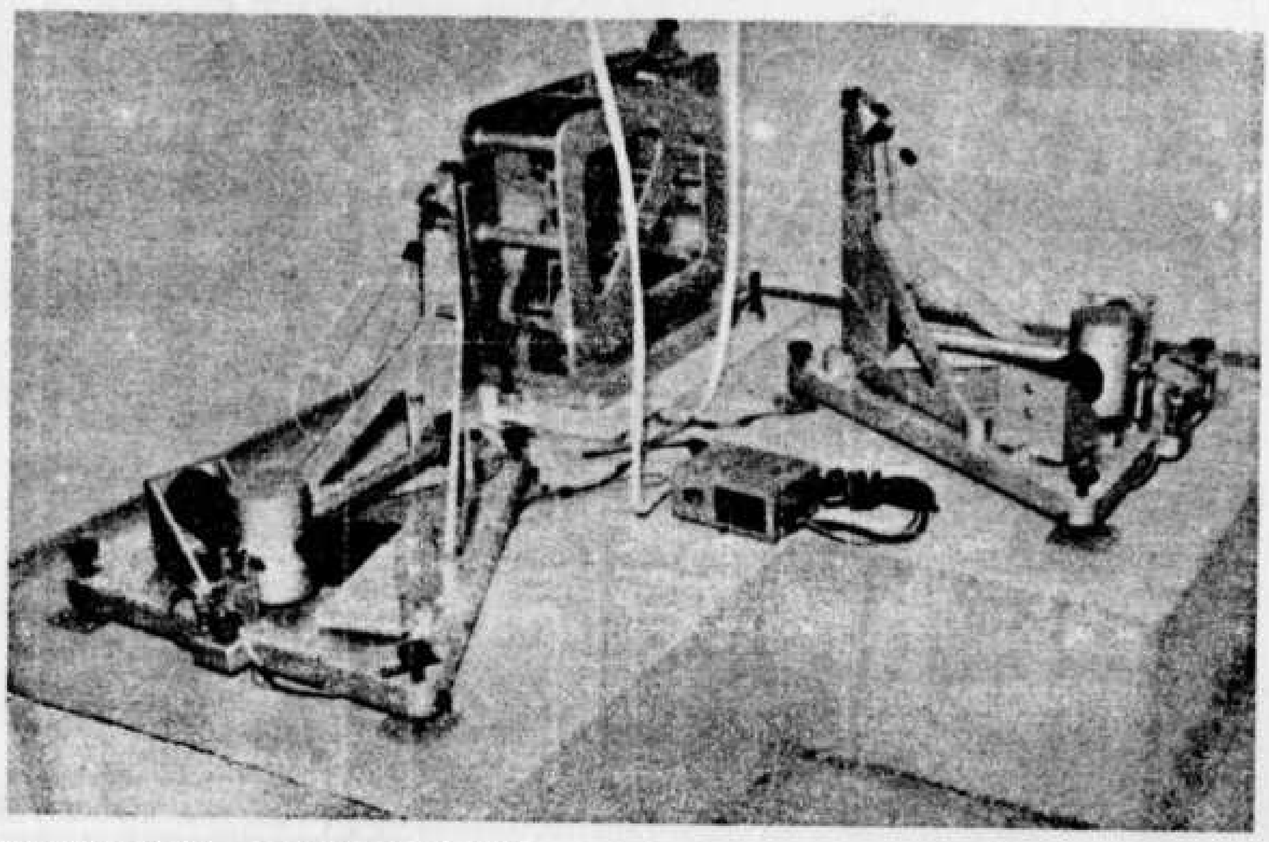
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain 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 13

BOLETIM SÍSMICO

1970

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 Alexandre Augusto Pires de Carvalho

ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR - P T O

(Estação N-.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.

Vila Nova de Gaia - P O R T U G A L

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

C O N V E N Ç Õ E S

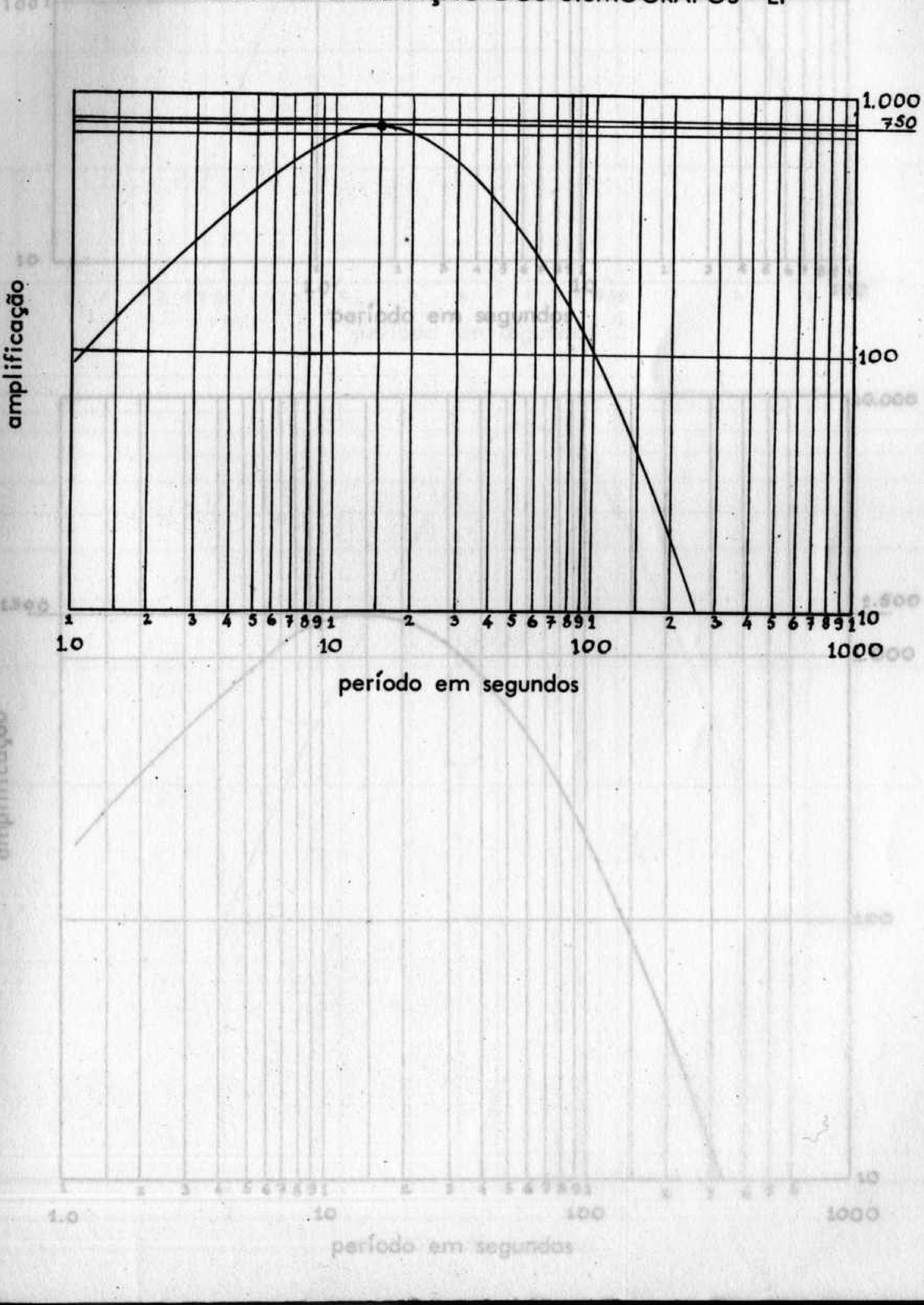
Nº. - Número
Dat - Data
i - Impetus
e - Emersus
c - Compressão
d - Dilatação
H - Hora na origem
h - Profundidade do hipocentro
ca - Calculado
() - Incerto
A - Amplitude
T - Período
Mg. - Magnitude
L P - Longo Período
C P - Curto Período
SZ - Sprengnether vertical
SN - " norte/sul
SE - " leste/oeste
BZ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

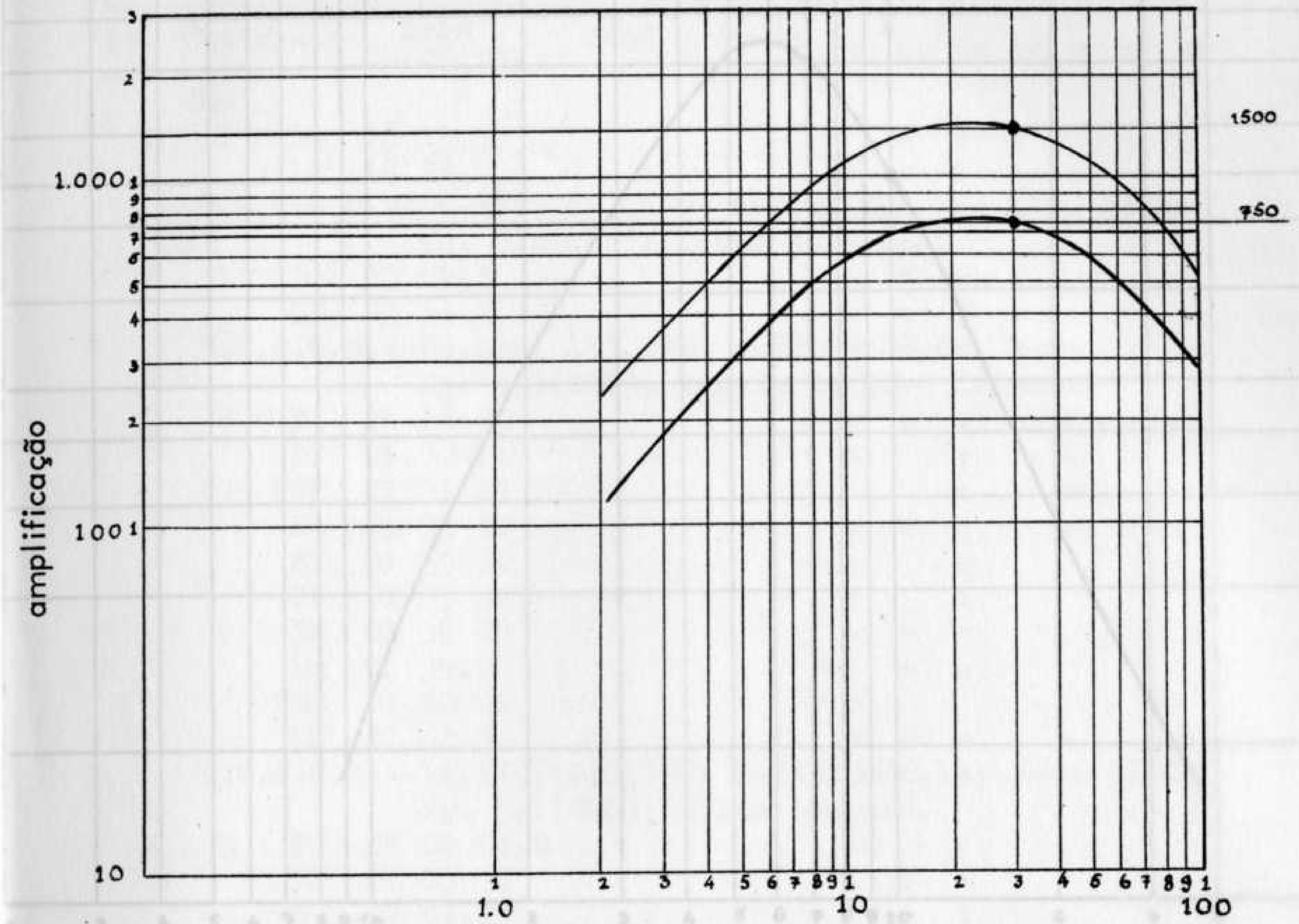
Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain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

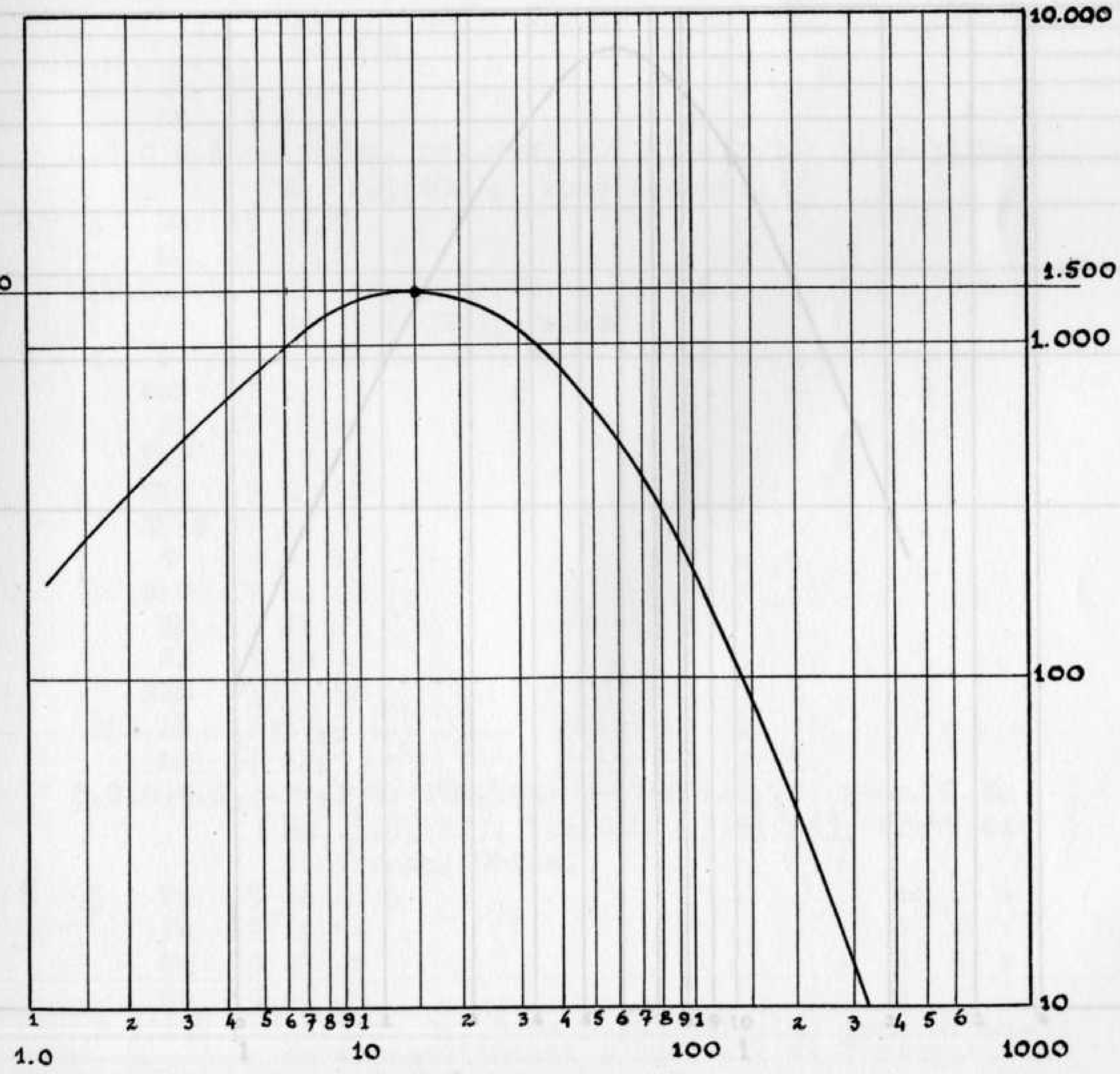
CURVA DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP



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.

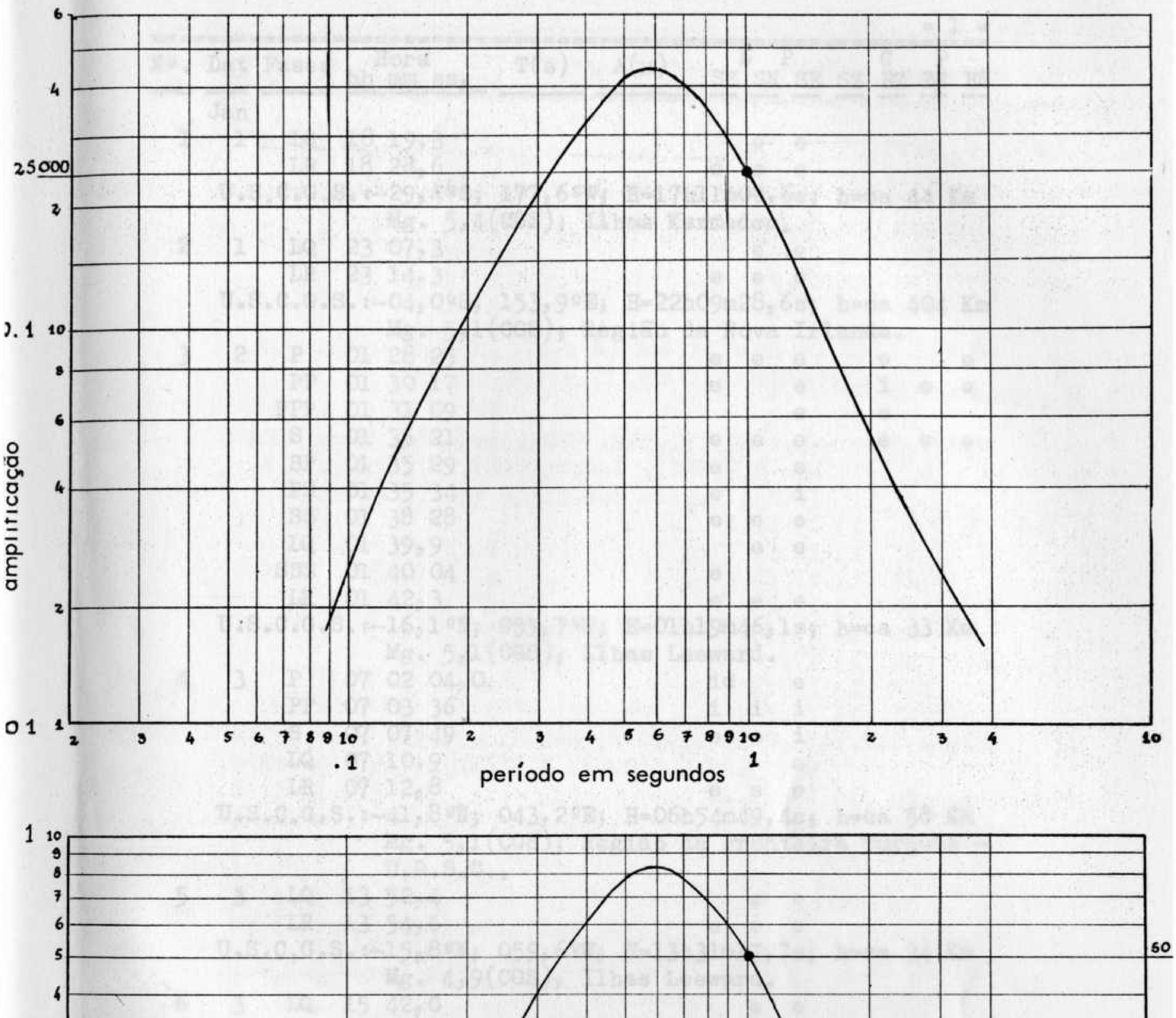
CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP

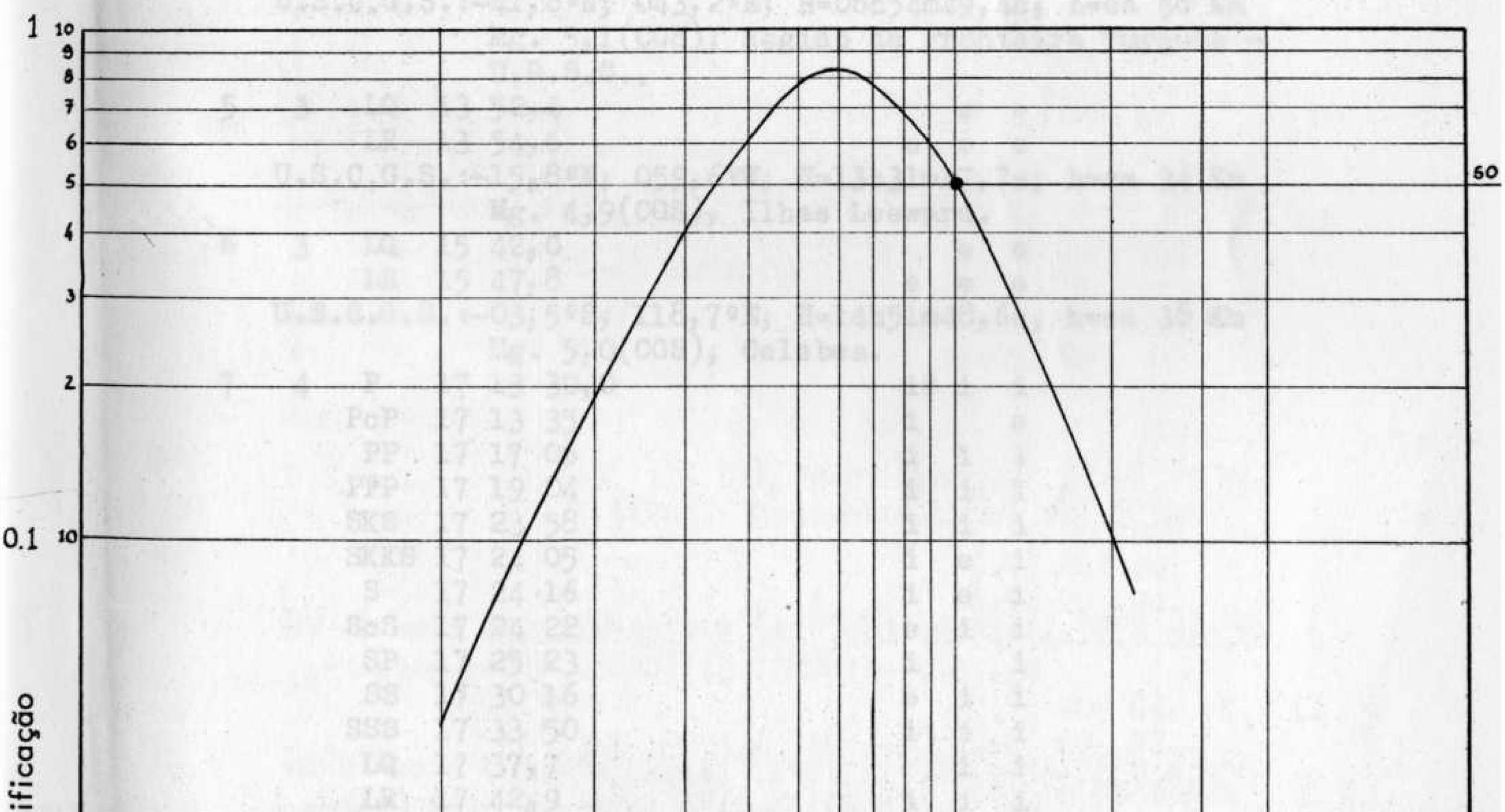




Documentation preserved at the Instituto Geofísico da Universidade do Porto (Portugal), reproduced on 2005
by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain 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.

Nº.	Dat Jan	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
1	1	LQ	18 19,3				e	e				
		LR	18 28,6				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-29,4ºS; 177,6ºW; H=17h11m00,6s; h=ca 44 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Kermadec.												
2	1	LQ	23 07,3				e	e				
		LR	23 14,3				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 153,9ºE; H=22h09m28,6s; h=ca 404 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Nova Irlanda.												
3	2	P	01 28 25				e	e	e	e		e
		PP	01 30 17				e		e	i	e	e
		PPP	01 31 09						e	e		
		S	01 35 21				e	e	e	e	e	e
		SP	01 35 29				e		e			
		PS	01 35 34				e		i			
		SS	01 38 28				e	e	e			
		LQ	01 39,9					e	e			
		SSS	01 40 04				e					
		LR	01 42,3				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 059,7ºW; H=01h19m46,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Leeward.												
4	3	P	07 02 04,0				id		e			
		PP	07 03 36				i	i	i			
		S	07 07 49				e	e	i			
		LQ	07 10,9						e			
		LR	07 12,8				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-41,8ºN; 043,2ºE; H=06h54m49,4s; h=ca 58 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Fronteira Turquia - U.R.S.S..												
5	3	LQ	13 52,4					e	e			
		LR	13 54,6				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,6ºW; H=13h31m17,7s; h=ca 34 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas Leeward.												
6	3	LQ	15 42,0					e	e			
		LR	15 47,8				e	e	e			
U.S.C.G.S.:-03,5ºS; 118,7ºE; H=14h51m48,6s; h=ca 38 Km Mg. 5,0(CGS); Celebes.												
7	4	P	17 13 30,0				id	i	i			
		PcP	17 13 35				i		e			
		PP	17 17 06				i	i	i			
		PPP	17 19 04				i	i	i			
		SKS	17 23 58				i	i	i			
		SKKS	17 24 05				i	e	i			
		S	17 24 16				i	e	i			
		ScS	17 24 22				e	i	i			
		SP	17 25 23				i		i			
		SS	17 30 16				e	i	i			
		SSS	17 33 50				i	i	i			
		LQ	17 37,7					i	i			
		LR	17 42,9				i	i	i			
U.S.C.G.S.:-24,1ºN; 102,5ºE; H=17h00m40,2s; h=ca 31 K.. Mg. 7,5(PAS); 7,6(GOL); 5,9(CGS); Província de Yunnan, China.												
8	5	Pn	19 46 44,5							id	i	i
		P*	19 46 58							i	i	i
		Sn	19 47 48							i	i	i
		S*	19 48 06							i	i	i
B.C.I.S.:- 36,1ºN; 011,3ºW; H=19h45m22,0s; Zona sísmica transatlântica 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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
9	6	PKP1	05 55 27,5			id	i	i				
		PKP2	05 55 29			i	i	i				
		PP	05 58 48			i	i	i				
		PPP	06 01 58			i	i	i				
		SKS	06 02 34			e	e	i				
		PS	06 09 22			i	i	i				
		PPS	06 11 16			i	i	i				
		SS	06 17 29			i	i	i				
		SSP	06 18 06			i	i	i				
		LQ	06 36,2				e	i				
		LR	06 43,3			i		e				
		U.S.C.G.S.:-09,6ºS; 151,5ºE; H=05h35m51,8s; h=ca 8 Km Mg. 5,7(BRK); 6-6,25(GOL); 6,2(PAS); 5,7 (CGS); Região das Ilhas Dentrecasteaux.										
10	6	P	13 05 04,2							id	i	i
		S	13 12 16			i	i	i				
		SP	13 12 24			e	i	e				
		PS	13 12 29			i	i	i				
		SS	13 15 48			i	i	i				
		LQ	13 17,2				i	e				
		SSS	13 17 24			i	i	e				
		LR	13 19,2			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 059,7ºW; H=12h56m05,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,25-5,5(GOL); 5,3(CGS); Ilhas Leeward.										
11	6	Pn	16 18 59,2							id	i	i
		P*	16 19 14,7							i	i	i
		Pg	16 19 31,0							i	i	i
		Sn	16 20 07,0							i	i	i
		S*	16 20 27,5							i	i	i
		U.S.C.G.S.:-36,5ºN; 013,2ºW; H=16h17m31,5s; h=ca 33 Km Oceano Atlântico.										
12	7	P	08 05 10,0			id	i	i		e	i	i
		PcP	08 06 26			e	i	i		e	i	i
		PP	08 07 05			i	i	i		e	i	e
		PPP	08 08 04			i	i	i		i	i	i
		S	08 12 18			i	i	e				i
		SP	08 12 28			i	i	i				i
		SPP	08 12 34			i	e	i				
		ScS	08 14 54			i	i	i				
		SS	08 15 53			e	i	e				
		SSS	08 17 26			i	i	e				
		LQ	08 17,6				i	i				
		LR	08 19,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,9ºN; 059,7ºW; H=07h56m11,1s; h=ca 25 Km Mg. 5,75-6(GOL); 5,7(CGS); Ilhas Leeward.										
13	7	LQ	09 52,5				e	e				
		LR	09 59,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,4ºS; 147,0ºE; H=08h55m04,7s; h=ca 19 Km Mg. 5,0(CGS); Região leste da Nova Guiné.										
14	8	PKP1	17 32 26,0			ic	e	i		ic	i	e
		PKP2	17 33 48			e	i	i		i	i	i
		pPKP1	17 33 11			i	i	i		i	e	i
		pPKP2	17 34 34			i	i	i		i	e	i
		(SKP)	17 35 42			i	i	i				
		PP	17 37 43			i	i	e				
		SKS	17 39 15			i	i	e				
		PPP	17 41 54			i	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
	Jan											
14	8	SKKS	17 44 12			i	i	i				
		SPP	17 51 28			i	e	i				
		PPS	17 51 47			i	e	i				
		SS	17 58 32			i	i	i				
		SSP	17 59 45			i	e	i				
		SSS	18 05 23			i	e	e				
		LQ	18 24,2				i	e				
		LR	18 33,1			i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-34,7ºS; 178,6ºE; H=17h12m39,1s; h=ca 179 Km Mg. 7(PAS); 6,25(BRK); 6,1(CGS); Ilhas Kermadec.										
15	10	Pdif	12 22 06				e	e	e			
		PKP	12 25 40,2				ic	e	e		ic	e e
		pPKP	12 25 58				i	i	i		i	i i
		PP	12 27 00				i	i	i		i	i i
		SKP	12 29 10				i	i	i		i	i i
		PPP	12 29 28				e	e	i			
		SKS	12 32 28				i	i	e			
		SKKS	12 33 40				i	e	i			
		SP	12 36 28				i		e			
		PS	12 36 37					i	e			
		(SPP)	12 37 46					i	e			
		(SS)	12 42 56					i				
		(SSS)	12 47 18					i	i			
		LQ	12 56,2					i	i			
		LR	13 02,0				i	i	e			
		U.S.C.G.S.:-06,8ºN; 126,7ºE; H=12h07m08,6s; h=ca 73 Km Mg. 7,3(PAS); 7,5-7,75(BRK); 7,25-7,5(GOL) 6,1(CGS); Mindanao; Ilhas Filipinas.										
16	10	LQ	18 01,7					e	e			
		LR	18 07,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,1ºN; 126,9ºE; H=17h12m35,6s; h=ca 70 Km Mg. 5,1(CGS); Mindanao; Ilhas Filipinas. No sismo anterior.										
17	11	Pg	02 09 57,0							id	e	i
		Sg	02 09 59,5							i	i	i
		Sismo local.										
18	11	LQ	05 50,4					e	e			
		LR	05 56,4				e		e			
		U.S.C.G.S.:-07,3ºN; 126,8ºE; H=05h02m05,2s; h=ca 70 Km Mg. 5,5(CGS); Mindanao; Ilhas Filipinas.										
19	14	LQ	03 16,1					e	e			
		LR	03 22,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,3ºS; 123,1ºE; H=02h22m33,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Timor.										
20	15	LQ	17 24,3					e	e			
		LR	17 27,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-11,5ºN; 086,7ºW; H=16h52m42,9s; h=ca 70 Km Mg. 5,75(BRK); 5,1(CGS); Próximo da costa da Nicarágua.										
21	16	P	08 17 10,6					id	e	e	id	i i
		PcP	08 17 24					i	i	i	i	i
		pP	08 17 36					i	i	i	i	i i
		PP	08 20 00					i	i	i	i	e i
		PPP	08 21 48					i		i	i	
		S	08 26 40					e	i	i		
		SKS	08 27 04					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
	Jan											
21	16	SP	08 27 14			i	i	i				
		ScS	08 27 22			i	i	i				
		PS	08 27 28			i	e	i				
		SPP	08 27 30			i	e					
		PPS	08 27 44			e	i	i				
		SS	08 31 32			i	e	e				
		SSS	08 34 50			e	e	e				
		LQ	08 36,8				e	e				
		LR	08 40,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-60,3ºN; 152,7ºW; H=08h05m39,6s; h=ca 91 Km Mg. 6,0(PAS); 5,7(BRK); 5-5,5(GOL); 5,6(CGS) Alaska Meridional.											
22	16	Pn	13 17 44,7						ic	i	i	
		P*	13 17 58,5								i	
		Pg	13 18 12,6						i	i	i	
		Sn	13 18 46,0						i	i	i	
		S*	13 19 03,0						i	i	i	
		Sg	13 19 20,3						i	i	i	
			Sismo próximo.									
23	18	LQ	01 05,7				e	e				
		LR	01 11,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-21,4ºN; 146,7ºE; H=00h18m23,9s; h=ca 39 Km Mg. 5,75-6(GOL); 5,7(CGS); Região das Ilhas Marianas.											
24	20	PKP1	07 39 44,8			ic	e	i		e	e	e
		PKP2	07 40 33,0			i	e	e		i	e	e
		PP	07 44 14			e	e	e		e	e	e
		(SKS)	07 46 34			e	e	e			e	e
		PPP	07 48 04			e	e	e		e	e	e
		SS	08 04 24				e	e				
		SSS	08 10 42				e	e				
		LQ	08 (27,8)				e	e				
		LR	08 (35,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-25,8ºS; 177,3ºW; H=07h19m51,2s; h=ca 80 Km Mg. 6,5(CGS); Sul das Ilhas Fiji.											
25	20	LQ	16 13,2				e	e				
		LR	16 20,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,4ºS; 154,3ºE; H=15h12m51,0s; h=ca 196 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Salomão. No sismo anterior.											
26	20	P	17 46 14,5			ic	i			ic		
		pP	17 46 28			i	i	i		i		
		PP	17 50 01			i		i		i		
		PPP	17 52 04			i	i	e		e		
		SKS	17 56 48			e	i	i				
		S	17 57 16			e	i	e				
		SP	17 58 34			i	e	i				
		PS	17 58 39			i	e	i				
		SPP	17 59 08			i	e	i				
		PPS	17 59 16			i	i	i				
		SS	18 03 34			i	i	i				
		SSP	18 03 42			i	e	e				
		SSS	18 07 18			i	i	i				
		LQ	18 11,9				i	i				
		LR	18 16,7	20,0	28,7	i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-42,5ºN; 143,0ºE; H=17h33m05,4s; h=ca 45 Km Mg. 6,3(CGS); Hokkaido; Japão.											

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											
27	21	P	18 04 34,8				id		i		id	i
		PcP	18 04 38				i	i	i		i	e i
		pP	18 04 44				i	i	i		i	i
		PP	18 08 10				i	i	i		i	i i
		PPP	18 10 10				i	e	i		e	
		SKS	18 15 01				i	e	i		i	
		SKKS	18 15 16				i	i	i			
		S	18 15 23				i	i	i			
		ScS	18 15 30				i	i	i			
		sS	18 15 38				i	i	i			
		SP	18 16 32				i	i	i			
		SPP	18 17 06				i	i	i			
		SS	18 21 23				i	i	i			
		SSS	18 25 02				i	i	i			
		LQ	18 29,3					i	e			
		LR	18 33,7				i	i	i			
	U.S.C.G.S.:-07,0ºN; 104,3ºW; H=17h51m38,5s; h=ca 33 Km Mg. 6,5(PAS); 6,0(BRK); 6,2(CGS); Ao largo da costa do México.											
28	22	LQ	15 46,5					e	e			
		LR	15 50,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-14,3ºN; 092,4ºW; H=15h14m28,8s; h=ca 58 Km Mg. 5,5(CGS); Prómimo da costa de Chiapas, México.											
29	24	LQ	19 44,4					e	e			
		LR	19 49,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-17,4ºN; 122,1ºE; H=19h00m00,3s; h=ca 63 Km Mg. 5,1(CGS); Lùzon, Ilhas Filipinas.											
30	26	PKP1	10 21 04,0				ic	e	i		ic	i
		PKP2	10 21 20				e	i	i		i	i i
		PP	10 24 56				i	i	i		i	i i
		SKS	10 28 10				i	i	i		i	
		PPP	10 28 22				i	e	i		i	i i
		SPP	10 37 42				i	e	i			
		PPS	10 37 48				i	e	i			
		SS	10 44 14				e	i	i			
		SSP	10 44 58				i	e	i			
		SSS	10 49 56				i	i	i			
		LQ	11 04,0					e	e			
		LR	11 12,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-12,6ºS; 166,1ºE; H=10h01m20,5s; h=ca 50 Km Mg. 6,2(PAS); 6,5(BRK); 6,4(GOL); 5,7(CGS) Ilhas de Santa Cruz.											
31	27	PP	09 42 48				i	e	i			
		S	09 49 03					i	e			
		PS	09 49 27				i	i	i			
		SPP	09 49 34				i	i	i			
		SSS	09 56 30				i	i				
		LQ	09 56,8					e	e			
		LR	10 00,5				i	e	e			
	U.S.C.G.S.:-07,5ºN; 072,1ºW; H=09h29m43,1s; h=ca 22 Km Mg. 5,7(CGS); Colombia Setentrional.											
32	27	P*	21 03 31,7							ic	e	e
		Pn	21 03 32,0							i	i	i
		Pg	21 03 33,8							i	i	i
		S*	21 03 46,3							i	i	i
		Sn	21 03 47,6							i	i	i

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss.	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jan											
32	27	Sg	21 03 48,8							i	i	i
			Sismo Próximo.									
33	28	PKP1	23 24 51,5			ic	i			ic	i	e
		PKP2	23 25 28			i	i	i		i	e	i
		pPKP1	23 27 10			i						
		pPKP2	23 27 46			i						
		PP	23 29 13			i	i	i		i	i	i
		SS	23 48 22			i	i	i				
		SSP	23 49 20			i	e	i				
		SSS	23 54 39			e	i	e				
		LQ	24 12,2				e	e				
		LR	24 20,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-20,7ºS; 178,9ºW; H=23h06m01,7s; h=ca 608 Km Mg. 6,0(PAS); 5,5(BRK); 5,6(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
34	29	LQ	03 57,7				e	e				
		LR	04 05,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,9ºS; 173,8ºW; H=02h52m51,0s; h=ca 32 Km Mg. 5,2(CGS), Ilhas de Tonga.										
35	30	PKP1	08 47 54,0			id	i	i		id	i	i
		PKP2	08 48 15			i	i	e		i	i	i
		pPKP1	08 48 40			i	i	i		i	i	i
		pPKP2	08 49 00			i	i			i	i	i
		SKP	08 51 10			i	i	i		i	i	i
		PKS	08 51 28			i	i	i		i	i	i
		PP	08 51 51			i	i			i	i	e
		SKS	08 54 44			i	i	i		i	i	e
		PPP	08 55 24			i	i	i		i	i	i
		SPP	09 04 36			i	i	i				
		PPS	09 04 52			i	e	i				
		SSP	09 11 58			e	i	i				
		LR	09 40,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,6ºS; 167,3ºE; H=08h28m22,7s; h=ca 172 Km Mg. 6(PAS); 5,7(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
36	31	LQ	12 04,9				e	e				
		LR	12 09,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-42,2ºN; 126,5ºW; H=11h31m29,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,75(GOL); 4,5(CGS); Ao largo da costa do Oregon.										
37	31	P	16 39 56,0			id	i	i		id	e	e
		PP	16 40 24			i	i	i		i	i	i
		PPP	16 40 34			i	i	e		i	i	i
		S	16 43 52			i	e	e				
		LQ	16 44,3				e	i				
		SS	16 44 32			e	i	e				
		SSS	16 44 48			i	i	i				
		LR	16 45,2	20,0	25,3	i	i	i				
		ScS	16 51 14			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-53,9ºN; 035,5ºW; H=16h35m03,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
38	31	LQ	22 53,9				e	e				
		LR	22 57,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 088,8ºW; H=22h23m37,1s; h=ca 46 Km Mg. 5,0(CGS); Honduras.										
	Fev											
39	2	LR	14 (46,7)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,6ºS; 138,8ºE; H=13h45m27,3s; h=ca 55 Km Mg. 5,2(CGS); Parte ocid. da Nova Guine.										

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											
40	2	LQ	18 01,2					e	e			
		LR	18 05,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,5ºE; H=17h22m08,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas Kurilas.										
41	2	LQ	18 (29,2)					e	e			
		LR	18 (33,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,4ºE; H=17h49m51,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas Kurilas. No sismo anterior.										
42	2	LQ	18 (45,1)					e	e			
		LR	18 (49,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,3ºN; 147,5ºE; H=18h05m49,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas. Nos sismo anteriores.										
43	3	LP	20 (08,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,5ºS; 167,7ºE; H=18h55m06,2s; h=ca 39 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
44	3	LQ	19 (56,4)					e				
		LR	20 (01,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,6ºN; 147,7ºE; H=19h17m16,2s; h=ca 26 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Kurilas. No sismo anterior.										
45	4	P	05 21 00,6			id	e	i		e	e	e
		(pP)	05 21 10							i		
		PP	05 24 05				e	e	e			
		PPP	05 26 05				e	e	e			
		SKS	05 31 11				i	i	i			
		SP	05 31 50					e	e			
		SS	05 36 20				e	e	e			
		SSS	05 39 44				e	e	e			
		LQ	05 42,5					e	e			
		LR	05 46,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 099,5ºW; H=05h08m48,0s; h=ca 21 Km Mg. 6,5(PAS); 6,2(BRK); 6,0(CGS); Ao largo da costa de Guerrero, México.										
46	4	LQ	06 (20,2)					e	e			
		LR	06 (24,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 099,4ºW; H=05h46m26,3s; h=ca 22 Km Mg. 5,0(CGS); Ao largo da costa de Guerrero, México.										
47	4	LR	13 (51,0)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,8ºE; H=13h07m12,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Kurilas.										
48	4	LR	00 02,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,8ºS; 171,4ºE; H=22h45m58,2s; h=ca 57 Km Mg. 5,5(BRK); 5,2(CGS); Região das Ilhas Loyalty.										
49	4	LQ	00 (09,4)					e	e			
		LR	00 (12,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-47,9ºN; 114,2ºW; H=23h39m54,0s; h=ca 20 Km Montana; U.S.A.. No sismo anterior.										
50	5	LQ	04 (17,3)					e	e			
		LR	04 (21,6)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-24,3ºN; 102,3ºE; H=03h40m03,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Província de Yunnan, China.										
51	5	LQ	13 (24,8)					e	e			
		LR	13 (29,3)					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 Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
51		U.S.C.G.S.:-47,0ºN; 154,2ºE; H=12h46m38,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,5-5,75(GOL); 5,5(CGS); Ilhas Kurilas.										
52	5	Sn	20 45 12,5							i	i	e
		U.S.C.G.S.:-36,7ºN; 005,5ºW; H=20h43m(14)s; h=ca 33 Km Sul de Espanha.										
53	5	PP	22 25 06						i	i	i	
		PPP	22 27 28						i	e	e	
		SKS	22 31 13						e	i	i	
		SS	22 40 23						i	i	e	
		SSS	22 44 32						i	e	e	
		LQ	22 52,1							e	e	
		LR	22 57,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-12,6ºN; 122,1ºE; H=22h05m58,3s; h=ca 11 Km Mg. 6,5(PAS); 6,4(BRK); 6,5(GOL); 6,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
54	5	LQ	23 (31,7)							e	e	
		LR	23 (37,2)						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-12,7ºN; 122,1ºE; H=22h45m39,9s; h=ca 20 Km Mg. 5,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas. No sismo anterior.										
55	6	LQ	00 (47,5)							e	e	
		LR	00 (51,6)						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-54,6ºN; 163,6ºE; H=00h11m49,6s; h=ca 43 Km Mg. 5,2(BRK); 5,6(CGS); Ao largo da costa oriental de Kamchatka. Nos sismos anteriores.										
56	6	LQ	03 03,5							e	e	
		LR	03 09,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-12,5ºN; 121,9ºE, H=02h17m30,1s; h=ca 18 Km Mg. 5,4(CGS); Mindoro, Ilhas Filipinas.										
57	6	Pn	18 44 21,7							ic	e	e
		Pg	18 44 26,0							i	i	i
		Sn	18 44 39,0							e	e	i
		Sg	18 44 43,0							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
58	6	SKS	22 33 (58)							e	e	
		S	22 34 (15)						e	e	e	
		SS	22 40 10						e	e	e	
		SSS	22 43 46						e	e	e	
		LQ	22 48,0							e	e	
		LR	22 52,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-23,1ºN; 100,8ºE; H=22h10m41,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Província de Yunnan, China.										
59	7	LQ	10 39,2							e	e	
		LR	10 43,8						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-47,2ºN; 154,1ºE; H=10h01m05,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Kurilas.										
60	7	P	12 20 17							e		
		U.S.C.G.S.:-47,0ºN; 154,0ºE; H=12h07m14,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kurilas.										
61	7	P	12 20 38						e	e	e	
		PP	12 24 (28)						e			
		PPP	12 26 (15)						e			
		S	12 31 16						e	e	e	
		SS	12 37 (36)						e	e	e	
		SSS	12 41 (10)						e	e	e	
		LQ	12 45,6						e	e		

Nº.	Dat Fev	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
61	7	LR	12 (50,3)						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-47,3ºN; 154,0ºE; H=12h07m35,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,25-5,5(GOL); 5,5(CGS); Ilhas Kurilas. No sismo anterior.										
62	7	LQ	17 17,6							e	e	
		LR	17 22,3						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-10,0ºN; 104,2ºW; H=16h40m57,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Ao largo da costa do México.										
63	12	Pn	22 52 (45)								e	
		Sn	22 53 40,4								i	i i
		U.S.C.G.S.:-36,0ºN; 009,5ºW; H=22h51m(27)s; h=ca 33 Km Oceano Atlântico.										
64	13	LQ	03 (58,4)							e	e	
		LR	04 (04,3)						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-24,5ºN; 141,1ºE; H=03h12m52,4s; h=ca 187 Km Mg. 5,6(CGS); Região das Ilhas Volcano.										
65	13	PP	16 02 32						i		e	
		PKS	16 04 42						e			
		PPP	16 05 12						e			
		SKS	16 07 (00)						e	e	e	
		SP	16 11 (22)							e	e	
		SS	16 18 02							e	e	
		SSS	16 22 32						e	e	e	
		LQ	16 (32,8)							e	e	
		LR	16 (38,8)						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-05,9ºS; 113,0ºE; H=15h43m28,7s; h=ca 636 Km Mg. 5,8(CGS), Mar de Java.										
66	14	P	11 29 22						e		e	e e
		SKS	11 39 36							e		
		SS	11 44 32						e		e	
		SSS	11 47 52						e	e	e	
		LQ	11 (50,8)							e	e	
		LR	11 54,9						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-09,9ºS; 075,6ºW; H=11h17m16,1s; h=ca 35 Km Mg. 5,9(CGS); Perú.										
67	16	PP	16 15 (06)							e		
		SP	16 24 42							e	e	
		SS	16 31 (10)							e	e	
		SSS	16 35 (30)							e	e	
		LR	16 50,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-01,1ºN; 120,2ºE; H=15h55m04,9s; h=ca 50 Km Mg. 5,4(CGS); Celebes Meridionais.										
68	16	PKP1	21 55 18							e		
		PKP2	21 56 12							e		
		pPKP1	21 57 (38)							e		
		pPKP2	21 58 (31)							e		
		PP	22 00 04							e		
		SKS	22 01 24							e	e	e
		SKKS	22 05 48							e		
		(SPP)	22 12 56							e		
		SS	22 19 38							e	e	e
		SSS	22 26 10							e	e	e
		LR	22 (52,9)							e		
		U.S.C.G.S.:-25,2ºS; 178,3ºE; H=21h36m22,5s; h=ca 582 Km Mg. 5,3(CGS); Ao sul das Ilhas Fiji.										
69	17	LR	00 27,0							e	e	
		U.S.C.G.S.:-39,4ºN; 020,5ºE; H=00h16m25,4s; h=ca 23 Km Mg. 4,7(CGS); Reg. Front. Grécia - Albânia.										

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
	Fev											
70	17	LQ	03 16,4					e	e			
		LR	03 18,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-38,6ºN; 043,2ºE; H=02h59m54,9s; h=ca 35 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Turquia.									
71	17	PPP	03 41 24					e		e		
		SKKS	03 45 32			e	e	e				
		PS	03 48 34			e						
		(SPP)	03 49 52			e						
		SSS	03 59 24			e	e					
		LR	04 14,2			e						
	U.S.C.G.S.:-01,2ºN; 120,2ºE; H=03h18m53,8s; h=ca 30 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Celebes Meridionais.									
72	17	LQ	06 (33,6)					e				
		LR	06 39,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,8ºN; 126,0ºE; H=05h46m02,4s; h=ca 72 Km											
			Mg. 5,9(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
73	17	LR	18 40,7			e						
	U.S.C.G.S.:-22,2ºS; 170,4ºE; H=17h25m01,0s; h=ca 46 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Loyalty.									
74	17	PKP	19 34 (18)			e						
		PP	19 38 (52)			e						
		PPP	19 42 (36)			e						
		SKKS	19 45 32			e		e				
		SS	19 58 (54)			e	e					
		SSS	20 05 13			e	e	e				
		LQ	20 (21,7)			e	e					
		LR	20 30,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,2ºS; 170,5ºE; H=19h14m21,3s; h=ca 40 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Região das Ilhas Loyalty.									
75	18	LQ	13 (32,5)					e	e			
		LR	13 (36,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-52,1ºN; 175,5ºE; H=12h56m00,0s; h=ca 59 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Ilha dos Ratos; Aleutas.									
76	18	PKP1	15 43 00,0			id			e	e	e	
		PKP2	15 44 02,0			i						
		PP	15 47 09			i	e	e				
		SKS	15 49 40			e	e	e				
		SKKS	15 53 38			e	e	e				
		SS	16 06 50			e	e	e				
		SSS	16 12 54			e	e	e				
		LQ	16 (29,7)				e	e				
		LR	16 37,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-20,8ºS; 176,9ºW; H=15h23m33,7s; h=ca 259 Km											
			Mg. 6,1(PAS); 5,7(BRK); 5,8(CGS); Região das Ilhas Fiji.									
77	19	LQ	02 (24,7)				e	e				
		LR	02 29,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-47,3ºN; 153,9ºE; H=01h46m45,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Ilhas Kurilas.									
78	19	P	07 22 20			e		e				
		PP	07 25 (22)			e						
		PPP	07 27 (16)			e	e	e				
		S	07 32 28			e	e	e				
		(PPS)	07 33 40			e	e					
		SSS	07 41 (08)			e	e	e				
		LQ	07 (43,9)				e	e				
		LR	07 48,2			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
	Fev											
78	U.S.C.G.S.:-27,4ºN; 094,0ºE; H=07h10m01,8s; h=ca 18 Km											
			Mg. 5,5(CGS); India Meridional.									
79	19	LR	12 (05,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-30,2ºS; 178,0ºW, H=10h47m34,4s; h=ca 18 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Ilhas Kermadec.									
80	19	LR	00 (08,8)					e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºS; 140,1ºE; H=22h55m03,5s; h=ca 26 Km											
			Mg. 5,7(CGS); Ocidente da Nova Guiné.									
81	21	LR	17 (49,8)					e		e		
	U.S.C.G.S.:-08,6ºS; 124,1ºE; H=16h52m00,4s; h=ca 75 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Timor.									
82	21	LR	23 (48,4)					e	e	e		
			Epicentro desconhecido.									
83	23	P	23 47 18								e	e e
		S	23 52 16					e	e	e		
		LQ	23 (53,7)						e	e		
		SSS	23 54 (16)						e			
		LR	23 55,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-71,1ºN; 008,6ºW; H=23h41m10,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região da Ilha Jan Mayen.									
84	23	P	11 31 40,7								ic	e e
		PP	11 33 (41)					e	e	e		
		S	11 39 05					e	e	e		
		SS	11 42 39					e	e	e		
		SSS	11 44 19					e				
		LQ	11 44,4						e	e		
		LR	11 47,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-27,8ºN; 054,5ºE; H=11h22m26,2s; h=ca 20 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Irão Meridional.									
85	23	LQ	21 31,8						e	e		
		LR	21 37,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-19,2ºN; 121,2ºE; H=20h48m17,8s; h=ca 47 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
86	24	LQ	00 48,2						e	e		
		LR	00 49,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-53,4ºN; 035,2ºW, H=00h38m55,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
87	24	P	02 20 10,3								ic	
		SKS	02 30 23					e	e	e		
		SS	02 36 08					e	e	e		
		SSS	02 39 (36)					e	e	e		
		LQ	02 43,3						e	e		
		LR	02 47,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-30,6ºN; 103,0ºE; H=02h07m36,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,9(CGS); Província de Szechwan, China.									
88	24	P	08 17 (10)					e		e	e	
		PPP	08 22 39					e				
		S	08 26 (34)						e	e		
		SKS	08 27 12					e	e	e		
		SS	08 31 (18)					e	e	e		
		SSS	08 34 26					e	e	e		
		LQ	08 36,3						e	e		
		LR	08 39,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-59,6ºN; 143,9ºW; H=08h05m39,6s; h=ca 15 Km											
			Mg. 5,75-6(GOL); 5,0(CGS); Golfo do Alaska.									
89	24	LQ	16 08,6					e				
		LR	16 (16,0)					e	e			

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss.	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Fev											
89		U.S.C.G.S.:-07,1ºS; 155,6ºE; H=15h08m35,5s; h=ca 42 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Salomão.									
90	24	LQ	23 58,3					e			e	
		LR	00 03,3					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-34,7ºS; 072,3ºW; H=23h18m12,1s; h=ca 25 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Junto à costa do Chile Central									
91	25	P	10 34 (27)					e			e	
		SKS	10 45 20					e		e	e	
		SS	10 53 20					e		e	e	
		SSS	10 57 (11)					e		e	e	
		LQ	11 03,2					e			e	
		LR	11 08,3					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-24,1ºN; 122,2ºE; H=10h20m59,4s; h=ca 49 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Região de Taiwan.									
92	25	LQ	23 24,0					e			e	
		LR	23 25,3					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-28,8ºN; 043,3ºW; H=23h11m01,9s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
93	26	LQ	03 37,7					e			e	
		LR	03 (41,7)					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-13,6ºS; 074,0ºW; H=03h03m40,7s; h=ca 95 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Perú.									
94	26	LQ	16 35,6					e			e	
		LR	16 41,3					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-13,6ºN; 120,6ºE; H=15h50m11,0s; h=ca 74 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Mindoro, Ilhas Filipinas.									
95	26	P	23 19 15					e				
		PP	23 23 02					e			e	
		S	23 30 17					e			e	
		PS	23 31 38					e			e	
		SS	23 36 34					e			e	
		SSS	23 40 14					e			e	
		LQ	23 (45,2)					e			e	
		LR	23 49,6					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,7ºE; H=23h06m00,0s; h=ca 36 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Kurilas.									
96	27	LR	02 29,2					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN; 147,7ºE; H=01h45m10,8s; h=ca 15 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas.									
97	27	LQ	03 30,3					e			e	
		LR	03 34,6					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN; 147,4ºE; H=02h50m55,6s; h=ca 38 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kurilas.									
98	27	P	07 20 51,2			id	e	e		id	e	e
		PcP	07 20 53,5							i	e	
		PP	07 24 28					e		e	e	
		SKS	07 31 18					e		e	e	
		SP	07 32 54					e				
		PPS	07 33 40								e	
		SS	07 37 49					e		e	e	
		SSS	07 41 30					e		e	e	
		LQ	07 46,1								e	
		LR	07 50,3					e		e	e	
		U.S.C.G.S.:-50,1ºN; 179,6ºW; H=07h07m58,1s; h=ca 100 Km										
			Mg. 6,2(PAS); 5,7(BRK); 5,5-5,75(GOL); 6,0(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.									

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											
99	27	LQ	11 39,6					e	e			
		LR	11 45,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,9ºS; 119,8ºE; H=10h47m52,2s; h=ca 170 Km										
			Mg. 5,6(CGS); Mar das Flores.									
100	27	LQ	13 42,7					e	e			
		LR	13 (48,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,8ºN; 141,6ºE; H=12h59m57,1s; h=ca 13 Km										
			Mg. 5,1(CGS); A sul de Honshu, Japão.									
101	27	P	14 29 52,3					ic	e	e		ic
		SKS	14 40 07					e	e	e		
		S	14 40 12						e	e		
		SS	14 45 40					e		e		
		LQ	14 52,4						e	e		
		LR	14 56,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-16,0ºS; 074,9ºW; H=14h17m25,5s; h=ca 32 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Junto à costa do Perú.									
102	28	P	11 04 52,7	01,0	0,04	id	i	e		id	e	e
		PcP	11 04 56,3				i	i	e		i	e
		PP	11 08 17				i	i	e			
		PPP	11 10 14				i	e	i			
		S	11 15 13				i	i	i			
		SKKS	11 16 06				i	i	i			
		SS	11 20 56				i	i	i			
		SSS	11 24 24				i	i	i			
		LQ	11 28,2					i	i			
		LR	11 32,9				i	i	i			
		U.S.C.G.S.:-52,7ºN; 175,1ºW; H=10h52m31,2s; h=ca 162 Km										
			Mg. 6,1(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.									
	Mar											
103	1	LQ	10 41,8					e	e			
		LR	10 46,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,6ºS; 071,0ºW; H=10h04m03,5s; h=ca 51 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa central do Chile.									
104	1	LQ	20 (34,9)					e	e			
		LR	20 (37,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,0ºN, 058,9ºE; H=20h12m44,8s; h=ca 39 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Irão.									
105	1	LQ	21 35,2					e	e			
		LR	21 37,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,8ºN; 026,8ºW; H=21h16m53,9s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS); Oceano Atlântico Central.									
106	1	LQ	22 (14,1)					e	e			
		LR	22 (19,9)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-02,5ºN; 125,9ºE; H=21h23m25,2s; h=ca 78 Km										
			Mg. 4,9(CGS); Ilhas Talaud.									
107	2	LQ	01 00,3					e	e			
		LR	01 07,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,5ºS; 123,1ºE; H=00h07m01,3s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Timor.									
108	2	LQ	11 25,4					e	e			
		LR	11 (27,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,2ºS; 012,2ºW; H=11h06m45,1s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS); A norte da Ilha Ascensão.									
109	2	LQ	16 (26,5)					e	e			
		LR	16 (33,8)					e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,4ºS; 153,0ºE; H=15h27m28,2s; h=ca 26 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Região da 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	C BN	C BE
	Mar											
110	3	Pn	05 53 (31)							e	e	e
		Sn	05 54 (26)							e	e	e
		B.C.I.S.:- 37,2ºN; 005,3ºW; H=05h27m20s; Andaluzia, Espanha.										
111	3	Pn	06 08 (28)							e	e	e
		Sn	06 09 22							e	e	e
		B.C.I.S.:-37,2ºN; 005,3ºW; H=06h07m17s; Andaluzia, Espanha.										
112	3	LQ	09 49,1				e	e				
		LR	09 53,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,7ºS; 072,5ºW; H=09h15m06,8s; h=ca 106 Km Mg. 5,0(CGS); Perú.										
113	3	LQ	17 (31,0)				e	e				
		LR	17 37,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,6ºS; 126,4ºE; H=16h39m03,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Mar de Ceram.										
114	4	LQ	02 02,6				e	e				
		LR	02 08,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,5ºN; 120,4ºE; H=01h17m44,5s; h=ca 61 Km Mg. 5,2(CGS); Mindoro, Ilhas Filipinas.										
115	4	PP	03 50 (59)			e						
		PPP	03 53 (34)			e		e				
		(SKS)	03 56 32			e	e	e				
		SP	04 00 44			e	e	e				
		(SPP)	04 02 10			e						
		SS	04 07 28			e		e				
		PSS	04 08 10				e	e				
		(SSS)	04 11 48				e	e				
		LQ	04 (21,2)				e	e				
		LR	04 27,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,1ºN; 143,7ºE; H=03h30m35,4s; h=ca 33 Km Mg. 6,5(PAS); 6,5(BRK); 6,5(PAL); 6,25(GOL) 6,2(CGS); A sul das Ilhas Marianas.										
116	4	(PKP)	06 50 42			e						
		pPKP	06 53 05			e						
		(PP)	06 55 03			e						
		SKS	06 56 52			e	e	e				
		(PPP)	06 58 12			e	e					
		SKKS	07 00 47			e	e	e				
		(SPP)	07 07 10			e	e					
		PPS	07 08 28			e	e	e				
		SS	07 14 04			i	i	i				
		SSP	07 16 00			e		e				
		SSS	07 20 20			i	e	i				
		LQ	07 37,6				e	e				
		LR	07 45,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,8ºS; 178,6ºW; H=06h31m56,2s; h=ca 624 Km Mg. 5,6(BRK); 5,5(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
117	4	Pn	09 49 06							e	e	e
		Sn	09 50 01							e	i	i
		Lgl	09 50 26							e	i	i
		B.C.I.S.:-37,2ºN; 005,3ºW; H=09h47m55s; Andaluzia, Espanha.										
118	4	SP	14 57 18			e	e	e				
		SPP	14 58 24			e	e					
		SS	15 03 42			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	C BE
	Mar											
118	4	PSS	15 04 02			e	e	e				
		SSS	15 08 04			e	e	e				
		LQ	15 16,6				e	e				
		LR	15 22,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,6ºN; 126,9ºE; H=14h27m49,9s; h=ca 55 Km Mg. 5,75(GOL); 5,2(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
119	4	Pn	21 26 34,1							ic	e	i
		Sn	21 27 26,7							i	i	i
		Lgl	21 27 52,2							e	e	i
		B.C.I.S.:-37,2ºN; 005,3ºW; H=21h25m21s; Andaluzia, Espanha.										
120	4	Pn	21 42 13							e	e	e
		Sn	21 43 06							e	e	e
		Lgl	21 43 33							e	e	e
		B.C.I.S.:-37,2ºN; 005,3ºW; H=21h41m00s; Andaluzia, Espanha.										
121	4	Pn	21 59 08,0							ic	e	i
		Sn	22 00 00,8							e	i	i
		Lgl	22 00 28							e	e	e
		B.C.I.S.:-37,2ºN; 005,3ºW; H=21h57m54s; Andaluzia, Espanha.										
122	4	Pn	23 30 (09)							e	e	e
		Sn	23 31 (03)							e	e	e
		Lgl	23 31 (32)							e	e	e
		Epicentro desconhecido.										
123	5	LQ	04 58,6				e	e				
		LR	05 03,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,6ºN; 103,0ºE; H=04h23m30,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Província de Szechwan, China.										
124	5	(iSn)	05 12 18,0							e	e	e
		Epicentro desconhecido.										
125	5	LQ	05 (17,8)				e	e				
		LR	05 (23,8)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,2ºN; 127,0ºE; H=04h29m08,7s; h=ca 74 Km Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Filipinas. No sismo anterior.										
126	5	SP	17 24 (01)			e	e					
		LQ	17 35,5				e	e				
		LR	17 39,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-18,8ºS; 069,2ºW; H=17h01m11,4s; h=ca 127 Km Mg. 5,2(CGS); Chile Setentrional.										
127	6	LQ	20 19,7				e	e				
		LR	20 27,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-25,5ºS; 177,0ºW; H=19h20m01,9s; h=ca 66 Km Mg. 4,6(CGS); A sul das Ilhas Fiji.										
128	6	LQ	22 01,2				e	e				
		LR	22 09,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,2ºS; 147,3ºE; H=20h54m48,6s; h=ca 33 Km A oeste da Ilha Macquarie.										
129	7	LQ	03 09,8				e	e				
		LR	03 15,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,1ºS; 081,1ºE; H=02h21m39,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Oceano Índico.										
130	7	LQ	12 15,0				e	e				
		LR	12 17,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,5ºS; 019,7ºW; H=11h57m09,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Central.										

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	C BN	C BE
	Mar											
131	7	Pn	16 14 29							e	e	e
		Sn	16 15 46,5							i	i	i
		B.C.I.S.:-34,3ºN; 005,8ºW; H=16h12m50s;										
		Marrocos.										
132	7	LQ	18 17,3				e	e				
		LR	18 25,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,4ºS; 174,4ºW; H=17h11m52,3s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas de Tonga.										
133	7	LQ	22 21,5				e	e				
		LR	22 25,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,8ºN; 144,5ºW; H=21h50m46,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,2(CGS); Golfo do Alaska.										
134	8	SS	01 30 39				e	e	e			
		SSS	01 34 12				e	e	e			
		LQ	01 38,5				e	e				
		LR	01 42,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-50,2ºN; 179,7ºW; H=01h01m10,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,0(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.										
135	8	LQ	12 42,0				e	e				
		LR	12 48,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-01,8ºN; 126,6ºE; H=11h51m21,8s; h=ca 50 Km										
		Mg. 5,6(CGS); Passagem das Molucas.										
136	8	LQ	17 40,3				e	e				
		LR	17 44,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,8ºN; 144,4ºW; H=19h09m58,2s; h=ca 24 Km										
		Mg. 4,0(CGS); Golfo do Alaska.										
137	9	P	01 03 (25)				e					
		PP	01 07 22				e	e				
		PPP	01 09 26				e	e				
		SS	01 21 12				e	e	e			
		SSS	01 24 45				e	e	e			
		LQ	01 30,2				e	e				
		LR	01 35,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,6ºN; 143,4ºE; H=00h50m03,2s; h=ca 14 Km.										
		Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa oriental de										
		Honshu, Japão.										
138	9	PKP1	16 21 05,0				id	e			id	
		(pPKP1)	16 21 14					e			e	e
		PKP2	16 21 38				i	e	e		i	i e
		pPKP2	16 21 49								i	e e
		PKS	16 24 36					e	e			
		PP	16 25 20				i	i	e			
		SKS	16 28 04				i	e	i			
		(SKKS)	16 32 (01)					e	e	e		
		PPS	16 38 34					e				
		SS	16 45 10					e	i	e		
		SSP	16 46 04					i	i	e		
		SSS	16 51 13					i	e	e		
		LQ	17 06,8					i	i			
		LR	17 15,0					i	i	i		
		U.S.C.G.S.:-19,0ºS; 168,6ºE; H=16h01m10,5s; h=ca 41 Km										
		Mg. 6,8(PAS); 6,5(BRK); 6,5(GOL); 6,1(CGS)										
		Ilhas Novas Hébridas.										
139	9	LQ	19 36,6					e	e			
		LR	19 44,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-19,1ºS; 168,5ºE; H=18h30m55,7s; h=ca 33.Km										
		Mg. 5,3(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	C BN	C BE
	Mar											
140	10	LQ	02 59,4					e	e			
		LR	03 05,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-07,8ºN; 126,6ºE; H=02h11m07,1s; h=ca 104 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
141	10	P	05 11 31,8	01,0	0,3	ic	e			ic	e	e
		pP	05 11 42				e			i		
		sP	05 11 (47)				e			e		
		PP	05 15 14				e	e				
		(PPP)	05 17 16					e				
		(SKS)	05 22 01					e				
		SKKS	05 22 (12)					e				
		S	05 22 31					e				
		SP	05 23 42				e	e				
		PS	05 23 50				e	e				
		SPP	05 24 12				i	i	e			
		PPS	05 24 22				e	i	e			
		SS	05 28 42				e	e	e			
		SSP	05 28 50				e	e				
		SSS	05 32 18				e	e	e			
		LQ	05 36,9					e	e			
		LR	05 (41,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-44,8ºN; 148,9ºE; H=04h58m26,2s; h=ca 40 Km										
		Mg. 5,75(GOL); 6,0(CGS); Ilhas Kurilas.										
142	10	LQ	05 (54,8)					e	e			
		LR	05 (58,8)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-26,8ºN; 097,0ºE; H=05h20m10,3s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Burma. No sismo anterior.										
143	10	LQ	07 (10,0)					e	e			
		LR	07 (18,6)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-33,1ºS; 179,0ºW; H=05h59m32,4s; h=ca 47 Km										
		Mg. 5,2(CGS); A sul das Ilhas Kermadec.										
		Nos sismos anteriores.										
144	10	LQ	06 57,6					e	e			
		LR	07 03,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-12,6ºN; 122,1ºE; H=06h11m56,4s; h=ca 30 Km										
		Mg. 5,7(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
		Nos sismos anteriores.										
145	10	LQ	08 53,4					e	e			
		LR	08 58,0					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,4ºS; 067,2ºE; H=08h18m53,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Oceano Índico.										
146	10	LQ	18 11,6					e	e			
		LR	18 18,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-31,0ºS; 116,5ºE; H=17h15m08,7s; h=ca 5 Km										
		Mg. 5,7(CGS); Austrália ocidental.										
147	11	P	22 50 29,0	01,2	01,4	id	e	e		id	i	i
		(pP)	22 50 38,5									e
		sP	22 50 42,5							i	e	e
		PP	22 53 24					e		e	e	e
		PPP	22 55 13					e				
		S	23 00 17					e	e	e		
		SKS	23 00 34					e	i	e		
		SP	23 00 56					e	i	e		
		PS	23 01 00					i	i	e		
		SPP	23 01 14					e		e		
		SS	23 05 08					e	i	i		
		SSS	23 08 35					e	e	e		

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	SN	SE	C P SZ	BZ	BN	BE
	Mar											
147	11	LQ	23 11,0				e	i				
		LR	23 15,0			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,5ºN; 153,9ºW; H=22h38m34,6s; h=ca 29 Km Mg. 6,5(PAS); 5,75(BRK); 5,75(GOL); 6,0(CGS) Região da Ilha Kodiak.										
148	12	LQ	18 43,7				e	e				
		LR	18 48,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-26,3ºN; 129,5ºE; H=18h00m40,6s; h=ca 40 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Ryukyu.										
149	12	LR	18 (52,1)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,2ºN; 102,8ºE; H=18h09m53,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Província de Yunnan, China. No sismo anterior.										
150	13	SS	16 11 52				e	e	e			
		SSS	16 15 40				e	e	e			
		LQ	16 22,4					e	e			
		LR	16 27,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-18,7ºN; 120,9ºE; H=15h38m34,4s; h=ca 44 Km Mg. 4,6(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
151	14	SS	02 08 23				e	e	e			
		SSS	02 09 00				e	e	e			
		LR	02 10,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,6ºN; 044,7ºE; H=01h51m44,4s; h=ca 23 Km Mg. 5,3(CGS); Região Fronteira Turquia - Irão.										
152	14	LQ	07 47,0					e	e			
		LR	07 48,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,3ºN; 043,8ºW; H=07h33m43,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
153	14	LQ	13 29,7					e	e			
		LR	13 34,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-45,5ºN; 150,9ºE; H=12h51m26,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Kurilas.										
154	14	Pn	15 50 06,6						id	i		e
		Sn	15 51 39,7						e	e		e
		(Lg1)	15 52 22,5						e	e		e
		U.S.C.G.S.:-42,5ºN; 001,9ºE, H=15h48m10,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS); Pireneus.										
155	15	LQ	06 12,6					e	e			
		LR	06 18,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,4ºN; 129,5ºE; H=05h29m56,1s; h=ca 37 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Ryukyu.										
156	15	P	12 52 08					e				
		(sP)	12 52 36					e				
		PP	12 55 44					e				
		(PPP)	12 57 45					e				
		S	13 02 (52)				e	e	e			
		SS	13 08 56				e	e	e			
		SSS	13 12 32				e	e	e			
		LQ	13 17,6					e	e			
		LR	13 23,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-29,7ºS; 069,5ºW; H=12h39m17,8s; h=ca 119 Km Mg. 6,0(CGS); Região Fronteira do Chile - Argentina.										
157	15	LQ	16 (17,5)					e	e			
		LR	16 23,4				e	e	e			

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	SN	SE	C P SZ	BZ	BN	BE
	Mar											
157		U.S.C.G.S.:-26,8ºN, 113,7ºW; H=15h28m26,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região da Ilha da Páscoa.										
158	16	Pn	06 28 38,8							id		e
		Sn	06 30 07							e	e	e
		Lg1	06 30 51								e	e
		Lg2	06 31 04								e	e
		Rg	06 31 29							e	e	e
		B.C.I.S.:- 42,4ºN, 001,7ºE; H=06h26m43s; Fronteira de Andorra, Espanha - França.										
159	16	LQ	17 31,4					e	e			
		LR	17 39,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,2ºS; 168,5ºE; H=16h25m22,1s; h=ca 8 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas Novas Hébridas.										
160	17	LQ	17 48,0					e	e			
		LR	17 53,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,4ºN; 130,6ºE; H=17h07m14,1s; h=ca 129 Km Mg. 5,1(CGS); Kyushu, Japão. No sismo anterior.										
161	17	LQ	18 02,1					e	e			
		LR	18 07,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-57,4ºS, 025,8ºW, H=17h21m21,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Região a sul das Ilhas Sandwich. Nos sismos anteriores.										
162	17	LQ	22 31,2					e	e			
		LR	22 35,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,2ºN, 147,9ºW; H=22h00m12,4s; h=ca 47 Km Mg. 5,1(CGS); Golfo do Alaska.										
163	18	SS	23 43 40					e	e			
		LQ	23 48,7					e	e			
		LR	23 52,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-11,0ºN; 086,0ºW; H=23h17m57,4s; h=ca 56 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa da Nicarágua										
164	18	LQ	00 (42,4)					e	e			
		LR	00 (49,5)					e	e			
		U.S.C.G.S.:-04,6ºS; 152,9ºE; H=23h43m55,2s; h=ca 74 Km. Mg. 5,2(CGS), Região da Nova Bretanha.										
165	19	LQ	15 57,1					e	e			
		LR	16 01,4					e	e			
		U.S.C.G.S.:-50,0ºN; 179,7ºW; H=15h20m54,6s; h=ca 15 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.										
166	19	P	23 46 18,8							id	i	e
		pP	23 46 26,0							i	i	e
		PP	23 49 (48)							e	e	
		PPP	23 51 42							e	e	
		SKS	23 56 40							e	i	e
		S	23 56 56								i	e
		(SP)	23 57 59							e	e	
		PS	23 58 04							e	e	e
		SPP	23 58 27							e	e	e
		PPS	23 58 31							i		
		SS	00 02 46							i	i	e
		SSS	00 06 18							e	e	e
		LQ	00 10,2							e	e	
		LR	00 14,7							e	e	e
		U.S.C.G.S.:-51,3ºN, 173,8ºE; H=23h33m29,1s; h=ca 16 Km Mg. 6,5(PAS); 6,1(BRK); 5,8(CGS); Próximo das Ilhas 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 hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Mar											
167	20	SSS	11 48 08				e	e	e			
		LQ	11 56,8					e	e			
		LR	12 03,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,0ºN; 125,2ºE; H=11h07m35,6s; h=ca 65 Km Mg. 5,7(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.											
168	20	SP	23 02 14				e	e	e			
		(PS)	23 02 18					e	e			
		SPP	23 03 14				e	e	e			
		SS	23 08 04				e	e	e			
		PSS	23 08 18				e	e	e			
		SSS	23 12 06				e	e	e			
		LQ	23 18,3					i	i			
		LR	23 24,5				i	e	e			
	U.S.C.G.S.:-45,0ºS; 080,3ºW; H=22h34m16,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa meridional do Chile.											
169	21	LQ	03 13,4					e	e			
		LR	03 18,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-25,6ºN; 109,7ºW; H=02h39m46,6s; h=ca 5 Km Mg. 5,1(BRK); 5,0(CGS); Golfo da Califórnia											
170	21	LQ	07 11,6					e	e			
		LR	07 19,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-12,6ºS; 167,4ºE; H=06h08m20,8s; h=ca 34 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Santa Cruz.											
171	21	LQ	10 (55,8)					e	e			
		LR	11 01,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-24,0ºN; 142,7ºE; H=10h59m55,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Vulcano.											
172	21	LQ	12 47,4					e	e			
		LR	12 53,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-02,6ºN; 127,0ºE; H=11h56m33,2s; h=ca 15 Km Mg. 5,6(CGS); Passagem das Molucas.											
173	22	LQ	23 (33,8)					e	e			
		LR	23 (41,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-11,3ºS; 164,8ºE; H=22h31m16,5s; h=ca 21 Km. Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas de Santa Cruz.											
174	22	LQ	00 01,5					e	e			
		LR	00 09,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-53,1ºS; 140,8ºE; H=23h01m33,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); A ocidente da Ilha Macquarie. No sismo anterior.											
175	23	LQ	01 01,0					e	e			
		LR	01 06,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-40,1ºN; 140,2ºE; H=00h20m54,7s; h=ca 146 Km Mg. 5,7(CGS); Honshu, Japão.											
176	23	LQ	12 56,4					e	e			
		LR	13 01,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-29,8ºN; 129,3ºE, H=12h14m53,5s; h=ca 148 Km Mg. 5,8(CGS); Ilhas Ryukyu.											
177	23	LQ	21 05,1					e	e			
		LR	21 06,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 020,5ºE; H=20h56m00,7s; h=ca 10 Km Mg. 4,9(CGS); Região Fronteira Grécia - Albânia.											
178	24	LQ	02 54,9					e	e			
		LR	02 59,3					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											
178	U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 173,9ºE; H=02h18m13,2s; h=ca 12 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo das Ilhas Aleutas.											
179	24	PKP	10 54 47,2						id			e
		PP	10 57 28						i			
		(PPP)	11 00 36					e	e			
		SS	11 15 39					e	i	e		
		SSP	11 16 12					e		e		
		SSS	11 20 49					e	e	e		
		LQ	11 33,0						e	e		
		LR	11 40,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-22,0ºS; 126,7ºE; H=10h35m22,1s; h=ca 33 Km Mg. 6,2(CGS); Austrália Ocidental.											
180	24	LQ	12 (10,0)						e	e		
		LR	12 (16,1)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-11,0ºN; 124,7ºE; H=11h23m33,8s; h=ca 39 Km Mg. 5,0(CGS); Leyte, Ilhas Filipinas. No sismo anterior.											
181	24	LQ	13 (21,6)						e	e		
		LR	13 (29,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,7ºS; 143,8ºE; H=12h21m49,7s; h=ca 82 Km Mg. 5,0(CGS); Nova Guiné.											
182	25	LQ	12 53,5						e	e		
		LR	12 57,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-56,7ºN; 152,1ºW; H=12h21m11,7s; h=ca 11 Km Mg. 4,9(CGS); Região da Ilha Kodiak.											
183	26	P	19 11 58,3								ic	e
		LQ	19 32,6						e	e		
		LR	19 36,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-37,3ºN; 116,5ºW; H=19h00m00,2s; h=ca 0 Km Mg. 6,5(CGS); Nevada Meridional (explosão)											
184	27	LQ	04 56,4						e	e		
		LR	04 59,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-05,6ºN; 077,6ºW; H=04h26m42,3s; h=ca 28 Km Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa ocidental da Colombia.											
185	27	LQ	05 27,5						e	e		
		LR	05 30,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-49,8ºN; 078,0ºE; H=05h02m56,8s; h=ca 0 Km Mg. 5,2(CGS); Kazakh SSR-Oriental.											
186	27	PKP	18 55 34					e	e	e		
		LQ	19 25,7						i	e		
		LR	19 32,0					i	i	i		
	U.S.C.G.S.:-00,4ºN; 119,3ºE; H=18h36m45,6s; h=ca 8 Km Mg. 6,6(PAS); 6,5-6,7(BRK); 6,2(CGS); Norte das Celebes.											
187	27	P	18 50 (29)						e			
	U.S.C.G.S.:-12,6ºN; 086,8ºW; H=18h39m18,9s; h=ca 182 Km Mg. 5,1(CGS); Nicarágua. No sismo anterior.											
188	28	LQ	03 (51,2)						e	e		
		LR	03 52,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-56,8ºN; 034,0ºW; H=03h41m49,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,2(CGS); Oceano Atlântico Norte.											
189	28	LQ	05 56,2						e	e		
		LR	06 01,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-35,3ºS; 054,0ºE; H=05h16m16,7s; h=ca 21 Km Mg. 5,1(CGS); Oceano Índico Meridional.											

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
190	28	PKP	08 05 (21)			e				e		
		PP	08 08 32			e	e	e				
		SS	08 26 56			e	e	e				
		SSS	08 32 17			e	e	e				
		LQ	08 45,7				e	e				
		LR	08 52,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,3ºS; 154,6ºE; H=07h45m59,9s; h=ca 64 Km											
			Mg. 5,75(BRK); 5,9(CGS); Ilhas de Salomão.									
191	28	LQ	10 14,6				e	e				
		LR	10 18,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-52,2ºN; 105,8ºE; H=09h44m57,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região do Lago Baikal.									
			No sismo anterior.									
192	28	LQ	11 58,9				e	e				
		LR	12 02,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-57,0ºS; 024,7ºW; H=11h17m40,3s; h=ca 31 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Sandwich.									
193	28	P	21 08 23,2			id	i	i	id	i	i	
		sP	21 08 36,2			i	i	i	i	i	i	
		PP	21 09 16,4			i	i	i	i	e	i	
		PPP	21 09 30			e	e	e	e	e	e	
		S	21 13 10,0			e	i	i	e	e	e	
		(sS)	21 13 26						e	e	e	
		LQ	21 (14,5)				e	e		e	e	
		SS	21 14 39						e	e	e	
		SSS	21 14 59						e	e	e	
		LR	21 16,0						e	e	e	
	U,S.C.G.S.:-39,2ºN; 029,5ºE; H=21h02m23,4s; h=ca 20 Km											
			Mg. 7,3(PAS); 7,5(BRK); 7-7,5(PAL); 6,0(CGS)									
			Turquia.									
194	28	P	23 17 42,8			ic			ic	e	i	
	U.S.C.G.S.:-39,2ºN; 029,5ºE; H=23h11m44,0s; h=ca 37 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Turquia.									
195	28	P	23 49 (57)							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,8ºE; H=23h43m58,6s; h=ca 22 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Turquia.									
196	29	LQ	03 03,0				e	e				
		LR	03 08,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,9ºN; 120,7ºE; H=02h18m01,2s; h=ca 118 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
197	29	LQ	04 14,7				e	e				
		LR	04 17,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,6ºN; 075,4ºE; H=03h48m47,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Província meridional de									
			Sinkiang, China.									
198	29	P	07 02 20			e	e	e	e	e	e	
		S	07 07 08			e	e	e				
		LQ	07 08,5				e	e				
		SS	07 08 38			e	e	i				
		SSS	07 08 58			e	e	e				
		LR	07 10,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,0ºN; 029,7ºE; H=06h56m21,9s; h=ca 15 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Turquia.									
199	29	PKP1	10 27 47,7			ic			ic	e	e	
		PKP2	10 28 16,8			e			i	e		
		pPKP1	10 28 45			e			e			
		pPKP2	10 29 15,0			i			e			

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
199	29	PPP	10 35 34			e						
		SPP	10 44 44			i	e					
		PPS	10 45 10			i	e	e				
		SS	10 51 23			e	e	i				
		SSP	10 52 14			e	e	i				
		PSS	10 52 44			i	e	i				
		SSS	10 57 24			e	e	i				
		LQ	11 13,4				e	e				
		LR	11 21,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,1ºS; 168,5ºE; H=10h08m20,3s; h=ca 232 Km											
			Mg. 6,5(BRK); 6-6,5(PAL); 6,0(CGS); Ilhas									
			Novas Hébridas.									
200	29	LQ	14 48,3				e	e				
		LR	14 50,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-38,9ºN; 027,9ºE; H=14h37m16,6s; h=ca 27 Km											
			Mg. 4,6(CGS); Turquia.									
201	29	LQ	20 12,8					e	e			
		LR	20 17,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-28,8ºN; 129,9ºE; H=19h30m51,4s; h=ca 23 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Ryukyu.									
202	29	LQ	22 52,0					e	e			
		LR	22 58,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-04,9ºN; 126,0ºE; H=22h02m28,0s; h=ca 97 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Talaud.									
203	30	P	08 05 (42)					e		e		
		PP	08 06 42					e				
		S	08 10 (33)				e	e	e			
		(sS)	08 10 50						e			
		LQ	08 11,8					e	i			
		SS	08 12 (03)				e	e	e			
		SSS	08 12 22				e	e	e			
		LR	08 13,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,3ºN; 029,2ºE; H=07h59m50,7s; h=ca 17 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Turquia.									
204	30	LQ	14 (00,0)					e	e			
		LR	14 01,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,3ºN; 029,1ºE; H=13h48m05,4s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Turquia.									
205	30	P	16 38 32				e	e				
		S	16 43 21				e	e	e			
		LQ	16 44,8					e	e			
		LR	16 46,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,6ºE; H=16h32m33,4s; h=ca 11 Km											
			Mg. 4,9(CGS), Turquia.									
206	30	PKP	17 05 27									e
		LQ	17 35,8					e	e			
		LR	17 41,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,8ºN; 126,7ºE; H=16h46m45,6s; h=ca 76 Km											
			Mg. 5,9(CGS), Mindanao, Ilhas Filipinas.									
207	30	LQ	21 51,3					e	e			
		LR	22 00,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-49,6ºS; 164,3ºE; H=20h40m50,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Auckland.									
208	30	LQ	22 44,2					e	e			
		LR	22 46,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-00,8ºN; 030,2ºW, H=22h25m36,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte.									

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											
209	31	LQ	00 (54,2)				e	e				
		LR	00 (59,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,4ºN; 123,1ºE; H=00h11m36,4s; h=ca 71 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Sudoeste das Ilhas Ryukyu.											
210	31	LQ	03 59,1				e	e				
		LR	04 00,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,9ºE; H=03h46m48,3s; h=ca 15 Km											
	Mg. 4,8(CGS); Turquia.											
211	31	SSS	18 50 17				e	e	e			
		LQ	18 53,2				e	e	e			
		LR	18 57,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,8ºS; 069,7ºE; H=18h18m25,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Região do arquipélago dos Chagos.											
	Abr											
212	1	LQ	11 25,5				e	e				
		LR	11 29,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-15,5ºS; 075,0ºW; H=10h50m41,3s; h=ca 36 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa do Perú.											
213	1	LQ	11 57,6				e	e				
		LR	12 02,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-29,2ºS; 061,1ºE; H=11h17m45,3s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Oceanos Atlântico - Índico.											
	No sismo anterior.											
214	1	LQ	15 03,4				e	e				
		LR	15 08,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,8ºN; 141,8ºE, H=14h23m25,1s; h=ca 81 Km											
	Mg. 6(BRK); 5,8(CGS), Honshu, Japão.											
215	2	LQ	12 16,6				e	e				
		LR	12 24,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-20,4ºS; 173,9ºW; H=11h11m42,0s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,7(CGS); Ilhas de Tonga.											
216	3	PKP1	07 12 24				e					
		PKP2	07 12 54				e					
		SS	07 34 16				e	e	e			
		SSS	07 42 14				e	e	e			
		LQ	07 57,8				e	e	e			
		LR	08 05,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-20,5ºS, 174,0ºW; H=06h52m33,8s; h=ca 39 Km											
	Mg. 5,6(BRK); 5,7(CGS), Ilhas de Tonga.											
217	3	LQ	09 14,0				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,7ºN; 127,7ºE; H=08h24m07,5s; h=ca 68 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Ilhas Talaud.											
	No sismo anterior.											
218	3	LQ	14 35,2				e	e				
		LR	14 39,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-51,8ºN; 175,3ºW; H=13h59m02,3s; h=ca 57 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.											
219	3	LQ	21 14,4				e	e				
		LR	21 16,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 054,6ºE; H=20h53m54,5s; h=ca 43 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Região fronteira Irão - USSR.											
220	3	LQ	22 (30,2)				e	e				
		LR	22 (36,5)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-08,1ºS; 126,6ºE; H=21h35m49,5s; h=ca 39 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Timor.											

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
	Abr											
221	5	Pn	06 51 (53)							e		
		Sn	06 53 17,6							i	i	i
		Lg1	06 54 04				e	e			e	e
		Lg2	06 54 16							e	e	e
		Rg	06 54 41				e	e		e	e	e
	B.C.I.S.:-42,5ºN; 001,6ºE; H=06h50m02s; Andorra.											
222	5	Pn	21 37 (49)							e	e	e
		Sn	21 38 (10,5)							e	e	e
	Epicentro desconhecido.											
223	7	(PKIKP)	05 48 10,9				i	i	i			
		PP	05 52 46				e	e	e	e	e	e
		PPP	05 55 06				e	e	e			
		(SKS)	05 59 32				e	e	e			
		SP	06 02 04				i	i	i			
		SPP	06 03 03				e	e	i			
		SS	06 07 53				e	e	e			
		PSS	06 08 08				e	e	e			
		SSS	06 11 56				e	e	e			
		LQ	06 18,7					e	e			
		LR	06 24,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:- 15,8ºN; 121,7ºE; H=05h34m05,6s; h=ca 37 Km											
	Mg. 7,5(PAS); 7,3(BRK); 7,1(PAL); 6,4(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
224	7	PP	06 12 25							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 121,8ºE; H=05h53m40,1s; h=ca 35 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
225	7	PP	06 23 22							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 121,7ºE; H=06h04m36,9s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
226	7	PP	06 30 38							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 121,9ºE; H=06h11m52,3s; h=ca 22 Km											
	Mg. 5,7(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
227	7	PP	06 53 04							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 121,9ºE; H=06h34m18,6s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
228	7	PP	08 18 43							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 121,8ºE; H=07h59m57,0s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
229	7	LQ	09 (58,3)					e	e			
		LR	10 03,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 121,9ºE; H=09h13m26,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,3(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
	No sismo anterior.											
230	7	LQ	09 (46,7)					e	e			
		LR	09 (49,1)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-00,4ºS; 024,7ºW; H=09h28m31,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Oceano Atlântico Central.											
	Nos sismos anteriores.											
231	7	LQ	10 23,4					e	e			
		LR	10 29,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,6ºN; 121,8ºE; H=09h39m09,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,9(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
	Nos sismos anteriores.											
232	7	LQ	15 50,3					e	e			
		LR	15 55,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,4ºN, 121,7ºE; H=15h05m50,5s; h=ca 18 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Luzon, 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 Abr	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
233	7	P	15 44 23,1			id	i	e		id	e	e
		(pP)	15 44 33			e				e		
		PP	15 46 12			e	e	e				
		S	15 50 51			e	e	e				
		LQ	15 54,5				e	e				
		LR	15 56,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,3ºS; 024,8ºW; H=15h36m19,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico Central. No sismo anterior.										
234	7	LQ	16 41,3				e	e				
		LR	16 46,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 121,7ºE; H=15h56m26,4s; h=ca 37 Km Mg. 4,8(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
235	7	P	17 11 08,0			id					e	e
		S	17 15 53			e	e	e				
		LQ	17 (17,0)				e	e				
		SS	17 17 21			e	e	e				
		SSS	17 17 40			e	e	e				
		LR	17 (18,6)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,4ºN; 029,1ºE; H=17h05m11,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Turquia. No sismo anterior.										
236	8	LR	09 39,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,3ºN; 121,6ºE; H=08h49m16,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
237	8	P	13 55 40,7			id	e	i		e	e	e
		(pP)	13 55 50			e		e		e	e	e
		sP	13 55 53							e	e	e
		PP	13 56 14			i	e	e		e	e	e
		PPP	13 56 26			i	e	i		e	e	e
		S	13 59 58			i	i	i		e	e	e
		sS	14 00 08			i	e	i				
		LQ	14 00,6				i	i				
		SS	14 00 46			e	e	e				
		SSS	14 01 03			e	e	e				
		LR	14 (01,9)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,4ºN; 022,7ºE; H=13h50m27,2s; h=ca 17 Km Mg. 6(PAL); 5,8(CGS); Grécia.										
238	8	LQ	15 23,5				e	e				
		LR	15 28,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 121,6ºE; H=14h38m22,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
239	8	PKP	15 00 58,1							ic	e	e
		LQ	15 45,3				e	e				
		LR	15 52,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,8ºS; 166,8ºE; H=14h41m08,4s; h=ca 64 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas Novas Hébridas. No sismo anterior.										
240	8	LQ	16 11,4				e	e				
		LR	16 20,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-49,7ºS; 163,7ºE; H=15h00m27,1s; h=ca 20 Km Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Auckland.										
241	8	Pdif	21 38 18			e	e	e				
		PP	21 42 46			i	i	i		e	e	e
		PPP	21 45 00			i	e	e				
		(SKS)	21 49 26				e	e				
		(SKKS)	21 49 46				e	e				
		SP	21 51 56			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	C BN	P BE
241	8	PS	21 52 01				e	e	e			
		PPS	21 53 03				e	e	e			
		SS	21 57 51				e	e	e			
		SSP	21 57 57					e	e			
		SSS	22 01 50				e	e	e			
		LQ	22 (08,9)					e	e			
		LR	22 (14,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 121,8ºE; H=21h23m56,6s; h=ca 33 Km Mg. 6,3(PAS); 6,1(BRK); 6,4(PAL); 5,7(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
242	8	LQ	22 18,8					e	e			
		LR	22 24,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 121,7ºE; H=21h33m52,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas. No sismo anterior.										
243	8	LQ	22 30,8					e	e			
		LR	22 37,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 121,9ºE; H=21h46m40,0s; h=ca 36 Km Mg. 5,1(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas. Nos sismos anteriores.										
244	8	LQ	23 18,9					e	e			
		LR	22 24,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 121,8ºE; H=22h33m48,3s; h=ca 16 Km Mg. 4,8(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas. Nos sismos anteriores.										
245	8	LQ	00 18,2					e	e			
		LR	00 24,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,5ºN; 121,7ºE; H=23h33m46,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
246	9	LQ	05 (58,5)					e	e			
		LR	06 (03,2)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,0ºS; 070,1ºW; H=05h19m06,5s; h=ca 120 Km Mg. 5,2(CGS); Região Fronteira Chile - Argentina.										
247	9	SS	16 51 18					e	e	e		
		SSS	16 54 (35)					e	e	e		
		LQ	16 56,7					e	e			
		LR	16 59,9	20,0	02,8			e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-13,2ºN; 092,3ºW; H=16h24m31,0s; h=ca 41 Km Mg. 5,75(PAL); 5,3(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
248	9	LQ	22 18,7					e	e			
		LR	22 23,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-40,9ºS; 043,3ºE; H=21h41m52,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Oceanos Atlântico - Índico.										
249	10	LQ	00 (46,2)					e	e			
		LR	00 51,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 121,7ºE; H=00h01m15,4s; h=ca 39 Km Mg. 4,8(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
250	10	LQ	11 03,4					e	e			
		LR	11 08,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-25,3ºN; 066,7ºE; H=10h23m58,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Paquistão ocidental.										
251	10	LQ	14 (02,6)					e	e			
		LR	14 (08,4)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,9ºN; 122,0ºE; H=13h17m57,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(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 P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
252	10	PKP1	14 28 58			e						
		PKP2	14 29 53			e						
		PP	14 33 39			e						
		(SKS)	14 35 44				e					
		PPP	14 37 35			e		e				
		SS	14 53 53			e	e	e				
		SSS	15 00 17			e	e	e				
		LQ	15 17,6				e	e				
		LR	15 26,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-27,5ºS; 177,9ºW; H=14h09m16,0s; h=ca 158 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Kermadec.									
			No sismo anterior.									
253	10	LQ	22 49,5				e	e				
		LR	22 54,9				e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,8ºN; 121,8ºE; H=22h04m27,5s; h=ca 37 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.									
254	11	P	04 17 14,6	01,0	0,14	id	e	e	id	e	e	
		PP	04 19 50			e	e	e				
		PPP	04 21 33			e	e	e				
		S	04 26 37			i	i	e				
		SKS	04 27 04			e	i	e				
		SS	04 31 09			e	e	e				
		SSS	04 34 19			e	e	e				
		LQ	04 35,9				e	e				
		LR	04 39,4	20,0	17,0	e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,7ºN; 142,7ºW; H=04h05m41,1s; h=ca 7 Km											
			Mg. 6(PAS); 6-6,5(BRK); 6,5l(PAL); 5,8ML (CGS); 5,2(CGS); Golfo do Alaska.									
255	11	LQ	07 25,8				e	e				
		LR	07 33,8				e	e				
	U.S.C.G.S.:-19,3ºS; 173,6ºW; H=06h21m16,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Tonga.									
			No sismo anterior.									
256	11	LQ	10 (30,4)				e	e				
		LR	10 (33,9)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-59,5ºN; 142,7ºW; H=09h59m46,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,6ML(CGS); 4,6(CGS), Golfo do Alaska.									
257	12	LQ	02 47,4				e	e				
		LR	02 51,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,5ºN; 178,5ºW; H=02h10m36,0s; h=ca 47 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.									
258	12	PKIKP	04 16 08,0			i	e	e				
		PP	04 20 28			i	e	e				
		PPP	04 22 44			i	e	e				
		SKS	04 27 16			e	e	e				
		SKKS	04 27 35				e	e				
		SS	04 35 48			e	e	e				
		SSP	04 36 00			i	e	i				
		SSS	04 39 53			i	i	i				
		LQ	04 47,2				i	i				
		LR	04 52,6			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,1ºE; H=04h01m44,0s; h=ca 24 Km											
			Mg. 7(PAS); 6,8(BRK); 7(PAL); 5,9(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
259	12	LQ	05 01,0				e	e				
		LR	05 06,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,0ºN; 121,9ºE; H=04h15m32,5s; h=ca 33 Km											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
259	12		Mg. 4,9(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.									
			No sismo anterior.									
260	12	LQ	05 02,3					e			e	e
		LR	05 07,6				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,2ºN; 122,0ºE; H=04h16m57,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
			Nos sismos anteriores.									
261	12	LQ	05 12,2					e			e	e
		LR	05 17,5				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,1ºE; H=04h26m38,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
			Nos sismos anteriores.									
262	12	LQ	06 03,6					e			e	e
		LR	06 09,3				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,1ºE; H=05h18m06,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
			Nos sismos anteriores.									
263	12	LQ	07 15,4					e			e	e
		LR	07 (20,8)				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 121,9ºE; H=06h29m56,4s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.									
			Nos sismos anteriores.									
264	12	LQ	09 (47,3)					e			e	e
		LR	09 (51,8)				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,0ºE; H=09h01m46,6s; h=ca 38 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
265	12	LQ	11 (34,2)					e			e	e
		LR	11 (39,6)				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,0ºE; H=10h48m42,8s; h=ca 22 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
266	12	LQ	14 16,5					e			e	e
		LR	14 21,9				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-45,7ºS; 076,7ºW; H=13h32m23,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa sul do Chile.									
267	12	LQ	15 08,2					e			e	e
		LR	15 13,6				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,5ºE; H=14h22m38,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
268	14	P	19 19 (26)					e			e	e
		S	19 29 (32)					e			e	
		SS	19 34 (24)					e			e	e
		SSS	19 37 (33)				e	e			e	e
		LQ	19 39,5					e			e	e
		LR	19 43,4				e	e			e	e
	U.S.C.G.S.:-33,3ºS; 019,2ºE; H=19h08m21,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,7(CGS); República da Africa do Sul.									
269	15	PP	13 33 12					e			e	e
		PPP	13 35 30					e			e	e
		SS	13 48 22					e			e	e
		SSS	13 52 24					e			e	e
		LQ	13 59,6					e			e	e
		LR	14 05,3					e			e	e
	U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,7ºE; H=13h14m21,4s; h=ca 12 Km											
			Mg. 6(PAS); 5,7(CGS); Região das Ilhas Filipinas.									
270	16	LQ	06 37,2					e			e	e

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
270	16	LR	06 43,2					e		e		e
	U.S.C.G.S.:-34,5ºN; 141,6ºE; H=01h55m56,4s; h=ca 35 Km Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa este de Honshu, Japão.											
271	16	P	05 44 44,0					ic	i	i		e
		PP	05 47 24					e	i	i		
		PPP	05 49 09						e	e		
		S	05 54 21					e	i	i		
		SS	05 58 44					e	i	e		
		SSS	06 01 (54)					e	e	e		
		LQ	06 03,6						e	e		
		LR	06 08,2						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-59,8ºN; 142,6ºW; H=05h33m17,5s; h=ca 7 Km Mg. 6,5(PAS); 6,5-7,0(BRK); 6,2ML(CGS); 5,5(CGS); Golfo do Alaska.											
272	16	LQ	10 59,5						e	e		
		LR	11 03,2						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-05,6ºS; 077,1ºW; H=10h26m58,9s; h=ca 43 Km Mg. 4,8(CGS); Perú Setentrional.											
273	16	P	10 48 22,2					ic		e		ic
		S	10 53 13					e	e	e		
		LQ	10 54,4						e	e		
		LR	10 56,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-39,0ºN; 030,0ºE; H=10h42m18,8s; h=ca 9 Km Mg. 5,5(CGS); Turquia. No sismo anterior.											
274	16	P	22 44 47,3					ic		e		ic i i
		S	22 49 04						e	e		
		LQ	22 49,7						e	e		
		LR	22 50,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-40,7ºN; 023,5ºE; H=22h39m28,3s; h=ca 4 Km Mg. 5,1(CGS); Grécia.											
275	17	LQ	16 51,9						e	e		
		LR	16 56,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 093,1ºW; H=16h20m06,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											
276	18	LQ	07 03,3						e	e		
		LR	07 05,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-18,7ºN; 062,7ºW; H=06h42m00,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Ilhas Leeward.											
277	18	LQ	08 16,6						e	e		
		LR	08 22,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,7ºS; 103,3ºE; H=07h30m49,2s; h=ca 92 Km Mg. 5,2(CGS); Sumatra Meridional.											
278	18	P	09 02 14,0					e			ic	i e
		pP	09 02 35,7					e			i	i e
		S	09 11 42					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-59,9ºN; 152,8ºW; H=08h50m40,5s; h=ca 94 Km Mg. 5,7(CGS); Alaska Meridional. No sismo anterior.											
279	18	LQ	19 58,6						e	e		
		LR	20 02,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-53,6ºN; 166,1ºW; H=19h23m01,2s; h=ca 50 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.											
280	18	LQ	21 02,3						e	e		
		LR	21 07,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-42,8ºN; 147,3ºE; H=20h21m03,9s; h=ca 39 Km											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
280	18	-	- - -									
	Mg. 4,5(CGS); Próximo da costa de Hokkaido, Japão.											
281	18	P	23 38 49					e				
		PP	23 42 34					e	e			
		SKS	23 49 18						e	e		
		S	23 49 49						e	e		
		SS	23 56 09					e	e	e		
		SSS	23 59 49					e	e	e		
		LQ	00 04,8						e	e		
		LR	00 09,6						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN; 147,2ºE; H=23h25m35,5s; h=ca 38 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas.											
282	19	LQ	01 46,3						e	e		
		LR	01 49,9						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-59,6ºN; 142,8ºW; H=01h15m46,8s; h=ca 20 Km Mg. 5,5(BRK); 5,8ML(CGS); 5,8(CGS); Golfo do Alaska. No sismo anterior.											
283	19	LQ	11 46,1						e	e		
		LR	11 47,8						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-12,8ºN; 044,6ºW; H=11h28m48,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte.											
284	19	P	13 35 37,6						id			e e e
		PP	13 36 33						e	e		e
		(PPP)	13 36 46						e	e		e
		S	13 40 27						e	e		e
		sS	13 40 44							i		
		SS	13 41 58						e	i		i
		LQ	13 42,0							i		i
		SSS	13 42 21						i	i		i
		LR	13 43,3						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,8ºE; H=13h29m36,4s; h=ca 20 Km Mg. 5,4(CGS); Turquia.											
285	19	P	13 53 37						e	e		e e e
		LR	14 01,5						i	e		i
	U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,8ºE; H=13h47m35,2s; h=ca 26 Km Mg. 5,5(CGS); Turquia. No sismo anterior.											
286	20	PKP1	02 28 22						e			
		PKP2	02 28 32						e	e		
		SS	02 53 57						e	e		e
		SSS	03 00 37						e	e		e
		LQ	03 19,0							e		e
		LR	03 27,8						e	e		e
	U.S.C.G.S.:-32,0ºS; 179,4ºW; H=02h08m34,5s; h=ca 144 Km Mg. 5,4(CGS); Ao sul das Ilhas Kermadec.											
287	20	PKP1	10 58 40,0						ic	e		e
		PKP2	10 59 14,0						i	i	e	e e e
		PP	11 02 56						i	e	e	e e
		(SKS)	11 05 22						e	e		
		PPP	11 06 (34)						e	e		
		SKKS	11 09 18						e	e		
		SS	11 22 30						e	e	i	
		SSP	11 23 26							e	e	
		PSS	11 23 56							e	e	
		SSS	11 28 38						e	e	e	
		LQ	11 44,9							i	i	
		LR	11 53,0						e	e	e	

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
287		U.S.C.G.S.:-18,8ºS; 169,3ºE; H=10h39m12,5s; h=ca 246 Km Mg. 6,8(PAS); 7,2(BRK); 6,3(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
288	20	P	15 44 44				e	e	e	e	e	e
		S	15 48 52				e	e	e			
		(SS)	15 49 50				e	e	e			
		SSS	15 50 06				e	e	e			
		LR	15 51,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,4ºN; 022,8ºE; H=15h39m29,2s; h=ca 20 Km Mg. 5,2(CGS); Grécia.										
289	20	LQ	22 35,3					e	e			
		LR	22 41,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 119,3ºE; H=21h43m00,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Região da Ilha Sumba.										
290	21	LQ	05 22,5					e	e			
		LR	05 27,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,4ºN; 147,5ºE; H=04h43m37,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Kurilas.										
291	21	LQ	06 (07,8)					e	e			
		LR	06 (11,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-12,9ºN; 087,9ºW; H=05h37m08,8s; h=ca 79 Km Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa da Nicarágua.										
292	21	LQ	07 14,9					e	e			
		LR	07 18,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,6ºN; 142,6ºW; H=06h44m24,8s; h=ca 1 Km Mg. 5,2(CGS); Golfo do Alaska.										
293	21	LQ	14 33,8					e	e			
		LR	14 35,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,3ºS; 012,1ºW; H=14h14m57,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); A norte da Ilha Ascensão.										
294	22	P	05 30 (07)						e			e
		LQ	05 (36,4)					e	e			
		LR	05 38,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,8ºE; H=05h24m05,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Turquia.										
295	22	LQ	14 33,7					e	e			
		LR	14 38,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,3ºN; 121,8ºE; H=13h48m53,5s; h=ca 28 Km Mg. 5,0(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.										
296	22	LQ	16 (40,5)					e	e			
		LR	16 (45,6)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-56,2ºS; 143,1ºW; H=15h58m49,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Pacífico.										
297	23	LQ	01 19,2					e	e			
		LR	01 21,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-80,7ºN; 122,0ºE; H=00h55m48,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); A oriente de Severnaya Zemlya										
298	23	LQ	04 40,2					e	e			
		LR	04 41,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-37,6ºN; 022,9ºE; H=04h29m50,2s; h=ca 92 Km Mg. 4,8(CGS); Grécia Meridional.										
299	23	LQ	07 30,8					e	e			
		LR	07 32,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,0ºN; 030,1ºE; H=07h18m29,2s; h=ca 15 Km Mg. 5,0(CGS); Turquia.										
300	23	LQ	15 52,8					e	e			
		LR	15 53,8				e	e	e			

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
300		U.S.C.G.S.:-55,6ºN; 035,0ºW; H=15h43m38,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
301	23	LQ	18 (26,8)						e	e		
		LR	18 29,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-37,5ºN; 072,6ºE; H=18h02m18,8s; h=ca 46 Km Mg. 5,1(CGS); Tadzhik SSR.										
302	24	LQ	01 (04,7)						e	e		
		LR	01 (10,2)						e	e		
		U.S.C.G.S.:-10,5ºN; 125,3ºE; H=00h17m09,3s; h=ca 80 Km Mg. 5,1(CGS); Leyte, Ilhas Filipinas.										
303	24	LQ	00 52,3						e	e		
		LR	00 54,1					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 029,9ºE; H=00h40m01,7s; h=ca 38 Km Mg. 4,8(CGS); Turquia. No sismo anterior.										
304	24	P	01 28 42,1						ic	i	i				e	e	e
		PP	01 28 38						i	e	e				e	e	e
		PPP	01 28 48						e	e	e				e	e	e
		S	01 32 11						i	i	i						
		LR	01 33,8	20,0	25,5				i	i	i						
		U.S.C.G.S.:-55,7ºN; 035,0ºW; H=01h23m12,0s; h=ca 10 Km Mg. 5,3(BRK); 5,4(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
305	24	LQ	01 56,5							i	i						
		LR	01 57,7						i	i	i						
		U.S.C.G.S.:-55,5ºN; 035,1ºW; H=01h47m13,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Oceano Atlântico Norte. No sismo anterior.										
306	24	LQ	02 00,6							i	i						
		LR	02 01,8						i	i	i						
		U.S.C.G.S.:-55,4ºN; 035,2ºW; H=01h51m18,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte. Nos sismos anteriores.										
307	24	LQ	05 39,3							e	e						
		LR	05 40,2						e	e	e						
		U.S.C.G.S.:-56,0ºN; 035,3ºW; H=05h29m06,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
308	25	LQ	04 18,8							e	e						
		LR	04 22,5						e	e	e						
		U.S.C.G.S.:-06,4ºS; 069,8ºE; H=03h43m30,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região do Arquipélago dos Chagos.										
309	25	Pn	04 08 22												e	e	e
		Sn	04 09 17,1												i	i	i
		S.P.G.:- 36ºN; 6 3/4ºW; H=04h07m(13)s; h=ca 33 Km Oceano Atlântico.										
310	25	LQ	19 58,2							e	e						
		LR	20 02,3						e	e	e						
		U.S.C.G.S.:-02,7ºS; 082,0ºW; H=19h24m57,0s; h=ca 20 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa do Equador.										
311	26	LQ	06 49,0							e	e						
		LR	06 50,2						e	e	e						
		U.S.C.G.S.:-55,5ºN; 035,1ºW; H=06h39m50,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
312	26	P	14 33 09,2							ic					e		e
		S	14 43 40							e	i				e		
		SS	14 49 24							e	e				e		
		SSS	14 52 51								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 P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
312	26	LQ	14 56,5						e	e		
		LR	15 00,9						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-53,0ºN; 171,5ºE; H=14h20m30,6s; h=ca 41 Km Mg. 6(PAS); 5,8(CGS); Próximo das Ilhas Aleutas.										
313	27	LQ	09 (47,6)						e	e		
		LR	09 49,1						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-39,0ºN; 030,0ºE; H=09h34m34,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Turquia.										
314	28	PKP	00 48 (55)						e			
		LQ	01 29,8						e	e		
		LR	01 37,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-08,1ºS; 156,4ºE; H=00h29m21,0s; h=ca 3 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Salomão.										
315	28	PKP	01 31 (48)						e			
		LQ	02 12,7						e	e		
		LR	02 22,2						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-08,1ºS; 156,4ºE; H=01h12m14,4s; h=ca 5 Km Mg. 5,6(CGS); Ilhas de Salomão. No sismo anterior.										
316	28	LQ	03 (36,3)						e	e		
		LR	03 38,1						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-27,7ºN; 033,6ºE; H=03h20m34,7s; h=ca 5 Km Mg. 4,9(CGS); República da Arábia Unida.										
317	28	LQ	11 (37,8)						e	e		
		LR	11 43,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-41,5ºS; 086,2ºW; H=10h52m33,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS); A oeste do Chile.										
318	28	LQ	21 01,6						e	e		
		LR	21 07,9						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-04,0ºN; 128,6ºE; H=20h11m12,5s; h=ca 46 Km Mg. 5,3(CGS); Ao norte de Halmahera.										
319	29	LQ	06 (33,6)						e	e		
		LR	06 38,3						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 146,4ºE; H=05h55m02,4s; h=ca 50 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Kurilas.										
320	29	LR	11 05,3						e	e	e	
		Epicentro desconhecido.										
321	29	P	11 34 21,6						ic	e		e
		PP	11 37 16						e	e	e	
		(PPP)	11 39 02						e	e	i	
		S	11 44 04						i			
		(SKS)	11 44 27									
		PPS	11 45 02						e	i	e	
		SS	11 49 00						i	i	i	
		SSS	11 52 16						e	e	e	
		LQ	11 54,7							e	e	
		LR	11 58,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 092,7ºW; H=11h22m36,4s; h=ca 41 Km Mg. 6(PAS); 6,0-6,25(PAL); 5,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
322	29	LQ	12 14,6						e	e		
		LR	12 18,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 092,6ºW; H=11h42m38,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Abr											
323	29	LQ	12 36,7						e	e		
		LR	12 41,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-51,8ºN; 177,0ºW; H=12h00m39,5s; h=ca 52 Km Mg. 5,0(CGS); Ilha dos Ratos, Aleutas. Nos sismos anteriores.										
324	29	LQ	12 39,7						e	e		
		LR	12 43,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,2ºN; 092,8ºW; H=12h07m30,7s; h= ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. Nos sismos anteriores.										
325	29	P	14 13 05								e	e
		LQ	14 (33,1)						e	e		
		LR	14 37,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 092,8ºW; H=14h01m19,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
326	29	P	14 13 18,2						ic	i	i	ic i i
		PP	14 16 12						i	i	i	e e e
		PPP	14 18 00						i		i	
		S	14 22 46						i	i	i	
		LQ	14 33,6						e	e		
		LR	14 37,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 092,6ºW; H=14h01m32,8s; h=ca 33 Km Mg. 7(PAS); 6,5-6,75(PAL); 5,8(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.										
327	29	LQ	15 23,3							i	i	
		LR	15 27,6						i	i	i	
		U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 093,1ºW; H=14h51m54,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo costa de Chiapas, México. Nos sismos anteriores.										
328	29	LQ	17 28,3						e	e		
		LR	17 32,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 092,7ºW; H=16h56m26,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. Nos sismos anteriores.										
329	29	LQ	18 58,7						e	e		
		LR	19 05,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-55,5ºS; 124,4ºW; H=18h01m29,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Ilha da Páscoa.										
330	29	LQ	21 52,4						e	e		
		LR	21 56,2						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 093,6ºW; H=21h20m24,1s; h=ca 35 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
331	29	LQ	22 21,1						e	e		
		LR	22 24,8						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,2ºN; 093,4ºW; H=21h49m00,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.										
332	30	LQ	04 31,7						e	e		
		LR	04 35,6						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 093,0ºW; H=03h59m50,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
333	30	P	08 44 47,6						ic	e		i
		PP	08 47 44						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											
333	30	PPP	08 49 30			e		e				
		S	08 54 30			e	i	i				
		SS	08 59 30			i	i	i				
		SSS	09 02 44			e	e	e				
		LR	09 08,9			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 093,2ºW; H=08h32m59,1s; h=ca 19 Km Mg. 6,2(PAS); 5,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											
334	30	LQ	09 39,0			e		e				
		LR	09 42,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,3ºN; 093,1ºW; H=09h06m57,0s; h=ca 20 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.											
335	30	LQ	10 27,4			e		e				
		LR	10 34,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,4ºS; 161,3ºE; H=09h25m23,1s; h=ca 85 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Salomão. Nos sismos anteriores.											
336	30	Pn	09 48 24,4	00,5	0,17				ic	i	i	
		Sn	09 48 45,6						i	i	i	
	Sismo próximo. Epicentro desconhecido.											
337	30	LQ	11 28,3			e		e				
		LR	11 35,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,4ºS; 147,1ºE; H=10h30m06,1s; h=ca 108 Km Mg. 5,7(CGS); Região Oriental da Nova Guiné.											
338	30	LQ	12 09,5			e		e				
		LR	12 13,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 092,6ºW; H=11h37m18,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											
339	30	P	13 03 24,4			ic		e				
		S	13 13 (04)			e		e				
		LQ	13 23,6			e		e				
		LR	13 27,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 093,4ºW; H=12h51m36,3s; h=ca 24 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.											
340	30	LQ	13 53,2			e		e				
		LR	13 57,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 093,5ºW; H=13h21m03,2s; h=ca 22 Km Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. Nos sismos anteriores.											
341	30	LQ	18 52,1			e		e				
		LR	18 57,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,1ºN; 121,7ºE; H=18h10m08,7s; h=ca 59 Km Mg. 5,1(CGS); Taiwan.											
342	30	LQ	20 02,6			e		e				
		LR	20 06,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,0ºN; 094,0ºW; H=19h30m28,7s; h=ca 23 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Oaxaca, México.											
343	30	LQ	22 25,2			e		e				
		LR	22 29,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 093,6ºW; H=21h53m10,6s; h=ca 42 Km Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											

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											
344	1	P	03 40 57			e						
		SS	03 56 00				e	e				
		SSS	04 00 03				e	e	e			
		LQ	04 06,5				e	e				
		LR	04 12,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-15,7ºN; 121,8ºE; H=03h22m13,4s; h=ca 29 Km Mg. 5,5(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.											
345	1	LQ	04 40,3				e	e				
		LR	04 44,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 093,6ºW; H=04h08m07,2s; h=ca 35 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. No sismo anterior.											
346	1	LQ	08 46,4				e	e				
		LR	08 59,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 093,2ºW; H=08h35m24,2s; h=ca 44 Km Mg. 6,0(PAS); 5,4(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México. Nos sismos anteriores.											
347	1	LQ	17 56,3				e	e				
		LR	18 00,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-14,1ºN; 092,9ºW; H=17h24m18,2s; h=ca 45 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											
348	1	P	20 15 18,0					id	e	e		
		PP	20 18 14					i	i	e		
		S	20 25 06					i		e		
		SKS	20 25 24					e	e	e		
		SP	20 25 40					e		e		
		SS	20 30 02					e		e		
		SSS	20 33 18					e	e	i		
		LQ	20 35,5					e		e		
		LR	20 39,2	20,0	04,6			e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 083,6ºW; H=20h03m27,9s; h=ca 38 Km Mg. 5,3(BRK); 5,0(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											
349	1	LQ	21 15,4					e		e		
		LR	21 19,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-42,9ºN; 147,3ºE; H=20h35m38,4s; h=ca 15 Km Mg. 5,1(CGS); Ao largo da costa de Hokkaido Japão. No sismo anterior.											
350	1	PKP2	23 52 (11)							e	e	e
		PKP3	23 52 12							i	e	i
	U.S.C.G.S.:-08,5ºS; 155,8ºE; H=23h32m37,8s; h=ca 67 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Salomão.											
351	2	P	02 18 45,5					e	e	ic	e	i
		PP	02 22 40					e		e	e	
		PPP	02 23 28					e	e			
		S	02 28 30					e	e	i		
		SP	02 29 08					i	e	e		
		SPP	02 29 26					e	e	e		
		PPS	02 29 30					e	e	e		
		SS	02 33 28					i		e		
		SSS	02 36 42					e	e	e		
		LQ	02 39,2					e		e		
		LR	02 42,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 093,7ºW; H=02h06m56,3s; h=ca 32 Km Mg. 5,3(BRK); 5,4(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.											

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BN	C P BE
	Mai										
352	2	P*	16 24 15,5						ic	e	i
		Pn	16 34 16,1						i	i	e
		Pg	16 34 17,5						i	i	i
		S*	16 34 28,7						i	i	i
		Sn	16 34 30,3						i	i	i
		Sg	16 34 31,3						i	i	i
			Sismo próximo.								
353	3	LQ	09 39,5				e	e			
		LR	09 43,4				e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-14,6ºN; 093,5ºW; H=09h07m07,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Próximo da oosta de Chiapas, México.								
354	3	LQ	19 19,7				e	e			
		LR	19 25,3				e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-03,3ºS; 145,2ºE; H=18h22m56,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa setentrional da Nova Guiné.								
355	4	LQ	07 43,6				e	e			
		LR	07 48,2				e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 179,2ºW; H=07h07m08,0s; h=ca 44 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.								
356	4	SS	08 26 16				i	e	e		
		SSS	08 31 24				e	e	e		
		LQ	08 47,7					e	e		
		LR	08 55,5				e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-20,7ºS; 173,5ºE; H=07h40m52,3s; h=ca 14 Km Mg. 5,3(BRK); 5,2(CGS); Região das Ilhas Novas Hébridas.								
357	4	PP	19 13 00				i		i		
		PPP	19 15 26				i	i	i		
		SKS	19 19 06				e	e	e		
		SP	19 22 31				i	i	e		
		PPS	19 23 54				i	i	e		
		SS	19 28 48				i	e	e		
		(PSS)	19 29 12				i	e	i		
		SSS	19 33 08				i	e	i		
		LQ	19 41,3					e	e		
		LR	19 47,1	20,0	10,8		e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-41,6ºS; 080,1ºE; H=18h53m19,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Oceano Índico.								
358	6	LQ	03 19,7				e	e			
		LR	03 25,4				e	e	e		
			U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 121,7ºE; H=02h35m17,2s; h=ca 39 Km Mg. 5,2(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.								
359	6	P	12 32 09,7				id	e	i	id	i	i
		PP	12 32 24				e	e	i	i	i	i
		PPP	12 32 32				i	e	i	i		i
		S	12 35 14				e	e	e			
		LQ	12 35,3					e	e			
		SS	12 35 34				i	e	i			
		SSS	12 35 50				e	e	i			
		LR	12 36,1	20,0	05,9		i	i	i			
			U.S.C.G.S.:-50,0ºN; 029,0ºW; H=12h28m16,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte.								
360	6	LQ	16 00,4				e	e			
		LR	16 05,6				e	e	e		

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BN	C P BE
	Mai										
360			U.S.C.G.S.:-09,8ºN; 093,0ºE, H=15h21m55,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS), Região das Ilhas Nicobar.								
361	8	LQ	13 40,3					e	e		
		LR	13 47,5					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-09,6ºS; 151,2ºE; H=12h39m53,4s; h=ca 15 Km Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Dentrecasteaux.								
362	8	LQ	14 07,1					e	e		
		LR	14 14,2					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-09,7ºS; 151,3ºE; H=13h06m56,7s; h=ca 32 Km Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Dentrecasteaux. No sismo anterior.								
363	8	LQ	18 03,1					e	e		
		LR	18 06,6					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-19,6ºN; 064,7ºW; H=17h41m29,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Ilhas Virgens.								
364	9	LQ	14 08,5					e	e		
		LR	14 15,5					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-00,0ºS; 130,0ºE; H=13h16m44,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região ocidental da Nova Guiné								
365	9	LQ	17 22,1					e	e		
		LR	17 30,3					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-15,3ºS; 175,5ºW; H=16h19m03,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas de Tonga.								
366	9	LQ	18 59,0					e	e		
		LR	19 06,2					e	e	e	
			U.S.C.G.S.:-04,4ºS; 151,7ºE; H=18h00m50,0s; h=ca 203 Km Mg. 5,9(CGS); Região da Nova Bretanha.								
367	10	PP	20 24 08,5					e	i		i	e	i
		SKP	20 25 30								i		i
		PPP	20 26 44					e	e		e	e	
		SKS	20 29 06					i	i	e	i	i	e
		SP	20 32 40					i	e	e		e	
		SPP	20 34 10					i	i	e		i	i
		SS	20 34 24					e	e	e			
		SSP	20 39 41					e	i	e			
		SSS	20 43 52					i	e	e			
		LQ	20 53,6						e	e			
		LR	20 59,5					e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-18,6ºN; 145,2ºE; H=20h05m15,9s; h=ca 602 Km Mg. 5,6(CGS); Ilhas Marianas.								
368	11	LQ	03 33,0						e	e			
		LR	03 35,5					e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-28,5ºN; 052,3ºE; H=03h12m19,7s; h=ca 22 Km Mg. 5,1(CGS); Irão Meridional.								
369	12	LQ	14 27,6						e	e			
		LR	14 32,6					e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-19,9ºN; 121,2ºE; H=13h44m16,9s; h=ca 24 Km Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Filipinas.								
370	12	LQ	14 44,6						e	e			
		LR	14 49,5					e	e	e			
			U.S.C.G.S.:-27,9ºS; 070,9ºW, H=14h06m57,4s; h=ca 51 Km Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa do Chile setentrional. No sismo anterior.								
371	12	LQ	18 03,4						e	e			
		LR	18 10,3					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	C BN	P BE
	Mai											
371		U.S.C.G.S.:-20,6ºS; 174,4ºW; H=16h58m01,4s; h=ca 95 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Tonga.										
372	12	LQ	22 59,1					e	e			
		LR	23 00,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-38,2ºN; 022,7ºE; H=22h49m02,2s; h=ca 35 Km Mg. 4,9(CGS); Grécia.										
373	13	LQ	08 11,6						e			
		LR	08 18,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-05,9ºS; 146,7ºE; H=07h14m00,9s; h=ca 118 Km Mg. 5,2(CGS); Região oriental da Nova Guiné.										
374	13	LQ	16 54,4					e	e			
		LR	17 03,1					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-33,7ºS; 178,8ºW; H=15h43m21,2s; h=ca 60 Km Ao sul das Ilhas Kermadec.										
375	13	LQ	19 01,5					e	e			
		LR	19 09,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-05,7ºS; 147,2ºE; H=18h03m48,3s; h=ca 213 Km Mg. 5,2(CGS); Região oriental da Nova Guiné.										
376	14	Pn	02 31 04							e	e	e
		Sn	02 32 00,5							i	i	i
		LR	02 32,3					e	e	e		
		Oceano Atlântico a sudoeste de Portugal.										
377	14	PP	08 54 46			i	e	i		i		i
		PPP	08 57 47			i	e	e		i	e	i
		SKS	08 59 02			i	e	e		i		i
		SKKS	09 01 30			i	e	i		i		i
		PS	09 05 06			i	e	e		e		i
		SPP	09 06 46			i	i	e		i		i
		SS	09 12 44			e	e	e				
		SSP	09 13 14			e	e					
		SSS	09 17 52			e	e					
		U.S.C.G.S.:-03,4ºS; 145,2ºE; H=08h32m42,2s; h=ca 29 Km Mg. 5,6(CGS); Próximo da costa setentrional da Nova Guiné.										
378	14	LR	09 39,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN; 047,1ºE; H=09h20m22,0s; h=ca 17 Km Mg. 5,6(CGS); Cáucasso oriental.										
379	14	LQ	12 38,7					e	e			
		LR	12 41,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-47,4ºN; 089,3ºE; H=12h11m07,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Norte da província de Sinkiang China.										
380	14	LQ	14 04,3					e	e			
		LR	14 08,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-60,2ºN; 153,0ºW; H=13h33m02,6s; h=ca 124 Km Mg. 3,6(CGS); Alaska meridional.										
381	14	LR	14 47,4					e	e	e		
		Epicentro desconhecido.										
382	14	P	18 20 06,0	01,0	0,48	ic	e	i		ic	e	i
		pP	18 20 16			i	i	i		i	i	i
		PP	18 21 45			i	e	e		i	e	i
		PcP	18 22 06			i	i	e		i	i	i
		PPP	18 22 14			i	i	i				
		S	18 26 12			i	e	i		i	i	i
		SS	18 29 12			i	i	e		i	i	i
		LQ	18 29,5				e	i				
		SSS	18 29 54			i	i					

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Mai											
382	14	LR	18 31,7	20,0	105,2	i	e	i				
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN; 047,1ºE; H=18h12m28,0s; h=ca 44 Km Mg. 6,7(PAS); 6,5(BRK); 6,5(PAL); 5,6(CGS); Cáucasso oriental.										
383	15	LQ	00 57,3						e	e		
		LR	01 02,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-35,5ºS; 100,3ºW; H=00h09m43,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Pacífico sul.										
384	15	LQ	08 16,2						e	e		
		LR	08 20,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 093,0ºW; H=07h44m18,5s; h=ca 64 Km Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
385	15	P	09 56 32,0					e	e	e	ic	e i
		PP	09 59 26					i			i	i i
		PPP	10 01 13					e			i	i i
		S	10 06 16					e	e	e	e	i i
		SP	10 06 52					e			i	i
		PS	10 06 56					i	e	e	i	i e
		SS	10 11 14					e	e	e		
		SSS	10 14 28					e	e	e		
		LQ	10 16,5						e	e		
		LR	10 20,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 092,8ºW; H=09h44m45,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
386	15	LQ	14 36,6						e	e		
		LR	14 40,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-22,5ºS; 012,7ºW; H=14h10m10,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Oceano Atlântico Sul.										
387	15	P	17 23 56,0	01,0	0,48	ic	i	e		ic	i	i
		PcP	17 24 28			i	e	i		i	i	i
		PP	17 26 24			e	i	i		e	e	i
		PPP	17 27 54			i	i	i		e	i	e
		S	17 32 38			i	e	i				
		SKS	17 33 42			i	i	e				
		SS	17 36 48			i	i	i				
		SSS	17 39 46			i	i	i				
		LQ	17 40,5				i	i				
		LR	17 44,0			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-50,2ºN; 091,3ºE; H=17h13m15,1s; h=ca 33 Km Mg. 6,8(PAS); 6,5(BRK); 6,75(PAL); 5,9(CGS); Região da Fronteira U.R.R.S. - Mongólia.										
388	15	LQ	18 25,8						e	e		
		LR	18 29,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-50,2ºN; 091,3ºE; H=17h58m28,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Fronteira U.R.S.S. - Mongólia. No sismo anterior.										
389	15	LQ	20 39,7						e	e		
		LR	20 43,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-50,2ºN; 091,3ºE; H=20h12m16,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Região da Fronteira U.R.S.S. - Mongólia. Nos sismos anteriores.										
390	15	LQ	21 20,0						e	e		
		LR	21 23,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-56,8ºN; 117,8ºE; H=20h50m12,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); A leste do lago Baikal. 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	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Mai											
391	16	LQ	02 25,3				e	e				
		LR	02 29,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 093,7ºW; H=01h53m07,4s; h=ca 86 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
392	16	LR	18 44,3						e	e	e	
		Epicentro desconhecido.										
393	16	LQ	21 44,0						e	e		
		LR	21 46,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN; 047,0ºE; H=21h26m55,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Cáucasso oriental.										
394	17	LQ	01 24,5						e	e		
		LR	01 27,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-50,2ºN; 091,3ºE; H=00h56m48,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Região da Fronteira U.R.S.S. - Mongólia.										
395	17	LQ	05 19,4						e	e		
		LR	05 21,2						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN; 046,9ºE; H=05h02m17,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Cáucasso oriental.										
396	17	P	06 56 44,8						e	e	ic	i
		S	07 02 (54)						e	e	e	
		SS	07 05 47						e	e	e	
		LQ	07 06,1						e	e		
		SSS	07 06 26						e	e	e	
		LR	07 08,0						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-43,0ºN; 046,9ºE; H=06h49m06,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Cáucasso oriental.										
397	17	LQ	08 24,6						e			
		LR	08 30,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-08,1ºN; 126,6ºE; H=07h36m14,8s; h=ca 84 Km Mg. 5,1(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
398	17	LQ	09 51,2						e	e		
		LR	09 56,1						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-33,7ºS; 068,4ºW; H=09h12m40,0s; h=ca 16 Km Mg. 5,3(CGS); Província de Mendoza, Argentina.										
399	17	LQ	19 14,4						e	e		
		LR	19 19,3						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-41,5ºS; 042,3ºE, H=18h34m49,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Região das Ilhas do Príncipe Eduardo.										
400	17	LQ	19 41,1						e	e		
		LR	19 45,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 092,8ºW; H=19h09m32,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
401	17	LQ	21 58,3						e	e		
		LR	22 02,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-07,3ºS; 080,7ºW; H=21h24m22,6s; h=ca 36 Km Mg. 4,9(CGS); Ao largo da costa do Perú Setentrional.										
402	18	P	01 34 19,7				e	e	e	ic	e	i
		PP	01 34 25				e	e		i	e	i
		PPP	01 34 44				e	e	e	e	e	i
		S	01 37 41				e		e	e	i	i
		LQ	01 37,8					e	i			

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
	Mai											
402	18	SS	01 38 05				e	e	e	i	i	i
		SSS	01 38 18				e					
		LR	01 38,7				e					
		U.S.C.G.S.:-52,1ºN; 030,2ºW; H=01h30m05,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
403	18	LQ	07 59,5						e	e		
		LR	08 02,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-50,3ºN; 091,3ºE; H=07h32m16,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Região da Fronteira U.R.S.S. - Mongólia.										
404	18	LQ	15 07,2						e	e		
		LR	15 10,3						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-56,9ºN; 117,6ºE; H=14h36m40,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); A leste do Lago Baikal.										
405	19	LQ	01 29,2						e	e		
		LR	01 33,2						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 093,2ºW; H=00h57m11,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
406	19	LQ	02 22,8						e	e		
		LR	02 25,7						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-79,2ºN; 002,5ºE; H=02h07m41,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Mar da Gronelândia.										
407	19	LQ	03 25,3						e	e		
		LR	03 31,6						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-12,1ºN; 142,9ºE; H=02h34m46,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Ao sul das Ilhas Marianas.										
408	19	P	10 33 07,5						e		ic	e i
		PP	10 35 23						e	e		
		S	10 41 22						e			
		SP	10 41 36						e	e	e	
		SS	10 45 24						e	e		
		LQ	10 48,4						e	e		
		LR	10 51,2						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-10,9ºN; 068,9ºW; H=10h22m57,6s; h=ca 16 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa da Venezuela.										
409	19	LQ	12 54,4						e	e		
		LR	13 01,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-04,8ºS; 144,5ºE; H=11h56m57,0s; h=ca 82 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa Norte da Nova Guiné.										
410	19	LQ	15 47,7						e	e		
		LR	15 54,4						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-05,2ºS; 152,3ºE; H=14h48m35,3s; h=ca 65 Km Mg. 5,6(CGS); Região da Nova Bretanha.										
411	19	Pn	21 44 23,7								ic	e
		P*	21 44 37,9								i	e i
		Pg	21 44 52,2								i	e e
		Sn	21 45 26,5								i	e i
		S*	21 45 44,0								i	e i
		Sg	21 46 01,7								e	i i
		Oceano Atlântico.										
412	20	LQ	17 31,1						e	e		
		LR	17 36,5						e	e	e	
		U.S.C.G.S.:-32,1ºS; 078,8ºE; H=16h45m44,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Índico.										

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	C BN	P BE
	Mai											
413	20	LQ	17 51,4				e	e				
		LR	17 53,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,2ºN, 059,6ºW, H=17h29m58,7s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Ilhas Leeward.									
			No sismo anterior.									
414	20	P	20 17 20			e	e	e		e	e	e
		PP	20 21 12			e	e	e		e	e	e
		PPP	20 23 17			i	e	e				
		SKS	20 27 38			e	e	e				
		S	20 28 26			i	e	e				
		SP	20 29 54			i	i	e				
		PS	20 30 08			i	i	e				
		SPP	20 30 38			i		e				
		PPS	20 30 54			i		i				
		SS	20 35 12			e	e	e				
		SSP	20 35 21			i	e	e				
		SSS	20 39 00			i	i	i				
		LQ	20 44,7				e	e				
		LR	20 49,7	20,0	10,5	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,9ºS, 028,3ºW, H=20h03m42,2s, h=ca 70 Km										
			Mg. 6,0(CGS), Região ao Sul das Ilhas Sandwich.									
415	20	P	20 43 37,4			e	e	e		id	e	i
		PP	20 47 07			e	e	e		i		i
		PPP	20 49 03				e	e				
		S	20 54 16					e				
		SSS	21 03 35			e						
		LQ	21 07,4				e	e				
		LR	21 11,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,5ºN, 178,5ºW, H=20h30m54,7s, h=ca 48 Km										
			Mg. 5,7(CGS), Ilhas Andreanof, Aleutas.									
			No sismo anterior.									
416	20	P	22 13 21,6			ic	e	e		ic	e	i
		PP	22 16 03				e					
		S	22 22 31			e	e	e				
		SPP	22 23 10			e	e	e				
		SS	22 27 04				e					
		SSS	22 30 10			e	e	e				
		LQ	22 31,7				e	e				
		LR	22 35,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,7ºN, 077,5ºW, H=22h02m09,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa ocidental da Colômbia. Nos sismos anteriores.									
417	20	LQ	23 00,4				e	e				
		LR	23 05,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,8ºS, 028,0ºW, H=22h19m11,5s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS), Região ao Sul das Ilhas Sandwich.									
418	21	Pn	04 59 17,6							ic	i	
		P*	04 59 25								e	
		Pg	04 59 33,5							i	e	e
		Sn	04 59 55,5							i	i	i
		S*	05 00 06,7							i	i	i
		Sg	05 00 16,6							i	i	i
			Sismo próximo.									
419	21	LQ	16 18,5				e	e				
		LR	16 21,9			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Mai											
419		U.S.C.G.S.:-14,4ºN, 092,8ºW, H=15h46m28,2s, h=ca 62 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Próximo da costa de Chiapas, México.									
420	22	LQ	19 10,3					e	e			
		LR	19 15,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-47,1ºS, 033,0ºE, H=18h30m25,0s, h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS), Região das Ilhas do Principe Eduardo.									
421	23	SS	08 06 24					e	e			
		SSP	08 06 34					e	e			
		SSS	08 10 32					i	e			
		LQ	08 17,6						e			
		LR	08 23,3					e	e			
		U.S.C.G.S.:-41,6ºS, 089,4ºW, H=07h31m56,2s, h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS), Oceano Pacífico Sul.									
422	23	LQ	15 19,2					e	e			
		LR	15 22,5					e	e			
		U.S.C.G.S.:-50,1ºN, 091,6ºE, H=14h51m34,6s, h=ca 43 Km										
			Mg. 4,5(CGS), Região da Fronteira U.R.S.S. - Mongólia.									
423	23	LQ	16 48,3					e	e			
		LR	16 51,4					e	e			
		U.S.C.G.S.:-14,9ºN, 092,2ºW, H=16h16m43,8s, h=ca 109 Km										
			Mg. 4,9(CGS), Próximo da costa de Chiapas, México.									
424	23	LQ	23 48,8					e	e			
		LR	23 53,1					e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN, 147,9ºE, H=23h09m52,8s, h=ca 35 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Ilhas Kurilas.									
425	24	LR	07 18,2					e	e			
			Epicentro desconhecido.									
426	25	PKP1	17 07 38					e	e			
		PP	17 12 20					i	e			
		PPP	17 16 16					i	e			
		LQ	17 56,5						e			
		LR	18 05,6					e	e			
		U.S.C.G.S.:-29,4ºS, 177,8ºW, H=16h47m36,0s, h=ca 63 Km										
			Mg. 5,5(CGS), Ilhas Kermadec.									
427	25	LQ	18 24,2					e	e			
		LR	18 25,8					e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,2ºN, 025,7ºE, H=18h13m07,7s, h=ca 29 Km										
			Mg. 4,4(CGS), Ilhas do Dodecaneso.									
			No sismo anterior.									
428	25	LQ	23 27,2					e	e			
		LR	23 32,2					e	e			
		U.S.C.G.S.:-57,4ºS, 025,8ºW, H=22h45m35,2s, h=ca 61 Km										
			Mg. 5,6(CGS), Região ao sul das Ilhas Sandwich.									
429	26	LQ	10 28,2					e	e			
		LR	10 31,4					e	e			
		U.S.C.G.S.:-54,2ºN, 164,7ºW, H=09h53m31,0s, h=ca 36 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Região das Ilhas Unimak.									
430	26	LQ	13 28,1					e	e			
		LR	13 34,3					e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,3ºS, 149,1ºE, H=12h29m29,8s, h=ca 67 Km										
			Mg. 5,2(CGS), Região da Nova Bretanha.									

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	C BN	C BE
	Mai											
431	26	P	15 11 58,5							ic	e	
		U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 116,1ºW; H=15h00m00,0s; h=ca 0 Km Mg. 5,1(PAS); 5,6(CGS); Explosão na Nevada Meridional.										
432	27	PKP	12 18 36,2			id	i	e		id	e	i
		PP	12 23 08			e	i	i		i	i	i
		PPP	12 25 28			i	e	i		i	e	i
		SKP	12 25 50			i	e	i		i	e	i
		PKS	12 26 24			i	i	i		i		i
		SKS	12 29 48			i	i	i		e	e	e
		SP	12 31 48			e	i	i		e	i	i
		PS	12 32 30			i	i	i				
		PPS	12 33 38			i	i	i				
		SS	12 37 44			i	i	i				
		SSP	12 37 54			e		i				
		SSS	12 41 43				i	i				
		LQ	12 49,6				e	e				
		LR	12 54,7	20,0	34,9	i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-27,2ºN; 140,1ºE; H=12h05m06,0s; h=ca 382 Km Mg. 7,1(PAS); 7,0(BRK); 6,2(CGS); Região das Ilhas Bonin.										
433	27	P	19 19 00,0			ic	e	e				
		PP	19 22 52			i	i	e		i	e	i
		PPP	19 24 55			i	i	i		i	e	i
		SKS	19 29 30			e	e	e				
		S	19 30 06			i	i	i				
		SP	19 31 30			i	i	e				
		PS	19 31 34			i	i	i				
		SPP	19 32 08			i	i	e				
		SS	19 36 34			i		e				
		SSP	19 36 42			i	i	e				
		SSS	19 40 20			i	e	i				
		LQ	19 45,4				e	e				
		LR	19 50,2	20,0	34,6	i	e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,3ºN; 143,0ºE; H=19h05m39,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,7(CGS); Ao largo da costa oriental de Honshu, Japão.										
434	27	P	22 49 04			e						
		PP	22 52 58			e	e	e				
		PPP	22 55 02			i	e					
		SKS	22 58 36			i	e	e				
		S	23 00 16			e	e	e				
		SP	23 01 36			e	e	e				
		SPP	23 02 14			i	i	e				
		SS	23 06 44			e	e	e				
		SSS	23 10 26			e	e	e				
		LQ	23 15,6				e	e				
		LR	23 20,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,2ºN; 143,2ºE; H=22h35m46,4s; h=ca 16 Km Mg. 5,5(CGS); Ao largo da costa de Honshu, Japão.										
435	27	P	00 09 00			e		e				
		PP	00 13 50			e	e	e				
		PPP	00 15 56			e	e					
		SKS	00 20 32			e	e	e				
		S	00 21 08			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	C BN	C BE
	Mai											
435	27	PS	00 22 35			e	e	e				
		SPP	00 23 06			e	e	e				
		PPS	00 23 13			i	e	e				
		SS	00 27 38			e	e					
		SSS	00 31 20			i						
		LQ	00 36,1				e	e				
		LR	00 41,0			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-40,3ºN; 143,0ºE; H=23h56m40,0s; h=ca 38 Km Mg. 5,4(CGS); Ao largo da costa de Honshu, Japão.										
436	28	LQ	08 46,0				e	e				
		LR	08 53,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,3ºN; 103,6ºW; H=08h10m00,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Ao largo da costa do México.										
437	29	PKP1	05 34 21,5				e	e		ic	e	i
		PKP2	05 34 36				e	e		i	i	i
		PP	05 38 09				e	e	e	i	i	i
		SKS	05 41 24				i	e	i	i	e	i
		PPP	05 41 33				e	i	e	i	i	i
		SS	05 57 23				e	e				
		SSP	05 58 09				i	e	e			
		SSS	06 03 07				e	e	i			
		LQ	06 16,1					e	e			
		LR	06 25,1					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,0ºS; 173,5ºW; H=05h14m38,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas de Tonga.										
438	29	LQ	11 08,9					e	e			
		LR	11 13,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-24,0ºN; 094,1ºE; H=10h33m58,6s; h=ca 47 Km Mg. 5,0(CGS); Região da Fronteira Burma - Índia.										
439	29	PKP1	19 22 01,0					ic				
		PKP2	19 22 15					i	e	i		i
		PP	19 25 46					i	e	e	i	i
		SKS	19 29 04					i	e	i		i
		PPP	19 29 10					e	i	e	i	e
		SPP	19 38 34					i	e			
		SS	19 44 58					i	e	e		
		SSP	19 45 42					i	e	e		
		SSS	19 50 41					i	i	i		
		LQ	20 05,3						e	e		
		LR	20 12,9						e	e		
		U.S.C.G.S.:-11,6ºS; 166,3ºE; H=19h02m19,0s; h=ca 50 Km Mg. 6(PAS); 5,9(CGS); Ilhas de Santa Cruz.										
440	29	Pn	19 58 25,6							ic	i	i
		Sn	19 58 53,3							i	e	i
		Região de Lisboa.										
441	30	LQ	04 58,2					e	e			
		LR	05 02,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-21,4ºN; 121,9ºE; H=04h15m20,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Região de Taiwan.										
442	30	SS	10 51 24					e	e	e		
		SSS	10 54 36					e	e	e		
		LQ	10 56,9					e	e			
		LR	11 00,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-35,4ºS; 015,9ºW; H=10h24m50,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Região de Tristão da Cunha.										

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	C BN	P BE
	Mai											
443	30	PKP	13 34 50			e	e	e				
		PP	13 35 36			i	e	e		i	e	i
		PPP	13 38 06			i	i	e		e	i	i
		SP	13 44 54			e	e	e				
		PPS	13 46 18			e	e	e				
		SS	13 51 01			e	e	e				
		SSP	13 51 06			i	i	e				
		SSS	13 56 10			e	e	e				
		LQ	14 03,1				e	e				
		LR	14 08,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,2ºN; 124,5ºE; H=13h16m27,1s; h=ca 93 Km Mg. 5,8(CGS); Samar, Ilhas Filipinas.										
444	30	LQ	23 54,4				e	e				
		LR	23 58,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,7ºN; 164,1ºW; H=23h19m37,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Região da Ilha de Unimak.										
445	31	P	20 35 42,0	01,0	0,22	id	i	i		id	i	i
		pP	20 35 57			i	i	i				
		PP	20 38 50			i	i	i		i	i	i
		PPP	20 43 44			i	i	i		i	i	i
		S	20 45 50,5				i	i		e	e	i
		ScS	20 46 06,0				i	i				
		sS	20 46 12				i	i				
		SSS	20 54 33			i	i	i				
		LQ	20 57,6				i	i				
		LR	21 01,7				i	i				
		U.S.C.G.S.:-09,2ºS; 078,8ºW; H=20h23m27,3s; h=ca 43 Km Mg. 7,6(PAS); 7,25-7,5(BRK); 6,6(CGS); Junto à costa do Perú setentrional.										
446	31	P	20 58 06,5							id	e	i
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,6ºW; H=20h45m52,7s; h=ca 55 Km Mg. 6,0(CGS); Junto à costa do Perú setentrional. No sismo anterior.										
447	31	P	21 35 (54)							e		
		U.S.C.G.S.:-10,0ºS; 078,7ºW; H=21h23m40,3s; h=ca 45 Km Mg. 5,0(CGS); Junto à costa do Perú. Nos sismos anteriores.										
448	31	P	22 00 21							e	e	e
		U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,6ºW; H=21h48m04,4s; h=ca 51 Km Mg. 5,6(CGS); Junto à costa do Perú. Nos sismos anteriores.										
	Jun											
449	1	P	00 53 25,0							ic		
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,6ºW; H=00h41m10,5s; h=ca 55 Km Mg. 4,9(CGS), Junto à costa do Perú setentrional. Nos sismos anteriores.										
450	1	P	01 48 25,3							id	e	e
		(pP)	01 48 37								i	
		S	01 58 34				e	e				
		LR	02 14,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-09,3ºS; 079,0ºW; H=01h36m10,2s; h=ca 49 Km Mg. 5,4(BRK); 6,0(CGS); Ao largo da costa do Perú setentrional. Nos sismos anteriores										
451	1	P	02 57 36,0				e	e		id	e	e
		(pP)	02 57 48								i	
		S	03 07 36				e					
		SKS	03 07 48				e	i				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jun											
451	1	LQ	03 19,5				e	e				
		LR	03 23,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,7ºW; H=02h45m21,5s; h=ca 66 Km Mg. 5,75(BRK); 5,8(CGS); Junto à costa do Perú. Nos sismos anteriores.										
452	1	P	04 57 03,7							id	e	e
		pP	04 57 16							i		
		U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,7ºW; H=04h44m46,1s; h=ca 46 Km Mg. 5,6(CGS); Junto à costa do Perú. Nos sismos anteriores.										
453	1	P	17 55 53,0				e	e	e	ic	e	e
		S	18 05 28				e	e	e	i	e	e
		SKS	18 06 00				e	e	e			
		SS	18 07 14				e	e	e			
		SSS	18 13 24				e	e	e			
		LQ	18 15,3					e	e			
		LR	18 19,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,9ºN; 082,5ºW; H=17h44m15,0s; h=ca 9 Km Mg. 5,5(BRK); 5,6(CGS); Sul do Panamá.										
454	1	P	18 11 43,5							ic		e
		(pP)	18 11 54							e		
		U.S.C.G.S.:-10,0ºS; 078,7ºW; H=17h59m27,1s; h=ca 49 Km Mg. 5,1(CGS); Junto à costa do Perú.										
455	1	P	19 27 21,3							ic		
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,8ºW; H=19h15m05,9s; h=ca 55 Km Mg. 4,75(BRK); 5,2(CGS); Junto à costa do Perú.										
456	2	P	01 49 37,9				id	e	e	id	i	i
		PP	01 52 42				e	e	e			
		SKS	01 59 48,0				e	e	i			
		SS	02 05 14				e	e	e			
		SSS	02 08 38				e	e	e			
		LQ	02 11,8					e	e			
		LR	02 15,7				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,8ºW; H=01h37m22,7s; h=ca 58 Km Mg. 5,25-5,5(BRK); 5,7(CGS); Junto à costa do Perú setentrional.										
457	2	P	03 10 53,5					e		ic	e	e
		PPP	03 15 24					e				
		S	03 20 16,0				i	e	e			
		SS	03 25 02				e	e	e			
		SSS	03 28 12				e	e	e			
		LQ	03 30,1					e	e			
		LR	03 33,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-61,6ºN; 151,7ºW; H=02h59m31,3s; h=ca 95 Km Mg. 4,75(BRK); 5,5(CGS); Alaska Meridional.										
458	2	LR	11 10,3					e				
		U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,7ºW; H=10h35m46,0s; h=ca 58 Km Mg. 5,0(CGS); Junto à costa do Perú.										
459	2	P	18 14 56,0							id		e
		LR	18 41,3					e				
		U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,7ºW; H=18h02m38,4s; h=ca 44 Km Mg. 5,3(CGS); Junto à costa do Perú. No sismo anterior.										
460	2	Pn	20 02 19,3							id	i	i
		Sn	20 03 26,7							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										

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											
461	2	LQ	22 (07,2)					e	e			
		LR	22 (15,3)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-18,7ºS; 168,9ºE; H=21h01m21,3s; h=ca 163 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Ilhas Novas Hébridas.									
462	2	LR	00 16,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-45,7ºN; 150,9ºE; H=23h33m30,2s; h=ca 20 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Ilhas Kurilas.									
463	3	LR	02 41,0						e	e		
	U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,7ºW; H=02h02m17,5s; h=ca 45 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Junto à costa do Perú.									
464	3	LQ	21 32,6					e				
		LR	21 36,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 105,0ºW; H=20h57m08,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,2(CGS); Ao largo de Michoacan, México									
465	3	PKP	22 57 17,3					i	c	e		
		SS	23 20 (20)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-13,1ºS; 167,2ºE; H=22h37m46,5s; h=ca 220 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Ilhas Novas Hébridas.									
466	4	P	04 21 41,1			i	d	e	i		id	i
		pP	04 21 56			i						
		S	04 31 52;0			i	i	i				
		(SP)	04 32 42			e	e	i				
		SS	04 37 21			e	e	e				
		SSS	04 40 36			e	e	e				
		LQ	04 43,4					e	e			
		LR	04 47,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,6ºW; H=04h09m26,3s; h=ca 57 Km											
			Mg. 5,8(CGS); Junto à costa do Perú Seten-									
			trional.									
467	4	Pg	11 25 36,8							ic	i	i
		Sg	11 25 49,0							i	i	i
			Epicentro desconhecido.									
468	4	P	17 00 39			e						e
		LR	17 26,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,8ºW; H=16h48m22,6s; h=ca 48 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Junto à costa do Perú Seten-									
			trional.									
469	5	P	05 03 28			e	i	e		e	e	e
	U.S.C.G.S.:-42,5ºN; 078,8ºE; H=04h53m06,4s; h=ca 20 Km											
			Mg. 6,5(PAS); 6,25(BRK); 6,0(CGS); Região									
			de Alma-Ata, Rússia.									
470	5	LQ	10 45,8					e	e			
		LR	10 49,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,7ºS; 077,1ºW; H=10h13m02,7s; h=ca 43 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Perú setentrional.									
471	5	LQ	11 (02,8)					e	e			
		LR	11 (06,6)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-63,4ºN; 146,2ºE; H=10h31m54,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Sibéria Oriental.									
			No sismo anterior.									
472	5	LR	19 (32,0)			e	e	e				
			Epicentro desconhecido.									
473	5	P	22 53 04,5			e						id
		S	23 03 (38)				e	e				
		LQ	23 (16,8)				e	e				
		LR	23 (21,0)			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
	Jun											
473	U.S.C.G.S.:-52,2ºN; 159,6ºE; H=22h40m23,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Ao largo da costa de Kamchatka									
474	8	LR	02 (55,8)					e	e	e		
			Epicentro desconhecido.									
475	8	LR	03 (48,2)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-10,9ºN; 069,1ºW; H=03h19m26,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Venezuela.									
476	8	LR	04 (47,0)					e	e			
	U.S.C.G.S.:-23,7ºN; 142,3ºE; H=03h55m14,9s; h=ca 80 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Volcano.									
477	8	LR	11 23,4					e				
	U.S.C.G.S.:-61,5ºN; 151,9ºW; H=10h48m56,3s; h=ca 124 Km											
			Alaska Meridional.									
478	8	Pn	22 11 22							e	e	e
		P*	22 11 29							e	e	e
		Pg	22 11 39							e	e	e
		Sn	22 12 06							e	e	e
		S*	22 12 14							e	e	e
		Sg	22 12 27							e	e	e
			Epicentro desconhecido.									
479	9	PKP	11 14 47					e			e	
		PP	11 18 (36)					e	e	e		
		SKKS	11 25 (18)					e	e	e		
		SS	11 37 (51)					e	e	e		
		SSS	11 43 38					e	e	e		
		LQ	11 58,3						e	e		
		LR	12 05,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,7ºS; 172,9ºW; H=10h55m01,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Samoa.									
480	9	Pn	12 46 (54)							e		
		Pg	12 47 08							e	e	e
		Sn	12 47 31							e	e	e
		Sg	12 47 41,3							e	e	i
			Epicentro desconhecido.									
481	10	LR	05 30,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-39,2ºN; 029,5ºE; H=05h17m14,0s; h=ca 27 Km											
			Mg. 4,2(CGS); Turquia.									
482	10	P	16 30 (38)					e	e		e	
		PP	16 34 06					e				
		PPP	16 36 07					e	e	e		
		S	16 41 (19)					e	e	e		
		PS	16 42 28					e	e	e		
		SS	16 47 06					e	e	e		
		SSS	16 50 40					e	e	e		
		LQ	16 (54,4)						e	e		
		LR	16 59,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-44,9ºN; 149,5ºE; H=16h17m48,7s; h=ca 57 Km											
			Mg. 5,7(CGS); Ilhas Kurilas.									
483	11	P	06 15 22,9	01,4	0,07			id	e	i		id e e
		(pP)	06 15 53									i e e
		PPP	06 20 42					e	e	e		
		SKS	06 25 38,0					i	i	i		
		S	06 25 47					i	e	e		
		(sS)	06 26 32					i	i	i		
		SS	06 27 28					i	i	i		
		SSS	06 35 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	C SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jun											
483	11	LQ	06 38,4				e	e				
		LR	06 43,2			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-24,5ºS; 068,5ºW; H=06h02m54,9s; h=ca 112 Km Mg. 6,8(PAS); 6,3(CGS); Região Fronteira do Chile - Argentina.										
484	11	PKP1	17 06 31			e	e			e		
		(PKP2)	17 07 20,5							e		
		PP	17 11 00			i	e	e				
		SKS	17 13 32			e	e	e				
		(SPP)	17 24 26					e				
		(PPS)	17 24 28			i	e					
		SS	17 31 16			e	e	e				
		SSP	17 31 58			i	i	i				
		PSS	17 32 06			i						
		SSS	17 37 19			i	i	i				
		LQ	17 53,9				i	i				
		LR	18 01,1			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-59,1ºS; 157,8ºE, H=16h46m38,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,8(CGS); Região das Ilhas Macquarie										
485	12	P	05 06 26			e	e	e		e		
		PPP	05 11 (12)			e	e					
		S	05 16 10			e	e	e				
		SS	05 21 20			e	e	e				
		SSS	05 24 40			e	e	e				
		LQ	05 27,0				e	e				
		LR	05 31,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,6ºN; 152,1ºW, H=04h54m31,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(BRK); 5,2(CGS); Região da Ilha Kodiak.										
486	12	PKP	08 25 29			e				e		
		PP	08 27 56			e	e	e				
		PPP	08 30 53			e	e	e				
		SKKS	08 34 41			e	e	e				
		SS	08 45 (26)			e	e	e				
		SSS	08 50 (22)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,9ºS; 139,1ºE; H=08h06m16,6s; h=ca 32 Km Mg. 6,4(PAS); 5,7(CGS); Junto à costa da Nova Guiné Ocidental.										
487	14	Pdif	00 14 42,0			e						
		PKP	00 18 38			e		e		e		e
		PP	00 19 08			i	i	e		e		e
		PPP	00 21 26			i	e	e		e	e	e
		SKS	00 25 10			i	e	e				
		SP	00 28 26			i	i	e				
		SPP	00 29 28			i	i	i				
		SS	00 34 14			e	e	e				
		SSP	00 34 30			i	i					
		SSS	00 38 22			e	i	e				
		LQ	00 45,5				i	i				
		LR	00 51,1			i	i	i				
		U.S.C.G.S.:-52,0ºS; 073,8ºW; H=00h00m11,3s; h=ca 33 Km Mg. 6,3(PAS); 6,4(BRK); 6,0(CGS); Próximo da costa do Chile meridional.										
488	14	PP	00 31 31			e	e	e				
		PPP	00 33 40			e	e	e				
		SKS	00 37 22			e	e	e				
		PS	00 40 42			i		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											
488	14	PPS	00 41 48					e	e	i		
		SS	00 46 34					i	i	i		
		PSS	00 46 54					e	e	e		
		SSS	00 50 46					i				
		U.S.C.G.S.:-52,0ºS; 074,2ºW; H=00h12m24,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,7(CGS); Próximo da costa do Chile Meridional. No sismo anterior.										
489	14	LQ	20 48,4					e		e		
		LR	20 53,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-52,0ºS; 074,2ºW; H=20h02m45,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa do Chile Meridional.										
490	14	LQ	22 32,1					e		e		
		LR	22 39,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-05,9ºS; 154,8ºE; H=21h32m44,2s; h=ca 142 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Salomão.										
491	14	LQ	22 37,4					e		e		
		LR	22 44,8					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-54,8ºS; 119,7ºW; H=21h42m00,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Ilha da Páscoa.										
492	15	LQ	01 17,2					e		e		
		LR	01 21,1					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-09,7ºS; 078,8ºW; H=00h42m50,6s; h=ca 51 Km Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa do Perú Meridional.										
493	15	LQ	04 55,6					e		e		
		LR	04 59,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-26,1ºS; 028,1ºE; H=04h24m21,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); República da África do Sul.										
494	15	LQ	06 40,6					e		e		
		LR	06 44,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-16,9ºN; 098,5ºW; H=06h07m35,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa de Guerrero, México.										
495	15	LQ	07 58,4					e		e		
		LR	08 05,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-05,8ºS; 146,6ºE; H=07h01m01,9s; h=ca 120 Km Mg. 4,9(CGS); Região a leste da Nova Guiné.										
496	15	PKP	10 00 16,8					id		e		i
		U.S.C.G.S.:-08,7ºS; 118,8ºE; H=09h41m40,3s; h=ca 33 Km Mg. 6,0(CGS); Região da Ilha Sumbawa.										
497	15	Pdif	11 29 05,0					e	e	e	e	e
		PKP	11 33 13					e		e	i	e
		PP	11 33 30					i	e	e	i	e
		PPP	11 35 47					i	e	e	e	e
		SKS	11 39 39					e	e	e		
		S	11 40 56					i	e	i		
		PS	11 42 46					i	e	e		
		PPS	11 43 45					i	e	i		
		SS	11 48 28					i	i	i		
		SSS	11 52 30					e	i	e		
		LQ	11 59,1						e	e		
		LR	12 04,3					i	i	i		
		U.S.C.G.S.:-54,3ºS; 063,6ºW; H=11h14m52,4s; h=ca 33 Km Mg. 7,0(PAS); 7,2(BRK); 5,6(CGS); Região das Ilhas Falkland.										

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	C BN	P BE
	Jun											
498	16	LQ	02 28,3				e					
		LR	02 31,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,6ºN; 090,7ºW; H=01h56m34,9s; h=ca 87 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa da Guatemala										
499	16	P	05 22 12,3			e		e		ic	e	e
		PP	05 25 03			e	e	e		i	e	e
		S	05 31 48			e	e	i			e	e
		SKS	05 32 15			e	e	e				
		SP	05 32 21			i	e	e				
		PPS	05 32 41			i	i	i				
		SS	05 36 34			e	e	e				
		SSS	05 39 48			e	e	e				
		LQ	05 41,7				e	e				
		LR	05 45,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,4ºN; 082,5ºW; H=05h10m33,0s; h=ca 17 Km										
		Mg. 6,3(PAS); 5,5(BRK); 5,6(CGS); Sul do Panamá.										
500	16	LQ	06 38,5				e				e	
		LR	06 44,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,3ºN; 126,8ºE; H=05h49m57,1s; h=ca 68 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.										
501	16	LQ	08 54,2				e				e	
		LR	08 59,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,0ºE; H=08h09m15,4s; h=ca 30 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Filipinas.										
502	17	P	04 56 29,6	0,5	0,16	ic	i	i		ic	e	i
		(PcP)	04 56 34			e	e	e		e	e	e
		pP	04 56 54,0			i		e		e		e
		sP	04 57 04			i	e	i		i	e	e
		PP	04 59 32			i	e	e		e	e	e
		PPP	05 01 28			e	e	e				
		S	05 06 31			i	i	i				
		(SKS)	05 06 34			e	e	e				
		ScS	05 06 46			e	i	i				
		sS	05 07 16			i	e	i				
		(PS)	05 07 32					e				
		SPP	05 07 39			i	e	e				
		SS	05 11 51			e	e	e				
		SSS	05 15 14			e	e	e				
		LQ	05 18,4					e				
		LR	05 22,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,8ºS; 071,8ºW; H=04h44m20,9s; h=ca 91 Km										
		Mg. 5,9(CGS); Perú Meridional.										
503	17	LQ	08 52,4				e				e	
		LR	08 58,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,5ºS; 128,7ºE; H=07h57m56,8s; h=ca 69 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Mar de Banda.										
504	17	LR	12 04,6			e	e	e				
		Epicentro desconhecido.										
505	17	LQ	12 32,3				e				e	
		LR	12 37,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-24,2ºN; 102,4ºE; H=11h50m06,9s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Província de Yunnan, China. No sismo anterior.										
506	17	LQ	19 (25,6)				e				e	
		LR	19 30,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,2ºN; 131,1ºE; H=18h43m48,2s; h=ca 24 Km										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss.	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jun											
506	17		Mg. 5,1(CGS); Kyushu, Japão.									
507	17	(Pg)	20 54 13,2							ic	e	e
		Sg	20 54 16,8							i	i	i
		Epicentro desconhecido.										
508	17	LQ	22 17,5					e	e			
		LR	22 22,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,3ºS; 097,6ºW; H=21h30m14,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); A oeste do Chile.										
509	18	PKP1	06 58 56					e				
		PKP2	06 59 32					e	e			
		SSS	07 29 20					e	e	e		
		LQ	07 45,6					e	e			
		LR	07 53,5	20,0	05,3			e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-61,3ºS; 160,0ºE; H=06h39m03,3s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Balleny.										
510	18	LQ	11 (36,9)					e	e			
		LR	11 (42,5)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-30,3ºN; 131,2ºE; H=10h55m16,1s; h=ca 62 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Kyushu, Japão.										
511	18	LR	21 50,5					e	e	e		
		Epicentro desconhecido.										
512	19	P	11 08 47,4	01,0	0,6			ic			ic	i i
		(pP)	11 08 58					e			e	e e
		sP	11 09 03					i	e		i	e
		PP	11 12 (07)					e	e			
		PPP	11 14 04					e	e	e		
		SKS	11 19 08						e			
		(S)	11 19 (14)					e	i	e		
		PS	11 20 16						e			
		SPP	11 20 36					e	e			
		SS	11 24 52					e	e	e		
		SSS	11 28 (20)					e	e	e		
		LQ	11 32,1						i	i		
		LR	11 36,0					i	e	i		
		U.S.C.G.S.:-22,2ºS; 070,5ºW; H=10h56m14,8s; h=ca 52 Km										
		Mg. 6,4(PAS); 6,2(CGS); Próximo da costa Setentrional do Chile.										
513	19	LQ	13 25,8					e	e			
		LR	13 30,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-24,8ºN; 121,8ºE; H=12h44m06,2s; h=ca 84 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Taiwan. No sismo anterior.										
514	19	P	14 33 01,5					ic	i	i		ic e e
		PP	14 34 40					e	e	e		i i i
		(PcP)	14 35 04					i				
		PPP	14 35 08					e	e	e		e e e
		S	14 39 14					e	e	e		
		sS	14 39 28					i		e		
		SS	14 42 12					e	i	i		
		SSS	14 42 51					i	i	e		
		(ScS)	14 43 04					i		e		
		LQ	14 44,0					i	i	i		
		U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 045,9ºW; H=14h25m18,4s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,5(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
515	19	LQ	17 29,5					e	e			
		LR	17 35,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-06,9ºN; 126,9ºE; H=16h40m11,2s; h=ca 76 Km										

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jun											
515	19		Mg. 4,9(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
516	19	PKP	18 58 10				e					
		PP	19 02 00				e	e				
		PPP	19 05 (26)				e					
		U.S.C.G.S.:-15,4ºS; 176,3ºW; H=18h38m24,9s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
517	19	PKP	19 09 32				e				e	
		LQ	19 53,2					e	e			
		LR	20 00,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,2ºS; 176,3ºW; H=18h49m46,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
		No sismo anterior.										
518	20	LR	02 (03,6)				e		e			
		U.S.C.G.S.:-09,5ºS; 156,5ºE; H=00h55m29,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Salomão.										
519	20	LQ	03 04,5					e	e			
		LR	03 09,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-40,1ºN; 143,2ºE; H=02h24m26,5s; h=ca 42 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.										
520	20	P	06 10 28				e					e
		LQ	06 16,7					e	e			
		LR	06 18,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-39,0ºN; 029,9ºE; H=06h04m24,8s; h=ca 26 Km										
		Mg. 4,5(CGS); Turquia.										
521	20	LQ	12 30,2					e	e			
		LR	12 36,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,6ºS; 114,4ºW; H=11h40m39,2s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas da Páscoa.										
522	20	LQ	13 48,3					e	e			
		LR	13 53,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,1ºN; 122,3ºE; H=13h03m13,1s; h=ca 44 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Filipinas.										
523	20	LQ	18 33,2					e	e			
		LR	18 36,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,5ºS; 013,8ºW; H=18h04m50,4s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,3(CGS); Oceano Atlântico Sul.										
524	21	LQ	13 43,5					e	e			
		LR	13 48,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-30,6ºS; 071,8ºW; H=13h04m41,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa Central do Chile.										
525	21	LQ	15 47,8					e	e			
		LR	15 51,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,7ºW; H=15h13m37,8s; h=ca 51 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa setentrional do Perú.										
526	21	LQ	17 (03,4)					e	e			
		LR	17 (09,7)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,3ºS; 118,0ºE; H=16h11m49,9s; h=ca 34 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região da Ilha Sumbawa.										
527	21	P	19 59 10				e					
		PP	20 01 (40)					e	e			
		LQ	20 16,4					e	e			
		LR	20 19,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-26,6ºS; 013,7ºW; H=19h48m14,3s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico Sul.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jun											
528	21	Pn	20 00 42,9							ic	i	i
		(Pg)	20 01 00							e	e	
		Sn	20 01 24,7							i	i	i
		Sg	20 01 44,6							i	i	i
		U.S.C.G.S.:-37,2ºN; 008,5ºW; H=19h59m45,3s; h=ca 33 Km										
		Portugal.										
529	22	P	14 51 39,5				ic	e			ic	e
		PP	14 54 43				e					
		PPP	14 56 33				e	e				
		S	15 01 41				e	e	e			
		SS	15 06 54				e	e	e			
		SSS	15 10 16				e	e	e			
		LQ	15 13,3					e	e			
		LR	15 17,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-55,2ºN; 156,5ºW; H=14h39m30,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,1(BRK); 5,7ML(CGS); 5,5(CGS); Ao sul do Alaska.										
530	22	LQ	15 33,0					e	e			
		LR	15 39,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,9ºN; 126,6ºE; H=14h42m58,7s; h=ca 50 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Ilhas Talaud.										
		No sismo anterior.										
531	23	LQ	04 21,4					e	e			
		LR	04 26,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,7ºS; 025,4ºW; H=03h38m35,1s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região Meridional das Ilhas Sandwich.										
532	23	LQ	05 14,5					e	e			
		LR	05 22,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-59,6ºS; 157,9ºE; H=04h07m46,0s; h=ca 30 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Macquarie.										
		No sismo anterior.										
533	23	LQ	18 45,7					e	e			
		LR	18 53,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,3ºS; 173,1ºW; H=17h42m24,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Ilhas de Tonga.										
534	23	SS	20 34 (52)				e	e	e			
		SSS	20 38 16				e	e	e			
		LQ	20 41,5					e	e			
		LR	20 45,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,4ºS; 069,1ºW; H=20h06m57,5s; h=ca 118 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Chile Setentrional.										
535	24	P	07 42 10				e	e				
		S	07 51 44				e	e	e			
		LQ	08 01,4					e	e			
		LR	08 05,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-51,8ºN; 130,8ºW; H=07h30m30,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(PAS); 5,0(BRK); 4,9(CGS); Região das Ilhas Rainha Carlota.										
536	24	LQ	10 47,5					e	e			
		LR	10 51,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-18,3ºS; 063,4ºW; H=10h15m16,7s; h=ca 57 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Bolívia.										
537	24	P	13 20 49,4				id	i	i		e	e
		pP	13 20 59				i	i	e		e	e
		sP	13 21 04				e	e	e		e	
		PP	13 23 36				i	e	e			

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Jun											
537	24	PPP	13 25 22				i	e		e		
		S	13 30 16				e	i		i		
		U.S.C.G.S.:-51,8ºN; 131,0ºW; H=13h09m08,3s; h=ca 12 Km Mg. 6,5(PAS); 6,2-6,5(BRK); 5,6(CGS); Região das Ilhas Rainha Carlota.										
538	24	P	13 28 38,5				id	e	e		id	e e
		S	13 38 08				i	i	i			
		LQ	13 48,3					e	e			
		LR	13 52,1				i	i	e			
		U.S.C.G.S.:-51,9ºN; 131,1ºW; H=13h17m01,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Rainha Carlota. No sismo anterior.										
539	24	LQ	17 48,3					e	e			
		LR	17 52,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-51,9ºN; 130,4ºW; H=17h16m53,0s; h=ca 33 Km Mg. 3,9(CGS); Região das Ilhas Rainha Carlota.										
540	24	LQ	19 (41,6)					e	e			
		LR	19 (45,4)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-51,9ºN; 130,2ºW; H=19h10m18,8s; h=ca 33 Km Mg. 3,9(CGS); Região das Ilhas Rainha Carlota. No sismo anterior.										
541	25	PKP	05 33 28,6	01,0	0,6		id	e			id	i e
		pPKP	05 33 46					i	e			i i e
		LQ	06 14,5					e	e			
		LR	06 22,0					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-07,9ºS; 158,7ºE; H=05h13m58,6s; h=ca 69 Km Mg. 6,5(PAS); 5,7(ERK); 6,1(CGS); Ilhas Salomão.										
542	25	LQ	06 25,3					e	e			
		LR	06 32,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-07,8ºS; 158,7ºE; H=05h24m32,8s; h=ca 59 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Salomão.										
543	25	PKP	13 26 11,7								id	e
		U.S.C.G.S.:-07,8ºS; 158,7ºE; H=13h06m40,3s; h=ca 57 Km Mg. 5,3(CGS); Ilhas Salomão.										
544	26	P	16 00 59,7					e				ic e
		PP	16 02 38					e	e			
		PPP	16 03 (09)					e	e			
		S	16 07 14					e	e			
		SS	16 08 04					e	e	e		
		LQ	16 10,7						i	i		
		SSS	16 10 (58)					e	e	e		
		LR	16 12,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-00,0ºS; 017,9ºW; H=15h53m11,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); A norte da Ilha Ascensão.										
545	26	LQ	22 (11,0)					e	e			
		LR	22 (17,2)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-00,5ºN; 126,1ºE; H=21h20m15,5s; h=ca 55 Km Mg. 4,9(CGS); Passagem das Molucas.										
546	27	P	09 57 42,3	01,0	0,34		id	e	e		id	e i
		LQ	10 19,6					e	e			
		LR	10 23,4					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-09,8ºS; 078,6ºW; H=09h45m28,5s; h=ca 62 Km Mg. 5,6(CGS); Próximo da costa meridional do Perú.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Jun											
547	27	PP	13 33 03					e				
		PPP	13 35 34					e				
		SKS	13 38 19					e	e	e		
		SP	13 42 32					e	e			
		SS	13 49 08					e	e	e		
		(SSS)	13 53 36					e	e	e		
		LQ	14 02,4						e	e		
		LR	14 08,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-04,2ºN; 126,2ºE; H=13h12m59,5s; h=ca 85 Km Mg. 5,6(CGS); Ilhas Talaud.										
548	27	LQ	23 25,5					e	e			
		LR	23 29,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 092,8ºW; H=22h53m27,0s; h=ca 41 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										
549	28	Pdif	01 46 00					e				e
		PKP	01 49 14,0					ic				ic
		pPKP	01 49 25					e				
		PP	01 51 17					i	i	i		
		PPP	01 54 02					i	i	e		
		SKS	01 56 18					e	e	e		
		SP	02 01 14					e	e	e		
		PS	02 01 19					e	e	e		
		SPP	02 02 48					e	e	e		
		PPS	02 02 53					e	e	e		
		SS	02 08 22					i	i	i		
		SSP	02 08 44					e	e	e		
		PSS	02 08 48						e			
		SSS	02 13 04					e	e	e		
		LQ	02 23,5						e	e		
		LR	02 30,1					i	i	e		
		U.S.C.G.S.:-08,7ºS; 124,2ºE; H=01h30m12,6s; h=ca 41 Km Mg. 6,5(PAS); 6,0(CGS); Timor.										
550	28	(P)	02 09 16					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-49,8ºN; 078,2ºE; H=01h57m57,7s; h=ca 0 Km Mg. 5,9(CGS); Kazakh oriental U.R.S.S. No sismo anterior.										
551	28	P	11 14 29,2					ic	e			ic e
		SS	11 30 34					e	e	e		
		SSS	11 34 02					e	e	e		
		LQ	11 (37,7)						e	e		
		LR	11 42,0					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-53,4ºN; 160,4ºE; H=11h01m53,5s; h=ca 23 Km Mg. 5,8(CGS); Próximo da costa oriental de Kamchatka.										
552	28	PKP1	11 28 42									e e
		PKP2	11 29 23,5									i e
		LQ	12 16,6						e	e		
		LR	12 24,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-21,6ºS; 179,5ºW; H=11h09m54,2s; h=ca 623 Km Mg. 6(PAS); 5,8(CGS); Região das Ilhas Fiji. No sismo anterior.										
553	28	LQ	23 (44,2)						e	e		
		LR	23 (52,3)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-21,1ºS; 174,5ºW; H=22h38m37,3s; h=ca 34 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas de Tonga.										

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											
554	29	PP	06 12 48			e		e				
		LQ	06 58,6				e	e				
		LR	07 06,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,1ºS; 179,9ºW; H=05h48m23,4s; h=ca 361 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Kermadec.									
555	29	LQ	18 20,8				e	e				
		LR	18 22,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-00,1ºS; 017,9ºW; H=18h03m18,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS); A norte da Ilha Ascensão.									
556	30	LQ	03 49,9				e	e				
		LR	03 51,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-68,0ºN; 018,7ºW; H=03h38m09,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,3(CGS); Região da Islândia.									
557	30	LQ	04 (28,2)				e	e				
		LR	04 (33,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-22,8ºN; 121,4ºE; H=03h45m37,3s; h=ca 93 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Região do Taiwan.									
558	30	P	06 33 17,5			e						id
		S	06 43 26			e	e	e				
		LQ	06 55,2				e	e				
		LR	06 59,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,2ºS; 079,0ºW; H=06h21m03,9s; h=ca 56 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa meridional do Perú.									
559	30	LQ	15 28,2				e	e				
		LR	15 32,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,0ºN; 109,8ºW; H=14h54m17,4s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Golfo da Califórnia.									
560	30	LQ	16 52,7				e	e				
		LR	16 57,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-41,5ºN; 142,7ºE; H=16h13m48,1s; h=ca 50 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Hokkaido, Região do Japão.									
561	30	LQ	23 35,4				e	e				
		LR	23 41,4			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,3ºS; 105,9ºW; H=22h46m20,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Região da Ilha da Páscoa.									

= FIM DO 1.º SEMESTRE =

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											
562	1	LQ	02 (42,8)					e	e			
		LR	02 (49,1)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-13,0ºN; 145,0ºE; H=01h52m23,7s; h=ca 47 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Ilhas Marianas.									
563	1	LQ	05 19,5					e	e			
		LR	05 25,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,1ºS; 124,1ºE; H=04h26m59,9s; h=ca 40 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Timor.									
564	1	LQ	06 39,5					e	e			
		LR	06 44,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-57,1ºS; 023,0ºW; H=05h58m05,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Região Sul das Ilhas Sandwich									
565	1	LQ	07 17,8					e	e			
		LR	07 23,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-02,0ºN; 122,0ºW; H=06h27m14,9s; h=ca 66 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Passagem das Molucas.									
566	1	P	16 25 36,3					id				id
		S	16 31 08					e	e	e		
		SS	16 33 34					e	e	e		
		LR	16 34,6	20,0	05,0			e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-23,8ºN; 045,6ºW; H=16h18m42,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
567	2	P	00 57 16,4	01,0	0,24			id	e	i		id e i
		PcP	00 57 22					e	e			e e e
		pP	00 57 34					e				e e
		sP	00 57 41					e	e			e e e
		PP	01 00 (26)					e	e			
		S	01 07 14					e	e	e		
		SKS	01 07 26					i	i	e		
		(ScS)	01 07 37					e	e			
		sS	01 07 45					e	e	e		
		SP	01 08 12					e	e	e		
		PS	01 08 21					e	e	e		
		SPP	01 08 34					e	e	e		
		PPS	01 08 (42)					e	e	e		
		SS	01 12 46					e	e	e		
		SSS	01 16 09					e	e	e		
		LQ	01 19,2					e	e			
		LR	01 23,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-10,1ºS; 078,6ºW; H=00h45m02,0s; h=ca 62 Km											
			Mg. 5,3(BRK); 5,8(CGS), Próximo da costa do Perú.									
568	2	LQ	02 (01,2)					e	e			
		LR	02 09,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-51,0ºS; 139,5ºE; H=00h56m15,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Ao sul da Austrália.									
			No sismo anterior.									
569	2	P	07 55 (10)					e				e
		S	07 59 (11)					e	e	e		
		LQ	07 59,6					e	e			
		LR	08 00,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-38,7ºN; 020,5ºE; H=07h50m14,6s; h=ca 34 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Grécia.									
570	2	LQ	12 (44,3)					e	e			
		LR	12 (48,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-60,3ºN; 147,9ºW; H=12h11m40,8s; h=ca 40 Km											
			Alaska Meridional.									

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	C BN	C BE
	Jul											
571	2	LQ	19 (37,0)				e	e				
		LR	19 45,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-59,0ºS; 158,9ºE; H=18h29m47,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Região da Ilha Macquarie.									
572	2	LQ	19 56,8				e	e				
		LR	20 00,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-04,7ºN; 097,7ºE; H=19h14m01,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Sumatra setentrional.									
			No sismo anterior.									
573	3	LQ	00 50,2				e	e				
		LR	00 51,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-38,7ºN; 020,4ºE; H=00h41m01,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Grécia.									
574	3	LQ	11 32,6				e	e				
		LR	11 41,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-33,1ºS; 179,4ºW; H=10h21m42,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Ao sul das Ilhas Kermadec.									
575	4	LQ	01 34,1				e	e				
		LR	01 36,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-03,3ºS; 012,1ºW; H=01h15m36,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS); A norte da Ilha Ascensão.									
576	4	(PP)	19 22 42				e					
		SS	19 39 38				e	e				
		SSS	19 44 21				e	e	e			
		LQ	19 (46,1)					e	e			
		LR	20 01,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-04,3ºS; 127,8ºE; H=19h01m46,1s; h=ca 59 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Mar de Banda.									
577	5	LQ	04 42,2					e	e			
		LR	04 45,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-19,1ºN; 068,4ºW; H=04h19m35,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Setentrional									
578	5	LQ	08 00,3					e	e			
		LR	08 05,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-44,6ºS; 076,5ºW; H=07h16m42,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Próximo da costa meridional									
			do Chile.									
579	5	PP	14 32 (04)				e	e				
		PS	14 41 45					e				
		SS	14 48 06				e	e	e			
		SSS	14 52 27				e	e	e			
		LQ	14 59,9					e	e			
		LR	15 07,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-07,4ºN; 126,9ºE; H=14h12m16,6s; h=ca 59 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
580	5	LQ	00 53,2					e	e			
		LR	01 00,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-17,4ºS; 173,4ºW; H=23h49m13,5s; h=ca 34 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Ilhas de Tonga.									
581	6	P	05 55 45,3				ic	e				
		S	06 05 05				e	i	e			
		LQ	06 14,6					e	e			
		LR	06 18,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-04,0ºN; 078,2ºW; H=05h44m23,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Ao sul do Panamá.									
582	6	LQ	07 09,3					e	e			
		LR	07 13,4					e	e	e		

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss.	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	C SZ	C BZ	C BN	C BE
	Jul											
582	U.S.C.G.S.:-10,2ºS; 078,6ºW; H=06h35m04,9s; h=ca 67 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa do Perú.									
583	7	LQ	05 41,2					e	e			
		LR	05 46,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-44,3ºS; 082,1ºW; H=04h56m16,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS); A oeste do Chile.									
584	7	LQ	07 (02,7)					e	e			
		LR	07 (07,2)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-45,6ºN; 149,4ºE; H=06h20m23,6s; h=ca 80 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kurilas.									
585	7	P	08 03 42					e		e	e	e
		S	08 06 26					e	e	e		
		LQ	08 06,7					e	e			
		LR	08 07,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,6ºN; 028,9ºW; H=08h00m11,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
586	8	P	04 58 13,0	00,7	0,17		id	e	i	id	e	i
		pP	04 58 49					e		e	e	e
		sP	04 59 06					e	e	e	e	e
		PcP	04 59 19					e		e	i	e
		PP	05 00 (16)					e	e	e		
		(S)	05 05 25					e	e	e		
		sS	05 06 30						i	i		
		ScS	05 07 43						i	e		
		SS	05 09 08					e	i	e		
		SSS	05 10 09					e	e	e		
		LQ	05 11,3						i	e		
		LR	05 13,4					i	i	e		
	U.S.C.G.S.:-18,0ºN; 064,6ºW; H=04h49m10,6s; h=ca 150 Km											
			Mg. 5,1(BRK); 5,8(CGS); Ilhas Virgens.									
587	8	LQ	07 02,7					e	e			
		LR	07 07,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-55,8ºS; 026,8ºW; H=06h21m57,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região meridional das Ilhas									
			Sandwich.									
588	8	LQ	15 37,3					e	e			
		LR	15 41,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-42,0ºN; 142,5ºE; H=14h58m56,0s; h=ca 71 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Região de Hokkaido, Japão.									
589	8	LQ	00 05,2					e	e			
		LR	00 09,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,7ºS; 078,5ºW; H=23h31m04,6s; h=ca 50 Km											
			Mg. 4,7(CGS), Próximo da costa setentrional									
			do Perú.									
590	9	Pn	00 42 53								e	e
		Sn	00 43 (59)								e	e
		Sg	00 44 36,7								i	i
	S.P.G.:-35 3/4ºN; 010,0ºW; H=00h41m(29)s;											
			Oceano Atlântico.									
591	9	LQ	08 50,0						e	c		
		LR	08 54,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN; 148,4ºE; H=08h11m09,7s; h=ca 51 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Kurilas.									
592	9	SS	11 55 08					e	e	e		
		SSS	11 58 47					e	e	e		
		LQ	12 03,3						e	e		
		LR	12 08,3					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
	Jul											
592		U.S.C.G.S.:-43,9ºN; 148,5ºE, H=11h24m39,5s; h=ca 41 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Kurilas.									
593	9	LQ	12 50,8				e	e				
		LR	12 55,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 148,4ºE; H=12h11m58,9s; h=ca 48 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Kurilas.									
			No sismo anterior.									
594	10	LQ	07 42,6				e	e				
		LR	07 48,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-55,8ºS; 048,3ºW; H=07h00m04,1s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Mar da Escócia.									
595	10	PKP1	09 45 01,9				ic				ic	
		pPKP2	09 45 36,4								i	
		LQ	10 28,5				e	e				
		LR	10 36,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,0ºS; 166,6ºE; H=09h25m24,4s; h=ca 140 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Santa Cruz.									
596	10	P	13 27 02,0				ic		e			
		S	13 37 04				e	e	e			
		SS	13 42 19				e	e	e			
		SSS	13 45 41				e		e			
		LQ	13 48,5				e	e				
		LR	13 52,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-17,5ºN; 101,0ºW; H=13h14m50,9s; h=ca 46 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa de Guerrero, México.									
597	10	LQ	21 51,6				e	e				
		LR	21 57,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,9ºN; 120,4ºE; H=21h06m38,3s; h=ca 80 Km										
			Mg. 5,6(CGS); Mindoro, Ilhas Filipinas.									
598	11	LQ	13 (44,4)				e	e				
		LR	13 46,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,4ºN; 022,2ºE; H=13h33m51,9s; h=ca 18 Km										
			Mg. 4,6(CGS); Mar Mediterrâneo.									
599	11	LQ	15 09,0				e	e				
		LR	15 14,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-36,5ºN; 140,5ºE; H=14h28m15,5s; h=ca 67 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa oriental de Honshu, Japão.									
600	11	LQ	21 58,3				e	e				
		LR	22 04,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,3ºN; 129,4ºE; H=21h16m33,8s; h=ca 35 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Ryukyu.									
601	11	LQ	22 59,2				e	e				
		LR	23 01,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-37,6ºN; 049,0ºE; H=22h41m15,6s; h=ca 65 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Mar Cáspio.									
			No sismo anterior.									
602	12	LQ	04 40,4				e	e				
		LR	04 47,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-14,6ºS; 168,0ºE; H=03h35m47,8s; h=ca 33 Km										
			Mg.5,1(CGS); Ilhas Novas Hébridas.									
603	12	LQ	08 41,4				e	e				
		LR	08 46,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-23,4ºS; 068,3ºW; H=08h06m21,2s; h=ca 101 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Chile Setentrional.									

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											
604	12	SS	09 53 07				e	e	e			
		SSS	09 57 22				e	e	e			
		LQ	10 05,6					e	e			
		LR	10 11,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,8ºN; 125,4ºE; H=09h17m59,0s; h=ca 35 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Leyte, Ilhas Filipinas.									
			No sismo anterior.									
605	13	LQ	00 56,2					e	e			
		LR	00 57,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,9ºN; 020,6ºE; H=00h46m47,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,7(CGS); Grécia.									
606	13	LQ	18 (39,2)					e	e			
		LR	18 (45,1)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,3ºS; 122,2ºE; H=17h48m48,3s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Celebes Setentrionais.									
607	14	LQ	18 19,7					e	e			
		LR	18 21,6	20,0	02,0		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-72,5ºN; 002,0ºE; H=18h06m37,8s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS); Mar da Noruega.									
608	15	LQ	23 (10,5)					e	e			
		LR	23 (18,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,2ºS; 179,2ºW; H=22h00m10,0s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Kermadec.									
609	16	LQ	08 45,6					e	e			
		LR	08 53,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-25,3ºS; 178,1ºW; H=07h38m00,8s; h=ca 225 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Ao sul das Ilhas Fiji.									
610	16	PKP1	21 37 34,0				ic					
		PKP2	21 37 58				i	e	e			
		PP	21 41 36				i	e	e	e		
		SKS	21 44 34				i	e	e			
		PPP	21 45 08				e	e	e			
		SPP	21 54 34				i	e	e			
		PPS	21 54 40				e	e	i			
		SS	22 01 12				e	e	e			
		SSP	22 02 00				i					
		SSS	22 07 06				i	e	i			
		LQ	22 22,5					e	e			
		LR	22 30,5	20,0	09,8		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:- 19,2ºS; 173,5ºW; H=21h17m44,2s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,8(CGS); Ilhas de Tonga.									
611	16	LQ	00 30,7					e	e			
		LR	00 34,6					e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,9ºS; 076,4ºW; H=23h57m01,4s; h=ca 117 Km										
			Mg. 4,9(CGS); Perú.									
612	17	PKP1	20 24 39					e	e		e	
		PKP2	20 25 14					e	e		i	e i
		PP	20 28 53					i	e		e	
		SKS	20 31 40					e	e			
		PPP	20 32 34					e	e			
		SPP	20 42 04					e	e			
		SS	20 48 45					i	i			
		SSP	20 49 38					e	e			
		PSS	20 49 44					e	e			
		SSS	20 54 52					e	e			
		LQ	21 10,1					e	e			
		LR	21 (18,6)					e	e			

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jul											
612		U.S.C.G.S.:-22,1ºS; 174,7ºW; H=20h04m46,5s; h=ca 33 Km Mg. 6,1(PAS); 6,1(BRK); 5,7(CGS); Região das Ilhas de Tonga.										
613	18	P	02 01 22,5	01,0	0,14	i	e			ic	e	e
		PP	02 04 51			e	e					
		PPP	02 06 48			e	e					
		SKS	02 11 49			i	e					
		S	02 12 02			i	i					
		sS	02 12 20			i						
		SP	02 13 02			i	i					
		PS	02 13 08			i	i					
		SPP	02 13 30			i	e					
		SS	02 17 48			e	e					
		SSS	02 21 22			e	e					
		LQ	02 25,1			e						
		LR	02 (29,7)									
		U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 178,5ºW; H=01h48m38,9s; h=ca 46 Km Mg. 5,5(PAS); 5,9(BRK); 5,7(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.										
614	18	LQ	18 16,6			e	e					
		LR	18 21,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,0ºS; 025,1ºW; H=17h35m02,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Região Sul das Ilhas Sandwich.										
615	19	PKP	09 42 03,4							ic	e	i
		PP	09 45 02							i	i	i
		SKP	09 45 35							i	e	e
		PKS	09 45 39							i	i	e
		PPP	09 49 04			i	e	e		i	e	e
		SP	09 55 24			i	e	e				
		SPP	09 57 13			e	e	e				
		PPS	09 57 17			e	e	e				
		SS	10 03 18			e	e	e				
		SSS	10 08 28				e	e				
		LQ	10 20,8									
		LR	10 27,7	20,0	07,3	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,8ºS; 152,4ºE; H=09h22m40,1s; h=ca 20 Km Mg. 5,3(PAS); 6,0(BRK); 5,5(CGS); Região da Nova Irlanda.										
616	20	LQ	09 54,3				e	e				
		LR	10 00,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,3ºS; 088,9ºW; H=09h08m42,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Pacífico.										
617	21	LQ	01 32,7				e	e				
		LR	01 37,2			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,1ºS; 041,7ºE; H=00h52m53,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas do Príncipe Eduardo.										
618	21	P	03 12 53,3							ic		e
		U.S.C.G.S.:-50,0ºN; 077,8ºE; H=03h02m57,1s; h=ca 0 Km Mg. 5,4(CGS); Kazakh oriental.										
619	21	PKP1	06 41 17,5			e				ic	i	i
		PKP2	06 41 35			e				e		e
		PP	06 45 17			e	e	e		i	e	i
		SKS	06 48 20			e	e	e		e	e	e
		PPP	06 48 34			e	e			e	e	e
		SS	07 04 25			e	e	e				
		PSS	07 05 18			i	e					

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jul											
619	21	SSS	07 10 10				e	e	e			
		LQ	07 21,8					e	e			
		LR	07 32,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,9ºS; 173,1ºW; H=06h21m33,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Tonga.										
620	21	LQ	09 46,4					e	e			
		LR	09 53,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,9ºS; 160,0ºE; H=08h44m21,9s; h=ca 22 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Salomão.										
621	21	LQ	19 49,2					e	e			
		LR	19 57,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,2ºS; 173,4ºW; H=18h44m30,1s; h=ca 88 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Tonga.										
622	21	LQ	23 40,3					e	e			
		LR	23 44,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-53,7ºN; 164,9ºW; H=23h05m03,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS); Região da Ilha de Unimak.										
623	22	LR	06 34,4				e	e	e			
		Epicentro desconhecido.										
624	22	LR	13 04,2				e	e	e			
		Epicentro desconhecido.										
625	22	LQ	13 23,4					e	e			
		LR	13 28,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-42,7ºS; 083,7ºW; H=12h38m30,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Pacífico.										
626	22	LQ	17 10,6					e	e			
		LR	17 15,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-41,3ºS; 016,7ºW; H=16h36m32,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico.										
627	23	P	05 29 17,0							ic	i	i
		S	05 35 31							e	e	e
		LQ	05 38,7					e	e			
		LR	05 40,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-06,1ºN; 033,6ºW; H=05h21m31,4s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico.										
628	23	LR	04 21,6				e	e	e			
		Epicentro desconhecido.										
629	23	PKP1	16 04 59,5					e			ic	
		PKP2	16 05 16						e		e	e
		PP	16 08 48				e	e	e			
		SS	16 28 10				e	e	e			
		SSS	16 33 56				e	e	e			
		LQ	16 48,3					e	e			
		LR	16 56,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,7ºS; 173,9ºW; H=15h45m14,6s; h=ca 95 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas de Tonga.										
630	23	LR	23 20,3					e	e	e		
		Epicentro desconhecido.										
631	24	P	04 06 55,6					e			ic	e
		U.S.C.G.S.:-49,8ºN; 078,2ºE; H=03h56m57,4s; h=ca 0 Km Mg. 5,3(CGS); Kazakh oriental U.R.S.S..										
632	24	LQ	08 38,4					e	e			
		LR	08 42,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-52,1ºN; 171,5ºE; H=08h02m23,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(BRK); 5,0(CGS); Ilhas Aleutas.										
633	25	P	01 47 26,8									id

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Jul										e	i
633	25	S	01 57 19									
	U.S.C.G.S.:-25,7ºN; 088,5ºE; H=01h35m26,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Região da Fronteira Índia - Paquistão oriental.											
634	25	P	22 54 45,2			ic	e	i		ic	e	i
		PP	22 58 49			i	i	e		i	e	e
		PPP	23 00 59			i	e			e		e
		SKKS	23 05 20			i	i	e		e		e
		S	23 06 12			i	e	e		e		e
		SP	23 07 36			i	i	i				
		PS	23 07 42				i	e				
		SS	23 12 54			i	i	i				
		SSS	23 16 48			i	i	i				
		LQ	23 22,3				i	i				
		LR	23 27,3			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-32,2ºN; 131,7ºE; H=22h41m10,7s; h=ca 34 Km Mg. 6,8(PAS); 6,75(BRK); 6,1(CGS); Kyushu, Japão.											
635	26	P	07 24 11,4			ic		e		e	e	e
		PP	07 28 12			i	e	e		i	e	i
		PPP	07 30 22			e	e	e		e		
		SKS	07 34 48			e	i	i		i	e	e
		SKKS	07 35 12			e	i	i				
		S	07 35 34			e	e	e				
		SP	07 37 04			e		e				
		PS	07 37 08			e	e	e				
		SPP	07 37 48			e	e					
		PPS	07 37 52			e	e	e				
		SS	07 42 24			i	i	e				
		SSP	07 42 30			e	e	e				
		SSS	07 46 12			e	e	e				
		LQ	07 51,7				e	e				
		LR	07 56,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-32,2ºN; 131,8ºE; H=07h10m36,0s; h=ca 35 Km Mg. 6,1(CGS); Kyushu, Japão.											
636	27	LQ	13 44,6				e	e				
		LR	13 52,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,8ºS; 177,6ºE; H=12h31m18,7s; h=ca 87 Km Mg. 5,7(CGS); Ao largo da costa oriental da Ilha do Norte, Nova Zelândia.											
637	28	LQ	01 23,6				e	e				
		LR	01 29,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,0ºS; 027,5ºW; H=00h34m23,8s; h=ca 140 Km Mg. 5,3(CGS), Região sul das Ilhas Sandwich.											
638	28	LQ	05 53,4				e	e				
		LR	06 01,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-21,7ºS; 174,6ºW; H=04h47m47,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Tonga.											
639	28	PP	23 25 04			e	e	e				
		PPP	23 27 18			e		e				
		PKS	23 28 19			e	e	e				
		SKS1	23 31 12				e	e				
		SKS2	23 31 52			e	e	e				
		PS	23 34 18			e	e	e				
		SPP	23 35 12			e	e	e				
		PPS	23 35 18			e	e	e				
		SS	23 40 04			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											
639	28	PSS	23 40 16			e	e					
		SSS	23 44 02			e	e	e				
		LQ	23 50,1				e	e				
		LR	23 56,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-44,5ºS, 079,6ºW; H=23h06m22,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS), Ao largo da costa do Chile meridional.											
640	29	P	06 01 26,0				e		e	ic		e
		PP	06 03 39				e		e	i	e	i
		PPP	06 05 10				i	e	e	e		e
		S	06 09 44				e	e		e	e	e
		PS	06 10 07				e	e	e			
		PPS	06 10 22				i	e	e			
		SS	06 14 02				e	e	e			
		SSS	06 16 44				e	e	e			
		LQ	06 17,3					e	e			
		LR	06 20,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-39,9ºN; 077,8ºE; H=05h50m56,4s; h=ca 13 Km Mg. 5,2(CGS); Província de Sinkiang meridional, China.											
641	29	P	10 28 40,1	01,0	00,9		id	i	i		id	e	i
		PcP	10 28 48								i	i	i
		pP	10 28 50				i	i	i		i	i	i
		PP	10 31 52				e	i	e		i	e	i
		PPP	10 33 46				i	i	i		i	e	i
		S	10 38 54				i	i	i		i	i	i
		SKS	10 39 08				i				i	e	i
		sS	10 39 16				i	e	e		e	e	e
		SP	10 39 48				i	e	e		i	e	i
		PS	10 39 54				i	i	i		e	e	i
		SPP	10 40 12					i	e		e	e	e
		SS	10 44 26				i	i	i				
		SSS	10 47 52				e	e	e				
		LQ	10 51,0					i	i				
		LR	10 54,8				i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-26,0ºN; 095,4ºE; H=10h16m19,3s; h=ca 59 Km Mg. 6,4(PAS); 6,1(BRK); 6-6,5(PAL); 6,5(CGS) Região da Fronteira Burma - Índia.											
642	29	P	10 43 09,3				id	i			id	e	
		PcP	10 43 14				i				e	e	e
		PP	10 46 24				e	i	i		i		i
		PPP	10 48 16				i	i			i	e	i
		(S)	10 53 26				i	i	e				
		SP	10 54 18				i	i	i				
		SPP	10 54 40				i		e				
		SS	10 58 54				i	i	e				
		SSS	11 02 18				i	i	e				
		LQ	11 05,6					e	i				
		LR	11 08,7				i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,0ºN; 095,3ºE; H=10h30m47,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Fronteira Burma - Índia. No sismo anterior.											
643	29	P	10 43 33,0				id		i		e	e	e
		PP	10 46 45				i	i	i		i	e	i
		PPP	10 48 40				e	e	i		e	e	e
		(SKS)	10 53 45				i						
		SP	10 54 40				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	C BN	P BE
	Jul											
643	29	SPP	10 55 00				i	e	i			
	U.S.C.G.S.:-26,2ºN; 095,1ºE; H=10h31m10,6s; h=ca 48 Km Mg. 5,5(CGS); Região da Fronteira Burma - India. Nos sismos anteriores.											
644	29	LQ	18 47,1					e				e
		LR	18 49,8				e	e				e
	U.S.C.G.S.:-14,0ºS; 014,3ºW; H=18h23m58,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Atlântico.											
645	30	P	01 01 06,2				ic	e	e		ic	e	i
		pP	01 01 11				i	i	i		i	i	i
		PcP	01 02 28				i	e	e		i	i	i
		PP	01 02 56				e	i	e		i	i	i
		PPP	01 03 58				i	e	i		i	i	i
		S	01 08 10				e	i	i			e	e
		PS	01 08 20				e	i	e		i		e
		PPS	01 08 26				i		i				
		SS	01 11 37				i	i	i				
		LQ	01 12,8					i	e				
		SSS	01 12 58				i		e				
		LR	01 15,0				i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-37,8ºN; 055,9ºE; H=00h52m19,5s; h=ca 19 Km Mg. 6,75(BRK); 6-6,5(PAL); 5,7(CGS); Região da Fronteira Irão - U.R.S.S..											
646	30	LQ	02 22,5					e	e				
		LR	02 25,0				e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,6ºN; 055,8ºE; H=02h02m02,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Região da Fronteira Irão - U.R.S.S.. No sismo anterior.											
647	30	LQ	02 55,6					e	e				
		LR	02 58,6				e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-37,5ºN; 055,8ºE; H=02h55m11,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Região da Fronteira Irão - U.R.S.S..											
648	30	P	05 01 39,0				ic		e		ic		i
		pP	05 08 49				i	i	i		i	e	i
		PcP	05 09 29					e			i	e	i
		PP	05 10 53				i	e	e		i	i	
		PPP	05 12 06				e	e	e		i	e	
		S	05 16 36				i	i	i				
		SP	05 16 52				i	i	e		e	e	e
		PS	05 16 58				i		i		e		e
		SPP	05 17 01				i	i	i				
		PPS	05 17 06				i	i	i				
		ScS	05 18 24				i	e	e				
		SS	05 20 32				i	e	e				
		SSS	05 22 56				i	i	e				
		LQ	05 23,1					e	e				
		LR	05 26,2				i	i	e				
	U.S.C.G.S.:-14,3ºN; 051,8ºE; H=04h58m43,8s; h=ca 33 Km Mg. 6,6(PAS); 6,6(BRK); 5,5(CGS); Golfo de Aden oriental.											
649	30	LQ	09 44,8					e	e				
		LR	09 50,7				e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,5ºS; 144,0ºE; H=08h52m40,7s; h=ca 106 Km Mg. 5,4(CGS); Perto da costa Norte da Nova Guiné.											

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Jul											
650	30	LQ	19 47,8					e	e			
		LR	19 55,2					e	e			e
	U.S.C.G.S.:-15,6ºS; 174,0ºW; H=18h44m17,9s; h=ca 122 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Tonga.											
651	31	LQ	02 32,5					e	e			
		LR	02 37,2					e	e			e
	U.S.C.G.S.:-43,4ºN; 147,5ºE; H=01h53m16,5s; h=ca 49 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas Kurilas.											
652	31	LQ	04 45,2					e	e			
		LR	04 52,6					e	e			e
	U.S.C.G.S.:-17,8ºS; 173,4ºW; H=03h40m57,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Ilhas de Tonga.											
653	31	LQ	13 46,7					e	e			
		LR	13 51,6					e	e			e
	U.S.C.G.S.:-28,6ºN; 103,6ºE; H=13h10m47,4s; h=ca 25 Km Mg. 5,5(CGS); Província de Szechwan, China.											
654	31	PS	15 46 04					e	e			e
		PPS	15 47 26					e				e
		SS	15 52 28					e	e			e
		PSS	15 52 48					e	e			e
		SSS	15 56 52					e	e			e
		LQ	16 05,4						e			e
		LR	16 11,4	20,0	04,8			e	e			e
	U.S.C.G.S.:-27,0ºS; 113,3ºW; H=15h16m18,7s; h=ca 33 Km Mg. 6,0(PAS); 5,3(CGS); Região da Ilha da Páscoa.											
655	31	P	17 18 24,8				id	i	i		id	i	i
		pP	17 20 38								i	i	i
		PP	17 21 19								i	i	i
		PPP	17 23 08								i	i	i
		S	17 26 23								i	i	i
		SP	17 26 57								i	i	i
		SKS	17 27 12								i	i	i
		ScS	17 27 27								e	i	i
		SPP	17 27 47								i	i	i
		sS	17 30 51								i	i	i
		SS	17 31 50								i	i	
		SSS	17 35 10								e	i	e
	U.S.C.G.S.:- 01,5ºS; 072,6ºW; H=17h08m05,4s; h=ca 651 Km Mg. 6,8(PAS); 7,0(BRK); 7,1(CGS); Colômbia.											
	Ago											
656	2	LQ	01 (50,2)						e				e
		LR	01 (53,3)					e	e				e
	U.S.C.G.S.:-08,6ºN; 102,6ºW; H=01h13m59,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Ao largo da costa do México.											
657	2	PKP	19 43 42					e	e				e
		PP	19 47 (30)					e	e				e
		SKS	19 50 46					e	e				e
		SKKS	19 53 40						e				
		SS	20 06 54					e	e				e
		SSP	20 07 40					e	e				e
		SSS	20 12 (40)					e	e				e
		LQ	20 27,6						e				e
		LR	20 (45,4)					e	e				e
	U.S.C.G.S.:-16,6ºS; 172,8ºW; H=19h23m55,3s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Região das Ilhas de 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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
658	3	PKP	00 53 32			e	e	e		e		
		PP	00 57 22			e	e					
		SKS	01 00 (28)			e	e	e				
		SS	01 16 35			e	e	e				
		SSS	01 22 26			e	e	e				
		LQ	01 37,6				e	e				
		LR	01 (45,2)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,9ºS; 173,9ºW; H=00h33m54,3s; h=ca 120 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas de Tonga.											
659	3	LQ	04 (37,5)				e	e				
		LR	04 45,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-16,2ºS; 174,6ºW; H=03h33m34,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Tonga.											
660	3	LR	06 40,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-56,4ºS; 027,6ºW, H=05h55m15,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS), Região sul das Ilhas Sandwich											
661	3	PKP1	07 20 42,3			id	e	e		id	e	e
		PKP2	07 20 44,2							i		
		SKKS	07 30 (43)			e	e	e				
		SPP	07 36 33			e	e					
		SS	07 42 (36)			e	e	e				
		SSS	07 48 16			e	e	e				
		LQ	08 (01,8)				e	e				
		LR	08 (09,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-07,9ºS; 158,7ºE; H=07h01m11,9s; h=ca 67 Km Mg. 5,9(CGS); Ilhas de Salomão.											
662	3	LR	21 43,6				e					
	U.S.C.G.S.:-05,2ºN; 082,6ºW, H=21h08m48,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); A sul do Panamá.											
663	3	S	22 55 18				e	e				
		SS	23 02 20				e	e				
		LQ	23 12,3				e	e				
		LR	23 (17,5)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,6ºN; 098,0ºE, H=22h30m02,5s; h=ca 38 Km Mg. 5,9(CGS); Sumatra setentrional.											
664	4	LR	01 (33,6)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-04,6ºS; 134,0ºE, H=00h32m06,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Região ocidental da Nova Guiné											
665	4	Pn	08 34 36,0							id	i	i
		Sn	08 35 32,5							i	i	i
	L.C.S.S.:-36,0ºN; 010,9ºW; H=08h33m14,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(LCSS); 4,0(BTO); Oceano Atlântico a Sudoeste de Portugal.											
666	4	P	11 42 27,3				e	e				id
		LR	12 (09,7)									
	U.S.C.G.S.:-53,3ºN; 166,9ºW; H=11h29m59,6s; h=ca 46 Km Mg. 4,8(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.											
667	4	LR	13 (28,8)				e	e		e		
	U.S.C.G.S.:-31,8ºN; 139,3ºE; H=12h41m41,8s; h=ca 29 Km Mg. 4,8(CGS); A sul de Honshu, Japão.											
668	5	P	05 38 09,3			id				id	e	i
		S	05 48 14			e	e	e				
		SS	05 53 (40)			e	e	e				
		SSS	05 56 (54)			e						
		LQ	06 00,2				e	e				
		LR	06 04,2			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
	Ago											
668	U.S.C.G.S.:-09,2ºS; 078,9ºW; H=05h25m57,6s; h=ca 69 Km Mg. 5,6(CGS); Junto à costa do Perú meridional.											
669	5	P	09 16 52,5								ic	e i
	U.S.C.G.S.:-11,9ºN; 043,7ºW; H=09h08m59,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS), Oceano Atlântico Norte.											
670	6	LR	03 (25,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-31,7ºN; 139,4ºE, H=02h37m49,0s; h=ca 29 Km Mg. 4,7(CGS); Sul de Honshu, Japão.											
671	6	PKP	21 41 (41)					e				
		PP	21 45 (46)					e				
		LQ	22 (28,5)						e	e		
		LR	22 (36,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-23,0ºS, 175,4ºW; H=21h21m44,6s; h=ca 50 Km Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas de Tonga.											
672	7	LR	02 (26,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 148,3ºE; H=01h43m19,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kurilas.											
673	7	PKP1	08 10 02					e			e	
		PKP2	08 10 30,0								i	
		pPKP1	08 12 11					e			e	
		SKS	08 16 (16)					e	e	e		
		SS	08 34 (12)					e	e	e		
		SSS	08 39 (16)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:- 17,7ºS; 178,3ºW; H=07h51m12,0s; h=ca 548 Km Mg. 5,3(BRK); 5,5(CGS), Região das Ilhas Fiji.											
674	7	LR	13 (38,1)					e				
	U.S.C.G.S.:-12,3ºN; 087,8ºW; H=13h03m14,5s; h=ca 59 Km Mg. 4,5(CGS), Junto à costa da Nicarágua.											
675	7	PP	16 52 (12)					e				
		PPP	16 54 (26)					e				
		SKS	16 58 (20)					e				
		S	16 59 (42)					e				
		SS	17 07 10					e	e			
		LQ	17 18,2						e	e		
		LR	17 23,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-27,3ºN; 141,7ºE; H=16h33m29,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Bonin.											
676	8	LR	07 (39,2)					e	e	e		
	Epicentro desconhecido.											
677	8	PKP	21 23 00					e			e	
		PP	21 24 (35)					e	e	e		
		SKKS	21 31 18					e	e	e		
		(SP)	21 34 12					e	e	e		
		SS	21 40 56					e	e	e		
		SSS	21 45 30					e	e	e		
		LQ	21 (54,8)						e	e		
		LR	22 (01,3)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-01,2ºN; 126,1ºE; H=21h04m05,9s; h=ca 24 Km Mg. 5,2(BRK); 5,8(CGS); Passagem das Molucas											
678	9	LR	11 (27,6)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-62,8ºS; 160,5ºW; H=10h16m04,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Cordilheira do sul do Pacífico											
679	9	LR	23 05,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-14,7ºN; 092,9ºW; H=22h29m50,0s; h=ca 33 Km											

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
679	9		Mg. 4,3(CGS); Junto à costa de Chiapas, México.									
680	10	PKP1	15 35 05,6			ic	e	e		e	e	e
		PKP2	15 35 27,2			i						
		PKS	15 38 38			e	e	e				
		PP	15 38 58			i	e	e				
		SKS	15 42 08			e	e	e				
		PPP	15 42 32			i	e	e				
		SKKS	15 45 (28)			e	e	e				
		SS	15 58 28			e	e	e				
		SSS	16 04 14					e				
		LQ	16 19,2					e				
		LR	16 26,8	20,0	19,7	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,9ºS; 166,8ºE; H=15h15m19,7s; h=ca 46 Km Mg. 6,2(BRK); 6,5(PAS), 6,0(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
681	11	P	03 56 43,7			ic	e	e		e	e	e
		PP	03 58 22			i	i	e				
		S	04 03 (06)			i	i	i				
		LQ	04 06,8					i				
		SSS	04 06 (52)					i				
		LR	04 08,6	20,0	60,5	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-01,1ºS; 013,9ºW; H=03h48m52,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,7(PAS); 5,6(BRK); 5,4(CGS); A norte da Ilha de Ascensão.										
682	11	PKP1	10 42 08,0			ic	e	e		e	e	e
		PKP2	10 42 27,2			i	e	e				
		PKS	10 45 (37)			e	e	e				
		PP	10 45 57,2			i	i	e				
		SKS	10 49 08					e				
		PPP	10 49 32			i	e	e				
		SKKS	10 52 46			i	e	e				
		SS	11 05 28			e	e	e				
		SSS	11 11 16			e	e	e				
		LQ	11 26,5					e				
		LR	11 34,4	20,0	80,9	e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,1ºS; 166,7ºE; H=10h22m20,0s; h=ca 33 Km Mg. 7,5(BRK); 6,7(PAS); 6,2(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
683	11	LR	17 (28,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-13,8ºS; 166,7ºE; H=16h16m20,2s; h=ca 36 Km Mg. 4,9(CGS), Ilhas das Novas Hébridas.										
684	11	LQ	18 27,4					e				
		LR	18 34,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 135,2ºE; H=17h24m13,7s; h=ca 50 Km Mg. 5,0(CGS); Região ocidental da Nova Guiné										
685	11	LR	19 (12,2)			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-25,3ºN; 125,8ºE; H=18h24m13,8s; h=ca 60 Km Mg. 5,0(CGS); Região sudoeste das Ilhas de Ryukyu.										
686	11	P	20 24 48			e						
		PP	20 29 04			e	e	e				
		SKS	20 35 23			e	e	e				
		S	20 36 (23)			e	e	e				
		SS	20 43 (34)			e	e	e				
		SSS	20 47 (32)			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
	Ago											
686	11	LQ	20 53,7					e	e			
		LR	20 58,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,6ºS, 025,4ºW, H=20h10m52,4s; h=ca 33 Km Mg. 6,0(CGS), Região sul das Ilhas Sandwich										
687	12	PKP	01 00 29				e	e	e		e	e
		PP	01 04 22				e	e	e			
		SKS	01 07 32				e					
		SKKS	01 11 10				e	e	e			
		SS	01 23 (38)					e				
		SSS	01 29 34					e	e			
		LQ	01 44,6					e	e			
		LR	01 52,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,9ºS; 166,5ºE; H=00h40m42,9s; h=ca 39 Km Mg. 5,3(PAS); 5,4(CGS), Ilhas Novas Hébridas										
688	12	PKP1	01 59 23				ic	e	e		e	e
		PKP2	01 59 42,5							i		
		PP	02 03 20				e	e				
		SS	02 22 46				e	e	e			
		SSS	02 28 32				e	e	e			
		LQ	02 43,4					e	e			
		LR	02 51,1					e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,9ºS; 166,5ºE, H=01h39m36,7s; h=ca 43 Km Mg. 6,5(BRK); 5,5(PAS); 5,8(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
689	12	P	06 57 18					e	e			
		PPP	06 58 04					e	e			
		S	07 01 (10)					e	e			
		LQ	07 01,8						e			
		LR	07 02,6					e	e			
		U.S.C.G.S.:-52,1ºN; 035,7ºW, H=06h52m33,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS), Oceano Atlântico Norte.										
690	12	PKP	08 41 (06)					e	e			
		PKS	08 44 44					e	e			
		SKS	08 48 (14)					e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,9ºS; 166,7ºE; H=08h21m24,4s; h=ca 42 Km Mg. 5,6(BRK); 5,1(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
691	12	P	09 35 41,5				ic	e	e		e	e
		S	09 45 08				e	e	e			
		SKS	09 45 38				i	e	e			
		SS	09 49 (48)				e	e	e			
		SSS	09 53 00				e	e	e			
		LQ	09 54,9				e		e			
		LR	09 58,8	20,0	61,5		e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-12,0ºN; 086,5ºW; H=09h24m11,5s; h=ca 33 Km Mg. 6,0(PAS); 6,0(BRK); 5,9(CGS); Nicarágua										
692	12	P	10 35 (51)				e		e			
		SKS	10 45 (48)				e	e	e			
		SSS	10 53 08				e	e	e			
		LQ	10 55,2					e	e			
		LR	10 58,7					e	e			
		U.S.C.G.S.:-12,1ºN; 086,5ºW; H=10h24m23,9s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(PAS); 5,4(BRK); 5,6(CGS), Nicarágua.										
693	12	LR	19 30,7					e	e			
		U.S.C.G.S.:-25,0ºN; 124,7ºE; H=18h43m14,9s; h=ca 69 Km Mg. 5,2(CGS); A nordeste de Taiwan, Formosa.										

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Ago											
694	13	PKP	04 41 23,0			ic	e	e		ic	e	e
		PP	04 43 (03)			e		e				
		SKS	04 48 18			e	e	e				
		SS	04 59 (44)				e					
		SSS	05 04 (20)			e	e	e				
		LQ	05 (14,1)				e	e				
		LR	05 20,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,9ºS; 118,0ºE; H=04h22m38,5s; h=ca 117 Km										
		Mg. 6,0(PAS); 6,0(CGS); Região da Ilha de Sumbawa.										
695	13	LQ	15 (54,6)				e	e				
		LR	15 55,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-49,0ºN; 028,4ºW; H=15h47m50,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,5(CGS); Atlântico Norte.										
696	13	LR	20 (00,5)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-51,8ºN; 105,5ºE; H=19h26m55,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Região do Lago Baikal.										
697	13	PKP	23 45 (54)				e					
		SKS	23 52 (11)				e	e				
		SSS	00 08 20				e	e				
		LQ	00 (17,7)				e					
		LR	00 (23,8)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-14,1ºN; 146,5ºE; H=23h27m05,7s; h=ca 46 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Ilhas Marianas.										
698	14	LR	03 20,8				e	e				
		Epicentro desconhecido.										
699	14	LQ	04 06,4				e					
		LR	04 09,8				e	e				
		U.S.C.G.S.:-64,9ºN; 147,8ºW; H=03h39m33,5s; h=ca 19 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Alaska Central.										
700	14	LR	06 45,3				e	e				
		Epicentro desconhecido.										
701	14	LR	14 (18,6)				e					
		U.S.C.G.S.:-16,2ºS; 173,0ºW; H=13h07m31,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Ilhas de Tonga.										
702	15	LR	02 (53,6)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,7ºS; 177,1ºW; H=01h41m48,3s; h=ca 50 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
703	15	LQ	05 (47,5)				e	e				
		LR	05 55,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-17,0ºS; 177,2ºW, H=04h42m55,1s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Fiji.										
704	16	LQ	08 55,2				e	e				
		LR	08 57,9				e	e				
		U.S.C.G.S.:-19,1ºN; 065,1ºW; H=08h33m18,5s; h=ca 40 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Região de Porto Rico.										
705	16	LQ	10 53,6				e	e				
		LR	10 54,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-37,9ºN; 016,5ºE; H=10h45m21,4s; h=ca 52 Km										
		Mg. 4,3(CGS); Mar Jónio.										
706	16	LQ	23 (56,4)				e	e				
		LR	00 (02,4)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-41,3ºS; 089,2ºW, H=23h10m35,2s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,8(CGS); Oceano Pacífico Meridional.										
707	17	LQ	06 (12,3)				e	e				
		LR	06 (18,4)				e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	C P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Ago											
707		U.S.C.G.S.:-62,9ºS; 060,6ºW; H=05h25m44,0s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Ao sul das Ilhas Shetland.										
708	18	Pn	07 50 (25)							e	e	e
		Sn	07 51 17,7							i	i	i
		S.P.G.:-36ºN; 10l/4ºW; H=07h49m(08)s; h=ca 33 Km										
		Oceano Atlântico.										
709	18	LQ	17 41,2				e	e				
		LR	17 47,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,5ºN; 123,0ºE; H=16h52m25,3s; h=ca 561 Km										
		Mg. 5,7(CGS), Mar das Celebes.										
710	18	LQ	17 50,2				e	e				
		LR	17 51,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,2ºN; 021,8ºE; H=17h40m16,4s; h=ca 31 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Grécia. No sismo anterior.										
711	18	P	18 03 34,5				ic	e	e		ic	e
		S	18 12 57				e	e	e			
		SS	18 17 35				e	e	e			
		SSS	18 20 (44)				e	e	e			
		LQ	18 21,9				e	e				
		LR	18 26,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-60,7ºN; 145,4ºW; H=17h52m06,3s; h=ca 16 Km										
		Mg. 6,0(PAS), 5,5(BRK); 5,9ML(NOS); 5,6(CGS) Alaska meridional.										
712	19	P	02 06 (39)				e			e		e
		sP	02 06 52				e			e		
		PP	02 07 05				e	e		e	e	e
		PPP	02 07 13				e	e				
		S	02 10 32				i	i	i			
		sS	02 10 44				e	e				
		LQ	02 10,9					e	e			
		SS	02 11 06				e	e	e			
		SSS	02 11 21					e	e			
		LR	02 12,1				e	e	e			
		ScS	02 17 55				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-41,1ºN; 019,8ºE; H=02h01m53,1s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Albânia.										
713	19	LQ	03 13,5					e	e			
		LR	03 20,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,5ºS; 161,5ºE; H=02h11m09,4s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,7(CGS); Ilhas Salomão.										
		No sismo anterior.										
714	19	LQ	12 26,1					e	e			
		LR	12 26,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN; 011,1ºE; H=12h19m54,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Itália Central.										
715	20	LQ	14 00,5					e	e			
		LR	14 08,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-22,3ºS; 171,5ºE; H=12h53m13,0s; h=ca 100 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Loyalty.										
716	20	P	15 42 42				e	e	e			
		LQ	15 56,5					e	e			
		LR	16 01,1				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,5ºS; 067,4ºW; H=15h19m32,7s; h=ca 139 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Província de La Rioja, Argentina.										
717	21	LR	09 49,2				e	e	e			

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(µ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Ago											
717		U.S.C.G.S.:-14,6ºS; 175,7ºW; H=08h38m22,3s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(BRK); 5,3(CGS); Região das Ilhas									
			Samoa.									
718	21	LQ	15 50,3					e	e			
		LR	15 53,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-36,1ºN; 068,5ºE; H=15h25m56,8s; h=ca 98 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Região de Hindu, Kush.									
719	22	LQ	12 (15,2)					e	e			
		LR	12 (15,1)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-38,1ºN; 020,0ºE; H=12h04m48,2s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,6(CGS); Grécia.									
720	22	LQ	14 (03,9)					c	e			
		LR	14 (07,5)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-26,4ºS; 027,4ºE; H=13h32m28,6s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS); República da Africa do Sul.									
721	23	LQ	03 54,3					c	e			
		LR	03 56,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-07,1ºS; 011,9ºW; H=03h35m01,3s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,9(CGS); Região da Ilha Ascensão.									
722	23	LR	08 02,3					c	e	e		
			Epicentro desconhecido.									
723	23	P	11 12 05,9			ic	i	i		ic	e	i
		S	11 15 58			e	e	e				
		LQ	11 16,1					e	i			
		LR	11 17,2	20,0	09,9	i	i	e				
		U.S.C.G.S.:-53,1ºN; 035,1ºW; H=11h07m18,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
724	24	LQ	07 59,1					e	e			
		LR	08 07,0					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-59,0ºS; 149,6ºE; H=06h53m31,1s; h=ca 21 Km										
			Mg. 5,4(CGS); A oeste da Ilha Macquarie.									
725	24	PKP1	12 50 00,4	01,0	00,4	ic	i	i		ic		e
		PKP2	12 50 03,7			i	i	i		i	e	e
		(PP)	12 53 20			e						
		SS	13 1 18			i	i	i				
		SSS	13 17 51			i	i	i				
		LQ	13 31,5					i	e			
		LR	13 39,3			i	i	i	e			
		U.S.C.G.S.:-56,6ºS; 142,5ºW; H=12h30m19,5s; h=ca 33 Km										
			Mg. 6,5(PAS); 6,25(BRK); 5,9(CGS), Oceano									
			Pacífico Meridional.									
726	25	P	01 44 44			e	e	e	e	e		
		S	01 48 26			e	e	e				
		LQ	01 48,8					e	e			
		LR	01 49,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,3ºN; 018,4ºE; H=01h40m09,6s; h=ca 10 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Jugoslávia.									
727	25	LQ	05 16,5					e	e			
		LR	05 20,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-10,5ºS; 079,4ºW; H=04h41m54,1s; h=ca 70 Km										
			Mg. 4,1(CGS); Próximo da costa do Perú.									
728	25	LQ	05 52,7					e	e			
		LR	06 00,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-16,6ºS; 172,8ºW, H=04h48m53,0s; h=ca 22 Km										
			Mg. 4,7(CGS); Região das Ilhas Samoa.									
729	25	LQ	10 51,5					e	e			
		LR	10 57,6			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
	Ago											
729		U.S.C.G.S.:-22,1ºN; 143,9ºE; H=10h04m45,7s; h=ca 43 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Vulcano.									
730	26	PP	15 30 20					e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,1ºS; 111,4ºW; H=15h02m00,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS), Oceano Pacífico.									
731	26	LR	16 00,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-18,1ºN; 119,2ºW, H=15h11m54,6s; h=ca 53 Km										
			Mg. 5,5(PAS); 5,5(PAL), 5,4(CGS); Luzon,									
			Ilhas Filipinas. No sismo anterior.									
732	26	LQ	21 36,3					e	e			
		LR	21 41,6					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-34,8ºN; 141,6ºE; H=20h54m42,9s; h=ca 45 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa oriental de									
			Honshu, Japão.									
733	27	PKP1	16 42 12,0					ic				
		PKP2	16 42 30					e		e		
		LQ	17 (25,4)					e	e			
		LR	17 (33,1)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,2ºS; 173,3ºW; H=16h22m24,7s; h=ca 23 Km										
			Mg. 5,9(PAS); 5,6-6,0(BRK); 5,4(CGS); Ilhas									
			de Tonga.									
734	27	P	19 56 37,8					id			e	e
		S	20 06 32					e	i	i		
		SS	20 11 30					e	e	e		
		SSS	20 14 47					e	e	e		
		LQ	20 17,2					i	e			
		LR	20 21,2					i	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 095,6ºW; H=19h44m42,0s; h=ca 31 Km										
			Mg. 6,0(PAS); 5,75(BRK); 5,25(PAL); 5,5(CGS)									
			Próximo da costa de Oaxaca, México.									
735	27	LQ	21 14,7					e	e			
		LR	21 22,7					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-15,2ºS; 173,2ºW; H=20h11m52,0s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Tonga.									
	Set											
736	7	LQ	18 (28,5)					e				
		LR	18 31,4					e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,2ºN; 065,1ºW, H=18h06m28,1s; h=ca 35 Km										
			Mg. 4,6(CGS); Região de Porto Rico.									
737	7	LQ	18 (42,7)					e				
		LR	18 (46,8)					e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,7ºN; 104,8ºW, H=18h08m29,9s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa de Jalisco,									
			México. No sismo anterior.									
738	7	P	21 03 08,0					id	e			
		S	21 06 31					e	e			
		SS	21 06 51					e	e			
		SSS	21 06 59					e	e			
		LR	21 07,5					e	e			
		U.S.C.G.S.:-43,9ºN; 016,1ºE; H=20h58m49,8s; h=ca 5 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Jugoslávia.									
739	9	LQ	12 (28,0)					e				
		LR	12 32,5					e	e			
		U.S.C.G.S.:-19,6ºS; 070,1ºW, H=11h53m13,9s; h=ca 49 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa meridional									
			do Chile.									

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	C BN	P BE
	Set											
740	9	LQ	20 (00,7)				e					
		LR	20 (05,8)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-29,9ºN; 131,8ºE; H=19h18m44,1s; h=ca 13 Km Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Ryukyu.									
741	11	LQ	01 57,6				e					
		LR	02 04,9				e	e				
		U.S.C.G.S.:-50,1ºS; 114,5ºW; H=01h04m12,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Oceano Pacífico.										
742	11	Pn	12 49 38							e		
		Sn	12 50 33,1							i		
		S.P.G.:-37ºN; 11 1/2ºW; H=12h48m(27)s; h=ca 33 Km Oceano Atlântico.										
743	12	LQ	12 (19,0)				e					
		LR	12 (23,9)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,0ºS; 026,6ºW; H=11h37m58,8s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Região meridional das Ilhas Sandwich.										
744	12	LQ	14 43,9				e					
		LR	14 48,0				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,2ºN; 117,5ºW; H=14h10m10,5s; h=ca 11 Km Mg. 3,9(PAS); 4,5(CGS); Califórnia meridional.										
745	12	LQ	15 04,6				e					
		LR	15 08,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,2ºN; 117,6ºW; H=14h30m51,9s; h=ca 9 Km Mg. 5,5(PAS); 5,4(BRK); 5,4(CGS), Califórnia meridional. No sismo anterior.										
746	12	LQ	15 15,9				e					
		LR	15 20,0				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,2ºN; 117,6ºW; H=14h42m14,1s; h=ca 8 Km Mg. 3,3(PAS); Califórnia meridional. Nos sismos anteriores.										
747	12	LQ	19 31,7				e					
		LR	19 38,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-04,3ºS; 137,5ºE; H=18h36m27,8s; h=ca 12 Km Mg. 5,4(CGS); A ocidente da Nova Guiné.										
748	13	LQ	21 44,0				e					
		LR	21 48,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-40,2ºN; 125,1ºW; H=21h10m23,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(BRK); 5,4(CGS); Próximo da costa setentrional da Califórnia.										
749	13	LQ	22 (03,3)				e					
		LR	22 (07,4)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-35,3ºN; 118,5ºW; H=21h29m37,0s; h=ca 8 Km Mg. 3,2(PAS); Califórnia Central. No sismo anterior.										
750	14	LQ	01 45,1				e					
		LR	01 51,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-00,6ºS; 121,8ºE; H=00h53m05,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,6(CGS); Norte das Celebes.										
751	14	(S)	10 02 10				e	e				
		LQ	10 09,3					e				
		LR	10 12,9				e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,9ºN; 077,0ºE; H=09h43m33,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Província de Sinkiang, Região meridional da China.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Set											
752	14	P	09 58 18,1				ic	e				
		S	10 09 33				e	e				
		LQ	10 25,3					e				
		LR	10 30,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,7ºN; 142,2ºE; H=09h44m53,6s; h=ca 44 Km Mg. 5,8-6,1(BRK); 5,6(CGS); Próx. da costa oriental de Honshu, Japão. No sismo anterior.										
753	14	SS	15 49 (04)				e	e				
		SSS	15 52 39				e	e				
		LQ	15 57,5					e				
		LR	16 02,4				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,1ºS; 072,3ºW; H=15h17m58,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa Central do Chile.										
754	14	LQ	16 02,7					e				
		LR	16 07,5				e	e				
		U.S.C.G.S.:-33,9ºS; 072,0ºW; H=15h23m04,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa central do Chile. No sismo anterior.										
755	14	LQ	16 16,5					e				
		LR	16 21,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,0ºS; 072,2ºW; H=15h36m51,3s; h=ca 31 Km Mg. 5,6(CGS); Próximo da costa central do Chile. Nos sismos anteriores.										
756	14	LQ	16 36,4					e				
		LR	16 39,1				e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,4ºN; 070,1ºE; H=16h11m15,6s; h=ca 219 Km Mg. 5,1(CGS); Região de Hindu, Kush. Nos sismos anteriores.										
757	14	LQ	18 46,2					e				
		LR	18 50,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-34,0ºS; 072,2ºW; H=18h06m22,6s; h=ca 15 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa central do Chile.										
758	14	LQ	20 (23,3)					e				
		LR	20 (28,6)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,9ºE; H=19h44m31,5s; h=ca 30 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Kurilas.										
759	15	LQ	03 57,3					e				
		LR	04 03,2				e	e				
		U.S.C.G.S.:-36,1ºS; 100,1ºW; H=03h09m49,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,7(CGS); Oceano Pacífico Meridional.										
760	15	PKP	11 13 (56)					e				
		SP	11 24 41					i	e			
		LQ	11 43,5						e			
		LR	11 49,8				e	e				
		U.S.C.G.S.:-08,7ºN; 127,2ºE; H=10h55m19,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Filipinas.										
761	15	LQ	21 52,2					e				
		LR	22 00,6				e	e				
		U.S.C.G.S.:-30,2ºS; 177,6ºW; H=20h42m59,1s; h=ca 34 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kermadec.										
762	15	LQ	23 47,6					e				
		LR	23 51,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-23,5ºS; 037,3ºE; H=23h15m30,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Canal de Moçambique.										

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											
763	16	LQ	01 44,8				e					
		LR	01 53,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-30,2ºS; 177,7ºW; H=00h35m29,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas Kermadec.											
764	16	P	02 03 (18)				e					
		SS	02 22 14					e				
		SSS	02 26 10				e	e				
		LQ	02 32,6					e				
		LR	02 37,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,0ºN; 144,4ºE; H=01h49m20,5s; h=ca 47 Km Mg. 6,2(PAS); 5,9(BRK); 6,0(CGS); Ilhas Marianas. No sismo anterior.											
765	16	LQ	04 53,7				e					
		LR	05 00,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,1ºS; 130,4ºE; H=04h00m08,1s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Mar de Banda.											
766	17	LQ	05 48,7				e					
		LR	05 56,8				e	e				
	U.S.C.G.S.:-18,0ºS; 168,9ºE; H=04h43m21,7s; h=ca 28 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas Novas Hébridas.											
767	17	LQ	06 (17,9)				e					
		LR	06 (25,9)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-17,9ºS; 168,7ºE; H=05h12m29,1s; h=ca 28 Km Mg. 4,7(CGS); Ilhas Novas Hébridas. No sismo anterior.											
768	17	LQ	07 51,8				e					
		LR	07 58,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-05,1ºS; 130,4ºE; H=06h57m55,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Mar de Banda.											
769	17	LQ	10 33,4				e					
		LR	10 38,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,1ºS; 071,9ºW; H=09h53m57,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,5(CGS); Próximo da costa central do Chile.											
770	17	LQ	11 37,1				e					
		LR	11 38,1				e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,6ºN; 022,8ºW; H=11h29m23,7s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico.											
771	17	LQ	23 53,4				e					
		LR	23 (58,1)				e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,8ºS; 070,0ºW; H=23h15m02,1s; h=ca 118 Km Mg. 5,3(CGS); Região fronteira do Chile - Argentina.											
772	18	P	02 12 (38)				e	e				
		PP	02 13 (48)				e	e				
		S	02 17 32				e	e				
		LQ	02 19,7					e				
		LR	02 21,2				e	e				
	U.S.C.G.S.:-71,2ºN; 007,7ºW; H=02h06m30,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região da Ilha Jan Mayen.											
773	18	LQ	08 25,6				e					
		LR	08 30,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-34,0ºS; 072,3ºW; H=07h45m58,8s; h=ca 28 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa central do Chile.											
774	19	LQ	00 27,4				e	e				
		LR	00 32,7				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
	Set											
774	U.S.C.G.S.:-51,9ºS; 074,1ºW; H=23h41m48,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Próximo da costa meridional do Chile.											
775	20	LQ	11 21,4							e	e	
		LR	11 26,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-29,5ºN; 141,3ºE; H=10h37m48,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ao sul de Honshu, Japão.											
776	20	LQ	17 35,3							e	e	
		LR	17 39,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-16,5ºN; 097,3ºW; H=17h02m42,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oaxaca, México.											
777	21	LR	03 47,3					e	e	e		
	Epicentro desconhecido.											
778	22	P	06 51 03,9								ic	i
		S	06 55 (04)					e	e			
		LQ	06 (55,5)						e	e		
		LR	06 56,7					e	e			
	U.S.C.G.S.:-38,0ºN; 020,1ºE; H=06h46m08,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS); Grécia.											
779	23	LQ	06 54,6						e	e		
		LR	06 59,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-34,1ºS; 072,3ºW; H=06h14m55,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa central do Chile.											
780	23	PKP	12 24 18,0						ic			e
		PP	12 27 30						i			
		SS	12 45 58					e	e	e		
		SSS	12 51 20					e	e	e		
		LQ	13 04,6						e	e		
		LR	13 11,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 154,6ºE; H=12h04m54,2s; h=ca 39 Km Mg. 5,7(CGS); Ilhas de Salomão.											
781	23	PKP	13 50 02						e	e		
		LQ	14 30,3						e	e		
		LR	14 37,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-06,6ºS; 154,6ºE; H=13h30m27,4s; h=ca 50 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Salomão. No sismo anterior.											
782	23	LQ	00 11,3						e	e		
		LR	00 18,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 154,7ºE; H=23h11m58,5s; h=ca 47 Km Mg. 6,2(PAS); 5,7(BRK); 5,3(CGS); Ilhas de Salomão.											
783	24	LQ	07 (29,5)						e	e		
		LR	07 (36,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-06,6ºS; 154,7ºE; H=06h29m35,7s; h=ca 42 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Salomão.											
784	24	P	16 57 10,0						ic	e	e	ic
		S	17 07 31						e	e		
		LQ	17 19,9						e	e		
		LR	17 24,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-54,7ºN; 162,8ºE; H=16h44m39,9s; h=ca 34 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa oriental de Kamchatka.											
785	26	P	12 13 43,0	01,5	00,8				ic	i	i	ic e i
		sP	12 13 57,3								i	e
		S	12 22 53						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	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	L P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Set											
785	26	SS	12 27 20			e	i	i				
		SSS	12 30 24			e	e	e				
		LQ	12 31,9				i	e				
		LR	12 35,4			i	e	i				
		U.S.C.G.S.:-06,2ºN; 077,6ºW, H=12h02m29,3s, h=ca 8 Km Mg. 6,8(PAS); 6,5(BRK); 6,1(CGS); Próximo da costa ocidental da Colômbia.										
786	26	LQ	15 26,5				e	e				
		LR	15 29,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,3ºN; 077,4ºW, H=14h57m02,2s; h=ca 14 Km Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa ocidental da Colômbia.										
787	26	LQ	17 56,4				e	e				
		LR	18 03,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-03,8ºS; 152,3ºE; H=16h57m17,3s; h=ca 51 Km Mg. 4,9(CGS); Região da Nova Irlanda.										
788	27	P	03 49 49,2			ic	e	i	ic	e		e
		(SP)	03 50 03						e			e
		S	03 59 02			i	i	i				
		SS	04 03 25			e	e	e				
		SSS	04 06 32			e	e	e				
		LQ	04 08,0				e	e				
		LR	04 11,5			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,4ºN; 077,4ºW; H=03h38m36,2s; h=ca 8 Km Mg. 6,4(PAS); 6,4(BRK); 5,8(CGS); Próximo da costa ocidental da Colômbia.										
789	27	LQ	06 15,2				e	e				
		LR	06 18,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,3ºN; 077,4ºW; H=05h45m32,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Próximo da costa ocidental da Colômbia.										
790	27	LQ	10 05,8				e	e				
		LR	10 06,9			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,3ºN; 020,1ºE; H=15h56m32,2s; h=ca 23 Km Mg. 4,2(CGS); Região da Fronteira da Grécia - Albânia.										
791	28	SP	07 27 20			i	e					
		PS	07 27 32			e	e					
		SPP	07 28 05			e	e					
		PPS	07 28 18			e	e					
		SS	07 32 40			e	e	e				
		SSS	07 36 29			e	e	e				
		LQ	07 42,0				e	e				
		LR	07 46,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-56,3ºS; 027,3ºW; H=07h01m06,2s; h=ca 107 Km Mg. 5,4(CGS); Região meridional das Ilhas Sandwich.										
792	28	P	11 44 (02)			e			e			e
		LQ	11 48,6				e	e				
		LR	11 49,6			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,2ºN; 033,4ºW, H=11h39m08,9s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
793	28	P	17 34 37,4	00,7	00,2	e			ic	e		
		LQ	17 58,0				e	e				
		LR	18 02,3			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,3ºN; 158,7ºE; H=17h22m12,1s; h=ca 118 Km Mg. 5,4(CGS); Próximo da costa oriental de Kamchatka.										

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L P SZ	L P SN	L P SE	L P SZ	C P BZ	C P BN	C P BE
	Set											
794	28	P	23 54 26			e	e	e		e	e	e
		S	23 58 22				e	e				
		LQ	23 58,8				e	e				
		LR	23 59,8			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-57,2ºN; 033,5ºW; H=23h49m32,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,8(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
795	28	P	00 02 03				e				e	e
		LQ	00 07,3					e	e			
		LR	00 08,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-57,3ºN; 033,3ºW, H=23h57m04,1s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
796	29	P	04 53 54,7				ic		e		ic	e
		pP	04 54 41,5				i				i	e
		S	05 02 (55)				e		e			
		LQ	05 13,1					e	e			
		LR	05 16,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:11,5ºN; 085,5ºW; H=04h42m46,6s; h=ca 192 Km Mg. 5,4(BRK); 5,4(CGS); Nicarágua.										
797	29	PKP1	06 23 16,5				id	e			id	e
		PKP2	06 23 35				i	e			e	e
		PP	06 23 41				e	e			e	e
		PPP	06 27 09				e	e				
		SS	06 43 53				e	e	e			
		SSS	06 48 53				e	e	e			
		LQ	07 07,1					e	e			
		LR	07 14,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,5ºS; 166,5ºE; H=06h03m26,0s; h=ca 59 Km Mg. 6,2(PAS); 6,6(BRK); 5,8(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.										
798	29	LQ	17 (28,3)					e	e			
		LR	17 (33,8)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-20,6ºN; 122,2ºE; H=16h45m02,3s; h=ca 51 Km Mg. 4,8(CGS); Região das Ilhas Filipinas.										
799	30	LQ	10 36,8					e	e			
		LR	10 40,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-20,6ºN; 122,0ºE; H=09h52m22,7s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Filipinas.										
800	30	LQ	11 10,2					e	e			
		LR	11 18,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-13,4ºS; 166,7ºE; H=10h06m44,8s; h=ca 66 Km Mg. 5,1(CGS); Ilhas Novas Hébridas. No sismo anterior.										
801	30	LQ	19 (50,8)					e	e			
		LR	19 (55,5)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-32,2ºS; 069,9ºW; H=19h12m02,8s; h=ca 113 Km Mg. 4,3(CGS); Província de Mendoza, México.										
802	30	LQ	21 (42,8)					e	e			
		LR	21 48,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-34,7ºS; 112,2ºW; H=20h52m08,2s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Ilhas da Páscoa.										
803	30	LQ	23 31,2					e	e			
		LR	23 35,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,1ºS; 074,9ºW, H=22h56m26,4s; h=ca 62 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa do Perú.										
	Out											
804	1	LQ	22 32,2					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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
804	1	LR	22 33,3				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-38,1ºN; 022,8ºE; H=22h21m54,9s; h=ca 24 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Grécia.									
805	1	LQ	22 48,9				e	e				
		LR	22 50,1				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-36,0ºN; 022,8ºE; H=22h38m35,3s; h=ca 29 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Grécia.									
806	2	LQ	00 37,2				e	e				
		LR	00 37,8				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-35,6ºN; 006,2ºE; H=00h31m48,7s; h=ca 36 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Argélia.									
807	2	PKP1	06 34 56,5			ic	e	e		e	e	i
		PKP2	06 35 00			i	e	e		i	e	e
		PP	06 38 24			e	e	e		e	e	e
		PKS	06 38 30			e	e	e		e	e	e
		PPP	06 41 38			e	i	i				
		SKS	06 42 08			e	e	e				
		SP	06 49 04			e	e	e				
		PS	06 49 10			i	e	i				
		SPP	06 50 54			i	e					
		PPS	06 50 58			i	e	e				
		SS	06 57 12			e	e	e				
		SSP	06 57 56			e	e	e				
		SSS	07 02 44				e	e				
		LQ	07 16,2				e	e				
		LR	07 23,3	20,0	08,4	e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-06,8ºS; 154,9ºE; H=06h15m32,8s; h=ca 54 Km											
			Mg. 6(BRK); 6(PAS); 5,4(CGS); Ilhas de Salomão.									
808	2	PKP1	10 00 21,0			id	e	e				
		PKP2	10 01 23			i		e				
		SKP	10 03 50			i	e	i				
		PP	10 05 06			e	e	e				
		SKS	10 07 20			i	e	e				
		PPP	10 09 00			e		e				
		SKKS	10 11 48			e	e	e				
		SPP	10 18 40			i	i	e				
		SS	10 25 33			i	e	e				
		SSP	10 26 34			i	i	e				
		PSS	10 26 41			e	i	e				
		SSS	10 32 00			e	e	e				
		LQ	10 49,2				e	e				
		LR	10 57,1				e	e				
	U.S.C.G.S.:-28,9ºS; 177,1ºW; H=09h40m21,2s; h=ca 59 Km											
			Mg. 5,8(BRK); 5,5(CGS); Região das Ilhas Kermadec.									
809	2	LQ	11 47,4				e	e				
		LR	11 53,5				e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,0ºN; 127,0ºE; H=10h56m44,6s; h=ca 31 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Estreito das Molucas.									
810	2	LQ	20 42,2				e	e				
		LR	20 50,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-29,0ºS; 176,9ºW; H=19h33m15,9s; h=ca 46 Km											
			Mg. 5,5(BRK); 5,3(CGS), Região das Ilhas Kermadec.									
811	3	LQ	00 51,3				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											
811	3	LR	00 55,6				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-55,2ºN; 163,2ºE; H=00h16m25,9s; h=ca 31 Km											
			Mg. 5,2(CGS), Ao largo da costa oriental de Kamchatka.									
812	3	LQ	08 44,3				e	e				
		LR	08 47,8				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-58,4ºN; 150,5ºW; H=08h12m20,8s; h=ca 25 Km											
			Mg. 4,8(BRK); 5,0(CGS); Golfo do Alaska.									
813	3	LQ	11 32,1				e	e				
		LR	11 38,8				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-06,1ºS; 150,5ºE; H=10h34m09,8s; h=ca 23 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Região da Nova Bretanha.									
814	3	LQ	14 46,2				e	e				
		LR	14 49,6				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-06,4ºN; 077,5ºW; H=14h16m55,3s; h=ca 25 Km											
			Mg. 5,3(CGS), Próximo da costa ocidental da Colômbia.									
815	4	Pn	03 52 07,6							ic	i	i
		Sn	03 53 05,0							e	i	i
	U.S.C.G.S.:-36,5ºN; 004,9ºW; H=03h50m46,3s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,0(CGS); Estreito de Gibraltar.									
816	4	LQ	18 13,3				e	e				
		LR	18 17,4				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-30,6ºN; 113,6ºW; H=17h39m45,4s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Golfo da Califórnia.									
817	5	Pn	10 28 18,5							ic	i	i
		Sn	10 29 43,2							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-34,5ºN; 004,1ºW; H=10h26m28,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,0(CGS); Marrocos.									
818	5	LQ	12 23,7				e	e				
		LR	12 29,5				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-34,0ºS; 072,2ºW; H=11h44m43,4s; h=ca 53 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa do Chile Central.									
819	5	LQ	23 01,5				e	e				
		LR	23 09,8				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-29,2ºS; 176,8ºW; H=21h52m40,1s; h=ca 34 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Kermadec.									
820	5	SS	23 31 54				e	e		e		e
		LQ	23 32,1					e		e		e
		SSS	23 32 32				e	e		e		e
		LR	23 32,9				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-44,0ºN; 015,8ºE; H=23h24m23,0s; h=ca 49 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Jugoslávia. No sismo anterior									
821	6	LQ	04 53,6				e	e				
		LR	04 59,4				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-49,6ºN; 156,1ºE; H=04h16m10,7s; h=ca 46 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Ilhas Kurilas.									
822	6	LQ	08 39,9				e	e				
		LR	08 45,8				e	e		e		e
	U.S.C.G.S.:-09,7ºS; 108,1ºE; H=07h51m11,1s; h=ca 28 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Sul de Java.									
823	6	P	21 36 38,3				ic	i	e	e	e	i
		PP	21 39 12				i	e	i	e	e	e
		PPP	21 40 20				e	e	e	e	e	e
		S	21 45 40				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(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
823	6	SP	21 46 08			i	e	e				
		PS	21 46 14			e	e	e				
		SPP	21 46 21			e	e	e				
		PPS	21 46 26			i	e	e				
		SS	21 50 12			i	i	e				
		SSS	21 53 18			i	e	i				
		LQ	21 54,7				e	e				
		LR	21 58,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-06,2ºN; 077,6ºW, H=21h25m21,0s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Próximo da costa oeste da Colômbia.										
824	6	LQ	22 31,2				e	e				
		LR	22 34,1			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-39,1ºN; 071,6ºE; H=22h06m26,8s; h=ca 68 Km Mg. 5,2(CGS); Tadzhik, U.R.S.S..										
825	8	P	05 05 53,5	01,0	00,4	e	e	e		id		e
		PP	05 09 13			i	i			e		e
		PPP	05 11 09				i					
		SKS	05 16 10			i	i	e				
		S	05 16 20			i	e	i				
		SP	05 17 18			i	i	e				
		PS	05 17 24			e	e	i				
		SS	05 21 57				i	e				
		SSS	05 25 28			i	e	e				
		LQ	05 28,8				e	e				
		LR	05 33,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-53,8ºN; 160,4ºE; H=04h53m21,8s; h=ca 53 Km Mg. 5,75(BRK); 5,6(CGS); Próximo da costa oriental de Kamchatka.										
826	8	P	23 49 26,6			e				id	e	
		PP	23 53 12			i	i					
		SKS	24 00 02			e	e					
		S	24 00 32			i	e					
		PS	24 01 55			i	e					
		(SS)	24 06 52			e	e					
		SSP	24 07 04			e	e					
		(SSS)	24 10 36			e	e					
		LQ	24 14,5				e					
		LR	24 20,4			e	e					
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 147,4ºE; H=23h36m09,7s; h=ca 15 Km Mg. 5,75(BRK); 5,8(CGS); Ilhas Kurilas.										
827	9	LQ	01 06,8				e					
		LR	01 07,7			e	e					
		U.S.C.G.S.:-37,9ºN; 019,9ºE; H=00h58m43,6s; h=ca 14 Km Mg. 4,6(CGS); Mar Jónio.										
828	9	LQ	07 41,4				e					
		LR	07 42,6			e	e					
		U.S.C.G.S.:-35,0ºN; 013,7ºE; H=07h33m39,2s; h=ca 33 Km Mg. 4,3(CGS); Mar Mediterrâneo.										
829	9	LQ	11 43,8				e					
		LR	11 48,5			e	e					
		U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 178,4ºW; H=11h07m20,2s; h=ca 41 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.										
830	10	LQ	07 15,7				e					
		LR	07 19,8			e	e					
		U.S.C.G.S.:-14,5ºN; 092,7ºW; H=06h44m02,4s; h=ca 51 Km Mg. 4,5(CGS); Próximo da costa de Chiapas, México.										

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											
831	10	P	09 06 29,2			ic	i			e		
		pP	09 06 40			i	i					
		PP	09 10 25			i	i			e	e	e
		PPP	09 12 30			i	e			e	e	
		U.S.C.G.S.:-03,6ºS, 086,2ºE, H=08h53m04,8s, h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAS), 5,9(CGS); Oceano Índico Sul.										
832	10	LQ	11 04,2				e	e				
		LR	11 08,4			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-15,4ºN; 100,4ºW, H=10h30m29,8s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Próximo da costa de Guerrero, México. No sismo anterior.										
833	10	LQ	13 57,7				e	e				
		LR	13 58,7			e	e	e				
		U.S.C.G.S.:-38,0ºN; 019,9ºE; H=13h48m23,5s; h=ca 18 Km Mg. 4,6(CGS); Mar Jónio.										
834	10	PKP1	22 19 48,4				e			ic	e	i
		PKP2	22 20 53				e	e	e	i		i
		SKP	22 23 12				e	e	e			
		PKS	22 23 16				i	i	e			
		PP	22 24 43				i	e				
		SKS	22 26 46				i	i	e			
		PPP	22 28 42				e	e	i			
		SKKS	22 31 30				i	i	e			
		SPP	22 38 25				e	e	e			
		PPS	22 38 28				e	e	e			
		SS	22 45 22				e	e	e			
		SSP	22 46 27				i					
		PSS	22 46 31				i	e	e			
		SSS	22 51 56				e	e	e			
		LQ	23 09,0					e	e			
		LR	23 18,0				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-31,9ºS; 177,9ºW; H=21h59m42,9s; h=ca 33 Km Mg. 6,2(PAS); 6,3(BRK); 6,25-6,5(GOL); 5,9(CGS), Região das Ilhas Kermadec.										
835	11	LQ	02 07,3				e	e				
		LR	02 18,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-35,1ºS; 178,6ºE; H=00h55m35,3s; h=ca 190 Km Mg. 5,3(CGS); Ao largo da costa da Ilha do Norte, Nova Zelândia. No sismo anterior.										
836	11	P	02 40 27,2							ic		e
		PP	02 40 50							e		e
		S	02 44 21							e	e	i
		LQ	02 44,7				e	e				
		LR	02 45,9				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-38,2ºN; 020,1ºE; H=02h35m29,1s; h=ca 21 Km Mg. 4,7(CGS), Grécia.										
837	11	PKP1	03 36 55,0				ic	e	e		e	e
		PKP2	03 37 56				i	i	e		i	e
		SKP	03 40 20				e	e	e		e	e
		PKS	03 40 24				e	e	e		e	
		PP	03 41 48				e	e	e			
		SKS	03 44 20				i	e	i			
		PPP	03 45 48				i	e	e			
		SKKS	03 48 32				i	e	e			
		SPP	03 55 30				e	i	e			
		PPS	03 55 34				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	C BN	P BE
	Out											
837	11	SS	04 02 32			e	e	i				
		SSP	04 03 32			e	i	i				
		PSS	04 03 28			e	i	e				
		SSS	04 09 06			e	i	i				
		LQ	04 26,8				e	e				
		LR	04 35,1			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-31,8ºS; 178,1ºW; H=03h16m49,6s; h=ca 33 Km Mg. 6,4(PAS); 6,6(BRK); 5,6(CGS); Região das Ilhas Kermadec.											
838	11	P	03 43 54,5			ic	e	e		ic	e	i
		PP	03 48 08			i	e	e		i	e	e
		PPP	03 50 22			i	e	e		e	e	i
		SKS	03 54 28			i						
		S	03 55 30			e	i	e				
		SP	03 57 08			e	e					
		PS	03 57 12			e	e	i				
		PPS	03 58 03			e	i	i				
		SS	04 02 42			e	i	i				
		SSS	04 06 34			e	i	i				
		LQ	04 12,7				e	e				
		LR	04 17,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,7ºN; 129,7ºE, H=03h30m01,9s; h=ca 27 Km Mg. 5,3(CGS), Ilhas de Ryukyu. No sismo anterior.											
839	11	LQ	05 48,8				e	e				
		LR	05 52,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-35,6ºS; 017,7ºW; H=05h16m40,4s; h=ca 33 Km Mg. 5,3(CGS); Oceano Atlântico Sul. Nos sismos anteriores.											
840	11	P	05 42 29			e	e	e				
		PP	05 46 14			e	e	e				
		PPP	05 48 17			e	e	e				
		SKS	05 52 59			e	e					
		S	05 53 30			e	e	e				
		SP	05 54 47			e	e	e				
		PS	05 54 52				i	e				
		SS	05 59 50			e	e	e				
		SSP	05 59 57			i	e	e				
		SSS	06 03 30			e	e	e				
		LQ	06 08,3				e	e				
		LR	06 13,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 147,7ºE; H=05h29m17,3s; h=ca 50 Km Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas. Nos sismos anteriores.											
841	11	PKP1	05 58 08			e	e	e	e			e
		PKP2	05 58 16			e	e	e	e	e		e
		SKP	06 01 36			e		e		e		e
		PKS	06 01 40			e	e	e		e		e
		PP	06 03 07			i	i	e		e	e	e
		SKS	06 06 06			e	e			e		e
		PPP	06 07 06			e	e	e				
		SKKS	06 09 52			i	i	e				
		SPP	06 16 47			e	e	e				
		PPS	06 16 52			e	i	e				
		SS	06 24 27			e	e	e				
		SSP	06 24 52			e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	C BN	P BE
	Out											
841	11	PSS	06 24 56				e	e	e			
		SSS	06 30 22				e	e	e			
		LQ	06 48,1					e	e			
		LR	06 56,5				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-32,1ºS; 177,8ºW; H=05h38m06,0s; h=ca 32 Km Mg. 5,9(BRK); 5,6(CGS), Sul das Ilhas Kermadec. Nos sismos anteriores.											
842	11	LQ	11 14,5					e	e			
		LR	11 19,6				e		e			
	U.S.C.G.S.:-25,6ºN; 129,7ºE; H=10h31m33,0s; h=ca 33 Km Mg. 4,9(CGS); Ilhas de Ryukyu.											
843	11	LQ	12 36,6					e	e			
		LR	12 45,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-32,3ºS; 177,8ºW; H=11h26m40,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Sul das Ilhas Kermadec.											
844	12	LQ	08 10,0					e	e			
		LR	08 18,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-32,0ºS; 178,0ºW; H=06h59m58,3s; h=ca 33 Km Mg. 5,1(CGS); Sul das Ilhas Kermadec.											
845	12	LQ	12 02,6						e			
		LR	12 07,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-57,3ºS; 024,5ºW; H=11h20m15,6s; h=ca 33 Km Mg. 5,5(CGS); Região Sul das Ilhas Sandwich											
846	12	LQ	13 07,5					e	e			
		LR	13 13,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-36,0ºS; 103,4ºW; H=12h19m00,5s; h=ca 33 Km Mg. 4,6(CGS); Oceano Pacífico Meridional.											
847	12	LQ	05 15,6					e	e			
		LR	05 19,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-30,1ºN; 113,4ºW; H=20h05m34,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Golfo da Califórnia.											
848	13	LQ	05 15,6					e	e			
		LR	05 19,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-23,7ºS; 070,5ºW; H=04h39m28,4s; h=ca 25 Km Mg. 5,1(CGS); Próximo da costa setentrional do Chile.											
849	13	PKP	19 12 38,4				id	i			e	e	e
		PP	19 15 19				i	i	e		e		
		SKP	19 16 04				e	e	i		i	e	i
		PKS	19 16 13					e	e		e		
		SKS	19 19 38				i	i					
		SP	19 25 28				e	i	e				
		PS	19 25 40				e	i	e				
		SPP	19 27 12				e	e	e				
		PPS	19 27 22				e	e	e				
		SS	19 33 04				e	e	e				
		SSP	19 33 30				i	i	e				
		SSS	19 38 09				e	i	e				
		LQ	19 50,2					e	e				
		LR	19 56,6				e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-41,3ºS; 143,0ºE; H=18h53m30,0s; h=ca 120 Km Mg. 5,7(CGS); Nova Guiné.											
850	13	LQ	23 53,4					e	e			
		LR	23 57,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-13,8ºN; 090,0ºW; H=23h21m42,5s; h=ca 100 Km Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa da Guatemala.											

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											
851	14	P	06 08 05,1			ic	i	i		ic	i	i
		PP	06 09 48			i	i	i		i	i	e
		PcP	06 09 53			i	e	i		i	i	i
		PPP	06 10 24			e	e	e		e	i	i
		PcS	06 13 46			e	i	e		e	e	e
		S	06 14 36			i	e	i		e	e	e
		SS	06 17 42			i	e	e				
		ScS	06 18 04			i	e	e				
		LQ	06 18,2				e	e				
		SSS	06 18 33			i	e	e				
		LR	06 20,3				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		73,3ºN; 055,1ºE; H=05h59m57,1s; h=ca 0 Km Mg. 7,3(PAS); 6,9(BRK); 6,7(CGS); Nova Zembla.									
852	14	LQ	07 58,5				e	e				
		LR	08 02,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		40,9ºN; 089,4ºE; H=07h29m58,6s; h=ca 6 Km Mg. 4,6(CGS); Ao sul da Província de Sin-kiang.									
853	14	LQ	08 23,3				e	e				
		LR	08 27,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		07,0ºN; 123,8ºE; H=07h43m12,6s; h=ca 59 Km Mg. 5,4(CGS); Mindanao; Ilhas Filipinas.									
854	14	LQ	10 46,0				e	e				
		LR	10 51,0				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		36,4ºN; 143,2ºE; H=10h04m42,4s; h=ca 41 Km Mg. 4,5(CGS); Ao largo da costa de Honshu, Japão.									
855	14	LQ	10 16,3				e	e				
		LR	10 24,6				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		32,6ºS; 177,5ºW; H=09h05m52,6s; h=ca 33 Km Mg. 4,4(CGS); Sul das Ilhas Kermadec.									
856	14	P	14 41 58,1							ic		e
		PcP	14 42 10							i	e	i
	U.S.C.G.S.:-		37,1ºN; 116,0ºW; H=14h30m00,0s; h=ca 0 Km Mg. 5,5(CGS); Nevada Meridional.									
857	14	LQ	16 38,3				e	e				
		LR	16 43,4				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		43,4ºN; 148,0ºE; H=16h00m34,1s; h=ca 42 Km Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Kurilas.									
858	14	P	18 28 48,8			ic	i	e		e		
		PP	18 32 34			i	e	i				
		PPP	18 34 38			i		e				
		SKS	18 39 18			i	e	e				
		SKKS	18 39 34			e		e				
		S	18 39 52			e	e	e				
		sS	18 40 10			i	i					
		SP	18 41 08			i	e	e				
		PS	18 41 14			i	e	i				
		SPP	18 41 42			i		e				
		(PPS)	18 41 45			i	e	e				
		SS	18 46 12			i	e	e				
		SSP	18 46 18			i	e	e				
		SSS	18 49 52			i	e	e				
		LQ	18 54,6				e	e				
		LR	18 59,1			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											
858		U.S.C.G.S.:-	43,5ºN; 148,0ºE; H=18h15m37,3s; h=ca 30 Km Mg. 6,0(PAS); 5,5(CGS); Região das Ilhas Kurilas.									
859	14	P	21 27 10,0			ic	e	e				
		PP	21 30 56			i		e				
		PPP	21 32 58			e		e				
		SKS	21 37 41			i	e	e				
		SKKS	21 37 56			e	e	e				
		S	21 38 19			e	e	e				
		sS	21 38 30			i	e	e				
		SP	21 39 29			e		e				
		PS	21 39 34			i	i	e				
		SS	21 44 30			i	e	e				
		SSP	21 44 38			e	e	e				
		SSS	21 48 08			e	e	e				
		LQ	21 52,8				e	e				
		LR	21 57,7				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		43,5ºN; 147,0ºE; H=21h14m00,9s; h=ca 41 Km Mg. 5,4(CGS); Ilhas Kurilas.									
860	16	P	05 39 35,6			ic			e	e	e	
		PP	05 43 26			i	e	e	e	e		
		PPP	05 45 32			e	e	e	e	e		
		SKS	05 50 06			e	e	e	e	e		
		SKKS	05 50 24			e	e	e	e	e	e	
		S	05 50 44			e	e	e	e	e	e	
		SP	05 52 07			e	e	e				
		PS	05 52 12			e	i	e				
		SPP	05 52 44			e	e	e				
		PPS	05 52 50			e	e	e				
		SS	05 57 16			e	e	e				
		SSP	05 57 22			e		e				
		SSS	06 00 56			e	e	e				
		LQ	06 06,0				e	e				
		LR	06 10,9				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		39,3ºN; 140,7ºE; H=05h26m13,3s; h=ca 24 Km Mg. 6,0(PAS); 5,8(CGS); Honshu, Japão.									
861	17	(SS)	04 04 57				e	e	e			
		(SSS)	04 07 52				e	e	e			
		LQ	04 09,2				e	e				
		LR	04 12,2				e	e				
	U.S.C.G.S.:-		06,8ºN; 073,0ºW; H=03h41m23,2s; h=ca 161 Km Mg. 4,5(CGS); Colômbia Setentrional.									
862	18	LQ	10 23,2				e	e				
		LR	10 30,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-		16,7ºS; 172,1ºW; H=09h19m33,2s; h=ca 35 Km Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Samoa.									
863	18	LQ	17 (20,7)					e	e			
		LR	17 (28,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-		22,9ºS; 176,0ºW; H=16h14m06,9s; h=ca 30 Km Mg. 5,0(CGS); Ao sul das Ilhas Fiji.									
864	18	LQ	19 (39,5)					e	e			
		LR	19 (48,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-		33,3ºS; 179,7ºW; H=18h28m40,6s; h=ca 115 Km Mg. 5,1(CGS); Ao sul das Ilhas Kermadec.									
865	18	LQ	21 30,8					e	e			
		LR	21 38,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-		05,1ºS; 152,1ºE; H=20h32m16,9s; h=ca 68 Km Mg. 5,4(CGS); Região da Nova Bretanha.									

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											
866	18	LQ	21 (56,9)				e	e				
		LR	22 (01,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-10,8ºN; 093,5ºE; H=21h20m35,7s; h=ca 95 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Andaman.											
	No sismo anterior.											
867	19	LQ	00 (58,6)				e	e				
		LR	01 (05,2)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,5ºN; 128,7ºE; H=00h07m59,8s; h=ca 75 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Halmahera.											
868	19	LQ	06 (06,3)				e	e				
		LR	06 (09,5)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-26,9ºN; 067,0ºE; H=05h40m12,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,4(CGS); Paquistão ocidental.											
869	19	LQ	06 (29,2)				e	e				
		LR	06 (34,3)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-02,8ºN; 094,8ºE; H=05h48m08,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Próximo da costa setentrional											
	de Sumatra. No sismo anterior.											
870	19	LQ	08 (47,5)				e	e				
		LR	08 (52,7)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-43,3ºN; 147,5ºE; H=08h08m38,6s; h=ca 47 Km											
	Mg. 4,9(CGS); Ilhas Kurilas.											
871	19	LQ	18 53,2				e	e				
		LR	18 58,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-32,0ºN; 140,7ºE; H=18h10m29,3s; h=ca 63 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Honshu Meridional, Japão.											
872	20	LQ	08 28,5				e	e				
		LR	08 30,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-74,6ºN; 008,4ºE; H=08h14m14,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Mar da Islândia.											
873	21	LQ	13 12,4				e	e				
		LR	13 16,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 174,3ºW; H=12h35m43,7s; h=ca 21 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.											
874	21	P	15 57 56,3			e	e	e		ic	e	i
		S	16 04 14			i	i	i				
		SS	16 07 14			e	i	i				
		LQ	16 07,8				e	e				
		SSS	16 08 00			e	i	i				
		LR	16 09,8			e	e					
	U.S.C.G.S.:-07,7ºN; 037,6ºW; H=15h50m05,5s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Oceano Atlântico Central.											
875	22	LQ	07 17,4				e	e				
		LR	07 25,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-13,8ºS; 166,8ºE; H=06h13m50,9s; h=ca 30 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Ilhas Novas Hébridas.											
876	22	SP	06 42 44			e	e	e				
		SPP	06 43 55			e	e	e				
		SS	06 48 51			e	e	e				
		SSS	06 53 03			e	e	e				
		LQ	07 00,7				e	e				
		LR	07 06,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,5ºS; 097,2ºW; H=06h14m00,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Chile ocidental.											
	No sismo anterior.											
877	23	LQ	11 48,2				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											
877	23	LR	11 53,9				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-36,5ºS; 097,2ºW; H=11h01m28,4s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Chile ocidental.											
878	23	LQ	18 (27,5)					e	e			
		LR	18 33,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-07,6ºS; 106,6ºE; H=17h39m59,8s; h=ca 82 Km											
	Java.											
879	25	(SSP)	08 15 09					e	e			
		LQ	08 (23,5)					e	e			
		LR	08 28,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,0ºN; 094,0ºE; H=07h44m23,7s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
880	25	LQ	10 44,6					e	e			
		LR	10 49,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,0ºN; 094,0ºE; H=10h05m27,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,8(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
881	25	LQ	10 54,3					e	e			
		LR	10 59,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,1ºN; 094,0ºE; H=10h15m15,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
	No sismo anterior.											
882	25	LQ	11 (39,7)					e	e			
		SSS	11 39 56				e	e	e			
		LR	11 41,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-36,8ºN; 045,1ºE; H=11h22m18,2s; h=ca 19 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Região Fronteira Irão-Iraque											
883	25	P	12 13 24					e	e			
		SKS	12 24 04					e	i	e		
		LQ	12 37,3					e	e			
		LR	12 41,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-13,7ºS; 066,3ºE; H=12h00m35,2s; h=ca 24 Km											
	Mg. 5,8(CGS); Oceano Índico.											
884	25	P	15 23 03					e	e	e	e	e
		PP	15 26 52					e		e		
		(PPP)	15 28 52					e	e	e		
		SKS	15 33 34					e	e	i		
		S	15 34 04					i	i	i		
		SP	15 35 23					e	e			
		PPS	15 36 02					e	e	e		
		SS	15 40 28					e	i	e		
		SSP	15 40 35					e	i	i		
		SSS	15 44 07					e	e	e		
		LQ	15 48,9					e	e			
		LR	15 53,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,0ºN; 093,9ºE; H=15h09m49,4s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,5(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
885	25	LQ	16 01,0					e	e			
		LR	16 05,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,0ºN; 094,0ºE; H=15h21m49,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
	No sismo anterior.											
886	25	LQ	16 21,6					e	e			
		LR	16 26,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,0ºN; 094,1ºE; H=15h42m31,2s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Nicobar.											
	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	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Out											
887	26	LQ	04 41,6				e	e				
		LR	04 47,1				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-35,7ºS; 073,3ºW, H=04h00m33,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS), Próximo da costa central do									
			Chile.									
888	26	P	21 00 58				e	e				
		PP	21 02 31				e	i	e			
		PPP	21 02 54				e	i	e			
		S	21 06 55				e	i	i			
		SS	21 09 40				i	i	i			
		SSS	21 10 14				e	e	e			
		LR	21 11,6				i	i	e			
	U.S.C.G.S.:-79,8ºN; 002,7ºE; H=20h53m32,4s; h=ca 32 Km											
			Mg. 6,25(BRK); 5,6(CGS); Mar da Islândia.									
889	28	SSS	23 16 08				e	e	e			
		LQ	23 31,2					e	e			
		LR	23 39,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-16,4ºS; 177,5ºW; H=22h27m01,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Região das Ilhas Fiji.									
890	29	LQ	01 32,3					e	e			
		LR	01 36,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-54,2ºN; 164,6ºW; H=00h57m42,8s; h=ca 27 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região da Ilha Unimak.									
891	29	LQ	03 11,4					e	e			
		LR	03 16,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-40,9ºS; 080,5ºE; H=02h23m24,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,9(CGS); Oceano Índico.									
892	29	LQ	03 02,9					e	e			
		LR	03 03,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-50,8ºN; 029,5ºW; H=02h55m36,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
			No sismo anterior.									
893	29	LQ	20 (09,2)					e	e			
		LR	20 (13,8)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-44,6ºN; 149,0ºE; H=19h30m35,8s; h=ca 67 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Kurilas.									
894	29	LQ	23 (55,6)					e	e			
		LR	00 00,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-36,0ºN; 139,9ºE; H=23h14m42,9s; h=ca 62 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Honshu, Japão.									
895	30	LQ	06 (04,4)					e	e			
		LR	06 (09,5)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-24,7ºN; 121,8ºE; H=05h22m30,0s; h=ca 81 Km											
			Mg. 5,0(CGS), Taiwan.									
896	30	LQ	09 52,3					e	e			
		LR	09 56,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,5ºS; 075,6ºW; H=09h19m08,1s; h=ca 20 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Perú.									
897	31	LQ	11 39,0					e	e			
		LR	11 41,0					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,4ºN; 031,2ºW; H=11h21m23,8s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Oceano Atlântico Central.									
898	31	LQ	16 (16,5)					e	e			
		LR	16 17,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-42,1ºN; 019,3ºE; H=16h07m37,9s; h=ca 23 Km											
			Mg. 4,9(CGS); Jugoslávia.									

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											
899	31	LQ	16 (45,3)					e	e			
		LR	16 (49,7)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-51,2ºN; 179,4ºW; H=16h08m41,7s; h=ca 39 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.									
900	31	PKP	18 12 29					e	e			
		pPKP	18 12 40					i	e	e		
		PP	18 15 16					i	i	i		
		PPP	18 18 18					e	e	e		
		SKS	18 19 34					e	e	e		
		SKKS	18 22 04					e	e	e		
		PS	18 25 28					e	e	e		
		PPS	18 27 24					e	e	e		
		SS	18 33 16					e	i	i		
		SSS	18 38 (22)					e	e	e		
		LQ	18 50,8					i	e			
		LR	18 57,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,9ºS; 145,5ºE; H=17h53m09,3s; h=ca 42 Km											
			Mg. 7(PAS); 6,7(BRK); 6,0(CGS); Próximo da									
			costa setentrional da Nova Guiné.									
901	31	LQ	19 40,6					e	e			
		LR	19 47,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,9ºS; 145,7ºE; H=18h43m09,7s; h=ca 40 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa setentrional									
			da Nova Guiné. No sismo anterior.									
	Nov											
902	1	LQ	05 05,1					e	e			
		LR	05 09,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-22,9ºN; 108,0ºW; H=04h31m04,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(BRK); 5,1(CGS); Próximo da costa									
			central do México.									
903	1	LQ	12 05,3					e	e			
		LR	12 11,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,8ºS; 145,7ºE; H=11h07m40,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Próximo da costa setentrional									
			da Nova Guiné.									
904	1	LQ	13 56,4					e	e			
		LR	14 01,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-59,6ºS; 026,3ºW; H=13h14m14,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,8(CGS); Região Meridional das Ilhas									
			Sandwich. No sismo anterior.									
905	1	LQ	14 (45,2)					e	e			
		LR	14 (51,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-02,1ºN; 125,5ºE; H=13h52m16,4s; h=ca 144 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Ilhas Talaud.									
906	2	SS	10 56 37					e	e	e		
		SSS	11 02 25					e	e	e		
		LQ	11 17,5					e	e			
		LR	11 25,3					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-15,5ºS; 176,2ºW; H=10h13m36,3s; h=ca 44 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Fiji.									
907	3	SSS	03 08 02					e	e	e		
		LQ	03 15,3					e	e			
		LR	03 (20,7)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-62,0ºN; 151,2ºW; H=02h30m11,4s; h=ca 70 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Alaska Central.									
908	3	SPP	10 02 02					e	e			
		SSS	10 06 28					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
	Nov											
908	3	LQ	10 17,3				e	e				
		LR	10 23,9			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-50,0ºS; 114,4ºW; H=09h23m04,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 6,3(PAS); 5,2(CGS); Ilha da Páscoa.									
909	3	LQ	13 48,6				e	e				
		LR	13 55,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,1ºS; 145,2ºE; H=12h51m09,5s; h=ca 24 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região oriental da Nova Guiné									
910	3	SS	15 45 22				e	e	e			
		SSS	15 49 20				e	e	e			
		LQ	15 55,7				e	e				
		LR	16 01,3				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-18,4ºN; 120,9ºE; H=15h12m11,6s; h=ca 41 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.									
911	4	LQ	04 02,6				e	e				
		LR	04 09,7				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,0ºS; 145,2ºE; H=03h04m57,2s; h=ca 10 Km											
			Mg. 4,7(CGS); Região oriental da Nova Guiné									
912	4	LQ	05 01,6				e	e				
		LR	05 08,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,1ºS; 145,2ºE; H=04h03m54,1s; h=ca 34 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Região oriental da Nova Guiné									
913	5	SP	13 32 56				e	e	i			
		PS	13 33 22				e	e	e			
		SS	13 37 13				e	e	e			
		SSS	13 40 26				e	e	e			
		LQ	13 42,6				e	e				
		LR	13 46,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,9ºN; 082,6ºW; H=13h11m53,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(PAS); 5,3(BRK); 5,6(CGS); Panamá									
			Meridional.									
914	5	LQ	20 45,7				e	e				
		LR	20 47,0				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-34,7ºN; 037,0ºW; H=20h36m11,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
915	6	LQ	07 27,2				e	e				
		SSS	07 28 26				e	e				
		LR	07 29,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-63,8ºN; 022,7ºW; H=07h15m43,8s; h=ca 8 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Região da Islândia.									
916	6	LQ	20 35,6				e	e				
		LR	20 39,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,6ºN; 061,5ºE; H=20h05m45,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,5(CGS); Oceano Índico, Carlsberg.									
917	6	LQ	23 20,5				e	e				
		LR	23 24,4				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-15,4ºS; 071,2ºW; H=22h46m59,8s; h=ca 16 Km											
			Mg. 5,0(CGS); Perú Meridional.									
918	7	LQ	00 02,3				e	e				
		LR	00 07,6				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-18,5ºN; 120,9ºE; H=23h18m24,0s; h=ca 55 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Luzon, Ilhas Filipinas.									
919	8	LQ	09 50,4				e	e				
		LR	09 55,2				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-32,2ºN; 101,3ºE; H=09h15m55,6s; h=ca 38 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Província de Szechwan, China									

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											
920	8	PP	15 18 37			i	e	e				
		SS	15 34 27			e	e	e				
		SSS	15 38 45			e	e	e				
		LQ	15 47,3				e	e				
		LR	15 52,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,1ºN; 126,3ºE; H=14h58m53,6s; h=ca 22 Km											
			Mg. 5,7(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
921	8	PP	22 57 14				e	e	e			
		PPP	23 00 02				i	e	e			
		(SKS)	23 02 00				e	e	e			
		SP	23 07 16				e	e	e			
		PS	23 07 20				e	e	e			
		PPS	23 09 00				e	e	e			
		SS	23 14 32				e	e	e			
		(SSP)	23 15 01				e	e	e			
		LQ	23 30,4					e	e			
		LR	23 37,1				i	i	e			
	U.S.C.G.S.:-03,4ºS; 135,6ºE; H=22h35m46,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 6,8(PAS); 6,7(BRK); 6,2(CGS); Região									
			ocidental da Nova Guiné.									
922	8	LQ	00 (02,6)					e	e			
		LR	00 (09,2)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,4ºN; 135,8ºE; H=23h08m01,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Região ocidental da Nova Guiné									
			No sismo anterior.									
923	9	LQ	01 (02,3)					e	e			
		LR	01 (08,9)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,5ºS; 135,6ºE; H=00h07m41,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Região ocidental da Nova Guiné									
			Nos sismos anteriores.									
924	9	LQ	05 59,2					e	e			
		LR	06 04,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,1ºS; 126,5ºE; H=05h10m53,5s; h=ca 28 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
925	9	LQ	12 00,7					e	e			
		LR	12 08,5					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-60,6ºS; 160,0ºE; H=10h53m47,5s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Região das Ilhas Macquarie.									
926	9	LQ	18 04,3					e	e			
		LR	18 06,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-29,5ºN; 056,9ºE; H=17h41m42,2s; h=ca 106 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Irão Meridional.									
927	10	LQ	01 07,4					e	e			
		LR	01 12,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-34,6ºN; 136,7ºE; H=00h26m21,6s; h=ca 349 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Honshu meridional, Japão.									
928	10	LQ	02 05,1					e	e			
		LR	02 10,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,1ºN; 126,5ºE; H=01h16m46,1s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,4(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
929	10	LQ	07 24,5					e	e			
		LR	07 31,4					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-03,5ºS; 135,6ºE; H=06h30m07,4s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Região ocidental da Nova Guiné									
930	10	LQ	14 57,6					e	e			
		LR	15 06,2					e	e	e		

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Nov											
930		U.S.C.G.S.:-32,0ºS; 178,1ºW; H=13h47m34,1s; h=ca 37 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Ao sul das Ilhas Kermadec.										
931	11	LQ	04 01,0				e	e				
		LR	04 03,3				e	e				
		U.S.C.G.S.:-07,4ºN; 035,8ºW; H=03h43m34,3s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Oceano Atlântico Central.										
932	11	P	21 04 18				e			e		
		S	21 09 08				e			i		
		(SS)	21 10 32				e	e		e		
		SSS	21 10 52				e	e		e		
		LR	21 11,9				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-36,1ºN; 028,2ºE; H=20h58m13,2s; h=ca 43 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Ilhas do Dodecaneso.										
933	11	SS	22 00 44				e	e		e		
		LQ	22 (02,2)					e		e		
		SSS	22 02 30				e	e		e		
		LR	22 05,2				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-11,6ºS; 013,9ºW; H=21h40m26,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Região da Ilha Ascensão.										
934	12	PKP	06 26 32				e			e		
		PP	06 29 21				e	e		e		
		PPP	06 32 20				e	e		e		
		(SKS)	06 33 38							e		
		SS	06 47 20					e		e		
		SSS	06 52 28				e	e		e		
		LQ	07 04,5				i	i				
		LR	07 11,5				i	e		e		
		U.S.C.G.S.:-05,1ºS; 145,1ºE; H=06h07m12,4s; h=ca 15 Km										
		Mg. 6,6(PAS); 6,2(BRK); 5,9(CGS); Região oriental da Nova Guiné.										
935	12	(PKP)	07 51 06				e	e				
		U.S.C.G.S.:-05,0ºS; 145,2ºE; H=07h21m33,3s; h=ca 9 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Região oriental da Nova Guiné										
		No sismo anterior.										
936	12	LQ	08 (43,2)				e	e				
		LR	08 (51,8)				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-36,8ºS; 179,3ºE; H=07h31m01,7s; h=ca 21 Km										
		Mg. 5,0(CGS); Próximo da costa oriental da Nova Islândia, Nova Zelândia.										
937	12	LQ	12 (46,5)					e		e		
		LR	12 (52,5)				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-34,8ºS; 107,5ºW; H=11h57m18,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Ilha da Páscoa.										
938	13	LQ	00 44,3				e	e				
		LR	00 48,7				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-22,1ºS; 070,0ºW; H=00h08m59,9s; h=ca 36 Km										
		Mg. 5,6(CGS); Próximo da costa setentrional do Chile.										
939	13	LQ	03 (21,6)				e	e				
		LR	03 (30,3)				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-31,6ºS; 179,3ºW; H=02h11m27,2s; h=ca 65 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Região das Ilhas Kermadec.										
940	13	SKKS	14 42 54				i	i		i		
		SP	14 45 02				i	i		e		
		SS	14 51 04				i	e		i		
		PSS	14 51 20					i		i		

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(u)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	P BZ	P BN	P BE
	Nov											
940	13	SSS	14 55 16					e		e		e
		LQ	15 02,3					e				i
		LR	15 08,6					e		i		e
		U.S.C.G.S.:-11,9ºN; 124,0ºE; H=14h16m18,0s; h=ca 15 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Leyte, Ilhas Filipinas.										
941	14	LQ	05 42,5					e				e
		LR	05 48,6					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-12,6ºN; 143,3ºE; H=04h51m37,8s; h=ca 95 Km										
		Mg. 5,5(CGS); A sul das Ilhas Marianas.										
942	14	PP	08 16 (22)					e				e
		SKS	08 22 46					e		e		e
		SP	08 25 18					i		e		e
		PS	08 25 23					e		e		e
		SPP	08 26 08					e		e		e
		PPS	08 26 12							e		e
		SS	08 30 48							e		e
		SSP	08 30 54							e		e
		PPS	08 31 00							i		i
		SSS	08 34 39							e		e
		LQ	08 40,7							e		e
		LR	08 (45,9)					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-22,7ºN; 121,3ºE; H=07h58m19,8s; h=ca 28 Km										
		Mg. 5,7(CGS); Região de Taiwan.										
943	16	LQ	05 24,3							e		e
		LR	05 27,5					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-43,2ºN; 081,2ºE; H=04h57m32,9s; h=ca 24 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Província setentrional de Sinkiang, China.										
944	16	PP	07 06 43					e		e		e
		PPS	07 19 01					e				
		SS	07 24 58					e		e		e
		SSS	07 29 30					e		e		e
		LQ	07 42,9					e		e		e
		LR	07 49,9					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-06,1ºS; 148,6ºE; H=06h44m21,4s; h=ca 81 Km										
		Mg. 5,5(CGS); Região da Nova Bretanha.										
945	16	LQ	22 24,5					e				e
		LR	22 30,7					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-01,0ºS; 126,9ºE; H=21h32m58,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Mar das Molucas.										
946	17	LQ	00 (37,2)					e				e
		LR	00 (38,5)					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-36,7ºN; 029,6ºE; H=00h24m36,8s; h=ca 29 Km										
		Mg. 4,4(CGS); Turquia.										
947	17	LQ	08 16,8					e				e
		LR	08 22,1					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-29,4ºN; 142,2ºE; H=07h32m53,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,1(CGS); Ao sul de Honshu, Japão.										
948	18	LQ	03 06,6					e				e
		LR	03 13,4					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-06,5ºS; 125,5ºE; H=02h13m42,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Mar de Banda.										
949	18	LQ	10 43,0					e				e
		LR	10 50,0					e		e		e
		U.S.C.G.S.:-03,7ºS; 148,9ºE; H=09h45m28,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Mar de Bismarck.										

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Nov											
950	18	P	12 28 (01)				e					
		U.S.C.G.S.:-35,2ºN; 035,8ºW; H=12h23m13,0s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,5(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
951	18	P	12 28 12				e			e		
		PPP	12 28 48				é			i		
		S	12 32 08				i	i		e		
		LQ	12 32,6					i		e		
		SSS	12 33 04				e	e		i		
		LR	12 33,7				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-35,1ºN; 035,7ºW; H=12h23m18,0s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Oceano Atlântico Norte.										
952	18	LQ	21 00,4				e	e				
		LR	21 06,4				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-28,7ºS; 112,7ºW; H=20h10m58,2s; h=ca 33 Km										
		Mg. 6,2(PAS); 5,6(CGS); Região da Ilha da Páscoa.										
953	19	LQ	18 45,4					e		e		
		LR	18 49,8				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-12,2ºS; 065,7ºE; H=18h09m11,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Oceano Índico.										
954	20	LQ	08 (28,3)					e		e		
		LR	08 34,5				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-36,4ºS; 097,3ºW; H=07h42m01,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,9(CGS); Chile ocidental.										
955	20	LQ	14 (31,5)					e		e		
		LR	14 36,5				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-28,1ºN; 142,5ºE; H=13h46m52,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Bonin.										
956	20	LQ	14 (27,5)					e		e		
		LR	14 (31,4)				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-43,5ºN; 146,9ºE; H=13h48m23,7s; h=ca 36 Km										
		Mg. 5,7(CGS); Ilhas Kurilas.										
		No sismo anterior.										
957	21	LQ	01 (33,6)					e				
		LR	01 41,3				é	e				
		U.S.C.G.S.:-20,4ºS; 174,2ºW; H=00h28m14,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Tonga.										
958	21	LQ	13 04,3					e		e		
		LR	13 09,5				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-15,0ºN; 120,1ºE; H=12h19m39,2s; h=ca 47 Km										
		Mg. 5,5(CGS); Lùzon, Ilhas Filipinas.										
959	22	LQ	02 49,5					e		e		
		LR	02 55,1				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-41,5ºS; 087,6ºW; H=02h03m57,0s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Chile ocidental.										
960	22	LQ	12 42,5					e		e		
		LR	12 48,4				e	e		e		
		U.S.C.G.S.:-18,3ºN; 146,0ºE; H=11h53m59,1s; h=ca 91 Km										
		Mg. 5,5(CGS); Ilhas Marianas.										
961	25	LQ	19 51,6					e				
		LR	19 57,7				e	e				
		U.S.C.G.S.:-02,0ºS; 134,2ºE; H=18h57m42,9s; h=ca 17 Km										
		Mg. 5,4(CGS); Região ocidental da Nova Guiné										
962	26	SP	03 34 32				e	e				
		SS	03 38 49				é	e				
		SSS	03 42 08				é	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											
962	26	LQ	03 44,5					e				
		LR	03 48,4					e		e		
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 127,4ºW; H=03h11m42,8s; h=ca 14 Km										
		Mg. 6,0(BRK); 5,6(CGS); Próximo da costa de Oregon.										
963	27	LQ	10 21,3					e				
		LR	10 26,9					e		e		
		U.S.C.G.S.:-24,2ºN; 122,3ºE; H=09h39m23,2s; h=ca 57 Km										
		Mg. 5,9(CGS); Regiãc do Taiwan.										
964	27	LQ	23 (30,0)					e				
		LR	23 35,7					e		e		
		U.S.C.G.S.:-15,0ºN; 122,8ºE; H=22h44m33,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,7(CGS); Regiãc das Ilhas Filipinas.										
965	28	LQ	01 (47,7)					e				
		LR	01 54,0					e		e		
		U.S.C.G.S.:-01,0ºS; 126,8ºE; H=00h56m06,8s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,6(CGS); Mar das Molucas.										
966	28	LQ	02 (40,8)					e				
		LR	02 (49,4)					e		e		
		U.S.C.G.S.:-35,9ºS; 179,5ºW; H=01h29m12,4s; h=ca 36 Km										
		Mg. 5,5(CGS); A oriente da Islândia do Norte; Nova Zelândia.										
967	28	LQ	07 25,6					e				
		LR	07 31,6					e		e		
		U.S.C.G.S.:-40,9ºS; 088,0ºW; H=06h40m18,6s; h=ca 33 Km										
		Mg. 4,6(CGS); Chile ocidental.										
968	28	P	11 21 10					e				
		S	11 31 29					e	e	e		
		SS	11 37 00					e	e	e		
		SSS	11 40 (26)					e	e	e		
		LQ	11 (43,7)					e	e			
		LR	11 48,0					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-20,9ºS; 069,8ºW; H=11h08m42,5s; h=ca 33 Km										
		Mg. 6,0(CGS); Chile setentrional.										
969	28	LQ	15 (20,4)					e	e			
		LR	15 24,5					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-20,9ºS; 069,9ºW; H=14h45m31,7s; h=ca 34 Km										
		Mg. 5,9(CGS); Chile setentrional.										
970	28	PKP	20 42 00,0					id				
		PP	20 44 38					i	e	e		
		PPP	20 47 36					e		e		
		(SP)	20 53 55							e		
		SPP	20 56 (30)					e	e	e		
		PPS	20 56 46					e	e	e		
		SS	21 02 23					e	e	e		
		SSS	21 07 26					e	e	e		
		LQ	21 19,3					e	e			
		LR	21 26,2					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-04,1ºS; 142,9ºE; H=20h22m50,6s; h=ca 114 Km										
		Mg. 5,8(CGS); Nova Guiné.										
971	29	P	06 10 (34)					e	e	e		
		S	06 17 58					i	i	i		
		SS	06 21 34					e	i	i		
		SSS	06 23 22					e	e	i		
		LR	06 26,1					i	i	e		
		U.S.C.G.S.:-11,7ºS; 014,1ºW; H=06h01m18,7s; h=ca 33 Km										
		Mg. 5,3(CGS); Região da Ilha Ascensão.										

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											
972	29	LQ	11 50,0				e	e				
		LR	11 51,5			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-24,0ºN; 045,1ºW, H=11h35m35,7s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,3(CGS); Oceano Atlântico Norte.											
973	29	LQ	17 11,3				e	e				
		LR	17 16,7			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-41,1ºS; 091,2ºW; H=16h24m48,3s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,9(CGS); Oceano Pacífico Meridional.											
974	29	LQ	20 32,3				e	e				
		LR	20 36,0			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-15,3ºN; 092,7ºW; H=20h00m56,2s; h=ca 124 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Região Fronteira México - Guatemala.											
975	30	LQ	17 39,4				e	e				
		LR	17 41,3			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,4ºS; 014,4ºW; H=17h17m24,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,7(CGS); Região da Ilha Ascensão.											
	Dez											
976	1	LQ	01 08,9				e	e				
		LR	01 09,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-36,9ºN; 009,7ºE; H=01h02m44,2s; h=ca 24 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Tunisia.											
977	1	PKP	18 34 (20)			e	e	e				
		SKS	18 41 24			e	e	e				
		SPP	18 50 42			e	e	e				
		PPS	18 50 (50)			e	e	e				
		SS	18 57 05			e	e	e				
		SSS	19 02 46			e	e	e				
		LQ	19 17,2				e	e				
		LR	19 24,6			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,0ºS; 163,4ºE; H=18h14m38,6s; h=ca 33 Km											
	Mg. 6,0(PAS); 5,5(CGS); Ilhas de Salomão.											
978	1	LQ	19 (53,9)				e	e				
		LR	20 (01,2)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-11,0ºS; 163,5ºE; H=18h51m18,7s; h=ca 26 Km											
	Mg. 5,0(CGS); Ilhas de Salomão.											
	No sismo anterior.											
979	1	LQ	20 (08,9)				e	e				
		LR	20 (13,8)			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-52,4ºN; 169,1ºW; H=19h29m16,6s; h=ca 60 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.											
	Nos sismos anteriores.											
980	1	P	21 20 28,0			ic	e	e				
		SKS	21 32 (42)			e	e	e				
		S	21 32 56			e	e	e				
		SS	21 38 50			e	e	e				
		SSS	21 42 16			e	e	e				
		LQ	21 46,0				e	e				
		LR	21 50,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-51,4ºN, 175,3ºW; H=21h09m37,2s; h=ca 36 Km											
	Mg. 6,0(PAS); 5,6(CGS), Ilhas Andreanof.											
981	2	P	02 47 41,1			ic		e				
		SKS	02 58 06			e	e	e				
		S	02 58 20				e	e				
		SS	03 04 09			e	e	e				
		SSS	03 07 34			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
	Dez											
981	2	LQ	03 (11,6)					e	e			
		LR	03 15,9					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 175,2ºW; H=02h34m59,5s; h=ca 57 Km											
	Mg. 5,5(PAS); 5,4(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.											
982	2	LQ	09 39,5					e	e			
		LR	09 44,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-51,4ºN; 175,2ºW; H=09h03m14,6s; h=ca 52 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Ilhas Andreanof, Aleutas.											
983	2	LQ	11 15,6					e	e			
		LR	11 22,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-08,5ºS; 155,3ºE; H=11h46m18,0s; h=ca 53 Km											
	Mg. 4,8(CGS); Ilhas de Salomão.											
984	2	PKP	15 45 28					e	e	e		
		SS	16 08 14					e	e	e		
		SSS	16 13 54					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-10,9ºS; 163,5ºE; H=15h25m46,7s; h=ca 36 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Ilhas de Salomão.											
985	2	PKP	16 14 02					e	e	e		
		SS	16 36 46					e	e	e		
		SSS	16 42 (46)					e	e	e		
		LQ	16 (56,9)					e	e			
		LR	17 (04,4)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-11,0ºS; 163,3ºE; H=15h54m19,9s; h=ca 33 Km											
	Mg. 6,7(PAS); 6,6(BRK); 5,8(CGS), Ilhas de Salomão. No sismo anterior.											
986	2	LR	19 (51,6)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-35,9ºN; 105,5ºE; H=19h12m53,8s; h=ca 28 Km											
	Mg. 5,3(CGS); Província de Kansu, China.											
	Nos sismos anteriores.											
987	3	P	05 10 53					e	e			
		PP	05 13 (28)					e	e	e		
		S	05 19 52					e	i	e		
		SSS	05 27 17					e	e	e		
		LQ	05 (28,6)					e	e			
		LR	05 32,1					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-07,4ºN; 076,1ºW; H=04h59m53,4s; h=ca 38 Km											
	Mg. 5,7(CGS), Colômbia Meridional.											
988	3	LQ	07 54,6					e	e			
		LR	08 00,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-01,1ºS; 126,8ºE; H=07h02m46,6s; h=ca 26 Km											
	Mg. 5,8(CGS); Mar das Molucas.											
	No sismo anterior.											
989	3	LQ	09 (00,3)					e	e			
		LR	09 07,7					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-10,9ºS; 163,7ºE; H=07h57m49,0s; h=ca 42 Km											
	Mg. 5,2(CGS); Ilhas de Salomão.											
990	3	LR	13 (04,8)					e				
	U.S.C.G.S.:-10,9ºS; 163,8ºE; H=11h54m32,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 5,1(CGS); Ilhas de Salomão.											
991	4	S	02 11 48					e	e	e		
		LQ	02 14,2					e	e			
		SSS	02 14 30					e	e	e		
		LR	02 16,2					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 039,1ºE; H=01h59m29,1s; h=ca 33 Km											
	Mg. 4,9(CGS); Cáucasso ocidental.											

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Dez											
992	4	LQ	10 20,4				e	e				
		LR	10 23,8			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-09,8ºN; 079,7ºW; H=09h51m16,1s; h=ca 20 Km Mg. 5,3(CGS); Panamá.											
993	4	P	17 21 26,0			ic	i	i				
		PP	17 24 46			i	e	e				
		PPP	17 26 42			e	e	e				
		SKS	17 31 46			e	e	e				
		SKKS	17 31 50			i	i	i				
		SS	17 37 28			e	e	e				
		SSS	17 41 04			e	e	e				
		LQ	17 44,5				e	e				
		LR	17 49,0			i	e	e				
	U.S.C.G.S.:-23,1ºS; 070,1ºW; H=17h08m48,7s; h=ca 36 Km Mg. 6,7(PAS); 5,9(CGS); Junto à costa do Chile setentrional.											
994	6	P	20 34 05			e						
		PP	20 37 52			e	e	e				
		PPP	20 40 (04)			e	e	e				
		SKS	20 44 38			e	e	e				
		SS	20 51 32			e	e	e				
		SSS	20 55 (17)			e	e	e				
		LQ	21 00,3				e	e				
		LR	21 04,8				e	e				
	U.S.C.G.S.:-41,8ºN; 143,5ºE; H=20h20m52,2s; h=ca 48 Km Mg. 5,7(CGS); Hokkaido, Região do Japão.											
995	7	P	21 49 06,0			id	e	e				
		PP	21 53 24			i	e	e				
		SKS	21 59 23			e	e	e				
		S	22 00 36			e	e	e				
		PS	22 02 40			e	e	i				
		SPP	22 03 18			e	e	e				
		SS	22 07 56			e	e	e				
		SSS	22 11 (54)			e	e	e				
		LQ	22 18,9				e	e				
		LR	22 24,2				e	e				
	U.S.C.G.S.:-29,7ºN; 140,0ºE; H=21h35m21,4s; h=ca 179 Km Mg. 6,1(PAS); 5,8(BRK); 5,9(CGS); A sul de Honshu, Japão.											
996	8	P	19 43 11,6			ic	e	e				
		S	19 54 08			e	i	e				
		SP	19 55 24				e	e				
		SS	20 00 24			e	e	e				
		SSS	20 04 00			i	i	e				
		LQ	20 08,5				e	e				
		LR	20 13,0			i	i	i				
	U.S.C.G.S.:-30,7ºS; 071,2ºW; H=19h30m06,7s; h=ca 50 Km Mg. 6,7(PAS); 6,0(BRK); 5,8(CGS); Junto à costa do Chile central.											
997	9	S	08 24 54			i	e	e				
		SS	08 30 08			e	e	e				
		SSS	08 33 (30)			e	e	e				
		LQ	08 (36,5)				e	e				
		LR	08 40,2			e	e	e				
	U.S.C.G.S.:-16,2ºN; 099,4ºW; H=08h02m43,3s; h=ca 34 Km Mg. 5,3(BRK); 5,5(CGS); Junto à costa de Guerrero, México.											

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
	Dez											
998	10	P	04 46 44,0			ic	e	e				
		PP	04 49 47			i	i	i				
		PPP	04 51 36			i	i	i				
		S	04 56 40			i	i	i				
		SKS	04 56 48			i	i	i				
		SS	05 01 49			i	i	i				
		SSS	05 05 09			i	i	i				
		LQ	05 07,6				i	i				
		LR	05 11,5				i	i				
	U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 080,7ºW; H=04h34m38,8s; h=ca 25 Km Mg. 7,0(PAS); 7,1(BRK); 6,5-6,75(PAL); 6,3(CGS); Região Fronteira do Perú- Equador											
999	10	LQ	10 50,6					e	e			
		LR	10 (54,9)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-53,1ºN; 169,8ºW; H=10h15m07,2s; h=ca 48 Km Mg. 5,5(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.											
1000	10	LR	12 (15,2)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 080,8ºW; H=11h37m42,4s; h=ca 32 Km Mg. 5,4(CGS); Região Fronteira do Perú -E-quador.											
1001	11	P	07 38 26					e	e	e		
		PP	07 38 36					e	e	e		
		S	07 41 10					e	e	e		
		SS	07 41 26					e	e	e		
		LR	07 41,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 028,4ºW; H=07h34m54,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,2(CGS); Atlântico Norte.											
1002	11	P	10 36 38,8					ic	e	e		
		PP	10 39 45					i				
		S	10 46 38					i	i	i		
		SS	10 51 48					e	e	e		
		SSS	10 55 (08)					e	e	e		
		LQ	10 (57,8)					e	e			
		LR	11 01,8					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 080,7ºW; H=10h24m36,2s; h=ca 37 Km Mg. 6,0(PAS), 5,4(BRK); 5,7(CGS); Região Fronteira do Perú - Equador.											
1003	12	P	07 09 22,5							ic	e	i
		S	07 16 (08)					e	e	e		
		SS	07 19 26						e			
		LR	07 (22,7)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-43,9ºN; 054,8ºE; H=07h00m57,3s; h=ca 0 Km Mg. 6,1(CGS); Kazakh ocidental, Rússia. Explosão nuclear.											
1004	13	LR	00 (00,7)					e		e		
	U.S.C.G.S.:-41,1ºS; 091,1ºW; H=23h08m22,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,0(CGS); Oceano Pacífico Meridional.											
1005	14	P	07 44 47,5					ic	e	e	ic	e e
		PPP	07 49 (33)					e				
		S	07 54 39					e	i	e		
		(SPP)	07 55 32					e	e	e		
		SS	07 59 40					i	i	e		
		SSS	08 02 (52)					e	e	e		
		LQ	08 05,5					e	e			
		LR	08 09,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-01,3ºS; 080,9ºW; H=07h32m52,5s; h=ca 33 Km Mg. 5,4(CGS); Junto à costa do Equador.											

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
	Dez											
1006	14	S	15 11 09			e	e	e				
		LQ	15 (23,8)				e	e				
		LR	15 28,1				e	e				
	U.S.C.G.S.:-53,0ºN; 169,9ºW; H=14h48m11,8s; h=ca 50 Km											
			Mg. 5,3(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.									
1007	14	P	21 24 (13)				e	e				
		S	21 34 40				e	e	e			
		SS	21 40 12				e	e	e			
		LQ	21 (47,1)					e	e			
		LR	21 51,5					e	e			
	U.S.C.G.S.:-53,0ºN; 170,0ºW; H=21h11m39,1s; h=ca 54 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Ilhas Fox, Aleutas.									
1008	15	LQ	08 27,0					e	e			
		LR	08 30,8					e	e			
	U.S.C.G.S.:-14,4ºN; 093,1ºW; H=07h54m51,6s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Junto à costa de Chiapas, México.									
1009	15	LR	11 (08,9)					e				e
	U.S.C.G.S.:-14,3ºN; 093,1ºW; H=10h32m59,0s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Junto à costa de Chiapas, México.									
1010	15	PKP1	15 44 07,5							id	e	e
		PKP2	15 44 29,3							i		e
	U.S.C.G.S.:-14,4ºS; 167,3ºE; H=15h24m37,4s; h=ca 182 Km											
			Mg. 5,8(CGS); Ilhas das Novas Hébridas.									
1011	15	Pg	17 49 34,9							id	e	e
		Sg	17 49 40,4							i	i	i
			Epicentro desconhecido.									
1012	16	P	01 12 00,5				e			ic	e	e
		S	01 21 (14)				e	e	e			
		SS	01 25 (44)				e					
		SSS	01 28 (48)				e		e			
		LQ	01 30,2					e	e			
		LR	01 33,8				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-06,0ºN; 077,5ºW; H=01h00m46,9s; h=ca 14 Km											
			Mg. 4,6(CGS); Junto à costa ocidental da Colômbia.									
1013	16	LR	13 (05,1)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-56,9ºS; 025,1ºW; H=12h18m53,0s; h=ca 30 Km											
			Mg. 4,8(CGS); Região sul das Ilhas Sandwich.									
1014	17	LR	08 (12,7)				e		e			
	U.S.C.G.S.:-06,5ºN; 077,5ºW; H=07h39m53,8s; h=ca 18 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Junto à costa ocidental da Colômbia.									
1015	17	S	09 04 (39)				e	e	e			
		SS	09 10 00				e	e	e			
		SSS	09 13 (26)				e	e	e			
		LQ	09 16,9					e	e			
		LR	09 (21,0)				e	e	e			
	U.S.C.G.S.:-56,0ºS; 027,5ºW; H=08h42m21,5s; h=ca 115 Km											
			Mg. 5,9(CGS); Região sul das Ilhas Sandwich.									
1016	17	P	16 16 58,0							ic		
		PP	19 19 51							e		
	U.S.C.G.S.:-37,1ºN; 116,1ºW; H=16h05m00,2s; h=ca 0 Km											
			Mg. 5,7(BRK); 5,7(CGS); Nevada Meridional. Explosão Nuclear.									

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
	Dez											
1017	18	Pn	05 03 38,1							id	i	e
		Sn	05 04 11,3							i	i	i
			Epicentro desconhecido.									
1018	18	P	15 41 29,2							ic		
	U.S.C.G.S.:-53,3ºN; 160,8ºW; H=15h29m05,7s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,1(CGS); Sul do Alaska									
1019	18	PP	00 09 16					e	e	e	e	e
		PPP	00 11 46					e	e			
		SKS	00 14 (17)					e	e			
		SS	00 24 44					e	e			
		SSS	00 29 10					e	e			
		LQ	00 39,2						e			
		LR	00 45,3					e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,1ºN; 123,5ºE; H=23h50m12,2s; h=ca 511 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1020	19	LQ	03 (27,8)						e			
		LR	03 (35,1)					e	e			
	U.S.C.G.S.:-05,6ºS; 151,9ºE; H=02h28m55,9s; h=ca 56 Km											
			Mg. 5,6(CGS); Região da Nova Bretanha.									
1021	19	P	10 52 (09)					e	e			
		PP	10 56 34					i	e			
		PPP	10 58 48					e	e			
		SKS	11 02 47					e	e			
		S	11 04 00					e	e	e		
		PS	11 05 46					e	e	e		
		PPS	11 06 40					e		e		
		SS	11 11 22					e	e	e		
		SSS	11 15 22					e	e	e		
		LQ	11 22,1						e	e		
		LR	11 27,6					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-01,6ºS; 099,9ºE; H=10h38m05,2s; h=ca 46 Km											
			Mg. 5,8(CGS); Sumatra Meridional.									
1022	20	P	11 07 44							e		e
		S	11 12 (28)					e	e	e		
		LR	11 (15,2)					e	e	e		
	B.C.I.S.:-39,3ºN; 029,1ºE; H=11h01m48,0s;											
			Mg. 5,75(BCIS); Anatólia.									
1023	21	LR	13 (48,1)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-09,2ºN; 126,7ºE; H=12h53m35,9s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,2(CGS); Mindanao, Ilhas Filipinas.									
1024	21	SKS	15 06 (18)					e	e			
		SS	15 17 (38)					e	e	e		
		SSS	15 22 (10)					e	e			
		LR	15 (38,2)					e	e			
	U.S.C.G.S.:-09,1ºS; 116,4ºE; H=14h40m45,0s; h=ca 92 Km											
			Mg. 5,9(CGS); Região das Ilhas de Sumbawa.									
1025	22	P	02 00 34							e	e	e
	U.S.C.G.S.:-04,0ºS; 080,8ºW; H=01h48m30,2s; h=ca 33 Km											
			Mg. 5,5(CGS); Região Fronteira do Perú - - Equador.									
1026	22	P	15 31 50							e	e	e
		S	15 42 00					e	e	e		
		SSS	15 50 (54)					e	e	e		
		LQ	15 (54,3)						e	e		
		LR	15 (58,6)					e	e	e		
	U.S.C.G.S.:-20,5ºS; 068,6ºW; H=15h19m36,6s; h=ca 115 Km											

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

Nº.	Dat	Fases	Hora hh mm ss,	T(s)	A(μ)	L SZ	L SN	L SE	P SZ	C BZ	P BN	P BE
	Dez											
1026	22		Mg. 5,5(CGS); Região Fronteira Chile - Bolívia.									
1027	22	LQ	21 (04,5)				e	e				
		LR	21 (06,2)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-28,3ºN; 043,9ºW; H=20h51m16,2s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Oceano Atlântico Norte.									
1028	23	P	07 09 23,0							ic	i	i
		U.S.C.G.S.:-43,8ºN; 054,8ºE; H=07h00m57,3s; h=ca 0 Km										
			Mg. 6,1(CGS); Kazakh ocidental, Rússia. Explosão Nuclear.									
1029	23	LQ	12 33,3				e	e				
		LR	12 (39,7)				e	e				
		U.S.C.G.S.:-12,3ºN; 142,9ºE; H=11h42m47,4s; h=ca 49 Km										
			Mg. 5,7(CGS); Sul das Ilhas Marianas.									
1030	23	LR	15 59,5				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-15,9ºN; 093,8ºW; H=15h23m39,1s; h=ca 90 Km										
			Mg. 5,3(CGS); Junto à costa de Chiapas, México.									
1031	24	P	08 12 13				e		e			
		S	08 21 50				e	e				
		LQ	08 32,4				e	e				
		LR	08 36,4				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,1ºN; 093,6ºW; H=08h00m37,6s; h=ca 116 Km										
			Mg. 5,25(BRK); 5,6(CGS); Chiapas, México.									
1032	25	P	13 01 31,0				e	e	e		id	
		PP	13 03 10				i	e	e			
		PPP	13 03 44				e	e	e			
		S	13 07 50				e	e	e			
		SS	13 10 50				e	e	e			
		LQ	13 11,4					e	e			
		SSS	13 11 38				e	e	e			
		LR	13 13,3				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-00,3ºS; 019,2ºW; H=12h53m37,4s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,5(CGS); Atlântico Central.									
1033	25	LR	21 (03,5)					e				
		U.S.C.G.S.:-21,8ºS; 174,4ºE; H=19h48m09,7s; h=ca 13 Km										
			Mg. 5,0(CGS); Região das Ilhas das Novas Hébridas.									
1034	26	LR	10 46,8				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-09,3ºN; 094,1ºE; H=10h02m47,9s; h=ca 47 Km										
			Mg. 5,4(CGS); Região das Ilhas Nicobar.									
1035	26	LR	20 (18,4)				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-16,0ºS; 178,2ºE; H=19h05m46,9s; h=ca 86 Km										
			Mg. 5,1(BRK); 5,3(CGS); Ilhas Fiji.									
1036	28	PKP	20 22 52,1				id	e	e		e	e
		PP	20 25 54				e	e	e			
		SKP	20 26 24				i	e	e			
		SKS	20 29 52				e	e	e			
		SKKS	20 32 40				e	e	e			
		SS	20 44 18				e	e	e			
		SSP	20 44 50				e	e				
		SSS	20 49 34				e	e	e			
		LQ	21 02,3					i	e			
		LR	21 09,6				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-05,2ºS; 153,6ºE; H=20h03m25,1s; h=ca 61 Km										
			Mg. 6,5(PAS); 6,75-7(BRK); 6,0(CGS); Região da Nova Irlanda.									

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
	Dez											
1037	29	PKP	02 45 48,0				ic	e	e		e	e
		SKP	02 49 14				e	e	e			
		PP	02 49 23				e	e	e			
		SKS	02 52 48				e	e	e			
		SKKS	02 56 08				e	e	e			
		SS	03 08 18				e	e	e			
		SSS	03 14 00				e	e	e			
		LQ	03 28,5					e	e			
		LR	03 35,6					e	e			
		U.S.C.G.S.:-10,5ºS; 161,4ºE; H=02h26m12,2s; h=ca 72 Km										
			Mg. 6,8(PAS); 6,5-6,75(BRK); Ilhas Salomão.									
1038	29	P	08 14 02,3							ic		i
		S	08 24 (00)				e	e	e			
		LQ	08 (35,5)				e	e	e			
		LR	08 39,4					e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,9ºS; 080,9ºW; H=08h01m59,3s; h=ca 47 Km										
			Mg. 5,8(CGS); Região da Fronteira do Perú - - Equador.									
1039	30	LQ	04 39,2					e	e			
		LR	04 46,2				e	e	e			
		U.S.C.G.S.:-03,3ºS; 152,5ºE; H=03h41m11,9s; h=ca 29 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Região da Nova Irlanda.									
1040	30	LR	04 (57,3)					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-03,2ºS; 152,6ºE; H=03h52m12,7s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Região da Nova Irlanda. No sismo anterior.									
1041	30	Pn	20 58 59,8					ic	i	i	ic	i i
		Sn	21 00 05,2					i	i	i	i	i i
		B.C.I.S.:-37,1ºN; 014,5ºW; H=20h57m29,0s;										
			Mg. 5,4(PTO); Ao largo da costa ocidental de Portugal.									
1042	31	LQ	06 06,6						e	e		
		LR	06 10,3					e	e	e		
		U.S.C.G.S.:-47,8ºN; 128,8ºW; H=05h34m13,5s; h=ca 33 Km										
			Mg. 5,2(CGS); Ao largo da costa de Washington.									
1043	31	Pn	13 16 16,0								id	i i
		Sn	13 16 48,0								i	i i
		LISBOA:-38,4ºN; 008,6ºW; H=13h15m32,0s; h=ca 33 Km										
			Mg. 4,1(PTO); Portugal, sentido em Grândola.									

====== × ======

Colaboraram na execução gráfica deste boletim:

- Francisco António de Barros
- Agostinho Ribeiro Garcês Soares
- Humberto Augusto Gonçalves
- António Luís Meireles
- Antero Ribeiro

====== × ======