,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-51,1ºN, 179,3ºW, H=08h00m16,8s, h=ca 49 Km Mg. 5,25(BRK), 5,2(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.										

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	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set		hh mm ss,									
993	12	P	08 22 10,5			e		e		id	e	i
		PcP	08 22 14			e	e			e		
		PP	08 25 40			i	e	e		i	e	i
		PPP	08 27 38			e	e	e		i	e	i
		SKS	08 32 34				i	e				
		S	08 32 50			i	i	e				
		ScS	08 32 55				i					
		SP	08 33 53			i	e	e				
		SPP	08 34 21			e	e					
		PPS	08 34 25			e	e					
		SS	08 38 42			e	e	e				
		SSS	08 42 14			e	e	e				
		LQ	08 45,9				e	e				
		LR	08 50,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,1ºN, 179,2ºW, H=08h09m24,4s, h=ca 46 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.									
994	12	P	09 09 52,8	01,0	0,24	ic	i	i		ic		
		PcP	09 09 56			i	i	e		i	i	i
		pP	09 10 03			i	e	e		i	i	i
		PP	09 13 23			i	e	e		e	e	i
		PPP	09 15 20			e	e	e		i	e	i
		SKS	09 20 20			i	i	e		i	e	i
		S	09 20 30			i	i	e		e	e	i
		ScS	09 20 40			i	e	i		e		
		SP	09 21 36			i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,2ºN, 179,2ºW, H=08h57m07,3s, h=ca 48 Km											
			Mg. 6,2(PAS), 5,9-6,1(BRK), 7(PAL), 6,5(GOL)									
			6,0(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.									
995	12	P	15 13 02,0			ic		i		ic	i	
		PcP	15 13 08			i	e	e				
		PP	15 16 32			i	i	i		i	e	e
		PPP	15 18 28			i		i				
		SKS	15 23 28			e	e	e				
		S	15 23 44				i	i				
		ScS	15 23 48			i	i	i				
		SP	15 24 46			i	i	e				
		SPP	15 25 12			e	i					
		PPS	15 25 18			e	i					
		SS	15 29 34			e	e	e				
		SSS	15 33 06			e	e	e				
		LQ	15 37,0				e	e				
		LR	15 41,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,2ºW, H=15h00m18,8s, h=ca 53 Km											
			Mg. 4,5-4,7(BRK), 5(GOL), 5,6(CGS), Ilhas									
			Andreanof, Aleutas.									
996	13	LQ	11 28,2				e	e				
		LR	11 32,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,9ºS, 068,4ºW, H=10h52m58,0s, h=ca 106 Km											
			Mg. 5,4(CGS), Chile Setentrional.									
997	13	LQ	12 01,4				e	e				
		LR	12 06,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-33,8ºN, 141,6ºE, H=11h19m03,0s, h=ca 35 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Ao largo da costa oriental de									
			Honshu, Japão.									
998	13	LQ	12 31,3				e	e				
		LR	12 35,7			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set		hh mm ss,									
998	U.S.C.G.S.:-33,8ºN, 141,6ºE, H=11h52m15,3s, h=ca 52 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
999	13	LQ	20 40,4					e	e			
		LR	20 44,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-41,3ºN, 143,7ºE, H=20h00m28,3s, h=ca 52 Km											
			Mg. 4,6(CGS), Hokkaido, Japão.									
1000	14	LQ	06 50,1					e	e			
		LR	06 54,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-47,0ºN, 153,6ºE, H=06h11m57,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS), Ilhas Kurilas.									
1001	14	LQ	10 51,3					e	e			
		LR	10 57,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,3ºN, 125,3ºE, H=10h02m20,2s, h=ca 35 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1002	14	LQ	13 28,2					e	e			
		LR	13 32,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,6ºE, H=12h49m12,2s, h=ca 53 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kurilas.									
1003	14	P	14 56 34				e	e	i			
		pP	14 56 44				i	e	e			
		PcP	14 57 22				i	i	e			
		PPP	15 00 21				e	i				
		S	15 04 13						e			
		SP	15 05 06				e	e	e			
		PS	15 05 11				e	e	e			
		SPP	15 05 15				e	e	e			
		PPS	15 05 20				i	i	e			
		SS	15 08 54				i	e	e			
		SSS	15 11 28				e		e			
		LQ	15 12,0					e	e			
		LR	15 15,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,6ºN, 074,9ºE, H=14h46m21,1s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Sul da Província de Sinkiang,									
			China.									
1004	14	P	16 25 37,7				ic		e		ic	
		pP	16 25 48								i	i
		PcP	16 26 21				i				i	i i
		PP	16 27 54				i	e	e		i	i e
		PPP	16 29 26				i	e	e		i	e i
		S	16 33 54				i	e	i		e	e
		SP	16 34 08				i	e	e		i	
		PS	16 34 13				i	e	i		i	i
		SPP	16 34 18				i	e	i		e	i i
		ScS	16 35 22				e	e	e			e
		SS	16 37 54				e	e	i			
		SSS	16 40 38				i	e	e			
		LQ	16 40,9					e	e			
		LR	16 44,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,7ºN, 074,9ºE, H=16h15m24,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Sul da Província de Sinkiang,									
			China.									
1005	15	LQ	04 07,2					e	e			
		LR	04 13,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,5ºS, 102,9ºE, H=03h22m27,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Sul de Sumatra.									

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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1006	15	LQ	05 11,5				e	e				
		LR	05 16,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,2ºN, 126,5ºE, H=04h20m53,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Passagem das Molucas.									
1007	15	P	07 26 27							e	e	e
		PP	07 29 39			i	e	e				
		PPP	07 31 30			e	e					
		S	07 36 27			e	e	e				
		SP	07 37 14			i	e	i				
		PS	07 37 36			e	i	e				
		SS	07 41 46			e	i	e				
		SSS	07 45 10			e	e	e				
		LQ	07 48,5				e	e				
		LR	07 52,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,6ºS, 069,0ºW, H=07h14m25,8s, h=ca 177 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Chile Setentrional.									
1008	15	LQ	13 21,3				e	e				
		LR	13 25,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-17,4ºN, 101,4ºW, H=12h47m22,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa de Guerrero, México.									
1009	15	P	14 58 26,3	01,0	0,1	id	e	i		id	e	i
		pP	14 58 36			i	e	e		i	i	i
		PP	15 01 53			i	e			i		i
		PPP	15 03 52			i	i	i		i	e	i
		SKS	15 08 50			i	i	e				
		S	15 09 03			e	e	e				
		SP	15 10 06			e	e	e				
		PS	15 10 10			i	e	e				
		SPP	15 10 32			e	e	i				
		PPS	15 10 36			i	e	i				
		SS	15 14 54			e	e	e				
		SSS	15 18 24			e	i	e				
		LQ	15 22,0				e	e				
		LR	15 26,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,9ºN, 175,5ºE, H=14h45m42,0s, h=ca 50 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Ilha dos Ratos, Aleutas.									
1010	15	LQ	19 26,3				e	e				
		LR	19 30,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-45,5ºN, 151,6ºE, H=18h47m41,3s, h=ca 44 Km										
1011	16	LQ	01 (54,6)				e	e				
		LR	02 00,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-45,6ºN, 151,6ºE, H=01h17m14,6s, h=ca 60 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kurilas.									
1012	16	(P)	14 37 22			e						
		PPP	14 42 00			e						
		SS	14 51 52			e	e	e				
		SSS	14 55 06			e	e					
		LQ	14 57,3				e	e				
		LR	15 01,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,5ºN, 093,1ºW, H=14h25m42,3s, h=ca 104 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Junto à costa de Chiapas, México.									
1013	16	P	14 41 58,5			e				ie	e	i
		PP	14 44 58,5							i		
		U.S.C.G.S.:-37,3ºN, 116,5ºW, H=14h30m00,0s, h=ca 0 Km										

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1013	16		Mg. 6,3(PAS), 6,1(BRK), 6,2(CGS), Nevada Meridional.									
1014	16	LQ	16 40,3					e	e			
		LR	16 47,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-61,6ºS, 154,0ºE, H=15h34m15,2s, h=ca 31 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Balleny.									
1015	17	P	18 54 (41)				e					
		PP	18 58 (36)				e	e				
		SKS	19 05 09				e	e	e			
		SKKS	19 05 38					e	e			
		PS	19 07 33				e	e	e			
		SS	19 12 52				e	e	e			
		SSS	19 16 42				e	e	e			
		LQ	19 22,3					e	e			
		LR	19 27,5					e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,1ºN, 131,3ºE, H=18h40m45,8s, h=ca 8 Km										
			Mg. 5,5(BRK), 5,2(CGS), Kyushu, Japão.									
1016	17	LR	19 (37,7)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,2ºN, 131,4ºE, H=18h51m07,8s, h=ca 23 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Kyushu, Japão.									
1017	18	Pn	03 14 24,0				id	i	i		id	i	i
		Sn	03 14 38,4				i	i	i		i	i	i
			Sismo Próximo.									
1018	18	Pn	03 44 12,0								id	i	i
		Sn	03 44 (26)								e	e	e
			Sismo local.									
1019	18	LQ	12 52,2					e	e			
		LR	12 (59,2)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,2ºS, 136,4ºE, H=11h57m33,0s, h=ca 50 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Região oeste da Nova Guiné									
1020	19	PKP	01 48 (14)				e					
		SKKS	01 56 09				e	e	e			
		SP	01 58 56				e	e	e			
		SS	02 05 22				e	e	e			
		SSS	02 09 45				e	e	e			
		LQ	02 18,8					e	e			
		LR	02 24,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,1ºN, 125,4ºE, H=01h29m37,4s, h=ca 95 Km										
			Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1021	19	Pg	16 54 01,5								ic	i	i
		Sg	16 54 16,6								i	i	i
			Epicentro desconhecido.									
1022	19	LQ	21 (16,8)					e	e			
		LR	21 22,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-48,2ºN, 153,4ºE, H=20h40m34,3s, h=ca 140 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Kurilas.									
1023	19	LQ	21 03,6					e	e			
		LR	21 04,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-58,4ºN, 032,3ºW, H=20h54m12,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1024	19	LQ	23 31,4					e	e			
		LR	23 32,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-58,4ºN, 032,3ºW, H=23h21m59,1s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1025	20	LQ	00 30,3					e	e			
		LR	00 31,5				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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set											
1025	U.S.C.G.S.:-58,4ºN, 032,1ºW, H=00h20m50,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,4(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1026	20	P	01 01 51,5			ic	e	e		ic	e	i
		PP	01 02 20			e	i	i		i	i	e
		PPP	01 02 30			i	e	i		i	i	i
		S	01 05 56			i	i	e		e	i	e
		SS	01 06 36			i	i	e		i	i	e
		SSS	01 06 54			e	e	e		e	e	i
		LQ	01 06,4				i	e				
		LR	01 07,3	20,0	05,6	i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-58,1ºN, 032,2ºW, H=00h56m51,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1027	20	P	01 12 38,5			ic	i	e		ic	e	i
		PP	01 13 08			i	e	i		i		e
		PPP	01 13 18			i	i	i		i	i	i
		S	01 16 40			i	i	e				
		sS	01 16 54			i	i	i				
		SS	01 17 24			i		i				
		SSS	01 17 39			i		e				
		LQ	01 17,1				e	e				
		LR	01 18,2	20,0	13,3	i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-58,2ºN, 032,1ºW, H=01h07m38,4s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1028	20	P	01 18 04			e	e	e		e	e	
		PP	01 18 32				i	i		e	e	e
		PPP	01 18 44			e	e	i		e	e	i
		S	01 22 04			e	e	e		e	e	i
		LQ	01 22,5				e	e				
		SS	01 22 48			i	e	i				
		SSS	01 23 03			i	i					
		LR	01 23,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-58,1ºN, 032,1ºW, H=01h13m04,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
			No sismo anterior.									
1029	20	LQ	03 33,8				e	e				
		LR	03 34,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-58,3ºN, 032,3ºW, H=03h24m28,8s, h=ca 33 Km											
			Mg. 4,4(CGS), Oceano Atlântico Norte.									
1030	20	P	05 13 57	01,5	0,8	ic	i	e		e	i	i
		pP	05 14 06				i	i		i	i	i
		PP	05 14 27			i	i	i		i	e	i
		PPP	05 14 37			i	i	i		i	i	e
		PcP	05 17 48			i	i	i		e	e	e
		S	05 18 04			i	i	i		e	e	e
		LQ	05 18,5				i	i				
		SS	05 18 42			i	e	i		e	i	e
		SSS	05 19 00			i				e	e	e
		LR	05 19,4				i	i				
	U.S.C.G.S.:-58,3ºN, 032,2ºW, H=05h08m57,6s, h=ca 33 Km											
			Mg. 6(BRK), 6,25-6,5(GOL), 5,6(CGS),									
			Oceano Atlântico Norte.									
1031	20	Pg	08 16 51,6							ic	e	i
		Sg	08 16 53,5							i	i	i
			Sismo local.									
1032	20	LQ	14 32,3				e	e				
		LR	14 35,4			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set											
1032	U.S.C.G.S.:-38,4ºN, 069,8ºE, H=14h07m57,8s, h=ca 52 Km											
			Mg. 5,1(CGS), Tadzhik, U.R.S.S..									
1033	20	P	15 39 42,0				e	e	e		ic	
		pP	15 39 52				i	e	i		i	
		PP	15 43 18				e	i	e			
		PPP	15 45 19				i	e	e			
		SKS	15 50 10				e	i	e			
		S	15 50 32				i	e	i			
		SP	15 51 41				i	i	e			
		PS	15 51 50				e	i	e			
		SPP	15 52 14				i	e	e			
		PPS	15 52 18				e	e	e			
		SS	15 56 38				e	i	e			
		SSP	15 56 46				e	e	e			
		SSS	16 00 14				e	e	e			
		LQ	16 04,6					e	e			
		LR	16 09,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-01,8ºN, 101,0ºW, H=15h26m41,3s, h=ca 33 Km											
			Mg. 5,25-5,5(BRK), 5,9(GOL), 5,5(CGS),									
			Oceano Pacífico.									
1034	21	P	02 13 16,9	01,0	0,1		i				iic	e e
		pP	02 14 00								i	
		SKS	02 23 32				e	e	e			
		S	02 23 41				e	e	e			
		SP	02 24 34				i	e	i			
		PS	02 24 46				e	e	e			
		PPS	02 25 13					e	e			
		SS	02 29 14				e	e	e			
		SSS	02 32 44				e	e	e			
		LQ	02 36,3					e	e			
		LR	02 39,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-23,6ºS, 068,1ºW, H=02h00m54,3s, h=ca 120 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Chile Setentrional.									
1035	21	PKP1	07 31 16				e				e	e
		PKP2	07 31 39				e				i	i
		SS	07 54 32					e	e			
		SSS	08 00 22				e	e	e			
		LQ	08 16,3					e	e			
		LR	08 23,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-17,5ºS, 174,7ºW, H=07h11m53,6s, h=ca 235 Km											
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas de Tonga.									
1036	21	P	11 40 49,4				e		e		id	e e
		PcP	11 40 56				e	e	e		i	i
		PP	11 44 04				i	e	e			
		PPP	11 45 56				e	e	e			
		S	11 51 07				e	e	e			
		ScS	11 51 18				e	e	e			
		PS	11 52 05				e	e	e			
		PPS	11 52 27				e	e	e			
		SS	11 56 38				e	e	e			
		LQ	12 03,2					e	e			
		LR	12 07,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-15,8ºS, 074,7ºW, H=11h28m25,0s, h=ca 59 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Próximo da costa do Perú.									
1037	21	LQ	19 34,6					e	e			
		LR	19 37,5					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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1037		U.S.C.G.S.:-36,0ºN, 069,3ºE, H=19h09m53,6s, h=ca 72 Km Mg. 4,7(CGS), Região de Hindu, Kush.										
1038	21	LQ	21 48,8				e	e				
		LR	21 56,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,9ºS, 139,9ºW, H=20h48m09,0s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS), Cordilheira Sul do Pacífico.										
1039	21	LQ	22 10,6				e	e				
		LR	22 15,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,7ºN, 095,8ºE, H=21h29m21,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Ao largo da costa ocidental da Sumatra setentrional.										
1040	22	P	01 52 51			e	e			e	e	
		PcP	01 52 56							e	e	e
		PP	01 56 05			e		e		e	e	e
		S	02 03 12			e	e	e				
		ScS	02 03 23			e	e	e				
		PS	02 04 08			i	e	e				
		SPP	02 04 28			e	e	e				
		SS	02 08 42			e	e	e				
		SSS	02 12 10			e	e	e				
		LQ	02 15,3				e	e				
		LR	02 19,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 068,1ºE, H=01h40m20,8s, h=ca 14 Km Mg. 5,1(CGS), Região do Arquipélago de Chagos.										
1041	22	PP	01 59 52,0				i	e				
		SKS	02 10 27				e	e	e			
		S	02 11 19				i	e				
		SP	02 12 48				e	e	e			
		PS	02 12 52				e	e	i			
		SPP	02 13 33				e	e	e			
		PPS	02 13 38				e	e	e			
		SS	02 18 07				i	e	e			
		PSS	02 18 22				e	e	e			
		SSS	02 21 56				e	e	e			
		LQ	02 27,8					e	e			
		LR	02 32,5	20,0	07,0		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,9ºN, 095,9ºE, H=01h46m13,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Ao largo da costa ocidental da Sumatra setentrional. No sismo anterior.										
1042	22	LQ	04 34,2					e	e			
		LR	04 39,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,9ºN, 095,9ºE, H=03h52m37,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS), Ao largo da costa ocidental da Sumatra setentrional. Nos sismos anteriores.										
1043	22	LQ	13 40,5					e	e			
		LR	13 43,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-62,5ºN, 151,3ºW, H=13h12m07,6s, h=ca 157 Km Alaska Central.										
1044	22	P	16 26 07,0				e			id		i
		PcP	16 26 32							e		
		S	16 35 08				e	e	e			
		PS	16 35 36					e	e			
		PPS	16 35 48					e	i			
		SS	16 39 37					e	e			

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1044	22	SSS	16 42 04				e	e				
		LQ	16 43,8				e	e				
		LR	16 47,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,4ºN, 088,3ºE, H=16h14m58,8s, h=ca 0 Km Mg. 5,1(CGS), No sul da Província de Sinkiang, China.										
1045	22	P	22 10 11,0			e		e		e		e
		PP	22 11 53			e	e	i		e		e
		PPP	22 12 30			i	i	e				
		S	22 16 36			e	i	e				e
		SS	22 19 44			i	e	e				
		ScS	22 20 06			e	e	e				
		LQ	22 20,3				e	e				
		SSS	22 20 56			i	e	e				
		LR	22 22,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,5ºN, 026,2ºW, H=22h02m08,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico.										
1046	23	PKP	01 40 16			e	e	e				
		PP	01 42 10			i	e	e				
		i	01 47 08			Z						
		SKS	01 47 42			e	e					
		SP	01 51 46			i	i					
		PS	01 51 54			i	e	e				
		SPP	01 53 08			i	e	e				
		PPS	01 53 14			i		e				
		SS	01 58 23			e	i	e				
		PSS	01 58 40			e	e	e				
		SSS	02 02 44			e	e	e				
		LQ	02 11,2				e	e				
		LR	02 17,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,3ºS, 113,4ºW, H=01h22m03,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,5(BRK), 5,5-5,75(GOL), 5,3(CGS), Região da Ilha da Páscoa.										
1047	23	LR	14 46,6			e	e	e				
		Epicentro desconhecido.										
1048	23	P	22 49 51,5			e	e	e		ie	e	e
		PcP	22 49 56			e		e		i		i
		pP	22 50 02			e		e		i		
		PP	22 53 07			e		e				
		PPP	22 55 02			i						
		SKS	23 00 08			i	e	e				
		S	23 00 12			e	e	e				
		ScS	23 00 24			e	e	e				
		SP	23 01 08			i	e	i				
		PS	23 01 11			e	i	e				
		SPP	23 01 30			e	e	e				
		PPS	23 01 34			e	e	e				
		SS	23 05 45			i	i	i				
		SSS	23 08 04			e	e	e				
		LQ	23 12,6				i	e				
		LR	23 15,8			i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-18,7ºN, 107,1ºW, H=22h37m22,6s, h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAS), 5,5-5,75(BRK), 4,9(CGS), Ao largo da costa de Jalisco, México.										
1049	24	P	04 03 23,2			id	i	i		id		e
		PP	04 03 42			i	i	i		i	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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1049	24	PPP	04 03 49			i	i	e		i	i	i
		S	04 06 58			i	i	i		e		e
		LQ	04 07,2				i	i			e	i
		SS	04 07 24			i		i		e	i	i
		SSS	04 07 34			i		i		e	e	i
		PcP	04 07 42			i						
U.S.C.G.S.:-52,5ºN, 031,8ºW, H=03h58m56,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.												
1050	24	P	04 25 19,7	01,0	0,2	id	e	e		e		e
		PP	04 25 40			i		e		i	e	i
		PPP	04 25 48			i	e	i		e	i	i
		S	04 28 53			e	i	e		e	e	i
		LQ	04 29,1				i	i				
		SS	04 29 20			e	e					
		SSS	04 29 36			i	e					
		LR	04 30,1			i	i	e				
U.S.C.G.S.:-52,6ºN, 031,8ºW, H=04h20m52,9s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.												
1051	24	P	18 11 01,5	02,5	0,9	ic	i	i		ic	e	i
		PP	18 12 42			i	e	i		e	e	i
		PcP	18 13 04			i	i	i		e	i	e
		PPP	18 13 14			i	e	i		i	e	i
		S	18 17 15			i	i	i		i	i	i
		sS	18 17 31			i	i	i		i	e	i
		SS	18 20 18			i	i	i		e	e	e
		LQ	18 20,4				i	i			e	e
		SSS	18 20 58			i	i	i		i	e	i
		ScS	18 21 04			e	i	i		e	i	i
		LR	18 (21,9)			i	i	i		e	e	e
U.S.C.G.S.:-15,2ºN, 045,8ºW, H=18h03m19,0s, h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAL), 6(BRK), 6,5(GOL), 5,8(CGS), Oceano Atlântico.												
1052	24	LQ	19 18,4				e	e				
		LR	19 20,6			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-15,3ºN, 040,7ºW, H=19h00m57,1s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico. No sismo anterior.												
1053	24	LQ	19 25,5				e	e				
		LR	19 27,5			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-00,8ºN, 027,2ºW, H=19h06m51,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico. Nos sismos anteriores.												
1054	25	LQ	01 01,5				e	e				
		LR	01 03,5			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-15,3ºN, 045,5ºW, H=00h44m30,7s, h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS), Oceano Atlântico.												
1055	25	LQ	11 55,3				e	e				
		LR	11 56,2			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-37,2ºN, 020,1ºE, H=11h45m34,3s, h=ca 33 Km Mg. 4,2(CGS), Mar Jónio.												
1056	25	LQ	15 46,3				e	e				
		LR	15 48,6			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-36,7ºN, 055,1ºE, H=15h25m29,3s, h=ca 32 Km Mg. 5,1(CGS), Irão.												
1057	25	LQ	23 (45,4)				e	e				
		LR	23 (49,2)			e	e	e				

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1057	U.S.C.G.S.:-32,5ºN, 102,2ºE, H=23h10m37,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Província de Szechwan, China.											
1058	26	LQ	01 45,1				e	e				
		LR	01 49,4			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-52,3ºN, 169,3ºW, H=01h09m40,3s, h=ca 8 Km Mg. 4,6(CGS), Ilhas Fox.												
1059	26	P	05 03 05,0			ic				e	e	e
		PcP	05 04 38			i	e	e		e	i	e
		PPP	05 05 41			i	e			e	e	e
		S	05 09 52			i	e	e		i		e
		SP	05 10 00			i		e				
		SPP	05 10 06			i	e	e		e		i
		ScS	05 12 50			e	e	e				
		SS	05 13 14			e	i	e				
		LQ	05 14,2				e	e				
		SSS	05 14 22			i	e	e				
		LR	05 16,8			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-16,4ºN, 041,0ºE, H=04h54m35,7s, h=ca 25 Km Mg. 5,1(CGS), Mar Vermelho.												
1060	26	P	07 07 08,4	01,0	0,2					id	i	i
		PP	07 08 33							e	e	e
		PcP	07 09 30							e		i
		S	07 12 54							i	i	i
		LQ	07 15,6				e	e				
		SSS	07 15 51							e		e
		LR	07 17,5				e	e				
U.S.C.G.S.:-45,9ºN, 042,5ºE, H=06h59m55,8s, h=ca 0 Km Mg. 5,6(CGS), Sudoeste da Rússia.												
1061	27	SP	09 32 14			i	i	i		i	e	i
		PS	09 32 16			i	i	e		i	i	i
		SS	09 38 08			i	e	e		e	i	e
		SSP	09 38 18			i	e	e		i	e	e
		SSS	09 43 12			i	e	i				
		LQ	09 49,2				i	i				
		LR	09 54,5	20,0	08,4	e	e	e				
U.S.C.G.S.:-60,9ºS, 056,0ºW, H=09h04m02,8s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), Ilhas Shetland do Sul.												
1062	27	P	17 06 44,7			ic		e		ic		
		S	17 15 04			i	e	e				
		SP	17 15 19			e	i	i				
		PS	17 15 23			e	e	e				
		SPP	17 15 26			e	e	i				
		PPS	17 15 32			e	e	i				
		SS	17 19 06			e	e	e				
		SSS	17 21 49			e	e	e				
		LQ	17 22,1				e	e				
		LR	17 25,3			e	e	e				
U.S.C.G.S.:-38,6ºN, 075,1ºE, H=16h56m25,2s, h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS), Sul da Província de Sinkiang, China.												
1063	28	P	22 59 52,2	01,0	0,2					id	i	i
		PP	23 00 40							i	i	i
		PPP	23 00 51							i	i	i
		PcP	23 03 10							i	i	e
		S	23 04 28							i	i	e
		SS	23 05 45							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 Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	L SZ	C BZ	P BN	P BE
1063	28	SSS	23 06 03							e	e	e
		ScS	23 10 37							i	e	e
		U.S.C.G.S.:-34,3ºN, 025,1ºE, H=22h54m06,6s, h=ca 19 Km Mg. 5,4(CGS), Creta.										
1064	29	P	10 33 20,5			e	e	e		ic		i
		PP	10 33 59			i	e	i		e		e
		PPP	10 34 11			e	e	e		e		i
		PcP	10 36 54			i	e	e		e	i	e
		S	10 37 46			e	e	e		e	e	i
		LQ	10 38,5				e	e				
		SSS	10 38 48			e	e	e				
		LR	10 39,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-65,1ºN, 006,6ºE, H=10h27m49,1s, h=ca 6 Km Mg. 4,8(CGS), Mar da Noruega.										
1065	29	PKP	16 38 50			e	e			e	e	
		pPKP	16 39 33			i	i	i		i		
		PP	16 41 04			i	e	e		e	e	
		SKP	16 42 09			e	e	e		e	i	i
		PKS	16 42 26			i	e	e		e	e	i
		PPP	16 43 56			i	i	e		i	e	i
		SKS	16 45 38			i	i	e		i	e	i
		SKKS	16 47 40			i	e	e		i	e	
		SP	16 50 54			e	e	i		e	e	
		PS	16 51 12			i	e	e		e	e	
		SPP	16 52 30			i	e	e		i		i
		PPS	16 52 50			e	e	e		e	e	e
		SS	16 58 09			i	i	e		e	i	e
		SSP	16 58 35			i	i	e		e		e
		SSS	17 02 58			i	e	e		i		i
		LQ	17 14,1				e	e				
		LR	17 20,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,2ºS, 128,8ºE, H=16h20m00,4s, h=ca 145 Km Mg. 5,7(CGS), Mar de Banda.										
1066	29	P	18 11 50,0			ic	i	e				
		PP	18 15 37			e	e	e				
		PPP	18 17 39			i	e					
		SKS	18 22 23			e	e	e				
		S	18 22 56			i	e	e				
		SP	18 24 10			e	e	e				
		PS	18 24 16			i	i	e				
		SPP	18 24 46			i	i	e				
		SS	18 29 14			i	e	e				
		SSP	18 29 22			i	i	e				
		SSS	18 32 52			i	e	e				
		LQ	18 37,6				e	e				
		LR	18 42,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN, 147,7ºE, H=17h58m38,8s, h=ca 32 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kurilas.										
1067	29	P	20 15 29,5	01,0	0,14	e	e	e		id	i	i
		PcP	20 15 40			i	e	e		i	e	i
		PP	20 18 29			i	e	e		i	e	e
		PPP	20 20 18			i	e	e		e	e	e
		S	20 25 26			i	i	i		i	e	e
		ScS	20 25 50			e	i	e		e	e	i
		SP	20 26 04			i	i	i		e	e	e
		PS	20 26 08			i	i	i		e	e	

Nº.	Dat Set	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	L SZ	C BZ	P BN	P BE
1067	29	PPS	20 26 26			i	i	i		i		i
		SS	20 30 26			i	i	i		e	e	i
		SSS	20 33 44			i	i	e		e	e	e
		LQ	20 36,3				i	i				
		LR	20 40,2	20,0	28,6	i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-32,9ºS, 019,7ºE, H=20h03m32,8s, h=ca 33 Km Mg. 6,1(BRK), 5,9(CGS), República da África do Sul.										
1068	30	PKP1	04 31 19			e		e				
		PKP2	04 31 28			e	e	e				
		SKP	04 34 46			i	e	e				
		PKS	04 34 50			i	e	e				
		PP	04 36 15			i		e				
		SKS	04 38 18			i	e	i				
		PPP	04 40 14			i	i	e				
		SKKS	04 42 58			e	e	i				
		SPP	04 49 58			e	e	e				
		SS	04 56 56			e	e	e				
		SSP	04 58 00			i	e	e				
		SSS	05 03 30			e	e	e				
		LQ	05 21,3				e	e				
		LR	05 29,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,9ºS, 177,9ºW, H=04h11m16,1s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Kermadec.										
1069	30	PKP1	18 11 46,3			ic	i	i		ic	i	i
		PKP2	18 11 54			i	i	e		i	i	e
		SKP	18 15 11			i	e	e		i	i	i
		PKS	18 15 15			e	e	i			e	i
		PP	18 16 40			e	i	e		i	i	e
		SKS	18 18 44			i	e	e				
		PPP	18 20 40			i	e	i				
		SKKS	18 23 23			i	e	e				
		SPP	18 30 22			i	e	e				
		PPS	18 30 27			e	e					
		SS	18 37 22			e	e	e				
		SSP	18 38 28			i	i	e				
		SSS	18 43 56			i	i	e				
		LQ	19 01,7				e	e				
		LR	19 10,1	20,0	14,3	i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-31,9ºS, 178,0ºW, H=17h51m41,8s, h=ca 33 Km Mg. 6,3(PAS), 6-6,25(GOL), 5,4(CGS), Ilhas Kermadec.										
1070	30	LQ	23 47,2				e	e				
		LR	23 51,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-25,6ºN, 094,7ºE, H=23h13m28,8s, h=ca 20 Km Mg. 5,4(CGS), Região Fronteira Burna-Índia.										
1071	30	PKP1	00 17 42,5			ic	e	e		e	i	e
		PKP2	00 18 51			e		e		e	i	i
		SKP	00 21 08			i	i	e				
		PKS	00 21 12			e	i	e				
		PP	00 22 41			e	i					
		SKS	00 24 38			e	e	i				
		PPP	00 26 42			e	i	e				
		SKKS	00 29 22			i	i	i				
		SPP	00 36 28			i	e	e				
		SS	00 43 27			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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Set											
1071	30	SSP	00 44 33			e	e	i				
		SSS	00 50 23			e	e	i				
		LQ	01 08,3				e	e				
		LR	01 16,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-32,2ºS, 177,6ºW, H=23h57m36,4s, h=ca 37 Km Mg. 5,3(CGS), Sul das Ilhas Kermadec.										
	Out											
1072	1	P	04 12 27,2							id	e	i
		LQ	04 27,1				e	e				
		LR	04 30,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-49,8ºN, 078,2ºE, H=04h02m57,6s, h=ca 0 Km Mg. 5,3(CGS), Kazakh oriental, U.R.S.S..										
1073	1	P	05 18 01,5	01,5	0,3	ic	i	i		e	e	e
		PcP	05 18 08			i	i	i		i	i	e
		PP	05 21 06			i	e	e		e	i	i
		PPP	05 22 58			i	e	e		e	e	i
		S	05 28 08			e	i	e		e	e	i
		SKS	05 28 18			i	i	i		e	i	e
		PS	05 28 56			e	i	i		i	i	i
		PPS	05 29 14			i	i	e				
		SS	05 33 22			e	i	e				
		SSS	05 37 00			i	i	i				
		LQ	05 39,2				i	i				
		LR	05 42,2	20,0	61,2	i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-11,9ºS, 075,1ºW, H=05h05m43,2s, h=ca 4 Km Mg. 6,4(PAS), 6,1(BRK), 5,9(CGS), Perú.										
1074	1	P	05 38 (11,0)			e	e			e	e	i
		PcP	05 38 18			e	e	i		i	i	i
		PP	05 41 16			i	i	e			i	i
		LQ	05 59,9				i	i				
		LR	06 03,8			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºS, 075,1ºW, H=05h25m59,3s, h=ca 15 Km Mg. 5,3(CGS), Perú. No sismo anterior.										
1075	1	P	06 10 28,7	01,0	0,2	ic	e	i		ic	e	i
		PcP	06 10 36			i	e	e		i	e	i
		PP	06 13 33			i	e	e		i	i	e
		PPP	06 15 26			e	e	i		e	e	i
		S	06 20 36			e	i	e		i	i	
		SKS	06 20 42			i	e	i		i	e	e
		PS	06 21 22			i	e	i		i	e	e
		PPS	06 21 42			e	e	e				
		SS	06 25 52			i	i	e				
		SSS	06 29 12			i	e	e				
		LQ	06 32,0				i	i				
		LR	06 36,0			i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºS, 075,1ºW, H=05h58m12,7s, h=ca 5 Km Mg. 5,7(CGS), Perú. Nos sismos anteriores.										
1076	1	P	06 40 17,5							ic	e	i
		PcP	06 40 25							i	i	i
		PP	06 43 23			e	e	i		i	e	e
		PPP	06 45 14				e			i	e	e
		S	06 50 24			i	e	e		i		e
		SKS	06 50 32			e				i		i
		PS	06 51 10			i	e	e		e	e	
		PPS	06 51 31				e	e		i	i	
		SS	06 55 39			e	e	e				
		SSS	06 59 02			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1076	1	LQ	07 01,6				e	e				
		LR	07 06,8			i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºS, 075,1ºW, H=06h28m02,4s, h=ca 5 Km Mg. 5,1(CGS), Perú. Nos sismos anteriores.										
1077	1	P	08 40 30,8	01,0	0,2	ic		e		ic	e	i
		PcP	08 40 37			e		i		i	i	i
		PP	08 43 35			i	i	i		i	e	i
		PPP	08 45 27			e		e		ii	i	e
		S	08 50 36			i	i	i		i	e	e
		SKS	08 50 45			e		e		i	e	e
		PS	08 51 22			i	i	i		i		e
		PPS	08 51 43			e	i	e				
		SS	08 55 52			i	e	e				
		LR	09 06,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºS, 075,0ºW, H=08h28m14,0s, h=ca 3 Km Mg. 5,8(CGS), Perú. Nos sismos anteriores.										
1078	1	P	17 22 59,6				id	e	i		id	e	i
		pP	17 23 10				e		e		i		e
		sP	17 23 14				e		e		e		e
		PP	17 26 00				i	e	i				
		PPP	17 27 51				e	e	e				
		S	17 33 00				i	i	i				
		SKS	17 33 08					i	e				
		sS	17 33 14					e	e				
		SP	17 33 39				e	i	i				
		PS	17 33 45				e	e	e				
		SPP	17 33 58				e	e	i				
		PPS	17 34 02					e					
		SS	17 38 06				i	i	i				
		SSS	17 41 24				i	e	i				
		LQ	17 44,1					i	e				
		LR	17 48,1				i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-00,8ºN, 085,0ºW, H=17h10m56,5s, h=ca 33 Km Mg. 6,1(PAS), 6,0(BRK), 5,5(CGS), Próximo da costa do Equador.										
1079	1	LQ	18 04,0					e	e			
		LR	18 06,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,0ºN, 017,4ºW, H=17h46m29,4s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), A Norte da Ilha Ascensão. No sismo anterior.										
1080	1	LQ	19 36,3					e	e			
		LR	19 42,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,2ºS, 130,4ºE, H=18h42m12,8s, h=ca 179 Km Mg. 5,3(CGS), Mar de Banda. Nos sismos anteriores.										
1081	1	LQ	20 36,2					e	e			
		LR	20 41,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,8ºS, 019,7ºW, H=19h53m15,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS), No sudoeste do Oceano Atlântico. Nos sismos anteriores.										
1082	1	LQ	21 38,9					e	e			
		LR	21 46,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,3ºS, 176,5ºW, H=20h30m22,5s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas Kermadec. Nos sismos anteriores.										
1083	1	LQ	23 42,7					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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1083	1	LR	23 50,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,1ºS, 174,1ºW, H=22h37m03,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas de Tonga.									
1084	2	LQ	05 30,6				e	e				
		LR	05 34,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,5ºN, 122,7ºW, H=04h56m45,5s, h=ca 2 Km										
			Mg. 5,6(BRK), 5,2(PAS), 5,2(CGS), Califórnia setentrional.									
1085	2	LQ	22 53,6				e	e				
		LR	22 59,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,8ºN, 126,8ºE, H=22h05m40,6s, h=ca 68 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1086	2	P	22 18 45,7	01,0	0,36					ic	i	e
		pP	22 18 56							e		e
		sP	22 19 00							e	e	e
		LQ	22 42,6				e	e				
		LR	22 47,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,4ºN, 179,2ºE, H=22h06m00,0s, h=ca 1 Km										
			Mg. 6,5(CGS), Ilha dos Ratos, Aleutas.									
1087	3	LQ	02 43,6				e	e				
		LR	02 52,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-32,9ºS, 178,0ºW, H=01h33m19,8s, h=ca 26 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Ao sul das Ilhas Kermadec.									
1088	3	LQ	02 (28,4)				e	e				
		LR	02 (32,4)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,9ºN, 157,8ºE, H=01h51m55,4s, h=ca 91 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Próximo da costa oriental de Kamchatka. No sismo anterior.									
1089	3	LQ	02 28,3				e	e				
		LR	02 32,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,6ºN, 152,3ºW, H=15h01m32,4s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Região da Ilha Kodiak.									
1090	3	LQ	16 25,5				e	e				
		LR	16 33,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,2ºS, 168,8ºE, H=15h19m43,9s, h=ca 43 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas Novas Hébridas.									
1091	3	LQ	16 24,8				e	e				
		LR	16 30,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,7ºS, 101,9ºE, H=15h39m43,5s, h=ca 95 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Sumatra Meridional.									
			No sismo anterior.									
1092	3	LQ	18 09,8				e	e				
		LR	18 17,7	20,0	01,7	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-62,7ºS, 161,1ºW, H=17h05m56,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,5(CGS), Oceano Pacífico Meridional.									
1093	5	LQ	17 22,7				e	e				
		LR	17 28,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,1ºN, 123,7ºE, H=16h34m15,8s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1094	5	LQ	21 50,1				e	e				
		LR	21 58,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-21,8ºS, 170,7ºE, H=20h46m32,5s, h=ca 107 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Loyalty.									
1095	6	LQ	01 (12,0)				e	e				
		LR	01 (15,9)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,7ºS, 075,1ºW, H=00h37m59,6s, h=ca 3 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Perú.									

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1096	6	LQ	01 04,8				e	e				
		LR	01 07,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,4ºN, 035,6ºW, H=00h47m25,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Oceano Atlântico Central.									
			No sismo anterior.									
1097	6	LQ	07 10,8				e	e				
		LR	07 14,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,8ºS, 075,0ºW, H=06h36m45,2s, h=ca 4 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Perú.									
1098	6	LQ	13 32,4				e	e				
		LR	13 38,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,0ºN, 120,1ºE, H=12h48m05,0s, h=ca 59 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Luzon, Ilhas Filipinas.									
1099	6	LQ	18 (47,8)				e	e				
		LR	18 (55,0)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,4ºS, 152,1ºE, H=17h48m54,3s, h=ca 46 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região da Nova Bretanha.									
1100	6	LQ	22 (38,0)				e	e				
		LR	22 (42,3)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-33,4ºS, 019,5ºE, H=22h05m14,6s, h= ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), República da África do Sul.									
1101	7	LQ	04 30,8				e	e				
		LR	04 36,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,1ºS, 104,2ºE, H=03h47m51,8s, h=ca 15 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Estreito de Sonda.									
1102	7	P	05 15 04							e	e	e
		LQ	05 21,2				e	e				
		LR	05 22,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN, 028,4ºE, H=05h09m11,3s, h=ca 14 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Turquia.									
1103	8	LQ	03 11,4				e	e				
		LR	03 17,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,1ºS, 117,5ºE, H=02h19m27,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ao sul da Ilha Sumbawa.									
1104	8	LQ	07 22,8				e	e				
		LR	07 28,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 143,7ºE, H=06h32m08,9s, h=ca 9 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Ao sul das Ilhas Marianas.									
1105	8	LQ	15 03,4				e	e				
		LR	15 (07,8)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,3ºN, 116,5ºW, H=14h30m00,0s, h=ca 0 Km										
			Mg. 5,5(BRK), 5,5(CGS), Nevada Meridional.									
1106	8	LQ	23 04,3				e	e				
		LR	23 12,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,8ºS, 147,4ºE, H=21h57m51,9s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), A oeste da Ilha Macquarie.									
1107	9	LQ	08 18,4				e	e				
		LR	08 22,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,7ºN, 127,4ºW, H=07h45m16,3s, h=ca 10 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa de Oregon.									
1108	9	LQ	08 34,5				e	e				
		LR	08 38,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-52,3ºN, 169,5ºW, H=07h59m41,3s, h=ca 22 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.									
			No sismo anterior.									
1109	9	LQ	12 55,2				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(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1109	9	LR	13 02,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 153,5ºE, H=11h56m23,8s, h=ca 90 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região da Nova Irlanda.									
1110	9	LQ	14 (34,4)				e	e				
		LR	14 (41,6)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,0ºS, 158,0ºE, H=13h32m57,4s, h=ca 47 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Salomão.									
1111	9	LQ	14 46,9				e	e				
		LR	14 51,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,5ºE, H=14h07m40,7s, h=ca 30 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
1112	9	LQ	18 (02,0)				e	e				
		LR	18 (07,9)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,7ºN, 126,1ºE, H=17h14m08,0s, h=ca 58 Km										
			Mg. 5,4(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1113	10	LQ	00 52,4				e	e				
		LR	00 57,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-44,0ºN, 149,0ºE, H=00h13m42,3s, h=ca 43 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Ilhas Kurilas.									
1114	10	LQ	03 30,1				e	e				
		LR	03 36,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-46,0ºS, 095,8ºE, H=02h36m56,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS), A sudeste do Oceano Índico.									
1115	10	LQ	04 38,0				e	e				
		LR	04 41,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,2ºN, 089,7ºW, H=04h06m24,1s, h=ca 71 Km										
			Mg. 4,6(CGS), S. Salvador.									
1116	10	LQ	17 52,4				e	e				
		LR	17 57,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-29,3ºN, 130,3ºE, H=17h09m57,5s, h=ca 15 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Ilhas Ryukyu.									
1117	11	LQ	12 20,9				e	e				
		LR	12 29,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,0ºN, 176,5ºW, H=11h12m34,9s, h=ca 83 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Ilhas Kermadec.									
1118	12	P	13 39 (10)			e			e		e	
		S	13 43 07			e						
		(SS)	13 43 (46)			e	e	e				
		SSS	13 44 02			e	e	e				
		LR	13 44,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,7ºN, 020,4ºE, H=13h34m15,8s, h=ca 14 Km										
			Mg. 5,1(CGS), Região Fronteira Grécia - Albânia.									
1119	13	P	01 07 (28)			e		e		e		e
		pP	01 07 40						i		e	i
		sP	01 07 44						e			e
		PP	01 07 52			e		e	e			e
		PPP	01 08 03			i	e	e				
		PcP	01 11 21			e						
		S	01 11 22			e	e	e				
		sS	01 11 36			i	e	e				
		LQ	01 11,9				e	e				
		SS	01 12 04			i	i	e				
		SSS	01 12 18			i	i	e				
		LR	01 13,1			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1119	13	(ScS)	01 18 37				e					
		U.S.C.G.S.:-39,9ºN, 020,6ºE, H=01h02m28,5s, h=ca 8 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Região Fronteira Grécia - Albânia.									
1120	13	PKP1	07 15 31,2			ic				e		
		PKP2	07 16 06			i	i			i	e	e
		pPKP1	07 16 28			i	e			e		e
		pPKP2	07 17 04			i	i	e		e		e
		PP	07 19 47			i	e			e		e
		(SKS)	07 22 12			e	e					
		PPP	07 23 29			e	e	e				
		SKKS	07 26 07			e	e					
		SPP	07 32 41			i	i	e				
		PPS	07 33 07			i	e	e				
		SS	07 39 24			i	e	i				
		SSP	07 40 18			i	e	i				
		PSS	07 40 48			i	i	e				
		SSS	07 45 32			i	i	i				
		LQ	07 52,0				i	i				
		LR	08 10,0			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-18,9ºS, 169,3ºE, H=06h56m01,6s, h=ca 246 Km										
			Mg. 6,5(PAS), 6,2(BRK), 5,9(CGS), Ilhas Novas Hébridas.									
1121	13	LQ	13 01,3				e	e				
		LR	13 03,5	20,0	0,5	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,6ºN, 044,9ºW, H=12h44m10,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Atlântico setentrional									
1122	13	LR	21 55,2			e	e	e				
			Epicentro desconhecido.									
1123	13	LQ	22 (35,8)				e	e				
		LR	22 (38,7)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,8ºN, 062,4ºW, H=22h12m11,8s, h=ca 55 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Próximo da costa da Venezuela									
1124	14	LQ	05 (05,3)				e	e				
		LR	05 (10,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-25,1ºS, 067,8ºE, H=04h24m55,6s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Oceano Índico Meridional.									
1125	14	P	07 08 13,7							ic	i	i
		LQ	07 18,3				e	e				
		LR	07 20,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-73,4ºN, 054,8ºE, H=07h00m06,2s, h=ca 0 Km										
			Mg. 6,1(CGS), Novaya Zemlya.									
1126	14	LQ	13 09,9				e	e				
		LR	13 10,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-46,0ºN, 027,6ºW, H=13h03m50,3s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Oceano Atlântico Meridional.									
1127	14	Pn	15 20 09,3							id	e	e
		P*	15 20 25,2							e	e	i
		Pg	15 20 31,7							e	e	e
		Sn	15 21 13,4							e	i	e
		S*	15 21 34,4							i	e	i
		Sg	15 21 45,7							i	i	e
			Epicentro desconhecido.									
1128	14	LQ	01 07,2				e	e				
		LR	01 15,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,0ºS, 176,5ºW, H=23h59m26,0s, h=ca 61 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kermadec.									

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 Out	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1129	15	LQ	02 16,3				e	e				
		LR	02 24,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,2ºS, 176,5ºW, H=01h08m14,9s, h=ca 58 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas Kermadec.										
1130	15	LQ	04 18,3				e	e				
		LR	04 20,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,3ºN, 065,4ºW, H=03h56m06,6s, h=ca 50 Km Mg. 4,8(CGS), Região de Puerto Rico.										
1131	15	LQ	06 31,3				e	e				
		LR	06 37,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,2ºN, 126,3ºE, H=05h41m25,5s, h=ca 22 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Talaud.										
1132	16	LQ	15 18,6				e	e				
		LR	15 23,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-35,5ºS, 053,5ºE, H=14h40m50,6s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Região dos Oceanos Atlântico - Índico.										
1133	17	P	01 37 (30)			e				e		e
		pP	01 38 03			i		e		e	e	e
		sP	01 38 17			e		e		e		e
		PP	01 40 50			e	e	e		e	e	e
		PPP	01 42 46			e	e	e		e		e
		S	01 47 (42)			e	e	e				
		PS	01 49 00			e		e				
		SPP	01 49 06				e					
		PPS	01 49 26				e					
		SS	01 53 22			e	e	e				
		SSS	01 56 52			e	e	e				
		LQ	02 00,5				i	i				
		LR	02 04,9			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-23,1ºN, 094,7ºE, H=01h25m12,4s, h=ca 134 Km Mg. 6,0(CGS), Região Fronteira Burna-Índia.										
1134	17	LQ	12 (16,5)				e	e				
		LR	12 (18,6)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,3ºN, 127,0ºE, H=11h25m58,1s, h=ca 53 Km Mg. 5,0(CGS), Passagem das Molucas.										
1135	17	Pn	17 43 48,1							id	e	i
		Sn	17 44 03,5							i	e	i
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
1136	17	Pn	17 45 03,7							id	i	i
		Sn	17 45 18,8							i	i	i
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
1137	17	LQ	22 10,3				e	e				
		LR	22 17,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,9ºS, 151,4ºE, H=21h11m21,4s, h=ca 57 Km Mg. 5,1(CGS), Região da Nova Bretanha.										
1138	18	LQ	01 53,9				e	e				
		LR	01 58,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,3ºN, 141,4ºE, H=01h13m59,7s, h=ca 107 Km Mg. 5,3(CGS), Honshu, Japão.										
1139	18	LQ	04 02,6				e	e				
		LR	04 09,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,6ºS, 154,3ºE, H=03h03m13,4s, h=ca 112 Km Mg. 5,1(CGS), Ilhas Salomão.										
1140	18	Pn	05 33 03,5							ic	i	e
		P*	05 33 14,5							i	e	i

Nº.	Dat Out	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1140	18	(Pg)	05 33 27							e	e	
		Sn	05 34 00,3							i	i	i
		(Sg)	05 34 31									e
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
1141	18	LQ	12 16,2				e	e				
		LR	12 23,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,0ºS, 154,1ºE, H=11h16m55,6s, h=ca 43 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Salomão.										
1142	19	LQ	07 05,6				e	e				
		LR	07 11,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,1ºN, 126,1ºE, H=06h18m01,8s, h=ca 70 Km Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas Filipinas.										
1143	19	LQ	13 14,9				e	e				
		LR	13 20,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,7ºN, 126,0ºE, H=12h25m45,1s, h=ca 60 Km Mg. 5,4(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.										
1144	19	LQ	20 13,4				e	e				
		LR	20 18,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-46,2ºS, 033,6ºE, H=19h33m36,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Região da Ilha Príncipe Eduardo.										
1145	20	P	13 22 03,6	01,3	0,5		ic	e	e		ic	e i
		pP	13 22 14,4				e				e	e e
		S	13 30 (32)				e	e	e			
		SS	13 34 42				e	e	e			
		SSS	13 37 (24)				e	e	e			
		LQ	13 38,0					e	e			
		LR	13 40,8	20,0	08,0	i	e	i				
		U.S.C.G.S.:-10,8ºN, 072,5ºW, H=13h11m37,0s, h=ca 40 Km Mg. 5,7(CGS), Venezuela.										
1146	20	P	15 32 16				e	e	e		e	e e
		S	15 41 (50)				e	e	e			
		SS	15 46 50				e	e	e			
		SSS	15 50 07				e	e	e			
		LQ	15 52,4				e	e				
		LR	15 56,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,3ºN, 095,2ºW, H=15h20m36,5s, h=ca 87 Km Mg. 5,4(CGS), Oaxaca, México.										
1147	20	LQ	18 34,5				e	e				
		LR	18 38,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-11,9ºS, 075,2ºW, H=18h00m28,7s, h=ca 12 Km Mg. 5,1(CGS), Perú.										
1148	21	LQ	06 (06,5)				e	e				
		LR	06 (13,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,1ºS, 125,2ºE, H=05h12m59,0s, h=ca 2 Km Mg. 4,8(CGS), Timor.										
1149	21	LQ	11 37,1				e	e				
		LR	11 39,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,8ºN, 027,9ºW, H=11h19m05,5s, h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS), Oceano Atlântico Central.										
1150	21	LQ	20 10,5				e	e				
		LR	20 12,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN, 043,7ºW, H=19h52m46,8s, h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
1151	21	P	21 06 31,3				ic	e			ic	e i
		PP	21 10 00				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 Out	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	P BZ	P BN	P BE
1151	21	S	21 17 08			e	e	e				
		SS	21 23 01			e	e	e				
		LQ	21 30,4				e	e				
		LR	21 34,8	20,0	03,2	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 179,2ºW, H=20h53m47,5s, h=ca 48 Km Mg. 6(PAS), 5,9(PAL), 5,25(GCL), 5,9(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.										
1152	21	Pn	23 10 45,6			ic	i	e		ic	i	i
		P*	23 10 46,4			i	i	i				
		Pg	23 10 49,6			e	e	e				
		Sn	23 11 03,7			i	i	i				
		Sg	23 11 (06,6)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,9ºN, 008,5ºW, H=23h10m22,0s, h=ca 9 Km Mg. 4,7(CGS), Sentido em Coimbra e Lisboa, Portugal.										
1153	22	LQ	08 01,6				e	e				
		LR	08 07,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,8ºS, 152,5ºE, H=07h12m07,7s, h=ca 71 Km Mg. 5,3(CGS), Região da Nova Bretanha.										
1154	22	P	10 34 16,9			e	e			ic		e
		S	10 44 33				e	e				
		SSS	10 53 26				e	e				
		LQ	10 56,4				e	e				
		LR	11 00,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,1ºS, 071,5ºW, H=10h21m52,1s, h=ca 23 Km Mg. 5,4(CGS), Próximo da costa setentrional do Chile.										
1155	22	P	12 23 58							e		
		S	12 34 25			e	e	e				
		LQ	12 47,4				e	e				
		LR	12 51,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-52,5ºN, 169,5ºW, H=12h11m21,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.										
1156	22	P	13 01 54,5							ic		i
		LQ	13 15,7				e	e				
		LR	13 18,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,9ºN, 062,6ºW, H=12h52m22,0s, h=ca 79 Km Mg. 5,4(CGS), Próximo da costa da Venezuela No sismo anterior.										
1157	22	Pn	21 00 40,2							ic		e
		Sn	21 01 36,0							i	e	e
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
1158	22	P	23 03 58,5			ic				ic		
		S	23 14 15				e	e				
		SS	23 19 08			e	e	e				
		SSS	23 23 02			e	e	e				
		LQ	23 26,3				e	e				
		LR	23 30,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,8ºN, 121,3ºW, H=22h51m33,5s, h=ca 15 Km Mg. 5,3(PAS), 5,6(BRK), 5,9(PAL), 5,9(CGS), Próximo da costa da Califórnia.										
1159	23	LQ	00 38,2				e	e				
		LR	00 42,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,9ºN, 121,3ºW, H=00h03m34,4s, h=ca 10 Km Mg. 5,0(CGS), Próximo da costa da Califórnia. No sismo anterior.										

Nº.	Dat Out	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	P BZ	P BN	P BE
1160	23	Pn	00 58 22,0							id	i	i
		Sn	00 58 37,8							i	i	i
		Sismo próximo. Epicentro desconhecido.										
1161	23	LQ	02 (20,5)					e	e			
		LR	02 (25,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-56,2ºS, 027,3ºW, H=01h39m22,1s, h=ca 95 Km Mg. 5,3(CGS), Região Sul das Ilhas Sandwich										
1162	24	LQ	01 21,9					e	e			
		LR	01 26,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-52,5ºN, 168,6ºW, H=00h46m14,6s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas Fox, Aleutas.										
1163	24	LQ	09 03,3					e	e			
		U.S.C.G.S.:-33,3ºN, 119,2ºW, H=08h29m12,1s, h=ca 10 Km Mg. 5,1(PAS), 5,1(BRK), 5,1(CGS), Califórnia Meridional.										
1164	24	LQ	12 (14,4)					e	e			
		LR	12 (17,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-24,8ºN, 072,4ºE, H=11h45m52,7s, h=ca 15 Km Mg. 5,3(CGS), Índia setentrional.										
1165	24	LQ	23 36,2					e	e			
		LR	23 44,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-20,5ºS, 172,8ºW, H=20h30m57,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas de Tonga.										
1166	25	LQ	04 54,8					e	e			
		LR	04 59,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,2ºS, 101,2ºW, H=04h06m47,3s, h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Oceano Pacífico Sul.										
1167	25	LQ	06 07,8					e	e			
		LR	06 13,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,9ºN, 125,7ºE, H=05h17m07,4s, h=ca 82 Km Mg. 5,1(CGS), Passagem das Molucas.										
1168	25	LQ	12 42,4					e	e			
		LR	12 47,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-44,1ºN, 147,8ºE, H=12h03m47,6s, h=ca 38 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kurilas.										
1169	26	LQ	04 54,3					e	e			
		LR	05 02,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,0ºS, 176,5ºE, H=03h44m50,4s, h=ca 30 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas Kermadec.										
1170	26	LQ	06 28,3					e	e			
		LR	06 36,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,1ºS, 176,4ºW, H=05h18m52,7s, h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS), Ilhas Kermadec. No sismo anterior.										
1171	26	PKP1	06 57 47,4					id			e	
		pPKP1	06 57 58								e	
		PKP2	06 58 (07)					e			e	
		pPKP2	06 58 (18)								e	
		LQ	06 41,7					e	e			
		LR	06 49,5	20,0	07,6		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,2ºS, 174,0ºW, H=06h38m03,4s, h=ca 127 Km Mg. 6,7(PAS), 5,8(CGS), Ilhas de Tonga. Nos sismos anteriores.										
1172	26	P	15 41 16,6					ic	i	i	e	e i
		sP	15 41 (31)					e	e			e
		PP	15 41 34					i	e	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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1172	26	PPP	15 41 43			e	i	e		e	e	e
		S	15 44 53			i	i	i				
		(sS)	15 45 00			i	i	e				
		LQ	15 45,2				i	i				
		SS	15 45 14				e	e				
		SSS	15 45 27			i	i	i				
		PcP	15 45 38			i	e					
		LR	15 46,1			i	i	i				
		ScS	15 52 54			i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-44,9ºN; 017,3ºE; H=15h36m51,8s; h=ca 33 Km Mg. 6(PAS); 5,3(CGS); Jugoslávia.										
1173	26	LQ	19 54,9				e	e				
		LR	19 59,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN; 148,2ºE; H=19h15m51,2s; h=ca 37 Km Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Kurilas.										
1174	26	LQ	22 30,2				e	e				
		LR	22 38,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,2ºS; 176,4ºW; H=21h20m34,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Ilhas Kermadec.										
1175	26	LQ	22 (35,1)				e	e				
		LR	22 (43,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,1ºS; 176,6ºW; H=21h25m32,2s; h=ca 44 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kermadec. No sismo anterior.										
1176	26	LQ	22 13,6				e	e				
		LR	22 17,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,4ºS; 023,5ºE; H=21h39m20,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,9(CGS); África do Sul. Nos sismos anteriores.										
1177	27	LQ	03 03,8				e	e				
		LR	03 04,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-45,0ºN; 017,0ºE; H=02h55m35,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Jugoslávia.										
1178	27	P	08 15 21,8			ic	i	i		e	e	e
		(sP)	08 15 34				e	e				
		PP	08 15 (40)			e	e	e		e	e	e
		PPP	08 15 48			i	i	i		i	e	i
		S	08 18 (51)				e	i		e	e	e
		(sS)	08 19 (03)				e	e				
		LQ	08 19,3				e	e				
		SSS	08 19 32			i	i	i				
		PcP	08 19 44			i	e					
		LR	08 20,2			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-44,9ºS; 017,2ºE; H=08h10m58,3s; h=ca 33 Km Mg. 6(PAS); 6,3(GCL); 5,3(CGS); Jugoslávia.										
1179	28	LQ	12 47,9				e	e				
		LR	12 54,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,9ºS; 151,6ºE; H=11h49m46,7s; h=ca 19 Km Mg. 4,9(CGS); Região da Nova Irlanda.										
1180	29	LQ	13 (49,0)				e	e				
		LR	13 (53,8)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,4ºN; 143,1ºE; H=13h09m38,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Região de Hokkaido, Japão.										
1181	29	LQ	16 59,4				e	e				
		LR	17 03,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,0ºS; 073,5ºW; H=16h24m17,0s; h=ca 16 Km Mg. 4,7(CGS); Próx. da costa Cont. do Chile										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1182	29	LQ	17 (37,8)					e	e			
		LR	17 (44,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,5ºN; 126,2ºE; H=16h40m07,3s; h=ca 93 Km Mg. 5,0(CGS); Passagem das Molucas.										
1183	29	LQ	22 (40,3)					e	e			
		LR	22 (44,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 116,1ºW; H=22h01m51,4s; h=ca 0 Km Mg. 5,7(PAS); 5,7(CGS); Nevada Meridional.										
1184	30	LQ	01 30,5					e	e			
		LR	01 35,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,4ºN; 121,4ºE; H=00h47m59,8s; h=ca 48 Km Mg. 4,4(CGS); Região do Taiwan.										
1185	30	P	08 41 01,7				ic	e	i			
		S	08 43 51				e	e	e			
		LQ	08 43,7					e	e			
		LR	08 44,4	20,0	08,0		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-45,5ºN; 027,5ºW; H=08h37m38,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
1186	30	LQ	12 45,2					e	e			
		LR	12 48,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-52,3ºN; 095,8ºE; H=12h17m22,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Rússia Central.										
1187	30	LQ	19 35,6					e	e			
		LR	19 42,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,5ºS; 143,5ºE; H=18h39m23,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Região da Nova Guiné.										
1188	31	LQ	05 39,0					e	e			
		LR	05 39,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-45,7ºN; 027,7ºW; H=05h32m58,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
1189	31	LQ	07 21,6					e	e			
		LR	07 26,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-45,8ºN; 150,7ºE; H=06h43m17,5s; h=ca 9 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas.										
1190	31	LQ	07 (41,0)					e	e			
		LR	07 (45,9)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 142,0ºE; H=07h00m13,4s; h=ca 40 Km Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa oriental de Honshu, Japão. No sismo anterior.										
1191	31	LQ	08 33,4					e	e			
		LR	08 41,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,3ºS; 174,2ºE; H=07h27m55,9s; h=ca 56 Km Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Fiji. Nos sismos anteriores.										
1192	31	LQ	08 39,7					e	e			
		LR	08 47,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,3ºS; 174,3ºE; H=07h34m15,9s; h=ca 57 Km Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Fiji. Nos sismos anteriores.										
1193	31	LQ	09 (45,6)					e	e			
		LR	09 (49,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,6ºN; 121,5ºW; H=09h12m13,6s; h=ca 10 Km Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa da Califórnia										
1194	31	P	11 45 48,5	01,0	0,4		ic	i	i			ic
		(pP)	11 46 05									e
		(sP)	11 46 15				e					e
		PP	11 49 18				i	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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
1194	31	PPP	11 51 14			e	e	e				
		SKS	11 56 02				e	e				
		S	11 56 24				i	i				
		SP	11 57 25			e		e				
		PS	11 57 35				i	e				
		SPP	11 57 54			e	e	e				
		PPS	11 58 02			e	e	e				
		SS	11 02 14			e	i	i				
		SSS	11 05 45			e	e	e				
		LQ	12 09,7				e	i				
		LR	12 14,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN; 179,0ºW; H=11h33m04,8s; h=ca 49 Km Mg. 6,5(PAS); 5,9-6,1(BRK); 6,0(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.										
1195	31	LQ	12 24,3				e	e				
		LR	12 28,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,2ºN; 179,0ºW; H=11h47m32,1s; h=ca 48 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas. No sismo anterior.										
1196	31	LQ	23 (11,9)				e	e				
		LR	23 (16,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-11,9ºS; 075,1ºW; H=22h37m53,7s; h=ca 7 Km Mg. 4,5(CGS); Perú.										
	Nov											
1197	1	P	11 20 (38)			e	e	e	e	e	e	
		PcP	11 20 44			e	e	e	e		e	
		PP	11 23 50			e	e	e				
		(PPP)	11 25 38			e		e				
		SKS	11 30 52			e	i	i				
		SP	11 31 36			e	e	e				
		PS	11 31 40			e	e	e				
		SPP	11 31 56			e	e	e				
		PPS	11 32 04			e	e	e				
		SS	11 36 10			e	e	e				
		SSS	11 39 33			e	e	e				
		LQ	11 42,4				i	e				
		LR	11 46,6			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:- 23,1ºN; 107,9ºW; H=11h08m20,9s; h=ca 33 Km Mg. 6,5(PAS); 6,75(BRK); 5,6(CGS); Golfo da Califórnia.										
1198	1	LQ	22 (03,9)				e	e				
		LR	22 11,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,7ºS; 143,2ºE; H=21h07m22,9s; h=ca 36 Km Mg. 5,3(CGS); Junto à costa norte da Nova Guiné.										
1199	2	LQ	19 40,8				e	e				
		LR	19 46,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 107,1ºE; H=18h53m06,6s; h=ca 57 Km Mg. 5,4(CGS); Java.										
1200	3	P	03 49 54,6							ic		e
		Epicentro desconhecido.										
1201	3	LQ	09 (37,7)				e	e				
		LR	09 (46,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,6ºS; 177,5ºE; H=08h25m13,1s; h=ca 14 Km Mg. 5,0(CGS); Ao largo da costa da Ilha Norte; Nova Zelândia.										
1202	4	LQ	01 15,4				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1202	4	LR	01 19,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,8ºN; 121,3ºW; H=00h40m46,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,4(PAS); 4,5(BRK); 4,9(CGS); Ao largo da costa da Califórnia.										
1203	4	LQ	11 (15,6)					e	e			
		LR	11 (20,7)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,6ºS; 114,8ºW; H=10h40m00,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Região da Ilha da Páscoa.										
1204	4	LQ	20 36,3					e	e			
		LR	20 38,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-40,3ºN; 050,3ºE, H=20h17m47,7s; h=ca 29 Km Mg. 5,0(CGS); Mar Cáspio.										
1205	4	LQ	22 55,3					e	e			
		LR	23 01,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,1ºS; 125,0ºE; H=22h04m11,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Mar das Molucas.										
1206	5	Pn	07 48 54,8				e	e	e		id	i i
		Sn	07 49 52,8				e	e	e		i	i i
		U.S.C.G.S.:-35,9ºN; 010,7ºW; H=07h47m34,3s; h=ca 15 Km Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Norte. A sudoeste da costa Portuguesa.										
1207	5	P	18 06 34,5				ic	e	e		e	e
		PP	18 09 43				e	e	e			
		SKS	18 16 58				e	e	e			
		PS	18 17 40					e	e			
		PPS	18 18 02					e	e			
		SS	18 22 08				e	e	e			
		SSS	18 25 33				e	e	e			
		LQ	18 28,8					e	e			
		LR	18 33,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,8ºN; 121,2ºW; H=17h54m13,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(PAS); 5,7(BRK); 5,8(CGS); Ao largo da costa da Califórnia.										
1208	5	LQ	19 35,6					e	e			
		LR	19 39,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-33,1ºS; 019,6ºE; H=19h02m35,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Africa do Sul. No sismo anterior.										
1209	5	LQ	21 33,6					e	e			
		LR	21 37,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-32,6ºN; 101,9ºE; H=20h58m47,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Província de Szechwan, China.										
1210	6	LQ	02 34,8					e	e			
		LR	02 (39,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN; 147,9ºE; H=01h55m43,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Ilhas Kurilas.										
1211	6	LQ	13 33,4					e	e			
		LR	13 (36,7)					e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 092,5ºW; H=13h01m20,1s; h=ca 141 Km Mg. 5,0(CGS); Região Fronteira do México - Guatemala.										
1212	6	P	20 33 04				e	e			e	e e
		(PcP)	20 33 06								e	e
		pP	20 33 14				e	e				
		PP	20 36 32				e	e				
		S	20 43 28				e	e	e			
		(SP)	20 44 42				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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1212	6	(PS)	20 44 48				e					
		(SPP)	20 45 10			e	e	e				
		SS	20 49 30			e	e	e				
		SSS	20 53 00			e	e	e				
		LQ	20 (57,1)				e	e				
		LR	21 01,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,5ºN; 178,9ºW; H=20h20m18,5s; h=ca 36 Km Mg. 5,75(GOL); 5,5(CGS); Ilhas Andreanof; Aleutas.										
1213	7	LQ	12 30,3				e	e				
		LR	12 32,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,1ºS; 012,0ºW; H=12h11m46,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); A norte da Ilha Ascensão.										
1214	7	P	12 53 42							e		
		(PP)	12 54 41			e	e					
		S	13 00 11			e	e					
		SS	13 03 37				e	e				
		LQ	13 04,2				e	e				
		LR	13 06,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,9ºS; 012,0ºW; H=12h45m35,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); A norte da Ilha Ascensão										
1215	7	LQ	13 23,0				e	e				
		LR	13 25,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,9ºS; 012,0ºW; H=13h04m24,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); A norte da Ilha Ascensão. No sismo anterior.										
1216	7	LQ	13 (40,7)				e	e				
		LR	13 (43,4)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,7ºN; 053,3ºE; H=13h18m44,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Irão Meridional. No sismo anterior.										
1217	7	LQ	14 (23,6)				e	e				
		LR	14 (28,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,6ºN; 126,3ºE; H=13h41m13,4s; h=ca 123 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Ryukyu. No sismo anterior										
1218	7	LQ	16 59,6				e	e				
		LR	17 (01,8)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,8ºS; 012,1ºW; H=16h41m06,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); A norte da Ilha Ascensão.										
1219	7	P	18 43 42,2			ic	e	e	e	e	i	
		(pP)	18 43 55			e	e					
		PPP	18 47 10			e	e	e				
		S	18 51 30			i	i	i				
		X	18 53 22				i	i				
		SS	18 55 22				e	e				
		SSS	18 57 28			e	e	e				
		LQ	18 57,8				e	e				
		LR	19 00,6			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-27,9ºN; 060,1ºE; H=18h33m59,9s; h=ca 35 Km Mg. 7,0(GOL); 6,1(CGS); Irão Meridional.										
1220	8	LQ	02 02,7				e	e				
		LR	02 08,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-20,0ºN; 147,1ºE; H=01h14m22,2s; h=ca 65 Km Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Marianas.										
1221	8	LQ	02 46,7				e	e				
		LR	02 54,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºS; 167,5ºE; H=01h41m41,3s; h=ca 23 Km Mg. 5,7(CGS); Ilhas Novas Hébridas. No sismo anterior.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1222	8	PP	22 15 49			e						
		SKKS	22 22 38				e	e				
		SP	22 25 (38)					e				
		PS	22 25 45			e						
		SS	22 32 31			e	e	e				
		SSP	22 42 (48)			e	e					
		SSS	22 37 (08)			e	e	e				
		LQ	22 47,0				e	e				
		LR	22 53,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:- 01,1ºS; 127,0ºE; H=21h55m09,2s; h=ca 33 Km Halmaehera.										
1223	11	LR	07 (36,5)			e						
		U.S.C.G.S.:-24,9ºS; 070,6ºW; H=06h55m32,6s; h=ca 39 Km Mg. 5,1(CGS); Junto à costa do Chile setentrional.										
1224	11	Pn	22 57 23,3							id	e	i
		Px	22 57 26,5							i	e	i
		Pg	22 57 31,8							i	i	i
		Sn	22 57 50,1							i	i	i
		Sx	22 57 53,5							i	i	i
		Sg	22 58 00,0							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1225	12	LQ	16 38,8					e	e			
		LR	16 45,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,0ºS; 148,8ºE; H=15h40m15,5s; h=ca 82 Km Mg. 5,0(CGS); Região da Nova Bretanha.										
1226	12	P	19 21 32				e				e	
		SKS	19 31 51				e	e	e			
		S	19 31 58				e	e	e			
		PPS	19 33 (22)				e	e	e			
		SS	19 37 32				e	e	e			
		SSS	19 41 00				e	e	e			
		LQ	19 44,6					e	e			
		LR	19 48,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:- 53,0ºN; 168,3ºW; H=19h09m02,0s; h=ca 53 Km Mg. 5,7-5,9(BRK); 5,75-6,0(PAL); 5,4(CGS); Ilhas Fox.										
1227	13	S	08 15 (18)				e	e	e			
		SS	08 21 17				e	e	e			
		SSS	08 25 14				e	e	e			
		LQ	08 29,3					e	e			
		LR	08 33,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-27,8ºS; 071,6ºW; H=07h51m29,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,5-5,7(BRK); 5,8(CGS); Junto à costa do Chile Setentrional.										
1228	14	LQ	07 21,6					e	e			
		LR	07 (25,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-04,9ºN; 076,8ºW; H=06h52m05,3s; h=ca 53 Km Mg. 4,7(CGS); Colômbia.										
1229	14	PKP1	07 57 15				e	e				
		PP	07 59 23				e					
		SKS	08 03 (56)				e	e	e			
		(SPP)	08 14 12				e	e	e			
		PPS	08 14 38				e	e	e			
		SS	08 20 51				e	e	e			
		SSS	08 26 (52)				e	e	e			
		LQ	08 (43,3)					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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1229	14	LR	08 51,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-19,7ºS; 175,9ºW; H=07h37m45,7s; h=ca 209 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas de Tonga.											
1230	14	LR	16 (47,8)			e						
	U.S.C.G.S.:-14,6ºS; 173,5ºW; H=15h37m15,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Região das Ilhas Samoa.											
1231	16	LQ	06 (43,8)				e	e				
		LR	06 (51,0)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 155,0ºE; H=05h44m01,6s; h=ca 63 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Salomão.											
1232	16	LQ	11 01,3				e	e				
		LR	11 05,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,4ºN; 089,7ºW; H=10h30m01,7s; h=ca 79 Km Mg. 4,9(CGS); São Salvador.											
1233	16	LQ	17 (32,7)				e	e				
		LR	17 (41,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-46,2ºS; 165,7ºE; H=16h19m46,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Ao largo da costa da Ilha do Sul; Nova Zelândia.											
1234	16	LQ	21 (07,7)				e	e				
		LR	21 (14,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,2ºS; 147,9ºE; H=20h09m10,4s; h=ca 62 Km Mg. 4,9(CGS); Região oriental da Nova Guiné.											
1235	17	LQ	13 (30,7)				e	e				
		LR	13 (35,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,2ºN; 147,6ºE; H=12h51m36,8s; h=ca 40 Km Mg. 4,4(CGS); Ilhas Kurilas.											
1236	18	LR	11 47,7			e	e	e				
	Epicentro desconhecido.											
1237	18	LR	14 28,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 092,9ºW; H=13h52m40,2s; h=ca 160 Km Mg. 4,8(CGS); Junto à costa de Chiapas, México.											
1238	18	LQ	21 (51,9)				e	e				
		LR	21 (59,9)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,3ºS; 175,3ºW; H=20h45m41,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas de Tonga.											
1239	19	LR	12 (51,7)			e	e	e				
	Epicentro desconhecido.											
1240	20	LQ	17 (37,3)					e				
		LR	17 (42,6)			e		e				
	U.S.C.G.S.:-37,5ºS; 094,1ºW; H=16h50m47,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,2(CGS); Chile Ocidental.											
1241	20	Pg	20 39 13,8							ic	i	i
		Sg	20 39 28,8							i	i	i
	H=20h38m50,3s; h=ca 12 Km; Região de Soure, Portugal.											
1242	20	LQ	21 (39,7)				e	e				
		LR	21 (44,8)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN; 147,9ºE; H=21h00m29,0s; h=ca 53 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Kurilas.											
1243	20	X	23 58 13,5						e	e		
		PcP	23 58 19			e	e					
		PP	00 01 08			e	e					
		PPP	00 03 00			e						
		SKS	00 08 12			e	e	e				
		(PPS)	00 09 04				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1243	20	SS	00 09 16			e	e	e				
		SSS	00 16 30			e	e	e				
		LQ	00 18,9				e	e				
		LR	00 22,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,6ºN; 153,2ºW; H=23h46m11,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Ilha Kodiak.											
1244	21	LQ	00 (47,1)				e	e				
		LR	00 (51,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,3ºN; 153,4ºW; H=00h14m12,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Ilha Kodiak. No sismo anterior.											
1245	21	PcP	02 19 18							e		
		pP	02 19 23			e	e	e		i	e	i
		PP	02 23 16			i	e	i		i	e	e
		PPP	02 25 25			i	i	i				
		SKS	02 27 46			i	i	i				
		SKKS	02 28 35			i		i				
		SS	02 37 26				i	i				
		SSP	02 37 (32)					i				
		PSS	02 37 (40)					i				
		SSS	02 41 11				i	i				
		LQ	02 46,9				i	i				
	U.S.C.G.S.:-02,1ºN; 094,6ºE; H=02h05m35,3s; h=ca 20 Km Mg. 8,2(GOL); 7,5(PAS); 6,4(CGS); Ao largo da costa de Sumatra Setentrional.											
1246	21	LQ	09 (36,3)				e	e				
		LR	09 (41,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,4ºN; 147,9ºE; H=08h57m15,2s; h=ca 40 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas Kurilas.											
1247	21	LR	12 (29,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,6ºS; 041,3ºE; H=11h44m37,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Príncipe Eduardo.											
1248	22	LQ	20 45,2				e	e				
		LR	20 (46,4)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,8ºN; 023,4ºE; H=20h34m41,2s; h=ca 61 Km Mg. 4,4 (CGS); Grécia Meridional.											
1249	22	P	23 21 52,3				ic	i	i		ic	e	e
		pP	23 22 02				i	e				
		SKS	23 32 06			i	i	i				
		sS	23 32 16			i	i	i				
		SS	23 37 16			i	i	i				
		SSS	23 40 40			i	i	i				
		LQ	23 43,7				i	i				
		LR	23 47,9			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-57,8ºN; 163,5ºE; H=23h09m37,2s; h=ca 33 Km Mg. 7,1(PAS); 7,0(BRK); 7,25(GOL); 6,3(CGS) Junto à costa oriental de Kamchatka.											
1250	23	LQ	01 23,0				i	i				
		LR	01 27,1			i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-57,3ºN; 163,1ºE; H=00h48m40,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Junto à costa oriental de Kamchatka. No sismo anterior.											
1251	23	LQ	02 11,5				e	e				
		LR	02 15,6			i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-57,3ºN; 163,2ºE; H=01h37m12,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Junto à costa oriental de Kamchatka. Nos sismos anteriores.											

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1252	24	P	17 33 17,2			e	e	e		id	e	e
		PP	17 35 40			e						
		PPP	17 37 04			e		e				
		S	17 41 24			e	e	e				
		SSS	17 48 04			e	e	e				
		LQ	17 48,5				e	e				
		LR	17 51,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,2ºN; 071,7ºE; H=17h23m20,2s; h=ca 123 Km										
		Mg. 5,6(CGS); Região Fronteira do Afeganistão - U.R.S.S..										
1253	24	LR	22 44,1			e						
		U.S.C.G.S.:-18,0ºS; 178,4ºW; H=21h31m17,6s; h=ca 593 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
1254	24	P	23 03 50			e				e		
		S	23 13 44			e	e	e				
		PS	23 14 32			e	e	e				
		SPP	23 14 46			e						
		SS	23 18 52			e	e	e				
		SSS	23 22 10			e	e	e				
		LQ	23 24,7				e	e				
		LR	23 28,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,2ºN; 153,6ºW; H=22h51m50,1s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(BRK); 5,7(GOL); 5,5(CGS); Região da Ilha Kodiak.										
1255	25	LR	01 30,5			e						
		U.S.C.G.S.:-56,2ºN; 153,5ºW; H=00h53m25,7s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,0(CGS); Região da Ilha Kodiak.										
1256	25	LR	06 (05,5)			e		e				
		U.S.C.G.S.:-30,5ºS; 177,9ºW; H=04h47m41,4s; h=ca 30 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kermadec.										
1257	26	PKP	13 03 58			e						
		PP	13 08 00			e	e					
		SKS	13 11 (04)			e	e	e				
		SKKS	13 14 44			e	e	e				
		SS	13 27 40			e	e	e				
		SSS	13 33 40			e	e	e				
		LQ	13 49,1				e	e				
		LR	13 57,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,8ºS; 167,7ºE; H=12h44m04,7s; h=ca 33 Km										
		Mg. 6,3(PAS); 6,0(BRK); 6,3(GOL); 5,4(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1258	26	LQ	13 43,0				e	e				
		LR	13 50,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,3ºS; 144,1ºE; H=12h45m34,6s; h=ca 110 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Nova Guiné. No sismo anterior.										
1259	26	LR	15 (40,4)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,8ºS; 167,8ºE; H=14h27m20,4s; h=ca 34 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
		Nos sismos anteriores.										
1260	26	PPP	18 35 18			e						
		SKS	18 39 (38)			e						
		SS	18 47 30			e	e					
		SSS	18 51 24			e	e	e				
		LQ	18 57,3				e	e				
		LR	19 02,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-58,8ºS; 024,9ºW; H=18h15m12,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Região Sul das Ilhas Sandwich										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
1261	26	LQ	19 (08,2)					e	e			
		LR	19 (13,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-58,8ºS; 024,7ºW; H=18h26m08,9s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Região Sul das Ilhas Sandwich										
		No sismo anterior.										
1262	26	LR	23 (09,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,9ºS; 065,4ºE; H=22h37m56,0s; h=ca 27 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Mascarenhas.										
1263	27	LR	14 (08,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,8ºS; 149,9ºE; H=12h54m43,3s; h=ca 33 Km										
		A ocidente da Ilha de Macquarie.										
1264	27	LR	21 (08,4)				e		e			
		U.S.C.G.S.:-16,9ºS; 167,8ºE; H=19h55m11,3s; h=ca 30 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1265	29	LR	17 (29,3)				e					
		U.S.C.G.S.:-33,3ºN; 132,3ºE; H=16h43m15,7s; h=ca 48 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Shikoku, Japão.										
1266	30	P	03 42 57,5						ic	e	e	
		U.S.C.G.S.:-49,9ºN; 079,0ºE; H=03h32m57,2s; h=ca 0 Km										
		Mg. 6,0(CGS); Kazakston oriental, U.R.S.S..										
	Dez											
1267	1	LQ	15 (05,7)					e	e			
		LR	15 12,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-49,8ºS; 115,1ºW; H=14h11m14,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Ilhas da Páscoa.										
1268	1	P	20 23 40,6						id	i	i	
		PP	20 24 25						i	e	e	
		S	20 28 12							i	i	
		LQ	20 29,2					e	e			
		LR	20 (30,3)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,0ºN; 024,3ºE; H=20h18m06,3s; h=ca 53 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Creta.										
1269	1	P	22 22 52,0				e		e	id	e	i
		pP	22 23 04						i	i	i	
		PP	22 24 51				i		i	i	i	
		PPP	22 25 49				i	i	i		i	
		S	22 30 04				i	i	i		i	i
		SP	22 30 12				i		i	i	i	e
		PS	22 30 20				i	i	e	i		e
		sS	22 30 22				i	i	i		i	
		ScS	22 32 38				i	e	i			
		SS	22 33 38				i	i	i			
		SSS	22 35 14				i					
		LQ	22 35,2					i	i			
		LR	22 37,3	20,0	22,4		i	i	i			
		U.S.C.G.S.:-16,7ºN; 060,8ºW; H=22h13m53,4s; h=ca 41 Km										
		Mg. 5,6(CGS); Ilhas Leeward.										
1270	2	P	18 15 35,3				id			id	i	i
		PP	18 16 45				i	e	e	i	i	i
		SKP	18 19 00				i			i	e	i
		PKS	18 19 10				e	e	e	i	i	i
		PPP	18 19 13				i	e	e	i	e	i
		SKS	18 22 14				i	e	i	e	i	i
		SKKS	18 23 28				i	e	e	e	i	i
		SP	18 26 12				i	e	i	i	i	i
		PS	18 26 24				e	e	i	i	i	i
		SPP	18 27 30				e	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 Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1270	2	PPS	18 27 42			i	i	i				
		SS	18 32 36			e	e	e				
		SSP	18 32 48			e	e	e				
		PSS	18 33 06			e	e	e				
		SSS	18 36 54			i	i	e				
		LQ	18 45,4				e	e				
		LR	18 51,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,2ºN; 126,3ºE; H=17h57m04,3s; h=ca 102 Km Mg. 5,7(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
1271	4	Pn	18 15 35,2								i	i
		LQ	18 16 24				i	i				
		Sn	18 16 30,1			i	i	i			i	i
		LR	18 16 36			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-36,2ºN; 008,5ºW; H=18h14m23,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS); A oeste de Gibraltar.										
1272	6	P	07 11 23,4	01,0	0,4					ic	i	i
		PcP	07 13 01			i	i			i	i	i
		PP	07 13 10			i	i	i		i	e	i
		PPP	07 13 52			i	e	i		i	e	i
		PcS	07 16 54			i	i	i		i	e	e
		S	07 18 06				i	e		e	e	e
		PS	07 18 14				i	i		i	e	i
		PPS	07 18 21					e		i	i	i
		SS	07 21 23			i	i	e		e	e	e
		LQ	07 22,3				e	e				
		LR	07 24,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 054,8ºE; H=07h02m57,4s; h=ca 0 Km Mg. 5,8(CGS); Kazakh ocidental, U.R.S.S..										
1273	6	LQ	15 36,1				e	e				
		LR	15 41,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-58,7ºS; 025,1ºW; H=14h54m00,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Região ao sul das Ilhas Sandwich.										
1274	6	LQ	17 23,8				e	e				
		LR	17 24,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-45,1ºN; 028,1ºW; H=17h17m50,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Oceano Atlântico.										
1275	7	LQ	05 01,1				e	e				
		LR	05 10,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,1ºS; 168,2ºE; H=03h55m31,1s; h=ca 49 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1276	7	LQ	22 34,2				e	e				
		LR	22 39,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,6ºN; 125,7ºE; H=21h46m15,1s; h=ca 51 Km Mg. 5,2(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
1277	8	LQ	05 55,5				e	e				
		LR	05 59,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,7ºN; 127,3ºE; H=05h04m19,7s; h=ca 101 Km Mg. 5,5(CGS); Halmahera.										
1278	9	LQ	04 16,8				e	e				
		LR	04 23,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,9ºN; 126,2ºE; H=03h25m51,7s; h=ca 99 Km Mg. 5,1(CGS); Estreito das Molucas.										
1279	10	LR	06 40,6			e	e	e				
		Epicentro desconhecido.										
1280	10	PKP1	20 13 43			e	e	e		e	e	e
		PKP2	20 14 28			i	e	e		i	e	i

Nº.	Dat Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1280	10	PP	20 17 42			i	e	e		i		e
		SKS	20 20 46			i	i	e				
		PPP	20 21 13			e	e	e				
		SKKS	20 24 28			i	e	i				
		SPP	20 30 42			i	i	i				
		PPS	20 30 46			e	i	e				
		SS	20 37 24			e	i	e				
		SSS	20 43 05			i	e	i				
		LQ	20 58,4				i	e				
		LR	21 05,9	20,0	19,6	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,8ºS; 167,0ºE; H=19h53m58,2s; h=ca 21 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1281	10	LQ	22 56,0				e	e				
		LR	23 03,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,7ºS; 166,5ºE; H=21h52m02,2s; h=ca 75 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1282	11	LQ	01 50,2				e	e				
		LR	01 57,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,9ºS; 166,7ºE; H=00h45m40,5s; h=ca 43 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
1283	12	P	01 26 38			e	e	e				
		PP	01 30 30			i	i	i				
		PPP	01 32 36			i		e				
		SKS	01 37 18			i	e	e				
		S	01 37 54			i	e	i				
		PS	01 39 16			i	i	i				
		PPS	01 39 54			e	e	e				
		SS	01 44 24			e	e	e				
		SSS	01 48 05			i	e	i				
		LQ	01 53,0				e	e				
		LR	01 58,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,1ºN; 143,8ºE; H=01h13m11,4s; h=ca 11 Km Mg. 5,0(CGS); Ao largo da costa oriental de Honshu, Japão.										
1284	13	P	03 14 42,7			id		e			e	e
		PP	03 16 28			i	i	i				
		PPP	03 17 04			i	e	i				
		S	03 21 12			i	i	i				
		SS	03 24 20			e	e	e				
		LQ	03 24,9				e	e				
		SSS	03 25 12			e	e	e				
		LR	03 26,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,0ºN; 027,9ºW; H=03h06m40,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico.										
1285	13	P	03 28 01,3			id	i	i			e	e
		PP	03 29 46			i	i	e				
		PPP	03 30 21			i	e	i				
		S	03 34 28			e	i	i				
		SS	03 37 38			e	e	e				
		LQ	03 38,2				i	i				
		LR	03 40,0	20,0	06,3	i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-01,0ºN; 028,0ºW; H=03h19m58,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Oceano Atlântico.										
1286	13	LQ	22 20,3				e	e				
		LR	22 (25,6)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-23,9ºN; 126,5ºE; H=21h37m06,0s; h=ca 20 Km Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas de Ryukyu.										

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 Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1287	14	PKP	03 01 00							e		
		PP	03 02 32			e	e					
		PKS	03 04 34			e	e					
		PPP	03 05 08			e	e	e				
		SKKS	03 09 24				e	e				
		X	03 11 30			i	i	e				
		PS	03 12 22			e	e					
		SS	03 19 00			e	e	e				
		SSS	02 23 30			e	e	e				
		LQ	03 32,7				e	e				
		LR	03 39,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,0ºN; 126,9ºE; H=02h42m09,4s; h=ca 42 Km Mg. 6,0(CGS); Estreito das Molucas.										
1288	14	P	18 48 02,0			ic		i		e		e
		PP	18 50 36			e		e				
		PPP	18 52 16			e		e				
		S	18 56 58			e	i	e				
		PPS	18 57 38			e	e	e				
		SS	19 01 18			e	e	e				
		SSS	19 04 18			e	e	e				
		LQ	19 05,5				e	e				
		LR	19 08,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,2ºN; 058,5ºE; H=18h37m09,5s; h=ca 33 Km Mg. 6,0(CGS); Cordilheira de Carlsberg; Oceano Índico.										
1289	14	LQ	00 17,7				e	e				
		LR	00 20,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,4ºN; 048,1ºE; H=23h53m55,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Parte oriental do Golfo de Adém.										
1290	17	LQ	15 32,3				e	e				
		LR	15 36,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 116,0ºW; H=15h00m00,0s; h=ca 0 Km Mg. 5,6(PAS); 5,2(BRK); 5,5(CGS); Nevada Meridional.										
1291	18	LQ	07 17,9				e	e				
		LR	07 26,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-27,0ºS; 176,3ºW; H=06h09m56,2s; h=ca 49 Km Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Kermadec.										
1292	18	LQ	13 47,7				e	e				
		LR	13 54,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,3ºS; 153,7ºE; H=12h48m40,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Região da Nova Irlanda.										
1293	18	P	13 44 22,9	06,0	0,3				ic	i	i	
		LQ	14 09,4				e	e				
		LR	14 13,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-46,3ºN; 142,5ºE; H=13h32m05,2s; h=ca 344 Km Mg. 6,5(PAS); 5,9(CGS); Ilha Sacalina.										
1294	18	LQ	17 01,4				e	e				
		LR	17 08,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,5ºS; 153,5ºE; H=16h02m31,3s; h=ca 43 Km Mg. 5,2(CGS); Região da Nova Irlanda.										
1295	19	LQ	05 09,4				e	e				
		LR	05 14,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN; 147,7ºE; H=04h29m59,7s; h=ca 29 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas Kurilas.										
1296	19	LQ	08 43,9				e	e				

Nº.	Dat Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1296	19	LR	08 50,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-54,3ºS; 136,8ºW; H=07h50m53,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Oceano Pacífico Meridional.										
1297	19	P	13 42 26							e		
		LQ	14 01,6				e	e				
		LR	14 05,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,2ºN; 147,0ºW; H=13h30m54,6s; h=ca 14 Km Mg. 5,2(CGS); Alaska Meridional.										
1298	20	LQ	02 (50,6)				e	e				
		LR	02 (55,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-18,4ºN; 110,6ºE; H=02h09m12,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilha Hainan.										
1299	20	LQ	06 (21,5)				e	e				
		LR	06 (26,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,5ºN; 140,4ºE; H=05h40m00,9s; h=ca 64 Km Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.										
1300	20	Pg	16 33 46,7							id	e	i
		Sg	16 33 48,8							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1301	20	Pg	16 48 54,6							id	e	i
		Sg	16 48 56,7							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1302	20	Pg	17 01 32,1							id	e	i
		Sg	17 01 34,2							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1303	20	Pg	17 24 09,7							id	e	i
		Sg	17 24 11,9							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1304	20	Pn	19 05 08,8							id	e	e
		Sn	19 06 04,6							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
1305	21	LQ	11 00,6				e	e				
		LR	11 05,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,2ºN; 130,6ºE; H=10h18m02,4s; h=ca 28 Km Mg. 5,6(CGS); Ilhas de Ryukyu.										
1306	21	LQ	12 59,4				e	e				
		LR	13 04,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-42,5ºN; 144,9ºE; H=12h20m14,8s; h=ca 28 Km Mg. 4,9(CGS); Região de Hokkaido, Japão.										
1307	21	LQ	13 38,4				e	e				
		LR	13 42,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,4ºS; 072,8ºW; H=13h03m53,3s; h=ca 68 Km Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa do Perú.										
1308	21	LQ	15 59,4				e	e				
		LR	16 05,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 108,3ºE; H=15h11m18,2s; h=ca 221 Km Mg. 5,0(CGS); Java.										
1309	21	LQ	19 17,6				e	e				
		LR	19 18,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-45,6ºN; 026,9ºE; H=19h06m22,2s; h=ca 34 Km Mg. 4,6(CGS); Romênia.										
1310	22	LQ	04 42,9				e	e				
		LR	04 50,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,7ºS; 153,6ºE; H=03h43m47,5s; h=ca 44 Km Mg. 5,5(CGS); Região da Nova Irlanda.										
1311	22	LQ	07 (06,7)				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 Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1311	22	LR	07 (11,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-55,9ºS; 027,4ºW; H=06h25m40,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região Meridional das Ilhas Sandwich.										
1312	22	LQ	11 54,9					e	e			
		LR	11 59,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-52,5ºN; 168,1ºW; H=11h19m19,3s; h=ca 33 Km Mg. 5-5,25(GOL); 5,2(CGS); Ilhas Fox; Aleutas.										
1313	22	LQ	20 36,7					e	e			
		LR	20 42,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-41,6ºS; 080,0ºE; H=19h48m29,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Índico.										
1314	23	LQ	12 49,5					e	e			
		LR	12 53,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,0ºN; 078,8ºW; H=12h20m53,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Panamá Setentrional.										
1315	23	LQ	12 59,9					e	e			
		LR	13 01,8	20,0	03,5		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,3ºN; 034,7ºW; H=12h42m59,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Oceano Atlântico Central. No sismo anterior.										
1316	23	LQ	13 57,0					e	e			
		LR	14 01,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-57,4ºN; 163,1ºE; H=13h22m54,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa oriental de Kamchatka. Nos sismos anteriores.										
1317	23	LQ	15 00,5					e	e			
		LR	15 06,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,8ºN; 120,6ºE; H=14h08m00,5s; h=ca 118 Km Mg. 5,3(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
1318	24	Pn	05 06 02,9							id	i	i
		Sn	05 06 (58)				e	e	e	e	e	e
		LR	05 07,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN; 010,4ºW; H=05h04m44,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
1319	25	P	21 41 29,9	01,0	01,0	id	e	e	id	e	e	
		sP	21 41 44			i	i	i		i	i	
		PP	21 43 28			e	e	e	e	e	e	
		PPP	21 44 25			e	i	i	e	e	e	
		S	21 48 46			i	i	i				
		(SP)	21 48 54			e	e	e				
		(SPP)	21 49 04			e	e	e				
		SS	21 52 18			e	e	e				
		(SSS)	21 53 59			e	e	e				
		LR	22 00,4			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,7ºW; H=21h32m27,3s; h=ca 7 Km Mg. 7,0(PAS); 7,6(GCL); 6,4(CGS); Ilhas Leewards.										
1320	25	(P)	22 35 10						e	e	e	
		LQ	22 (47,5)					e	e			
		LR	22 (50,2)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,7ºW; H=22h26m11,8s; h=ca 15 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas Leewards. No sismo anterior.										
1321	25	P	22 40 03						e	e	e	
		LQ	22 (52,2)					e	e			

Nº.	Dat Dez	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1321	25	LR	22 (54,9)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 059,8ºW; H=22h31m02,3s; h=ca 8 Km Mg. 6,0(CGS); Ilhas Leewards. Nos sismos anteriores.										
1322	26	(P)	00 20 09							e	e	e
		LQ	00 32,4				e	e				
		LR	00 35,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,0ºN; 059,7ºW; H=00h11m14,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Leewards.										
1323	26	LQ	00 52,3				e	e				
		LR	00 56,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-55,2ºN; 160,4ºW; H=00h18m21,0s; h=ca 25 Km Mg. 5,3(CGS); Península do Alaska. No sismo anterior.										
1324	26	LQ	05 55,6				e	e				
		LR	05 58,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 059,7ºW; H=05h34m33,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Leewards.										
1325	26	LQ	07 (21,5)				e	e				
		LR	07 (23,9)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,9ºN; 059,5ºW; H=07h00m04,5s; h=ca 26 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Leewards.										
1326	26	P	08 55 15						e		e	
		LQ	09 07,3				e	e				
		LR	09 10,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,6ºW; H=08h46m15,2s; h=ca 22 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Leewards.										
1327	26	(P)	10 24 11						e			
		LQ	10 36,4				e	e				
		LR	10 39,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,9ºN; 059,6ºW; H=10h15m12,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Leewards.										
1328	26	LQ	10 55,4				e	e				
		LR	10 57,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 059,8ºW; H=10h33m59,8s; h=ca 16 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Leewards. No sismo anterior.										
1329	26	LQ	11 07,6				e	e				
		LR	11 10,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,3ºN; 059,7ºW; H=10h46m17,8s; h=ca 9 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Leewards. Nos sismos anteriores.										
1330	26	LQ	20 (23,8)				e	e				
		LR	20 26,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,6ºW; H=20h03m28,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Leewards.										
1331	27	LQ	10 (15,8)				e	e				
		LR	10 18,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,6ºW; H=09h55m35,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Leewards.										
1332	27	LQ	11 (59,8)				e	e				
		LR	12 02,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,6ºW; H=11h39m07,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Leewards.										
1333	27	LQ	13 29,2				e	e				
		LR	13 32,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,6ºW; H=13h08m41,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Leewards.										

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 SZ	C BZ	P BN	P BE
	Dez											
1334	27	LQ	14 23,9				e	e				
		LR	14 26,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,6ºW; H=14h03m04,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Ilhas Leewards.									
1335	27	LQ	16 05,0				e	e				
		LR	16 07,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,7ºW; H=15h43m54,7s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Leewards.									
1336	28	LQ	01 58,5				e	e				
		LR	02 03,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN; 147,8ºE; H=01h19m13,4s; h=ca 47 Km										
			Mg. 4,8(CGS); Ilhas Kurilas.									
1337	28	LQ	05 32,6				e	e				
		LR	05 37,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,9ºE; H=04h53m09,2s; h=ca 26 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Ilhas Kurilas.									
1338	29	LQ	14 (16,5)				e	e				
		LR	14 18,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,0ºN; 059,7ºW; H=13h55m38,0s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Leewards.									
1339	29	LQ	14 34,2				e	e				
		LR	14 37,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,7ºW; H=14h13m29,6s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Leewards.									
			No sismo anterior.									
1340	30	LQ	10 (36,8)				e	e				
		LR	10 (39,5)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 059,7ºW; H=10h15m59,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Ilhas Leewards.									
1341	31	LQ	06 (02,8)				e	e				
		LR	06 (05,1)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 059,7ºW; H=05h41m57,5s; h=ca 17 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Ilhas Leewards.									