

Guimarães

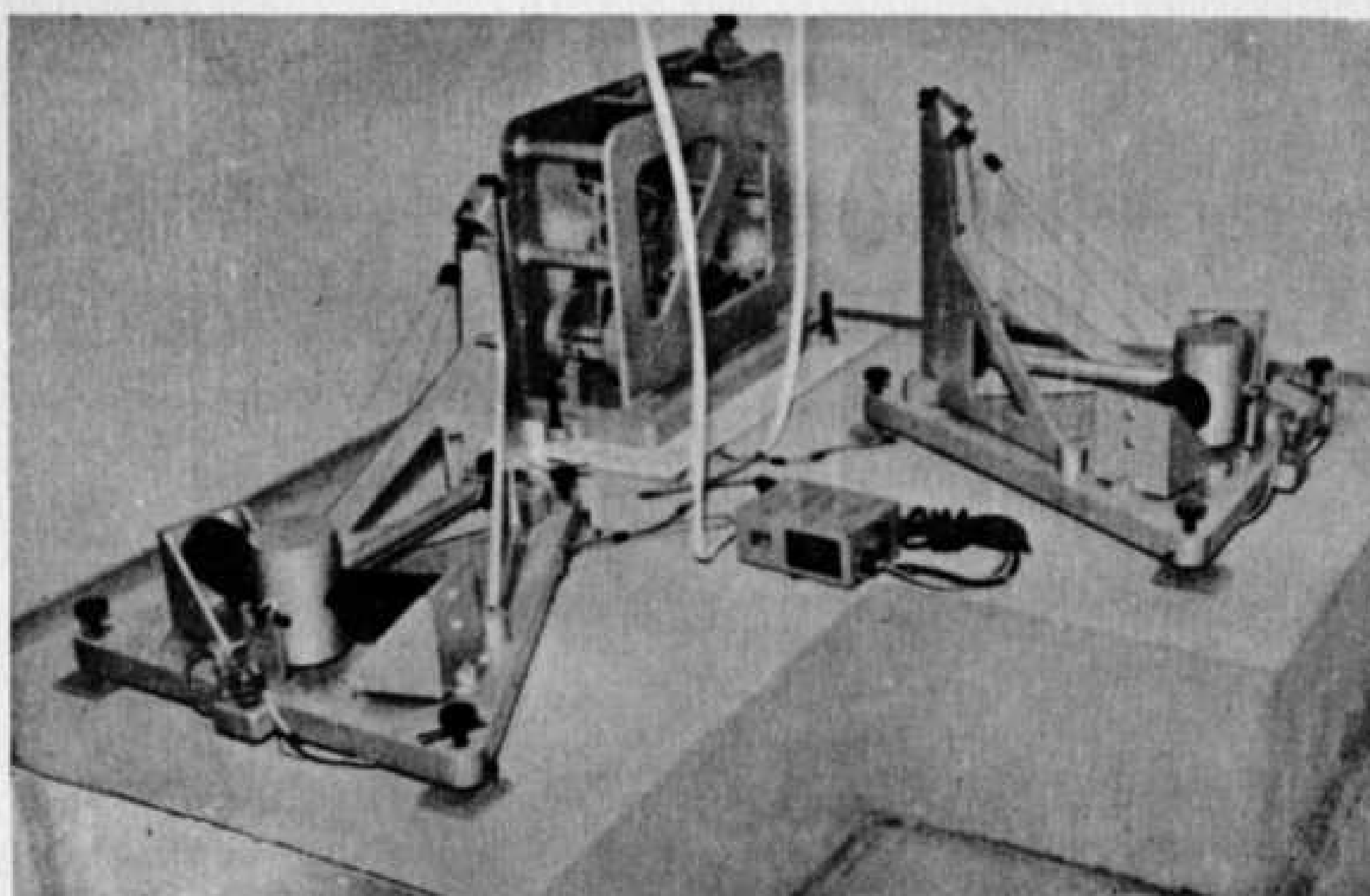
PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DO PORTO

(OBSERVATÓRIO DA SERRA DO PILAR)



ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR - P T O

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



N.º 10a

BOLETIM SÍSMICO

1967

2.º Sem

V. N. de Gaia - PORTUGAL

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

Director: Prof. Doutor Carlos de Azevedo Coutinho Braga

ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR - P T O

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

BOLETIM SÍSMICO

- Coordenadas da Estação:

- Longitude = 089° 36' 08" W
- Latitude = 41° 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.

1967 - 2º Semestre

V. N. de Gaia - PORTUGAL

ABREVIATURAS E SINAIS CONVENCIONAIS

- () - Incerto
ca - Calculado
Dat - Data
No. - Número
SISM. - Sismógrafos
C P - Curto período
L P - Longo período
h - Profundidade do hipocentro
H - Hora na origem
Mg. - Magnitude
A - Amplitude
c - Contração
d - Dilatação
e - Emersus
i - Impetus
T - Período
B.C.I.S. - Bureau Central International Sismologique
BRK - Berkeley
CCS - Coast and Geodetic Survey
PAL - Palisades
PAS - Pasadena
U.S.C.G.S. - United States Coast and Geodetic Survey
M - Massa do Pêndulo
 $\frac{r}{T_0^2}$ - Atrito médio
Tg - Período de oscilação do galvanómetro, sem amortecimento
T₀ - Período de oscilação do sismómetro, sem amortecimento
- V - Amplificação estática
u² - Constante de amortecimento do sismógrafo
AE - Agamenonne - Leste/Oeste
AN - " - Norte/Sul
AZ - " - Vertical
BE - Benioff - Leste/Oeste
BN - " - Norte/Sul
BZ - " - Vertical
CBE - " - Curto período - Leste/Oeste
CBN - " - Curto período - Norte/Sul
CBZ - " - Curto período - Vertical
LSE - Sprengnether - longo período - Leste/Oeste
LSN - Sprengnether - longo período - Norte/Sul
LSZ - Sprengnether - longo período - Vertical
OE - Omori-Bosh - Leste/Oeste
ON - " - Norte/Sul
SE - Sprengnether - Leste/Oeste
SN - " - Norte/Sul
SZ - " - Vertical
CSZ - " - Curto período - Vertical
GOL - Golden
- =
- =====
- =====
- =====
- =====

CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP

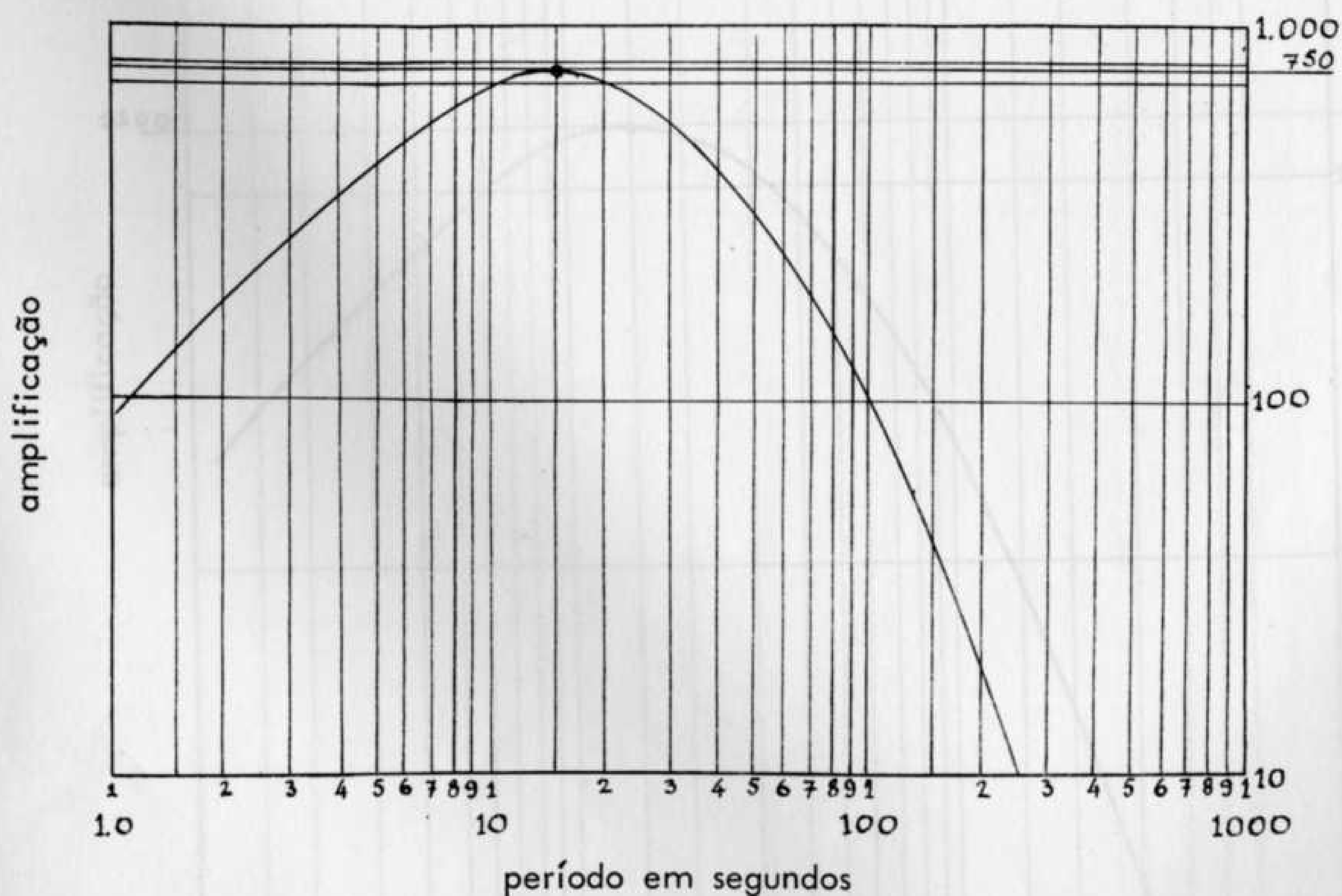
1965 - 6 de Maio - O período dos sismógrafos de Longo Período passou de 30s para 15s.

15 de Julho - A amplificação dos sismógrafos de Longo Período passou de 750 para 1 500.

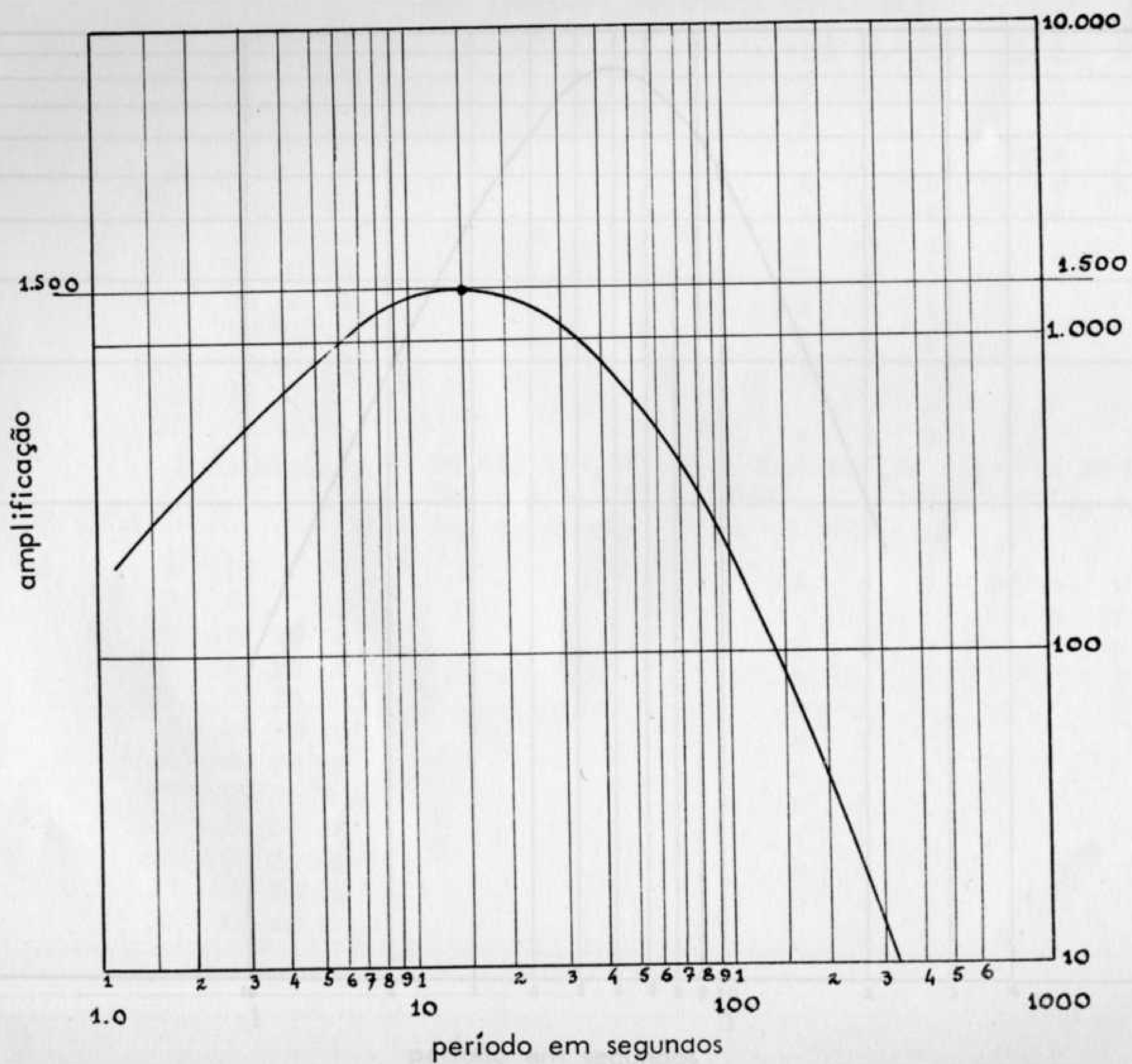
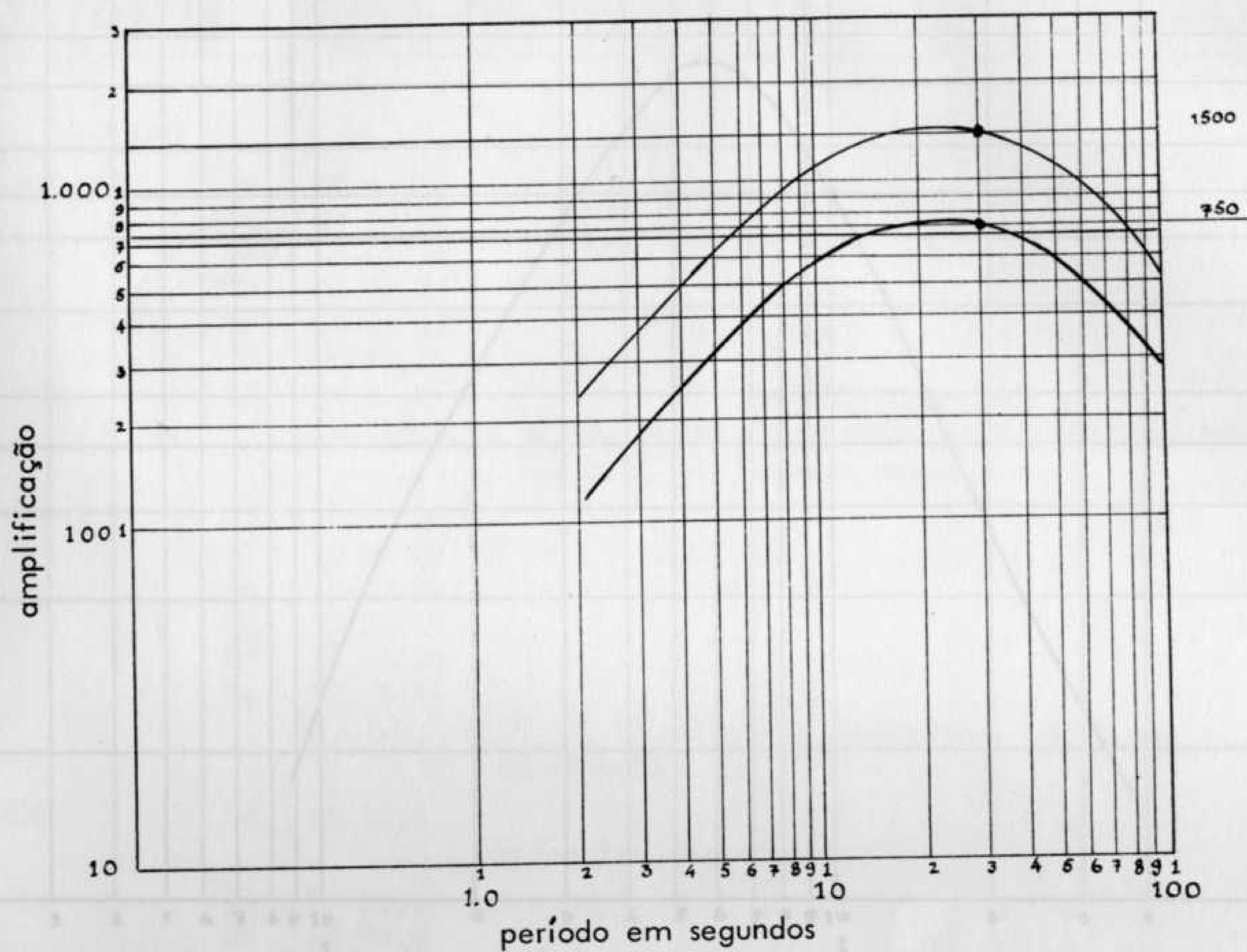
23 de Setembro - A amplificação dos sismógrafos de Longo Período passou de 1 500 para 750.

30 de Setembro - A amplificação dos sismógrafos de Curto Período passou de 50 000 para 25 000.

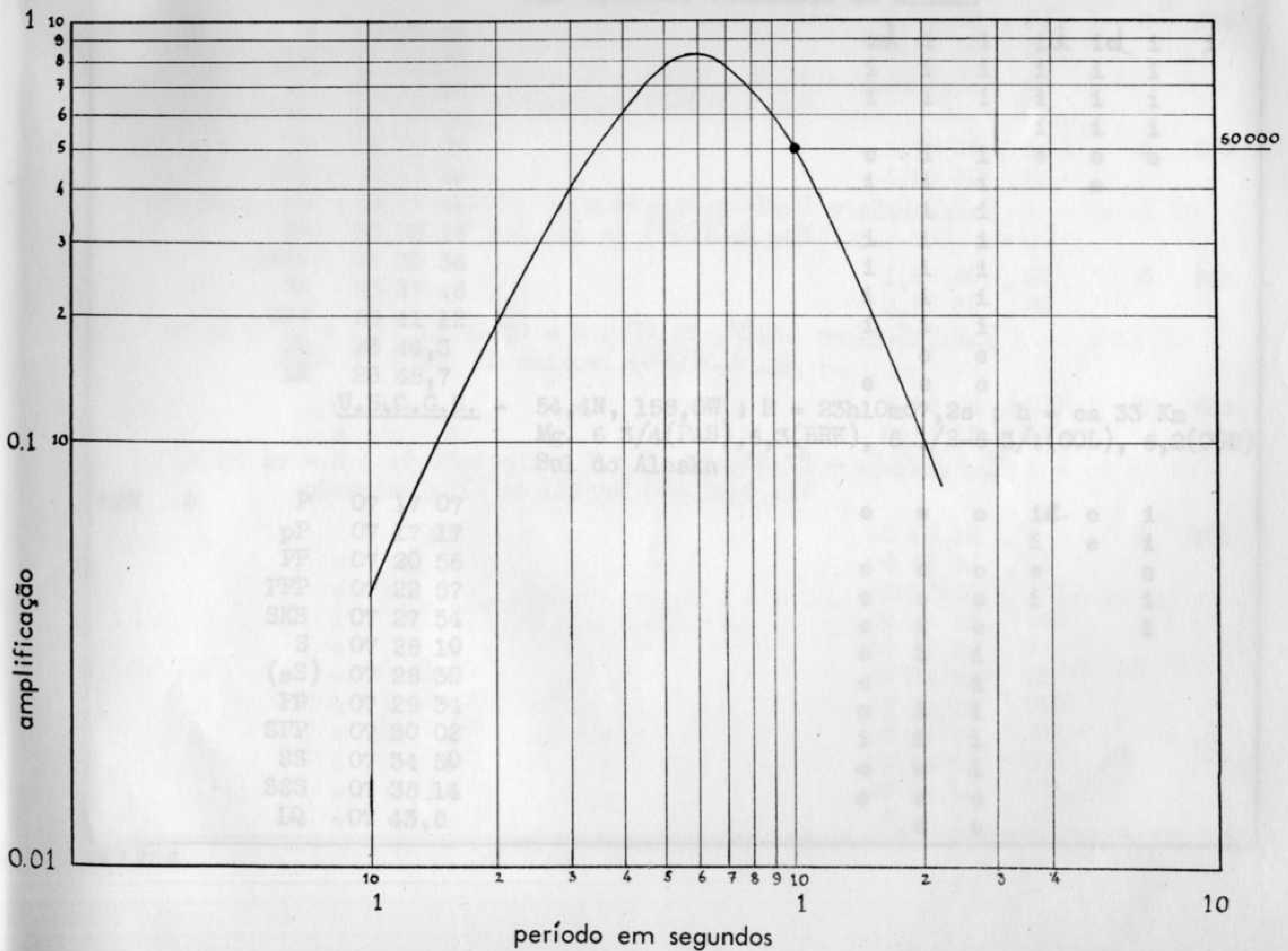
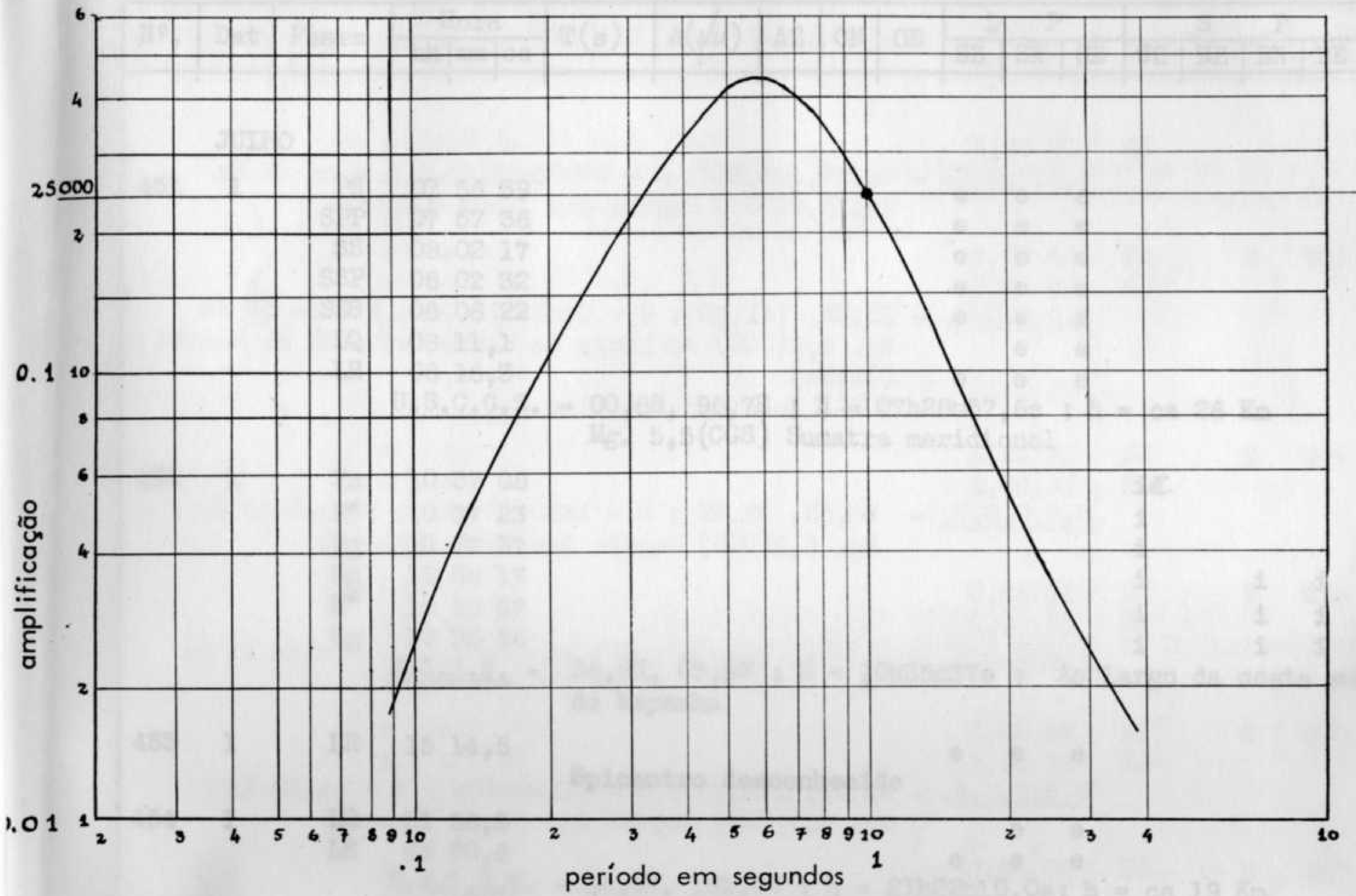
CURVA DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP



CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP
 CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS LP



CURVAS DE CALIBRAÇÃO DOS SISMÓGRAFOS CP



Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	8Z	3Z	BN	BE
JULHO																	
451	1	PS	07	56	39						e	e	e				
		SPP	07	57	36						e	e	e				
		SS	08	02	17						e	e	e				
		SSP	08	02	32						e	e	e				
		SSS	08	06	22						e	e	e				
		LQ	08	11,1								e	e				
		LR	08	16,3							e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 00,8S, 98,7E ; H = 07h28m57,6s ; h = ca 26 Km Mg. 5,5(CGS) Sumatra meridional															
452	1	Pn	10	37	08									id			
		P*	10	37	23									i			
		Pg	10	37	37									i			
		Sg	10	38	17									i	i i		
		S*	10	38	37									i	i i		
		Sg	10	38	56									i	i i		
		B.C.I.S. - 36,5N, 03,5W ; H = 10h35m37s ; Ao largo da costa sul de Espanha															
453	1	LR	15	14,5							e	e	e				
		Epicentro desconhecido															
454	1	LQ	21	56,5								e	e				
		LR	22	00,6							e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 54,0N, 161,0W ; H = 21h22m10,0s ; h = ca 19 Km Mg. 4,5(CGS) Peninsula do Alaska															
455	1	P	23	22	23						id	i	i	id	id i i		
		(pP)	23	22	30						i	i	i	i	i i		
		sP	23	22	36						i	i	i	i	i i		
		PP	23	25	28									i	i i		
		S	23	32	28						e	i	i	e	e e		
		SKS	23	32	32						i	i	i		e		
		sS	23	32	44									i			
		SP	23	33	19						i	i	i				
		(SPP)	23	33	36						i	i	i				
		SS	23	37	46						i	i	i				
		SSS	23	41	12						i	i	i				
		LQ	23	44,3								e	e				
		LR	23	48,7							e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 54,4N, 158,0W ; H = 23h10m07,2s ; h = ca 33 Km Mg. 6 3/4(PAS), 6,3(BRK), 6 1/2-6 3/4(GOL), 6,2(CGS) Sul do Alaska															
456	2	P	07	17	07						e	e	e	id	e i		
		pP	07	17	17									i	e i		
		PP	07	20	56						e	e	e	e	e		
		PPP	07	22	57						e	e	e	i	i		
		SKS	07	27	54						e	i	e		i		
		S	07	28	10						e	i	i				
		(sS)	07	28	30						e		i				
		PS	07	29	34						e	i	i				
		SPP	07	30	02						i	i	i				
		SS	07	34	50						e	e	i				
		SSS	07	38	14						e	e	e				
		LQ	07	43,8							e	e					

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	EN	EE			
457	2	LR	07	47,8							e	e	e							
		U.S.C.G.S. - 08,7N, 93,8E ; H = 07h03m52,9s ; h = ca 33 Km Mg. 5,7(CGS) Região das Ilhas Nicobar																		
458	2	LQ	08	20,5							e	e								
		LR	08	25,5							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 33,0N, 141,6E ; H = 07h38m15,0s ; h = ca 39 Km Mg. 5,0(CGS) Ao largo da costa oriental de Honshu (Japão) NOTA; No sismo anterior																				
459	2	LQ	14	48,3							e	e								
		LR	14	53,3							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 08,5N, 93,8E ; H = 14h09m37,6s ; h = ca 36 Km Mg. 5,2(CGS) Região das Ilhas Nicobar																				
460	2	LQ	16	58,0							e	e								
		LR	17	01,7							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 32,9N, 141,7E ; H = 16h15m48,4s ; h = ca 19 Km Mg. 5,0(CGS) Sul de Honshu (Japão)																				
461	3	LQ	22	50,5							e	e								
		LR	22	56,4							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 23,0N, 142,7E ; H = 22h00m38s ; h = ca 40 Km Mg. 4,7(CGS) Região das Ilhas Vulcano																				
462	3	LQ	00	26,0							e	e	e							
		Epicentro desconhecido																		
463	3	LQ	03	02,4							e	e								
		LR	03	03,5							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 44,2N, 19,2E ; H = 02h53m48s ; h = ca 60 Km Mg. 4,3(CGS) Jugoslavia																				
464	3	LQ	04	32,4							e	e								
		LR	04	39,3							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 12,3N, 143,9E ; H = 03h42m18,2s ; h = ca 33 Km Mg. 5,0(CGS) Ao sul das Ilhas Marianas																				
465	3	LQ	06	03,1							e	e								
		LR	06	07,5							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 16,0S, 74,9W ; H = 05h28m11,4s ; h = ca 40 Km Mg. 4,7(CGS) Proximo da costa do Peru																				
466	4	(LQ)	22	09,1							e	e								
		LR	22	11,8							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 07,5S, 13,4W ; H = 21h48m50,9s ; h = ca 33 Km Mg. 4,8(CGS) Região da Ilha Ascensão																				
467	4	P	14	30	28						i	e	e							
		PP	14	34	30						i	e	e							
		PPP	14	36	38							e	e							
		SKS	14	41	46								i							
		S	14	41	54							e	e	e						
		SP	14	43	22							e	e	e						
		SPP	14	44	24							e	e	e						
		PPS	14	44	28							e	e	e						
		SS	14	44	40							e	e	e						
		SSS	14	52	36							e	e	e						
		LQ	14	58,3								e	e							

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
467	4	LR	15	03,3							e	e	e							
		U.S.C.G.S. - 33,1S, 73,4W ; H = 14h16m51,6s ; h = ca 28 Km Mg. 5 3/4(PAS), 6,4-6,6(BRK), 5,4(CGS) Proximo da Costa do Chile Central																		
468	5	P	23	55	05							i		i	e	e				
		sP	23	56	03							i		i						
		PPP	23	58	50							i	e	e						
		SKS	00	05	24							e	i	i						
		S	00	05	50							e	i	i						
		SP	00	07	10							i	e	i						
		PPS	00	08	04							e	i	i						
		SS	00	12	10							e	e	i						
		SSS	00	15	50							e	e	e						
		LQ	00	20,7								e	e	e						
		LR	00	25,8								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 43,2N, 142,5E ; H = 23h42m13,7s ; h = 160 Km Mg. 5,4-5,8(BRK), 5,6(CGS) Região de Hokkaido(Japão)																		
469	5	P	00	58	23									e	e	e				
		PP	00	58	56										e	e	e			
		PPP	00	59	06										i		e	i		
		S	01	02	32							e	e							
		LQ	01	03,2								e	e							
		LR	01	04,3								e	e	e						
U.S.C.G.S. - 36,8N, 21,3E ; H = 00h53m14,2m ; h = ca 22 Km Mg. 4,8(CGS) Sul da Grécia																				
470	5	LQ	16	59,5							e	e								
		LR	17	01,4							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 36,9N, 21,3E ; H = 16h49m36s ; h = ca 41 Km Mg. 4,3(CGS) Sul da Grécia																				
471	6	LQ	21	54,6							e	e								
		LR	22	00,3							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 13,8N, 122,2E ; H = 21h09m06,1s ; h = ca 40 Km Mg. 5,1(CGS) Luzon (Ilhas Filipinas)																				
472	6	LQ	01	18,6							e	e								
		LR	01	26,7							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 62,7S, 159,4W ; H = 00h15m01,5s ; h = ca 33 Km Mg. 5,6(CGS) Oceano Pacífico Sul																				
473	6	LQ	05	36,8							e	e								
		LR	05	39,7							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 62,4N ; 147,4W ; H = 06h06m13,4m ; h = ca 59 Km Mg. 5,1 (CGS) Alaska																				
474	6	LQ	08	30,3							e	e								
		LR	08	32,3							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 36,7N, 21,4E ; H = 08h21m50,3s ; h = ca 35 Km Mg. 4,5(CGS) Sul da Grécia																				
475	6	P	13	55	00						i	i	i	i	i	i				
		PcP	13	55	05							i	i	i	i	i	i			
		PP	13	58	18							i	i	e		i				
		PPP	14	00	14							e	e	e						
		SKS	14	05	24							e	i	e						
												i	i	i						

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P							
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	8Z	5Z	BN	BE				
		S	14	05	32						i	i	i								
		SoS	14	05	42																
		PS	14	00	24						i	i	i								
		PPS	14	06	48						i	i	i								
		SS	14	11	06						i	i	e								
		SSS	14	14	34						e	e	e								
		LQ	14	17,8																	
		LR	14	22,1							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 52,6N, 168,2W ; H = 13h42m22,9s ; h = ca 14 Km Mg. 6 1/4-6 1/2(PAS), 5,8-6,0(BRK), 5 3/4 (GOL) 6-6 1/4(PAL),5,9(CGS) Ilhas Fox (Aleutas)																			
475	6	P	18	41	05																
		pP	18	41	15																
		PcP	18	42	19																
		S	18	48	20						e	i	i								
		SP	18	48	28						e	i									
		SoS	18	50	50						e	e	e								
		SS	18	51	54						e	e	e								
		SSS	18	53	32						e										
		LQ	18	53,6																	
		LR	18	55,7							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 18,9N, 61,9W ; H = 18h32m15,1s ; h = ca 57 KM Mg. 5,1(CGS) Ilhas Leeward																			
476	6	P	19	27	40	CZ 0,1	0,08				e	e	e	id	id	i	i				
		pP	19	27	50						i	e	i	i	i	i	i				
		sP	19	27	54						e	e	e	i	i	i	i				
		PP	19	29	23						e	e	e	i		i	e				
		PPP	19	29	54						e	e	e	i		i	e				
		S	19	34	02						e	e	e								
		LQ	19	37,1																	
		LR	19	38,7							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 08,1N, 38,5W ; H = 19h19m48,4s ; h = ca 33 Km Mg. 4,9 (CGS) Oceano Atlantico																			
477	7	LQ	01	34,4																	
		LR	01	37,7							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 13,5N, 50,8E ; H = 01h09m59,0s ; h = ca 32 Km Mg. 4,8(CGS) Golfo de Aden																			
478	7	LR	02	42,4							e	e	e								
		Epicentro desconhecido																			
479	7	LR	04	45,5							e	e	e								
		Epicentro desconhecido																			
480	7	LQ	11	0,7																	
		LR	11	05,9							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 13,3S ; 77,1W ; h = ca 121 Km ; Mg. 4,3(CGS) Ao longo da costa do Peru																			
481	7	LQ	14	17,3																	
		LR	14	23,7							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 08,7N,126,0E ; H = 13h28m39,1s ; h = ca 195 Km Mg. 5,5(CGS) Mindanao (Ilhas Filipinas)																			
482	7	PQ	18	07	20																
		Sg	18	07	21																
		Sismo local																			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P							
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	8Z	5Z	BN	BE				
483	7	LQ	23	18,3																	
		LR	23	20,0																	
		U.S.C.G.S. - 19,4N, 46,8W ; H = 23h02m20s ; h = ca 33 Km Mg. 4,4(CGS) Oceano Atlantico																			
484	7	LQ	00	19,5																	
		LR	00	22,6																	
		U.S.C.G.S. - 35,5N, 87,8E ; H = 23h49m24s ; h = ca 33 Km Tibete																			
485	8	PKP ₁	01	18	32	CZ 01	0,16							id	e	id	id	e	e		
		PKP ₂	01	18	65									i	e	e	i	i	e	e	
		pPKP ₂	01	19	31									i			i	e		i	
		PP	01	22	32									e	e	e	i	e	i	i	
		PPP	01	06	03									e	e	e	i		i	i	
		SPP	01	35	20									e	e	e					
		PPS	01	35	36									e	e	e					
		SS	01	41	54									e	e	e					
		SSP	01	42	44									e	e	e					
		SSS	01	47	50									e	e	e					
		LQ	02	03,7																	
		LR	02	11,1																	
		U.S.C.G.S. - 15,4S, 167,5E ; H = 00h58m54,7s ; h = ca 137 Km Mg. 5,0-5,4(BRK), 5,2(CGS)																			
486	8	PKP ₁	06	42	42									e		e		e	e		
		PKP ₂	06	43	08									e		i		e	e		
		PP	06	46	45									e		i		e	e		
		PPP	06	50	19									e	e	e					
		SS	07	06	24									e	e	e					
		SSS	07	12	18									e	e	e					
		LQ	07	(28,5)																	
		LR	07	38,4																	
		U.S.C.G.S. - 16,3S, 166,8E ; H = 06h22m52,8s ; h = ca 9Km Mg. 5,0-5,4(BRK), 5,0(CGS) Ilhas Novas Hebridias																			
487	9	LR	02	57,3										e	e	e					
		Epicentro desconhecido																			
488	9	LQ	03	47,4																	
		LR	03	51,3																	
		U.S.C.G.S. - 44,0N, 144,7E ; H = 03h09m03,2s ; h = ca 100 km Mg. 4,6(CGS) Hokkaido (Japão)																			
489	9	LQ	20	56,4																	
		LR	20	58,2																	
		U.S.C.G.S. - 19,2N, 46,2W ; H = 20h39m53,6s ; h = ca 33 Km Mg. 4,4(CGS) Oceano Atlantico																			
490	9	LQ	21	46,4																	
		LR	21	49,0																	
		U.S.C.G.S. - 19,2N ; 46,0W ; H = 21h31m07,8s ; h = ca 18 km Mg. 4,6(CGS) Oceano Atlantico																			
491	9	LQ	22	21,4																	
		LR	22	27,2																	
		U.S.C.G.S. - 37,1S, 96,3W ; H = 21h34m55s ; h = ca 33 Km Mg. 4,8 (CGS) Oceano Pacifico																			
492	9	LQ	23	11,7																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P							
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE				
493	10	LR	23	13,4							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 19,2N, 46,7W ; H = 22h52m32s ; h = ca 33 Km																			
		Mg. 4,4(CGS) Oceano Atlantico																			
494	10	LQ	11	49,4							e	e	e								
		LR	11	57,5							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 03,2S, 130,0E ; H = 10h56m26s ; h = ca 33 Km																			
494	10	PP	12	19 38							e	e	e								
		PPP	12	23 15							e	e	e								
		SKS	12	25 06							e	e	e								
495	10	SP	12	29 24							e	e	e								
		SS	12	36 04							e	e	e								
		SSS	12	40 36							e	e	e								
		LQ	12	50,4							e	e	e								
		LR	12	56,3							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 05,9S, 113,1E ; H = 12h01m31,5s ; h = ca 591 Km																			
		Mg. 5,4 (CGS) Mar de Java																			
		496	11	SP	19	47 50							e	e	e						
				PS	19	48 04							e	e	e						
				PPS	19	49 25							e	e	e						
SS	19			54 28							e	e	e								
SSS	19			58 54							e	e	e								
LQ	20			08,5							e	e	e								
LR	20			14,0							e	e	e								
U.S.C.G.S. - 04,8N, 127,1E ; H = 19h18m14,7s ; h = ca 118 km																					
Mg. 5,2 (CGS) Ilha Talaud																					
497	11			LQ	00	30,2							e	e	e						
		LR	00	31,3							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 26,1N, 44,9W ; H = 00h16m05s ; h = ca 33 km																			
498	11	LQ	05	16,7							e	e	e								
		LR	05	24,7							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 07,0S, 155,8E ; H = 04h17m02,1s ; h = ca 88 Km																			
499	11	Pg	07	16 17																	
		Sg	07	16 19																	
		Sismo local																			
500	12	LQ	12	49,3							e	e	e								
		LR	12	50,4							e	e	e								
		B.C.I.S. - 44,5N, 17,3E ; H = 12h41m19s ;																			
501	12	Mg. 4,3(Belgrado) Jugoslavia																			
		LQ	06	48,3							e	e	e								
		LR	06	55,5							e	e	e								
U.S.C.G.S. - 11,2S, 166,5E ; H = 05h45m14,1s ; h = ca 124 km																					
Mg. 4,6(CGS) Ilhas Santa Cruz																					
501	12	P	21	11 18																	
		pP	21	12 08							i	e	i	i	i	i	i	i	i		
		sP	21	12 12							i	e	i	i	i	i	i	i	i		
		PcP	21	12 13							i	e	i	i	i	i	i	i	i		
		PP	21	14 44							e	e	e	e	e	e	e	e	e		
		PPP	21	16 30							e	e	e	e	e	e	e	e	e		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P							
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE				
502	13	S	21	21 28							e	e	e								
		ScS	21	22 04							e	e	i								
		PS	21	22 08							e	i	i								
		PPS	21	22 28							i	i	i								
		SS	21	26 18							e	e	e								
		SSS	21	29 30							e	e	e								
		LQ	21	31,4							e	e	e								
		LR	21	35,1							e	e	e								
		LZ 20,0 7,8																			
		U.S.C.G.S. - 05,6N, 82,6W ; H = 21h00m20,9s ; h = ca 33 km																			
Mg. 6 1/2 (PAS) Sul do Panamá																					
503	13	P	02	12 28							e	e	e	id	i	i	i	i	i		
		PP	02	12 35							e	e	e	i	i	i	i	i	i		
		PPP	02	12 43							e	e	e	i	i	i	i	i	i		
		Sn	02	14 06							e	e	e	i	i	i	i	i	i		
		S*	02	14 38							i	i	e	i	i	i	i	i	i		
		Sg	02	14 04							i	i	i	i	i	i	i	i	i		
		U.S.C.G.S. - 35,5N, 00,1W ; H = 02h10m20,0s ; h = ca 13 Km																			
		Mg. 5,0(CGS) Argelia																			
		504	13	PKP ₁	07	55(58)							e	e	e						
				PKP ₂	07	56(23)							e	e	e						
PP	07			59 56							i	e	e								
SS	08			19 34							e	e	e								
SSS	08			25 28							e	e	e								
LQ	08			40,7							e	e	e								
LR	08			47,7							e	e	e								
U.S.C.G.S. - 16,2S, 178,1E ; H = 07h36m07,2s ; h = ca 50 Km																					
Mg. 5,4(CGS) Ilhas Fiji																					
505	13			PKP ₁	10	24 12							e	e	e						
		PKP ₂	10	24 56							e	e	e								
		PP	10	28 40							e	e	e								
		SS	10	48 38							e	e	e								
		SSS	10	54 43							e	e	e								
		LQ	11	10,7							e	e	e								
		LR	11	18,9							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 20,4S, 169,3E ; H = 10h04m19,0s ; h = ca 46 Km																			
		Mg. 5,0(CGS) Ilhas Novas Hébridias																			
		506	14	P	14	32 59															
pP	14			33 20							i	e	e								
sP	14			33 29							i	e	e								
PP	14			36 08								e	e								
PPP	14			38 03							e	e	e								
S	14			43 12								e	e	e							
SS	14			48 32							e	e	e								
SSS	14			51 56							e	e	e								
LQ	14			55,3							e	e	e								
LR	14			59,5							e	e	e								
U.S.C.G.S. - 15,2S, 74,9W ; H = 14h20m38,7s ; h = ca 74 km																					
Mg. 5,2(CGS) Proximo da costa do Peru																					
506	14	SS	03	30 50							e	e	e								
		SSS	03	36 40							e	e	e								
		LQ	03	50,6							e	e	e								
		LR	03	58,3							e	e	e								
		U.S.C.G.S. - 11,4S, 156,2E ; H = 02h47m53,0s ; h = ca 80 km																			
		Mg. 5,2-5,5(BRK), 5,2(CGS) Ilhas Santa Cruz																			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE	
507	14	LQ	00	32,7							e	e						
		LR	00	40,2							e	e						
U.S.C.G.S. - 09,8S, 160,2E ; H = 23h31m01s ; h = ca 41 km Mg. 5,1(CGS)																		
508	15	LQ	08	51,6							e	e						
		LR	08	55,4							e	e						
U.S.C.G.S. - 51,5N, 176,8E ; H = 08h14m59,3s ; h = ca 32 km Mg. 4,9(CGS) Ilha dos Ratos (Aleutas)																		
509	15	LQ	11	14,2							e	e						
		LR	11	19,2							e	e						
U.S.C.G.S. - 14,4N, 119,9E ; H = 10h30m14s ; h = ca 33 km Mg. 4,9(CGS) Região das Ilhas Filipinas																		
510	15	LQ	15	29,5							e	e						
		LR	15	35,3							e	e						
U.S.C.G.S. - 06,8N, 126,8E ; H = 14h40m35,0s ; h = ca 37 Km Mg. 5,3 (CGS) Mindanao (Ilhas Filipinas)																		
511	15	Pg	19	34	34													
		Sg	19	34	36													
Sismo local																		
512	16	Pg	01	33	48													
		Sg	01	33	50													
Sismo local																		
513	16	PKP	13	53	(33)													
		PP	13	55	32													
		SKP	13	57	02													
		PPP	13	58	08													
		SKS	14	00	32													
		SP	14	05	28													
		PPS	14	07	06													
		SS	14	12	36													
		PSS	14	12	58													
		SSS	14	17	14													
		LQ	14	26,4														
		LR	14	33,7														
		U.S.C.G.S. - 00,8S, 132,6E ; H = 13h43m29,9s ; h = ca 33 km Mg. 6(PAS), 5,8-6,2(BRK), 5,3(CGS) Região oeste da Nova Guine																
514	17	Pg	14	10	23													
		Sg	14	10	24													
Sismo local																		
515	17	Pg	14	29	47													
		Sg	14	29	48													
Sismo local																		
516	17	LQ	19	29,7							e	e						
		LR	19	35,3							e	e						
U.S.C.G.S. - 42,7S, 83,4W ; H = 18h45m03s ; h = ca 33 Km Mg. 4,9(CGS) Oceano Pacífico																		
517	19	P	09	12	18													
		sP	09	12	31													
		S	09	17	08													

1967 22 8

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE	
		LQ	09	18,7								e	e					
		LR	09	19,7								e	e					
U.S.C.G.S. - 37,9N, 29,0E ; H = 09h06m19,0s ; h = ca 28 km Mg. 4,7(CGS) Turquia																		
518	20	LQ	12	38,7								e	e					
		LR	12	46,3								e	e					
U.S.C.G.S. - 06,3S, 147,0E ; H = 11h40m41,2s ; h = ca 61 km Mg. 5,1(CGS) Região este da Nova Guiné																		
519	20	P	13	24	05							i	e	e	i	i	i	
		pP	13	24	49							i	e	e	i	e	i	
		sP	13	35	02							e	e	e	i	i	i	
		PP	13	27	35							e	e	e	e	e	e	
		PPP	13	29	33							e	e	e	e	e	e	
		S	13	34	32							e	i	i	e	e	e	
		SP	13	35	36							e	i	i	e	e	e	
		sS	13	35	42							e	i	i	e	e	e	
		PSS	13	26	27							e	e	e	e	e	e	
		SS	13	40	26							e	e	e	e	e	e	
		SSS	13	43	56							e	e	e	e	e	e	
		LQ	13	48,7									e	e	e	e	e	
		LR	13	52,6									e	e	e	e	e	
U.S.C.G.S. - 28,1S, 66,9W ; H = 13h11m35,0s ; h = ca 157 km Mg. 5,3(CGS) Província de Catamarca (Argentina)																		
520	20	P	14	39	01							e	e	e	i	e	e	
		PP	14	42	27							e	e	e	e	e	e	
		PPP	14	44	23							e	e	e	e	e	e	
		SKS	14	49	23							e	e	e	e	e	e	
		S	14	49	41							e	e	e	e	e	e	
		PS	14	50	42							e	e	e	e	e	e	
		SPP	14	51	08							e	e	e	e	e	e	
		SS	14	55	28							e	e	e	e	e	e	
		SSS	14	58	56							e	e	e	e	e	e	
		LQ	15	02,8									e	e	e	e	e	
		LR	15	07,5									e	e	e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 51,4N, 178,3E ; H = 14h26m14,1s ; h = ca 33 km Mg. 4,6-5(BRK), 5,3(CGS) Ilha dos Ratos																
		521	20	P	15	55	09							e	e	e	e	e
PP	15			56	45							e	e	e	e	e	e	
PKS	15			58	48							i	e	e	i	e	e	
PPP	15			59	20							i	e	e	e	e	e	
SKS	16			02	07							i	e	e	e	e	e	
(SP)	16			06	28							i	i	e	e	e	e	
PPS	16			07	58							i	i	e	e	e	e	
SS	16			13	10							e	e	e	e	e	e	
(SSP)	16			13	30							e	i	i	e	e	e	
SSS	16			17	46							e	e	e	e	e	e	
LQ	16			26,8									e	e	e	e	e	
LR	16			33,0									e	e	e	e	e	
U.S.C.G.S. - 07,7N, 134,9E ; H = 15h36m20,1s ; h = ca 8 Km Mg. 6 1/2(PAS), 6,3-6,7(BRK) A oeste das Ilhas Carolinas																		
522	21	Pn	03	32	24										i	i	i	
		P*	03	32	36										i	i	e	

1967 22 8

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE		
		Pg	03	32	47									i	i	i			
		Sn	03	33	24									e	i	i			
		S*	03	33	40									i	e	i			
		Sg	03	33	52									i	i	i			
		B.C.I.S. - 37,3N, 03,6W ; H = 03h31m07s ; Sul de Espanha																	
523	21	PKP1	13	05	34							e	e	e					
		PKP2	13	06	08							e	e	e					
		PP	13	09	50							e	e	e					
		PPS	13	23	06							e	e	e					
		SS	13	29	28							e	e	e					
		SSS	13	35	34							e	e	e					
		LQ	13	51,8								e	e	e					
		LR	13	59,4								e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 21,3S, 176,2W ; H = 12h45m57s ; h = ca 199 Km Mg. 4,5 (CGS) Região das Ilhas Fiji																	
524	22	PKP1	04	18	06							id	e	e					
		PKP2	04	19	20							e	e	e					
		SKP	04	21	34							i	e	i					
		PP	04	23	08							i	e	e					
		SKS	04	25	04							e	e	e					
		PPP	04	27	14							e	e	e					
		SKKS	04	29	51							e	e	e					
		PPS	04	37	04							i	e	e					
		SS	04	43	56							e	e	e					
		SSP	04	45	06							e	i	i					
		SSS	04	50	42							e	e	e					
		LQ	05	07,7								e	e	e					
		LR	05	16,7								e	e	e					
		LZ 20,0 8,1 U.S.C.G.S. - 33,5S, 179,0W ; H = 03h58m02,4s ; h = ca 39 km Mg. 5,8-6,2(BRK),5,8(CGS) Sul das Ilhas Kermadec																	
525	22	P	17	03	02							id	i	i	id	id	e	i	
		PP	17	03	57							i	i	i	i	i	i	i	
		PPP	17	04	14							i	i	i	i	i	i	i	
		PcP	17	06	07							i	i	i	i	i	i	i	
		S	17	07	56							i	i	i	i	i	i	i	
		LQ	17	09,3											i	i		e	e
		SS	17	09	29										i	i			
		SSS	17	09	51										e	e	e	e	
		LR	17	10,8											e	e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 40,7N, 30,8E ; H = 16h56m53,3s ; h = ca 4 Km Mg. 7 1/4(PAS), 7,1-7,3(BRK) Turquia																	
526	22	P	17	54	10							id	i	i	id	id	i	i	
		PP	17	55	07										i	e	e	i	
		PPP	17	55	20							i	i	i	i	e	e	e	
		PcP	17	57	13										e	i	e	e	
		S	17	59(01)								i	i	i	e	e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 40,6N, 30,7E ; H = 17h48m06,0s ; h = ca 26 Km Mg. 5,0(CGS) Turquia																	
527	22	P	18	15	58										id		i	i	
		U.S.C.G.S. - 40,8N, 30,4E ; H = 18h09m55,7s ; h = ca 33 km Mg. 5,0 (CGS) Turquia NOTA: nos sismos anteriores																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
528	22	P	19	53	31												e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 40,8N, 30,9E ; H = 19h47m26s ; h = ca 33 km Mg. 4,6(CGS) Turquia NOTA: nos sismos anteriores																		
529	22	P	23	48(04)													e	e	e	
		LQ	23	54,3													e	e		
		LR	23	56,0													e	e		
		U.S.C.G.S. - 40,6N, 30,7E ; H = 23h41m59,5s ; h = ca 33 Km Mg. 4,7(CGS) Turquia																		
530	23	LQ	04	13,7													e	e		
		LR	04	20,3													e	e		
		U.S.C.G.S. - 15,7S ; 167,1E ; H = 03h09m43,7s ; h = ca 33 Km Mg. 4,9(CGS) Ilhas Novas Hebridias																		
531	23	LR	06	01,7													e	e	e	
		Epicentro desconhecido																		
532	23	LQ	07	54,4													e	e	e	
		LR	07	56,4													e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 40,8N, 30,8E ; H = 07h42m22,2s ; h = ca 19 Km Mg. 4,1 (CGS) Turquia																		
533	23	PKP1	14	08	05												e	e	e	
		PKP2	14	08	56												e	e	e	
		PP	14	12	42												e	e	e	
		PPP	14	16	32												e	e	e	
		SKKS	14	19	24												e	i	e	
		SS	14	32	58												e	e		
		SSS	14	39	18												e	e	e	
		LQ	14	56,1													e	e	e	
		LR	15	04,3													e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 56,2S ; 158,3E ; H = 13h48m06s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região das Ilhas Mecquaire																		
534	25	LR	01	40,6													e	e	e	
		Epicentro desconhecido																		
535	25	Pn	02	25	40												id		e	i
		P*	02	25	50												i		e	i
		Pg	02	26	04												i		e	i
		Sn	02	26	43												i	i	i	i
		S*	02	27	00												i	i	i	i
		Sg	02	27	11												i	i	i	i
		B.C.I.S. - 37,4N, 03,9W ; H = 02h24m21s ; Espanha																		
536	25	LQ	05	39,5													e	e	e	
		LR	05	43,3													e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 07,5N, 37,5W ; H = 05h25m27,3s ; h = ca 33 Km Mg.4,2(CGS) Oceano Atlântico																		
537	25	LQ	08	47,6													e	e	e	
		LR	08	49,1													e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 41,9N, 24,6E ; H = 08h37m26s ; h = ca 33 km Mg. 4,2(CGS) Região da fronteira Grecia/Bulgaria																		
538	25	LR	18	48,6													e	e	e	
		Epicentro desconhecido																		
539	25	Pg	19	08	10												id		i	i

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
		Sg	19	08	12									i	i	i				
		Sismo local																		
540	26	LQ	07	41,4																
		LR	07	49,7																
		U.S.C.G.S. - 31,8S, 178,7W ; H = 06h31m10,6s ; h = ca 39 Km																		
		Mg. 5,1(CGS) Ilhas Kermadec																		
541	26	LQ	09	28,3																
		LR	09	30,1																
		U.S.C.G.S. - 40,3N, 30,6E ; H = 09h16m06,4s ; h = ca 33 Km																		
		Mg. 4,5 (CGS) Turquia																		
542	26	Pg	17	52	02									id	i	i				
		Sg	17	53	04									i	i	i				
		Sismo local																		
543	26	P	19	00	09									id	e	i	id	e	e	i
		pP	19	00	19									i	e	i	i	i	e	i
		sP	19	00	23									i	e	i	i	i	i	i
		PP	19	01	36									i	e	i	i	i	i	i
		PPP	19	01	56									i	e	i	i	i	i	i
		PcP	19	02	31									i	i	i	i	i	i	i
		S	19	05	55									i	i	i	i	i	i	i
		PcS	19	06	17									i	i	i	i	i	i	i
		SS	19	08	23									i	i	e				
		LQ	19	08,6										i	i	i				
		SSS	19	08	55									i						
		LR	19	10,0										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 39,5N, 40,4E; H = 18h53m01,3s ; h = ca 33 km																		
		Mg. 5 3/4-6 (PAL), 5,6(CGS) Turquia																		
544	27	LQ	00	36,2																
		LR	00	40,4																
		U.S.C.G.S. - 19,9N, 109,4W ; H = 00h00m47,8s ; h = ca 33 km																		
		Mg. 5,1(CGS) Região das Ilhas Revilla Gigedo																		
545	27	LQ	01	08,4																
		LR	01	16,1																
		U.S.C.G.S. - 06,8S, 155,4E ; H = 00h08m40,1s ; h = ca 54 km																		
		Mg. 5,2(CGS) Ilhas Salomão																		
546	27	Pn	03	55	07									id	i	i				
		P*	03	55	12									e	i	i				
		Pg	03	55	15									i	i	i				
		Sn	03	55	43									e	e	e	i	i	i	i
		S*	03	55	52									e	i	i	i	i	i	i
		Sg	03	55	58									e	i	i	i	i	i	i
		Sismo próximo																		
547	27	P	05	23	07									e	e	e	e	e	e	e
		PP	05	23	41									e	e	e	i	i	e	e
		PPP	05	23	51									e	e	e	i	e	e	e
		S	05	27	18									e						i
		LQ	05	28,1										e	e	e				
		LR	05	29,0										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 64,0N, 20,7W ; H = 05h17m54,0s ; h = ca 83 Km																		
		Mg. 5,0 (CGS) Islandia																		
548	27	LQ	12	15,7										e	e					

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
		LR	12	20,5										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 35,1S, 54,0E ; H = 11h35m33,8s ; h = ca 33 km																		
		Mg. 5,0(CGS) Sul do Oceano Indico																		
549	28	LQ	04	24,4																
		LR	04	31,6																
		U.S.C.G.S. - 16,1N, 96,6W ; H = 03h46m39,8s ; h = ca 56 Km																		
		Mg. 4,6 (CGS) Oaxaca (México)																		
550	28	LQ	15	44,5																
		LR	15	46,0																
		U.S.C.G.S. - 63,9N, 20,5W ; H = 15h35m03,4s ; h = ca 31 Km																		
		Mg. 4,6(CGS) Islandia																		
551	28	LQ	23	28,1																
		LR	23	33,7																
		U.S.C.G.S. - 23,9N, 125,4E ; H = 22h45m07,1s ; h = ca 14 Km																		
		Mg. 4,9(CGS) Sudoeste das Ilhas Ryukyu																		
552	29	LQ	02	31,2																
		LR	02	32,3																
		U.S.C.G.S. - 64,0N, 20,6W ; H = 02h21m09,5s ; h = ca 33 km																		
		Mg. 4,7(CGS) Islandia																		
553	29	P	10	34	57									id	i	i	id	id	i	i
		PcP	10	35	30									i	i	i	i	i	i	i
		pP	10	35	36									i	i	i	i	i	e	i
		sP	10	35	56									i	i	i	i	i	i	i
		PP	10	37	34									i	i	e	i	i	i	i
		PPP	10	39	10									i	i	i	i	e	i	i
		S	10	43	32									e	i	i	e		e	e
		SPP	10	44	10									e	i	i				
		PS	10	44	24									i	i	i				
		sS	10	44	44									i						
		SS	10	48	00									i	i	i				
		SSS	10	50	56									i	e	e				
		LQ	10	52,1																
		LR	10	55,8																
		U.S.C.G.S. - 06,0N, 73,0W ; H = 10h24m24,6s ; h = ca 161 km																		
		Mg. 6 1/2-6 3/4(PAS); 6,1-6,3(BRK); 6 1/2(PAL) ; 6,0(CGS) Norte da Colombia																		
554	29	P	11	03	31															
		(PP)	11	04	12															
		(PPP)	11	04	24															
		Epicentro desconhecido																		
555	29	Pn	21	55	58															
		Pg	21	56	28															
		Sn	21	57	14															
		S*	21	57	37															
		Lg1	21	57	47									e	e	e	i	i	i	i
		Sg	21	57	54									i	i	i	i	i	i	i
		Lg2	21	57	58									i						
		U.S.C.G.S. - 38,1S, 01,0 O; H = 21h54m22s ; Sueste de Espanha																		
556	29	LR	23	02,3										e	e	e				
		Epicentro desconhecido																		
557	29	P	00	10	05									id	i	i	id	id	i	i

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE		
		PcP	00	10	50						i	i	i	i	i	i	i		
		PP	00	12	21						i	e	i	i	i	e	i		
		PPP	00	13	46						i	i	i	i	i				
		S	00	18	16						i	i	i						
		ScS	00	19	50						i	i	i						
		SS	00	22	12						i	i	i						
		SSS	00	24	40						i	i	i						
		LQ	00	25,0							i	i							
		LR	00	27,6		LZ 20,0 8,46					i	i							
		U.S.C.G.S. - 10,6N, 67,3W ; H = 23h59m58,7s ; h = ca 10 km Mg. 6 1/2(PAS); 6,3-6,5(BRK); 5 3/4-6 (PAL) Proximo da costa da Venezuela																	
558	30	P	01	37	06									id	id	i	i		
		PP	01	38	02														
		S	01	41(58)							i	i	i						
		U.S.C.G.S. - 40,7N, 30,4E ; H = 01h31m01,7s ; h = ca 16 km Mg. 5,6 (CGS) Turquia NOTA: no sismo anterior																	
559	30	LQ	09	02,2							e	e							
		LR	09	07,4							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 60,1S, 28,5W ; H = 08h19m28,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Região ao sul das Ilhas Sandwich																	
560	30	PKP ₁	11	09	27						e	e							
		PKP ₂	11	10	02						e	e	e						
		PP	11	13	43						i	e	e						
		PPP	11	17	22						i	e							
		SKS	11	17	28						e	e	e						
		SS	11	33	38						i	i	e						
		PPS	11	34	34						i	e	e						
		SSS	11	39	40						i	e	e						
		LQ	11	55,6							e	e	e						
		LR	12	03,6		LZ 20,0 5,5					e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 56,2S, 146,9E ; H = 10h49m32,8s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Sudoeste das Ilhas Mecquaire																	
561	30	LQ	22	32,1							e	e							
		LR	22	36,4							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 11,3S, 75,0W ; H = 21h58m43s ; h = ca 33 km Mg. 4,5(CGS) Peru																	
562	31	LQ	07	23,3							e	e							
		LR	07	25,2							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 40,6N, 27,6E; H = 07h12m05s; h = ca 33 km Mg. 4,2(CGS) Turquia																	
563	31	LQ	23	55,3							e	e							
		LR	00	03,5		LZ 20,0 3,1					e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 60,0S, 159,1E ; H = 22h48m35,6s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Região das Ilhas Mecquaire																	
		AGO																	
564	1	P	01	26	02						id	i	i	id	id	i	i		
		pP	01	26	12						i			i	i				
		sP	01	26	15									i					
		PP	01	29	16						e	e	e						

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE		
		PPP	01	31	08						e	e	e						
		S	01	36	14						e	e	e						
		SP	01	37	08						i	e	e						
		SS	01	41	44						e	e	e						
		SSS	01	45	26						e	e	e						
		LQ	01	48,4									e						
		LR	01	52,5		LZ 20,0 1,5					e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 13,0S, 76,8W ; H = 01h13m40,6s ; h = ca 66 km Mg. 5,5(CGS) Próximo da costa do Peru																	
565	1	LQ	10	11,6									e	e					
		LR	10	20,4									e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 60,0S, 159,2E ; H = 09h05m49,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(CGS) Ao sul da Nova Zelandia																	
566	2	(LR)	07	19,5									e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 34,6N, 136,2E ; H = 06h32m22,1s ; h = ca 21 km Mg. 3,7(CGS) Próximo da costa meridional de Honshu (Japão)																	
567	2	P	11	12	48								e			id		e	e
		pP	11	12	55						i					i		e	e
		sP	11	13	02						e	e						e	e
		PP	11	13	47						i	e	e	e				e	e
		PPP	11	14	01						e	e	e	e				e	e
		S	11	17	40						e	e	e	e					
		LQ	11	19,2									i	e					
		SS	11	19	20						i	i	i						
		SSS	11	19	44						i	i	e						
		LR	11	20,7									e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 71,2N, 08,0W ; H = 11h06m38,7s ; h = ca 33 km Mg. 6(PAS); 5,1-5,4(BRK); 5,0(CGS) Região da Ilha Jan Mayen																	
568	2	P	14	12	26								e	e		id		e	e
		pP	14	12	36						e	e				i		i	e
		sP	14	12	39						e	e				i		e	e
		PP	14	13	25						e		e			i		i	
		PPP	14	13	38						e	e	e	e		i		e	e
		S	14	17(20)							e	e	e						
		LQ	14	18,7									e	e	e				
		SS	14	19	00						e	e	e						
		SSS	14	19	21						e	e	e						
		LR	14	19,7									e	e	e				
		Réplica do sismo anterior																	
569	3	Pn	00	35	53											e		e	e
		P*	00	36	07											e		e	i
		Pg	00	36(23)												e		i	e
		Sn	00	37	08								e	e	e	e		e	i
		S*	00	37	30								e	i	i	e		e	i
		Sg	00	37	48								e	e	e	i		e	i
		B.C.I.S. - 37,75N; 01,25E; H = 00h34m12s A sueste de Espanha																	
570	3	Pn	01	27	42											id		e	e
		P*	01	27	52											e		e	e
		Pg	01	27	55											i		e	e

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE			
590	12	LQ	11	16,4																
		LR	11	20,8																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 53,7N, 160,4E ; H = 10h40m43,9s ; h = ca 25 km Mg. 5,0(CGS) Próximo da costa este de Kamchatka																	
591	12	PKP ₁	12	50	44															
		PKP ₂	12	51	06															
		LQ	13	35,3																
		LR	13	42,9																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 14,9S, 166,7E ; H = 12h30m56,1s ; h = ca 23 km Mg. 5,2(CGS) Ilhas Novas Hébridias																	
592	13	PP	16	50	35															
		PPP	16	52	42															
		S	16	57	54															
		PS	16	59	25															
		SPP	17	00	03															
		SS	17	04	32															
		SSP	17	04	45															
		SSS	17	08	20															
		LQ	17	13,9																
		LR	17	18,2																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 50,9S, 29,1E ; H = 16h33m04,0s ; h = ca 33 km Mg.5,4(CGS) Ao sul de África																	
593	13	P	20	19	44															
		pP	20	21	08															
		sP	20	21	11															
		PP	20	23	40															
		PPP	20	25	50															
		SKS	20	29	44															
		S	20	30	32															
		SP	20	31	54															
		PS	20	32	40															
		SS	20	37	22															
		SSP	20	37	30															
		SSS	20	41	10															
		LQ	20	47,6																
LR	20	52,0																		
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 35,3N, 135,3E ; H = 20h06m50,6s ; h = ca 357 km Mg. 6 3/4(PAS);6,3-6,5(BRK); 6,0(CGS) Honshu meridional (Japão)																	
594	13	Pn	22	09	20															
		P*	22	09	45															
		Pg	22	10	04															
		Sn	22	10	48															
		S*	22	11	10															
		Sg	22	11	29															
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 43,2N, 00,5W ; H = 22h07m47,5s ; h = ca 15 km Mg. 5,3(CGS) Pirineus																	
595	13	LQ	23	09,6																
		LR	23	16,5																
		<u>U.S.C.G.S.</u> - 04,4S, 152,4E ; H = 22h11m12,8s ; h = ca 30 km Mg. 4,7 (CGS) Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior																		
596	13	LR	23	20,5																

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE			
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 04,4S, 152,5E ; H = 22h15m09,6s ; h = ca 29 km Mg. 5,3(CGS) Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior																	
597	13	LQ	00	04,5																
		LR	00	06,8																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 07,0S, 12,6W ; H = 23h44m11s ; h = ca 20 Km Mg. 5,0 (CGS) Região da Ilha Ascensão																	
598	14	LQ	10	22,4																
		LR	10	23,2																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 46,9N, 10,4E ; H = 10h16m18s ; h = ca 33 km Mg. 4,3(CGS) Norte de Itália																	
599	14	LQ	20	21,6																
		LR	20	23,5																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 40,7N, 30,5E ; H = 20h09m25,8s ; h = ca 33 km Mg. 4,7(CGS) Turquia																	
600	15	LQ	03	46,7																
		LR	03	49,1																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 19,2N, 68,5W ; H = 03h23m52,3s ; h = ca 39 km Mg. 4,9 (CGS) Oceano Atlântico Norte																	
601	15	LQ	07	14,3																
		LR	07	15,0																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 38,9N, 15,0E ; H = 07h06m36s ; h = ca 38 km Mg. 4,5(CGS) Sicilia																	
602	15	LQ	09	27,5																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 22,0S, 66,2W ; H = 08h52m58s ; h = ca 276 km Mg. 4,0(CGS) Proximo de Jujuy (Argentina) NOTA: Na mudança dos gráficos																	
603	15	LQ	16	13,2																
		LR	16	18,0																
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 44,8N, 132,4S ; H = 15h36m06,6s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Região da fronteira Russo/Chinesa																	
604	16	PP	19	37	08															
		PPP	19	39	10															
		S	19	44	30															
		SP	19	46	08															
		SPP	19	47	03															
		SS	19	51	34															
		SSS	19	55	36															
LQ	20	01,8																		
LR	20	07,0																		
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 00,9N, 98,9E ; H = 19h18m57,6s ; h = ca 26 km Mg. 5,6(CGS) Sumatra do Norte																	
605	17	Pg	07	01	50															
		Sg	07	01	52															
			Sismo Local																	
606	17	PP	12	58	50															
		PPP	12	59	26															
		S	13	03	32															
		SS	13	06	39															
LQ	13	07,2																		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE		
607	17	SSS	13	07	30						e	e							
		LR	13	09,3							e	e	e						
U.S.C.G.S. - 00,8S, 21,1W ; H = 12h49m08,9s ; h = ca 40 km Mg. 4,9 (CGS) Oceano Atlantico Central																			
608	18	LQ	21	11,4							e	e							
		LR	21	16,7							e	e	e						
U.S.C.G.S. - 60,3S, 27,0W ; H = 20h28m34s ; h = ca 98 km Mg. 5,2(CGS) Região meridional das Ilhas Sandwich																			
609	19	LQ	04	18,1							e	e							
		LR	04	22,9							e	e	e						
U.S.C.G.S. - 27,8N, 127,7E ; H = 03h05m40,5s ; h = ca 94 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas Ryukyu																			
610	19	P	15	42(48)							e								
		PKP	15	46 45									e	e					
		PP	15	47 34								i	e	e	e				
		PPP	15	50 02								e							
		SKS	15	53 49									e	e					
		SP	15	56 48								e	e	e					
		PS	15	57 14									i	i					
		SPP	15	58 22									i	e	i				
		PPS	15	58 26									e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 10,4N, 126,0E ; H = 15h28m08,5s ; h = ca 58 km Mg. 5,5-6(BRK), 5,6(CGS) Região das Ilhas Filipinas																	
611	19	PKP ₁	16	01 38										id	e	e			
		pPKP ₁	16	01 47											i	e	e		
		EKP ₂	16	01 48											i	e			
		pPKP ₂	16	01 58												e	e		
U.S.C.G.S. - 12,4S, 166,6E ; H = 15h41m53,3s ; h = ca 86 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas Santa Cruz NOFA: no sismo anterior																			
612	20	LQ	00	08,2							e	e							
		LR	00	12,5							e	e	e						
U.S.C.G.S. - 32,5N, 106,5E ; H = 23h31m45s ; h = ca 39 km Mg. 4,8(CGS) Provincia de Szechwan (China)																			
613	20	P	02	12 22							e		e						
		pP	02	12 32									e						
		sP	02	12 37										e					
		S	02	20 40								e	e	e					
		SSS	02	25 15								e	e	e					
		LQ	02	26,7									e	e	e				
		LR	02	31,0									e	e	e				
U.S.C.G.S. - 45,3N, 80,1E ; H = 02h02m05,2s ; h = ca 33 km Mg. 5,1 (CGS) Região da fronteira Kazak -Sinkiang																			
614	20	P	15	16 09							e		id	id	i	i			
		pP	15	16 35									e	e	i	i			
		sP	15	16 43										e		i	e		
		S	15	26 36								e	e	e					
		LQ	15	40,2									e	e	e				
		LR	15	44,3									e	e	e				
U.S.C.G.S. - 25,2S, 69,0W ; H = 15h03m36,2s ; h = ca 109 km Mg. 5,7-6,1(BRK), 5,6(CGS) Norte do Chile																			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
614	20	PP	20	16(32)																
		S	20	24 03									e							
		SSP	20	31 26									e							
		LQ	20	41,0									e	e						
		LR	20	45,0									e	e	e					
U.S.C.G.S. - 08,8S; 108,3W ; H = 19h50m22s ; h = ca 33 km Mg. 6 1/2-6 3/4(PAS);6,3-6,7(BRK);5,9(CGS) A norte das Ilhas Pascoa																				
615	21	P	07	46 37								id	e	i	e			e		
		pP	07	46 48								e	e	e						
		sP	07	46 51									e		e					
		PP	07	50 40									i	e	i					
		PPP	07	52 48									i	e	i					
		SKS	07	57 12									e	e	i					
		S	07	58 00									e	i	i					
		SP	07	59 24									e	i	i					
		PS	07	59 35									e	e	e					
		SPP	08	00 12									e		e					
		PPS	08	00 22									e		e					
616	22	SS	08	04 50								i	i	e						
		PSS	08	05 03									e		e					
		SSS	08	08 38									e	e	e					
		LQ	08	14,3									e	e	e					
		LR	08	19,6									e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 03,6N, 95,6E ; H = 07h03m00,6s ; h = ca 33 Km Mg. 6 1/2-6 3/4(PAS);6,3-6,7(BRK);5,9(CGS) Próximo da costa oeste da Sumatra setentrional																		
		617	22	LQ	08	17,5								e	e					
				LR	08	21,6								e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 11,0S, 78,2W ; H = 07h42m45s ; h = ca 53 km Mg. 5,0(CGS) Próximo da costa do Peru																		
		618	23	P	13	16 00								i	i	e	e	e		
				PP	13	20 16								e	e	e				
PPP	13			22 18									i	e	i					
SKS	13			25 27									e	e						
S	13			27 36									e	i	i					
PS	13			29 20									i	i	i					
SPP	13			30 08									i	i	i					
SS	13			34 49									e	e	i					
SSP	13			34 57									i	i	i					
PSS	13			35 02									i	i						
619	23			SSS	13	38 37								e	i	e				
		LQ	13	43,7									i	i						
		LR	13	49,0									i	i	i					
		U.S.C.G.S. - 60,8S, 24,6W ; H = 13h02m06,8s ; h = ca 33 km Mg. 6 3/4(PAS);5,7-6,1(BRK);6,1(CGS) Região a sul das Ilhas Sandwich																		
		618	23	LQ	11	45,8								e	e					
				LR	11	56,1								e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 08,4S, 155,2E ; H = 10h47m59s ; h = ca 33 km Ilhas Salomão																		
		619	23	LQ	01	47,6								e	e					
				LR	01	51,3								e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P		
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SN	BN
U.S.C.G.S. - 35,3N, 88,0E ; H = 01h17m10s ; h = ca 31 km Mg. 4,5(CGS) Tibet																
620	24	PKP ₁	10	52	41							id		e		
		pPKP ₁	10	52	52							i		e	e	
		PKP ₂	10	53	03							i	e	i		
		pPKP ₂	10	53	15							i		e	e	
		PP	10	56	39							i	e	e	e	
		SPP	11	09	08							e				
		PPS	11	09	43							e	e			
		SS	11	16	09							e	e	e		
		SSS	11	22	01							e	e			
		LQ	11	37,6								e	e	e		
		LR	11	45,0								e	e	e		
U.S.C.G.S. - 14,9S,166,9E ; H = 10h32m52,6s ; h = ca 23 km Mg. 5,3(CGS) Novas Hebridias																
621	24	Pn	15	04	08							id		e	e	
		P*	16	04	17							e		i	e	
		Pg	16	04	28							i		e	e	
		Sn	16	06	04							i		e	e	
		S*	15	05	18							i		e	e	
		Sg	16	05	31							i		i	i	
Epicentro desconhecido																
622	25	LQ	16	40,0								e	e			
		LR	16	44,3								e	e			
U.S.C.G.S. - 51,7N, 177,2E ; H = 15h03m25,1s ; h = ca 37 km Mg. 4,5-4,9(BRK), 4,8(CGS) Ilhas dos Ratos (Aleutas)																
623	26	P	00	52(00)								e		e		
		PKP	00	55(28)								e		e	e	
		pPKP	00	55 40								e		e	e	
		PP	00	56 54								i	e	e	e	
		PPP	00	59 28								i	e	e	e	
		SKS	01	02 32								i	i	e		
		SP	01	06 38								e	e			
		PS	01	06 42								e	e			
		SPP	01	08 01								i	i			
		PPS	01	08 06								e				
		SS	01	13 16								e	i	i		
		SSP	01	13 34								i	i			
		PSS	01	18 38								e	e			
		SSS	01	18 34								c	e			
		LQ	01	27,3								e	e			
		LR	01	32,8								e	e			
U.S.C.G.S. - 12,2N, 140,7E ; H = 00h36m42,1s ; h = ca 33 km Mg. 6 1/2-6 3/4(PAS), 6,0-6,4(BRK), 6,1(CGS) Ilhas Carolinas Ocidentais																
624	26	PKP ₁	18	39	42							id		e		
		pPKP ₁	19	39(50)								e		e		
		PKP ₂	18	40	01							i	i	e	e	
		pPKP ₂	18	40	06							e		e	e	
		SKS	18	46	44							e	e	e		
		LQ	19	23,0								e	e			
		LR	19	30,5								e	e			
U.S.C.G.S. - 15,4S, 172,7W ; H = 18h19m58,2s ; h = ca 37 km Mg. 5,0(CGS) Região das Ilhas Samoa																

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SN	BN	BE	
625	27	P	13	20	06							id		i	id	e	e	e
		pP	13	20	48							i		i	i	e	e	e
		sP	13	21	03							e		i	e	e	e	e
		PP	13	22	48							e		e				
		PPP	13	24	36							e		e				
		S	13	29	18							e		e				
		SKS	13	29	52							e		i				
		SS	13	34	00							e		e				
		SSS	13	37	02							e		e				
		LQ	13	39,3								e		e				
		LR	13	42,4								e		e				
U.S.C.G.S. - 12,3N, 86,2W ; H = 13h06m55,9s ; h = ca 183 km Mg. 5,2(CGS) Nicaragua																		
626	28	LQ	15	57,4								e	e					
		LR	16	01,3								e	e					
U.S.C.G.S. - 50,4N, 129,9W ; H = 15h26m51,8s ; h = ca 33 km Mg. 4,2-4,4(BRK), 5,2(CGS) Região da Ilha Vancouver																		
627	28	LQ	16	51,8								e	e					
		LR	16	55,0								e	e					
U.S.C.G.S. - 50,4N, 129,8W ; H = 16h20m06,6s ; h = ca 33 km Mg. 4,2-4,4(BRK), 5,1(CGS) Região da Ilha Vancouver																		
628	28	P	21	17	56							CZ 0,5	0,1	id		i	i	
		PP	21	18	05									i		i	i	
		PPP	21	18	15									i		e	e	
		S	21	19	41									e		e	e	i
		Sn	21	19	53									e		i	i	
		(SS)	21	20	00									i		i	i	
		(SSS)	21	20	12							e	e	i		e	e	i
		(Li)	21	20	24									i		e	i	
		S*	21	20	30									i		e	i	
		Lg1	21	20	41									e		i	e	i
		(Lg2)	21	20	58									e		i	e	i
		(Rg)	21	21	31									e		i	e	i
U.S.C.G.S. - 31,5N, 06,1W ; H = 21h15m35,7s ; h = ca 33 km Mg. 4,5(CGS) Marrocos																		
629	29	(PKS)	11	12	57							e		e		e	e	
		LQ	11	46,0								e	e					
		LR	11	52,6								e	e					
U.S.C.G.S. - 03,3S, 141,5E ; H = 10h50m09,4s ; h = ca 41 km Mg. 5,1(CGS) Nova Guiné																		
630	30	P	04	34	21							e		e	e	e	e	
		pP	04	34	31							i	i	i	i	i	i	
		sP	04	34	33									i	i	i	i	
		PP	04	37	32							i	e	e	e	e	e	i
		PPP	04	39	24							e	e	i	e	i	e	
		S	04	44	28							e	e	e		e		
		sS	04	44	48							e	e	e				
		SP	04	45	20							e	e	e				
		SPP	04	45	44							e	e	e				
		SS	04	49	58							i	i	i				
		SSS	04	53	20							i	i	i				
		LQ	04	56,5								i		i				
		LR	05	00,0								i		e	i			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE
U.S.C.G.S. - 31,7N, 100,3E ; H = 04h22m01,5s ; h = ca 3 km Mg. 6,1(CGS) Provincia de Szechwan (China)																	
631	30	P	11	21	12												
		S	11	31	21												
		SS	11	36	45												
		SSS	11	40	08												
		LQ	11	43,5													
		LR	11	47,2													
U.S.C.G.S. - 31,6N, 100,3E ; H = 11h08m49,6s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Provincia de Szechwan (China)																	
632	30	P	13	46	34												
		pP	13	46	44												
		sP	13	46	48												
		PP	13	50	15												
		PPP	13	52	13												
		(S)	13	57	16												
		PS	13	58	49												
		SS	14	03	40												
		SSS	14	07	20												
		LQ	14	12,0													
		LR	14	16,5													
U.S.C.G.S. - 45,4N, 151,5E ; H = 13h33m26,4s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(CGS) Ilhas Kurilas																	
633	30	LQ	14	06,0													
		LR	14	13,3													
U.S.C.G.S. - 05,1S, 151,8E ; H = 13h07m31,8s ; h = ca 64 Km Mg. 5,0(CGS) Região da Nova Bretanta NOTA: nos sismos anteriores																	
SET																	
634	1	LQ	04	29,3													
		LR	04	36,4													
U.S.C.G.S. - 05,6S, 147,2E ; H = 03h31m10,5s ; h = ca 182 km Mg. 5,6(CGS) Região oriental da Nova Guiné																	
635	1	LQ	15	24,3													
		LR	15	27,8													
U.S.C.G.S. - 44,1S, 82,1W ; H = 14h53m55s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Chile																	
636	1	Pn	16	59	50												
		Pg	16	59	52												
		Sn	17	00	09												
		Sg	17	00	10												
Sismo local																	
637	1	LQ	23	19,1													
		LR	23	24,8													
U.S.C.G.S. - 44,9N, 147,0E ; H = 22h42m01,8s ; h = ca 134 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas Kurilas																	
638	2	LR	01	02,5													
Epicentro desconhecido																	
639	2	LQ	02	44,4													
		LR	02	48,4													
Epicentro desconhecido																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE
640	2	LQ	03	59,2													
		LR	04	00,7													
U.S.C.G.S. - 71,6N, 08,2W ; H = 03h46m13,9s ; h = ca 33 Km Mg. 4,4 (CGS)																	
641	2	LQ	08	22,7													
		LR	08	25,3													
U.S.C.G.S. - 36,8N, 55,1E ; H = 08h02m09s ; h = ca 33 Km Irão																	
642	3	LQ	01	01,1													
		LR	01	05,5													
U.S.C.G.S. - 24,4N, 121,9E ; H = 00h18m03,1s ; h = ca 54 km Mg. 4,9(CGS) Taiwan																	
643	3	LQ	02	22,1													
		LR	02	29,1													
U.S.C.G.S. - 07,8S, 147,1E ; H = 01h23m19,6s ; h = ca 139km Mg. 5,4(CGS) Região este da Nova Guiné																	
644	3	LQ	07	29,5													
		LR	07	35,2													
U.S.C.G.S. - 34,4S, 101,1W ; H = 06h42m21s ; h = ca 33 Km Mg. 4,2(CGS) Chile																	
645	3	Pg	19	27	11												
		Sg	19	27	19												
Sismo local																	
646	3	P	21	19	53												
		pP	21	20	04												
		sP	21	20	08												
		PP	21	22	06												
		S	21	30	11												
		PS	21	31	02												
		PFS	21	31	25												
		SS	21	35	39												
		SSS	21	38	02												
		LQ	21	42,0													
		LR	21	46,5													
U.S.C.G.S. - 10,6S, 79,8W ; H = 21h07m30,8s ; h = ca 38 km Mg. 6 3/4-7(PAS), 6,5(CGS) Ao largo da costa do Peru																	
647	6	P	07	43	04												
		LQ	08	07,3													
		LR	08	12,3													
U.S.C.G.S. - 14,7N, 93,6E ; H = 07h30m10,8s ; h = ca 33 km Mg. 5,6(CGS) Região das Ilhas Andaman																	
648	7	PKP	07	30	53												
		PP	07	32	21												
		SKP	07	33	57												
		PPP	07	34	41												
		SKS	07	37	14												
		SP	07	41	31												
		SPP	07	42	55												
		SS	07	48	03												
		SSP	07	48	31												
		SSS	07	52	41												

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SN	BN	BE		
		LQ	08	02,2								e	e						
		LR	08	08,2								e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 02,7N, 124,3E ; H = 07h12m36,6s ; h = ca 274 km Mg. 5,8(CGS) Mar das Celebes																	
649	7	P	14	13	21									id	i	i			
		PP	14	13	37									i	i	i			
		PPP	14	13	46									i	e	i			
		LQ	14	16,6															
		LR	14	17,9										e	e	e			
		U.S.C.G.S. - 37,9N, 15,3E ; H = 14h09m02,8s ; h = ca 53 km Mg. 4,3(CGS) Sicilia																	
650	8	SS	02	04	09							i							
		LQ	02	13,7											e	e			
		SSS	02	14	25							i							
		LR	02	15,4										e	e	e			
		U.S.C.G.S. - 40,7N, 20,2E ; H = 02h04m49,1s ; h = ca 30 km Mg. 4,7(CGS) Região da fronteira Grecia/Albania																	
651	8	LR	08	35,8								e	e	e					
		Epicentro desconhecido																	
652	8	P	09	12	39										id				i
		pP	09	12	49							i			i				i
		sP	09	12	53										i				i
		LQ	09	36,2												e	e		
		LR	09	42,8										e	e	e			
		U.S.C.G.S. - 23,4S; 70,7W ; H = 08h59m59,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,3 (CGS) Proximo da costa do Chile Setentrional																	
653	8	PP	22	57	53							i	i	i					
		PPP	23	00	28							i	i	e					
		SKS	23	03	21							i	e	e					
		SKKS	23	04	44							i	i						
		PS	23	07	41							i	i	e					
		PPS	23	08	06							e	i	e					
		SS	23	14	13							i	i	i					
		SSS	23	18	42							i	e	i					
		LQ	23	27,8											e	e			
		LR	23	33,9											e	e	e		
		LZ 20,0 4,3 U.S.C.G.S. - 12,2N, 140,8E ; H = 22h37m39,5s ; h = ca 27 km Mg. 5,4-5,6(BRK), 5 1/4-5 3/4(GOL), 5,3(CGS) A oeste das Ilhas Carolinas																	
654	9	P	10	18	21							id	i	i	id	id	i	i	
		pP	10	20	27							i	i	i	i	i	i	i	
		sP	10	21	28							i	i	i	i	i	i	i	
		PP	10	21	48							i	i	e	i	i	i	i	
		PPP	10	23	48							i	i	i	i	i	e	i	
		SKS	10	27	45							i	e	e			e	e	
		S	10	27	58							i	i	i			e	e	e
		SP	10	29	02							i	i	i			i		
		SPP	10	29	30							i	i	i			i		
		sS	10	31	46							i	i	i			i		
		SS	10	33	54							i	i	i					
		SSS	10	37	30							i	i	i					
		LQ	10	42,2								i	i						

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SN	BN	BE		
		LR	11	46,2										i	i	i			
		LZ 20,0 8,5 U.S.C.G.S. - 27,7S, 63,1W ; H = 10h06m44,1s ; h = ca 578 km Mg. 5,0-5,2(BRK), 5,8(CGS) Provincia de Santiago del Estero (Argentina)																	
655	9	PKP	15	02	(48)									e					
		PP	14	04	(12)									e	e	e			
		PPP	15	06	(46)									i	e	e			
		SKS	15	09	(41)									i	e	e			
		SKKS	15	10	(48)									i	e	e			
		SP	15	13	(56)									i	e	e			
		SPP	15	15	(16)									i	e	e			
		PPS	15	15	(22)									i	e	i			
		SS	15	20	(32)									e	e	e			
		SSS	15	24	(58)									e		e			
		LQ	15	33,5												e	e		
		LR	15	39,2												e	e	e	
		LZ 20 3,1 U.S.C.G.S. - 12,3N, 140,7E ; H = 14h43m57,7s ; h = ca 33 km Mg. 5,4(CGS) A oeste das Ilhas Carolinas																	
656	9	PKP ₁	17	11	(34)									id		id		e	e
		PKP ₂	17	11	(38)									i		i		i	i
		PP	17	14	(52)									i	e	e	i	e	i
		PPP	17	18	(06)									i	e	i	i	e	i
		SKS	17	18	(38)									i	i	e			
		PS	17	25	(30)									i	e	i			
		PPS	17	27	(22)									e	e	e			
		SS	17	33	(31)									i	i	i			
		PSS	17	34	(10)									e	i	i			
		LQ	17	51,4												e	e		
		LR	17	58,4												e	e		
		U.S.C.G.S. - 54,8S, 136,0W ; H = 16h52m01,2s ; h = ca 33 km Mg. 6 1/4(PAS), 5,4(CGS) Oceano Pacifico Sul																	
657	9	LQ	22	58,2											e	e			
		LR	23	00,5											e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 03,8N, 32,8E ; H = 22h35m59s ; h = ca 33 km Uganda																	
658	10	LR	03	15,2										e	e	e			
		Epicentro desconhecido																	
659	11	LQ	01	07,5											e	e			
		LR	01	11,7											e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 03,5N, 82,8W ; H = 00h35m36s ; h = ca 33 km Mg. 4,4(CGS) Sul do Panamá																	
660	11	LQ	02	29,7											e	e			
		LR	02	32,3											e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 21,4S, 173,8E ; H = 01h22m43,7s ; h = ca 32 km Mg. 4,8(CGS) Região das Ilhas Novas Hébridás																	
661	11	PKP ₁	04	57	(15)									e					
		PKP ₂	04	57	(58)									e					
		PP	05	01	(38)									i					
		SKS	05	04	(16)											e	e		
		SS	05	21	(40)											e	e		
		SSS	05	27	(56)										e	e	e		
		LQ	05	44,1												e	e		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	$\Delta(\mu\mu)$	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
662	11	LR	05	52,3							e	e	e							
		U.S.C.G.S. - 21,4S, 169,7E ; H = 04h37m16,4s ; h = ca 11 km																		
		Mg. 5,0-5,3(BRK),5,0(CGS) Região das Ilhas Lealdade																		
		SS	07	36(38)								e	e							
		SSS	07	42(48)								e	e							
663	11	LQ	07	59,2								e	e							
		LR	08	07,2							e	e	e							
		U.S.C.G.S. - 21,4S, 174,0E ; H = 06h52m11,5s ; h = ca 15 km																		
		Mg. 4,8(CGS) Região das Ilhas Novas Hebridias																		
		P	07	02(54)								e		id	e	i				
664	13	PP	07	03(03)									i	i	i	i				
		PPP	07	03(11)										i	i	i	i			
		LQ	07	04,4								e	e							
		(S)	07	04(42)								e	e	e						
		LR	07	05,2								e	e	e						
U.S.C.G.S. - 36,4N, 02,8E ; H = 07h00m28,7s ; h = ca 33 km																				
Mg. 4,6(CGS) Argélia																				
664	13	P	18	53 58							id	e	e	id	e	e				
		pP	18	54 08							e	e	e	i						
		sP	18	54 12							i	e	e	i						
		S	19	04 32							e	e	i							
		SP	19	05 32							e	i	e							
		SPP	19	05 52							e	i	e							
		SS	19	10 16							e	e	e							
		SSS	19	13 43							e	e	e							
		LQ	19	17,4								e	e	e						
		LR	19	21,7								e	e	e						
LZ 20 3,1																				
U.S.C.G.S. - 52,7N, 172,5E ; H = 18h41m15,4s ; h = ca 34 km																				
Mg. 5,7(CGS) Ilhas Aleutas																				
665	13	LQ	20	38,6								e	e							
		LR	20	43,3							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 56,0S, 27,4W ; H = 19h57m47,9s ; h = ca 148 km																				
Região sul das Ilhas Sandwich																				
666	13	LQ	21	21,5								e	e							
		LR	21	26,1							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 19,8N, 109,2W ; H = 20h46m11,8s ; h = ca 33 km																				
Mg. 4,8-5,2(BRK),5(GOL),4,7(CGS) Região das Ilhas																				
Revilha Gizedo																				
667	13	LQ	22	52,6								e	e							
		LR	22	59,7							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 09,3S, 158,0E ; H = 21h51m22,2s ; h = ca 24 km																				
Mg. 5,2(CGS) Ilhas Salomão																				
668	14	LQ	01	52,4								e	e							
		LR	02	00,7							e	e	e							
U.S.C.G.S. - 32,9S, 178,4W ; H = 00h41m40,7s ; h = ca 40 km																				
Sul das Ilhas Kermadec																				
669	14	LQ	07	14,2								e	e							
		LR	07	18,7							e	e	e							
Epicentro desconhecido																				
670	14	LR	11	28,3						e	e	e								
Epicentro desconhecido																				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	$\Delta(\mu\mu)$	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
671	14	P	14	37 40							e	e	e	id	e	i				
		PP	14	38 20							i	e	e	i	e	e				
		PPP	14	41 32							e	e	e	i	e	i				
		S	14	41 54							e	e	i	e	e	e				
		SS	14	42 49							e	e	e							
672	14	SSS	14	43 09							e	e	e							
		LQ	14	42,7								e	e							
		LR	14	43,9								e	e	e						
		LZ 20 3,8																		
		U.S.C.G.S. - 36,1N, 21,9E ; H = 14h32m31,0s ; h = ca 102 km																		
Mg. 4,5(CGS) Sul da Grecia																				
672	14	P	14	59 09										id	e	i				
		pP	14	59 19											i	i	i			
		sP	14	59 23											i	i	i			
		PP	15	01 10											i	e	i			
		S	15	06 42								e	e	e						
673	14	LQ	21	08,2								e	e							
		LR	21	11,5								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 28,4N, 57,1E ; H = 14h49m41,9s ; h = ca 33 km																		
		Mg. 4,7(CGS) Irão meridional																		
		NOTA: no sismo anterior																		
674	15	LQ	23	58,2								e	e							
		LR	23	58,2								e	e							
		U.S.C.G.S. - 23,5S, 70,2W ; H = 20h32m39,3s ; h = ca 38 km																		
		Mg. 4,8(CGS) Próximo da costa do Chile meridional																		
		P	00	42 18								e	e	e	id	e	e			
674	15	PP	00	46 16							i	e								
		PPP	00	46 32							e	e								
		SKS	00	52 52							e	e	e							
		SKKS	00	53 16							e	e	e							
		S	00	53 40							e	e	e							
		SP	00	55 10							e	e	e							
		SS	01	00 32							e	e	e							
		SSS	01	04 32							e	e	e							
		LQ	01	09,7								e	e	e						
		LR	01	14,5								e	e	e						
LZ 20 2,3																				
U.S.C.G.S. - 35,6N, 140,4E ; H = 00h28m39,8s ; h = ca 59 km																				
Mg. 4,7-5,1(BRK),5,2(CGS) Próximo da costa este de																				
Honshu (Japão)																				
675	15	P	10	44 54							e	e	e	id	id	e	i			
		pP	10	45 04							i	e	e	i	i	i	i			
		PP	10	47 57							e	e	e	i	e	e	e			
		PPP	10	49 49							e	e	e	i	e	e	e			
		S	10	54 54											i	e	e			
676	15	SKS	10	55 05							e	i	e							
		SP	10	55 37							e	e	e							
		SS	11	00 07							e	e	e							
		SSS	11	03 21							e	e	e							
		LQ	11	06,4								e	e	e						
675	15	LR	11	10,2							e	e	e							
		U.S.C.G.S. - 27,4N, 91,8E ; H = 10h32m48,7s ; h = ca 57 km																		
		Mg. 5,8(CGS) Bhutan																		
		LQ	20	06,8								e	e	e						
		LR	20	12,9							e	e	e							

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P								
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE					
677	15	LQ LR	U.S.C.G.S. - 01,6N, 127,1E ; H = 19h15m54s ; h = ca 119 km Mg. 5,5(CGS) Halmahera																			
			00 39,6																			
			00 44,5																			
678	16	P PP S SS SSS LQ LR	U.S.C.G.S. - 24,1E, 120,7E ; H = 23h57m30,1s ; h = ca 50 km Mg. 5,0(CGS) Taiwan																			
			01 13 54																			
			04 16 05																			
			04 21 49																			
			04 25 47																			
			04 28 03																			
			04 28,2																			
			04 31,2																			
679	16	P PP S (PS) PPS SS SSS LQ LR	U.S.C.G.S. - 50,0N, 77,8E ; H = 04h03m58,0s ; h = ca 0 km Mg. 5,3(CGS) Kazakh Oriental																			
			08 44 37																			
			08 48 03																			
			08 50 13																			
			08 56 21																			
			08 56 41																			
			09 00 53																			
			09 04 27																			
			09 08,2																			
			09 12,5																			
680	16	LQ LR	U.S.C.G.S. - 52,0N, 176,4W ; H = 08h31m58,4s ; h = ca 65 km Mg. 5,4 (CGS) Ilhas Andreanof (Aleutas)																			
			10 36,2																			
			10 40,2																			
681	16	Pg Sg Rg	Epicentro desconhecido																			
			11 31 40																			
			11 31 44																			
682	16	P LQ LR	Sismo local																			
			18 36 24																			
			18 56,1																			
683	16	(PKP ₁) (PKP ₂) LQ LR	U.S.C.G.S. - 05,3N, 82,4E ; H = 18h24m47,9s ; h = ca 33 km Mg. 4,6 (CGS) Sul do Panama																			
			19 31 56																			
			19 32 04																			
			20 40,1																			
			20 21,5																			
684	17	Pg Sg (Rg)	U.S.C.G.S. - 10,1S, 161,2E ; H = 19h12m13,6s ; h = ca 31 km Mg. 5,3(CGS) Ilhas Salomão																			
			00 07 06																			
			00 07 14																			
685	17	P PoP PP	Sismo local																			
			08 08 06																			
			08 08 19																			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P							
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE				
686	17	S SP SS LQ LR	U.S.C.G.S. - 17,2N, 94,1W ; H = 07h56m22,7s ; h = ca 31 km Mg. 5,2(CGS) Chiapas (Mexico)																		
			08 17 44																		
			08 18 16																		
			08 22 36																		
			08 28,2																		
687	18	LQ LR	U.S.C.G.S. - 31,2N, 114,4W ; H = 16h49m02s ; h = ca 33 km Mg. 4 3/4(PAS), 4,3(CGS) Golfo da California																		
			07 32,2																		
			07 35,7																		
688	18	LQ LR	U.S.C.G.S. - 31,3N, 114,3W ; H = 06h55m32s ; h = ca 33 km Mg. 4,3(CGS) Golfo da California																		
			16 07,4																		
			16 14,4																		
689	18	PKP PP SKP PPP SKS SPP SS SSS LQ LR	U.S.C.G.S. - 07,0S, 129,6E ; H = 15h13m39,7s ; h = ca 113 km Mg. 5,0(CGS) Mar de Banda NOTA: no sismo seguinte																		
			15 52 27																		
			15 55 18																		
			15 55 58																		
			15 58 20																		
			15 59 30																		
			16 07 29																		
			16 13 22																		
			16 18 27																		
			16 30,4																		
690	19	P pP sP PP PPP SKS S sS PPS SS SSS LQ LR	U.S.C.G.S. - 05,9S, 144,6E ; H = 15h35m06,5s ; h = ca 39 km Mg. 5,5(CGS) Região este da Nova Guiné																		
			15 52 27																		
			15 55 18																		
			15 55 58																		
			15 58 20																		
691	19	LQ LR	U.S.C.G.S. - 43,0N, 145,2E ; H = 10h56m08,6s ; h = ca 84 km Mg. 6 1/2(PAS), 6,2-6,6(BRK), 6 1/4-6 1/2 (PAL), 5,9(CGS) Hokkaido (Japão)																		
			11 09 14																		
			11 09 39																		
			11 09 49																		
			11 12 58																		
			11 15 16																		
			11 19 40																		
			11 20 20																		
			11 21 02																		
			11 22 30																		
692	19	LQ LR	U.S.C.G.S. - 57,8S, 23,4W ; H = 12h45m35,3s ; h = ca 39 km Mg. 5,7(CGS) Região ao sul das Ilhas Sandwich NOTA: no sismo anterior																		
			13 26,5																		
			13 32,1																		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
692	19	LQ	19	44,3																
		LR	19	51,7																
			U.S.C.G.S. - 01,6S, 100,6E ; H = 19h01m47,5s ; h = ca 83 km Mg. 5,0(CGS) Sul de Sumatra																	
693	20	PKP ₁	09	59	18							i	e	e	i	i	i	i		
		PKP ₂	10	00	35							i	i	e	i	i	i	i		
		PKS	10	02	50											i	i	e	i	
		PP	10	04	26								i	e	e	e	e	i	i	
		SKS	10	06	17								i	e	e				e	e
		PPP	10	08	30								i	i	i	i	i	e	e	
		PPS	10	18	20								e	i	i					
		SS	10	25	20								e	i	i					
		SSP	10	26	32								e	i	i					
		SSS	10	32	06								e	i	i					
		LQ	10	50,2									i	i	i					
		LR	10	58,1									i	i	i					
					U.S.C.G.S. - 49,8S, 163,4E ; H = 09h39m15,2s ; h = ca 30 km Mg. 6 1/4(PAS), 6,3-6,7(BRK), 6,1(CGS) Região das Ilhas Auckland															
694	20	PKP ₁	10	57	07							i	e	e	i		e	i		
		pPKP ₁	10	57	51							i	i	e	i		i	e		
		PKP ₂	10	58	23							i			i		e	e		
		pPKP ₂	10	59	06							i	i	i	i		i	i		
		PP	11	02	11							e	e		i		e	e		
		PPP	11	06	12											e		e		
		LQ	11	47,5									e	e						
		LR	11	56,4									e	e	e					
			U.S.C.G.S. - 20,8S, 169,8E ; H = 10h37m20,3s ; h = ca 129 km Mg. 5,3-5,5(BRK), 5,9(CGS) Ilhas Novas Hebridias NOTA: no sismo anterior																	
695	20	PKP ₁	12	26	58							i	e	e	i		i	i		
		PKP ₂	12	28	13							i	i	e	i		e	i		
		PP	12	37	04							e	i		i			e		
		PPP	12	36	12							i	e		i			e		
		LQ	13	17,7																
		LR	13	26,4									e	e	e					
					U.S.C.G.S. - 49,8S, 163,8E ; H = 12h06m52,7s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Região das Ilhas Auckland NOTA: nos sismos anteriores															
696	20	PKP ₁	15	18	18							i	e		i		i	e		
		PKP ₂	15	19	36							i	e	e	i		e	i		
		PP	15	23	30							e		e	e					
		PPP	15	27	32							e	e	e	e					
		LQ	16	09,4									e	e						
		LR	16	18,5									e	e	e					
					U.S.C.G.S. - 49,7S, 163,6E ; H = 14h58m15s ; h = ca 33 km Mg. 5,4(CGS) Região das Ilhas Auckland NOTA: nos sismos anteriores															
697	22	P	08	16	02							i	e	e	i		e			
		PP	08	17	45							e	e	e	i		i			
		PPP	08	18	33							e	e	e	i		i			
		S	08	22	26							e	e	i						
		SS	08	25	30							e	e	i						

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
		LQ	08	26,0																
		SSS	08	26	24															
		LR	08	28,1																
					U.S.C.G.S. - 00,7S, 20,1W ; H = 08h08m04,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Oceano Atlantico															
698	22	P	10	31	06							i	e	e	i	i	i	i		
		pP	10	31	16							i	e	e	i	i	i	i		
		sP	10	31	21							i	e		i	i	e	i		
		PP	10	34	53							i	i	i	i	i	e	e		
		PPP	10	36	55							i			i			e		
		SKS	10	41	39							e	i	e						
		S	10	42	04							i	i	i						
		sS	10	42	26							i	e	i						
		SP	10	43	22							i	i	i						
		SPP	10	43	56							i	i	e						
		SS	10	48	24							e	i	e						
		SSP	10	48	30							e	i	e						
		SSS	10	52	02							i	i	i						
LQ	10	56,7									e	e	e							
LR	11	01,3									e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 44,5N, 149,4E ; H = 10h17m59,9s ; h = ca 50 km Mg. 5,3-5,7(BRK), 5,9(PAL), 5,6(CGS) Ilhas Kurilas																	
699	22	LQ	13	13,6																
		LR	13	16,3																
					U.S.C.G.S. - 44,4N, 149,4E ; H = 12h34m51,6s ; h = ca 51 km Mg. 4,6(CGS) Ilhas Kurilas NOTA: no sismo anterior															
700	22	LQ	00	36,7																
		LR	00	41,0																
			U.S.C.G.S. - 08,9S, 109,7W ; H = 23h56m17s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(BRK), 4,7(CGS) Região da Ilha da Pascoa																	
701	23	PKP ₁	07	22	10							i	e	e						
		PKP ₂	07	23	26							i	e	e						
		PKS	07	25	38							i	e	e						
		PP	07	27	17							i	i	e						
		SKS	07	29	06							e	e	e						
		PPP	07	31	21							e	e	e						
		SKKS	07	33	54							i	e	e						
		PPS	07	41	07							i	e	e						
		SS	07	48	12							e	e	e						
		SSS	07	54	51							e	e	e						
		LQ	08	12,8									e	e	e					
LR	08	20,9									e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 49,7S, 164,0E ; H = 07h02m05,3s ; h = ca 15 km Mg. 5,7(CGS) Região das Ilhas Auckland																	
702	24	LQ	08	42,3																
		LR	08	49,3																
			U.S.C.G.S. - 06,2S, 146,9E ; H = 07h46m36,4s ; h = ca 84 km Mg. 5,1(CGS) Região este da Nova Guiné																	
703	24	P	17	10	47															
		PP	17	10	58															
		PPP	17	11	05															

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	6Z	5Z	BN	BE	
		S	17	12	26								i		i	i		
			B.C.I.S. - 32 1/4N, 05 3/4W ; H = 17h08m36s ; Marrocos															
704	25	LQ	04	35,8								e	e					
		LR	04	41,4							e	e	e					
			U.S.C.G.S. - 15,8S, 75,1W ; H = 04h00m46s ; h = ca 16 km Mg. 4,4(CGS) Proximo da costa do Perú															
705	25	LQ	05	41,4							e	e						
		LR	05	49,5							e	e	e					
			U.S.C.G.S. - 15,1S, 173,4W ; H = 04h38m26,2s ; h = ca 63 km Mg. 5,0(CGS) Ilhas de Tonga															
706	25	LQ	08	31,3							e	e						
		LR	08	33,8							e	e	e					
			U.S.C.G.S. - 17,7N, 61,5W ; H = 08h10m06,7s ; h = ca 33 km Mg. 4,5(CGS) Ilhas Leeward															
707	23	P	09	00	50						e	e	e	id		e	i	
		PP	09	02	49						e	e	e	i			i	
		PPP	09	03	47						e	e	e	i		e	i	
		S	09	08	08						e	e	e					
		SS	09	11	34						e	e	e					
		SSS	09	13	14						e							
		LQ	09	13,3								e	e					
		LR	09	15,6														
			LZ 20 3,1 U.S.C.G.S. - 17,7N, 61,6W ; H = 08h51m49,4s ; h = ca 48 km Mg. 4,9-5,1(BRK), 4,8(CGS) Ilhas Lecwerd															
708	26	LQ	11	50,6								e	e					
		LR	11	55,4							e	e	e					
			U.S.C.G.S. - 33,6S, 70,5W ; H = 11h11m23,7s ; h = ca 84 km Mg. 5,5-5,7(BRK), 5,8(CGS) Região da fronteira Chile-Argentina															
709	26	P	16	24	26						id	i	i	id		i	i	
		(pP)	16	24	34						i	i	e	i		i	i	
		sP	16	24	40						i	i	e	e		e	i	
		PP	16	28	05						i	i	i	e		e	i	
		PPP	16	30	08						i	e	i	i			i	
		SKS	16	34	52						i	e	i					
		S	16	35	22						i	i	i					
		SP	16	36	36						i	i	i					
		SPP	16	37	08						i	i	i					
		SS	16	41	34						e	e	i					
		SSS	16	45	12						e	i	e					
		LQ	16	48,3								e	e					
		LR	16	53,8								e	e	e				
			LZ 20 34,6 U.S.C.G.S. - 30,0S, 71,5W ; H = 16h11m23,9s ; h = ca 55 km Mg. 6 3/4(PAS), 5,8-6,0(BRK) Proximo da costa do Chile Central															
710	27	P	17	11	58									id	id	i	i	
			Explosão subterrânea distante															
711	28	P	03	13	07						id	e	e	id		e	e	
		PP	03	16	29						e		e					
		PPP	03	18	26						e		e					
		S	03	23	38							e	e					
		SS	03	29	16						e	e	e					

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	6Z	5Z	BN	BE	
		SSS	03	32	48							e	e	e				
		LQ	03	36,4									e	e				
		LR	03	40,7									e	e				
			U.S.C.G.S. - 52,2N, 171,0W ; H = 08h00m30,5s ; h = ca 48 km Mg. 4,1-4,5(BRK), 5,1(CGS) Ilhas Fox (Aleutas)															
712	28	PKP	05	16	22							id	e	e	id	id	e	e
		pPKP	05	16	32							i	e	e	i	i	i	i
		PP	05	19	34							i	e	i	i	i	i	i
		PPP	05	22	44							i	e	i				
		SKS	05	23	24							i	e	e				
		PS	05	30	06							i	e	i				
		PPS	05	31	56							i	e	e				
		SS	05	38	02							i	i	i				
		PSS	05	38	41							i	i	i				
		SSS	05	43	22							e	e	i				
		LQ	05	56,3									e	e				
		LR	06	03,2									e	e				
			U.S.C.G.S. - 06,6S, 153,4E ; H = 04h56m56,3s ; h = ca 44 km Mg. 6,1-6,3(BRK), 6,5(PAS), 6,9(GOL), 5,9(CGS) Região da Nova Bretanha															
713	28	P	15	56	30							id	e	e	id			
		pP	15	56	40							i			i			
		PcP	15	56	46							i	e	e				
		PP	15	59	15							i	e					
		PPP	16	01	04							e	e	e				
		S	16	06	04							e	e	i				
		SKS	16	06	30							i	i	i				
		PS	16	06	38							i	i	i				
		PPS	16	06	52							i	i	i				
		SS	16	10	50							e	e	e				
		SSS	16	13	58							e	e	e				
		LQ	16	15,8								e	e	e				
		LR	16	19,6								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 59,5N, 147,1W ; H = 15h44m55,7s ; h = ca 28 km Mg. 5,4-5,8(BRK), 5,6(CGS) Golfo de Alaska															
714	28	LQ	22	32,7								e	e	e				
			Epicentro desconhecido															
715	29	LR	00	03,4								e	e	e				
			Epicentro desconhecido															
716	29	LQ	15	23,0									e	e				
		LR	15	25,1									e	e				
			U.S.C.G.S. - 04,6N, 32,5W ; H = 15h05m18,9s ; h = ca 33 km Mg. 4,9(CGS) Oceano Atlântico															
717	29	LQ	18	09,6									e	e				
		LR	18	13,3									e	e				
			U.S.C.G.S. - 31,8S, 57,3E ; H = 17h29m40,1s ; h = ca 33 km Mg. 5,0(CGS) Crista Atlântico-Indico															
718	29	LQ	23	28,7									e	e				
		LR	23	36,5									e	e				
			U.S.C.G.S. - 49,9S, 163,5W ; H = 22h21m14,7s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região das Auckland															

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
719	30	LQ	03	42,3							e	e								
		LR	03	46,2							e	e	e							
			Epicentro desconhecido																	
720	30	LQ	04	30,2							e	e								
		LR	04	31,6							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 63,8N, 22,4W ; H = 04h20m24s ; h = ca 30 km Mg.4,4(CGS) Região da Islândia																	
721	30	LQ	04	40,2							e	e								
		LR	04	41,6							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 63,8N, 22,7W ; H = 04h30m08s ; h = ca 30 km Mg. 4,4(CGS) Região da Islândia																	
722	30	P	08	11 06							e	e	e							
		PP	08	15 12							i	e	e							
		PPP	08	17 21							e									
		PS	08	24 12							e	e								
		SS	08	29 35							e	e	e							
		SSS	08	33 28							e	e	e							
		LQ	08	39,1							e	e	e							
		LR	08	44,3							e	e	e							
			LZ 20 5,0 U.S.C.G.S. - 28,9N, 129,9E ; H = 07h57m19,9s ; h = ca 32 km Mg. 4,9-5,2(BRK),5,5(CGS) Ilhas de Ryukyu (Japão)																	
723	30	LR	14	15,6							e	e	e							
			Epicentro desconhecido																	
724	2	OUT																		
		PKP ₁	00	31 41							e			e						
		PKP ₂	00	32 18							e			e						
		PP	00	36 11							e	e								
		SKS	00	37 49							e		e							
		PPS	00	49 30							e	e								
		SS	00	55 10							e	e	e							
		SSP	00	56 14							e	e	e							
		SSS	01	01 34							e	e	e							
		LQ	01	19,3							e	e	e							
		LR	01	27,1							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 21,0S, 178,8W ; H = 00h12m52,8s ; h = ca 604 km Mg. 5,8-6,1(BRK), 5,2(CGS) Região das Ilhas Fiji																	
725	2	LQ	15	46,0							e	e								
		LR	15	53,8							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 06,6S, 153,4E ; H = 14h38m54,3s ; h = ca 49 km Mg. 5,1(CGS) Região da Nova Bretanha																	
726	2	(LQ)	16	00,0							e	e								
		(LR)	16	08,3							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 06,7S, 153,4E ; H = 14h54m08,4s ; h = ca 27 km Mg. 5,3(CGS) Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior																	
727	2	LQ	16	21,4							e	e								
		LR	16	29,4							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 06,5S, 153,4E ; H = 15h14m52,9s ; h = ca 40 km Mg. 5,0(CGS) Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
728	2	Pn	16	45 36										e	e	e				
		P*	16	45 52										e	e	e				
		Pg	16	44 09										e	e	e				
		Sn	16	46 56										e	e	i				
		S*	16	47 21										i	e	i				
		Sg	16	47 39										e	i	i				
			B.C.I.S. - 38,5N, 00,3W ; H = 16h43m49s ; Espanha																	
729	3	P	18	27 34										id	e	i	e	e	e	
		pP	18	27 41							e	e		i	e	e	e	e	e	
		sP	18	27 47										e	e	e	e	e	e	
		PcP	18	29 49							e	e		e	e	e	e	e	e	
		PP	18	30 24							e	e	e							
		PPP	18	31 48							e	e	e							
		S	18	37 02							i	i	i							
		sS	18	37 18							i	i	i							
		SKS	18	37 32							i	e	i							
		PS	18	37 39							i	i	i							
		SPP	18	37 46							i		e							
		SS	18	41 42									i	i	i					
		SSS	18	44 56							i	e	i							
		LQ	18	46,7							e	e	e							
		LR	18	50,4							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 10,9N, 85,9W ; H = 18h16m03,2s ; h = ca 21 km Mg. 6 1/2(PAS), 6,0-6,2(BRK), 6-6 1/4(GOL), 6 1/4- - 6 1/2(PAL), 5,8(CGS) Costa Rica																	
730	4	Pn	02	30 13										id	i	e				
		P*	02	30 16										i	e	e				
		Pg	02	30 22										i	i	i				
		Sn	02	30 47										e	e	e				
		S*	02	30 52										e	e	e				
		Sg	02	30 58										i	i	e				
			Epicentro desconhecido																	
731	4	LQ	02	16,8										e	e	e				
		LR	02	19,8							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 19,3N, 70,0W ; H = 01h53m19,7s ; h = ca 19 km Mg. 4,3(CGS) Região da Republica Dominicana																	
732	4	P	06	13 50												e				
		LQ	06	33,0										e	e					
		LR	06	37,0							e	e	e							
			U.S.C.G.S. - 10,7K, 86,0W ; H = 06h02m16,4s ; h = ca 33 km Mg. 5,0-5,2(BRK), 4 1/2-4 3/4(PAL), 5,3(CGS) Proximo da costa da Costa Rica																	
733	4	LQ	07	14,2										e	e	e				
		LR	07	20,6										e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 03,3S, 139,7E ; H = 06h18m33,2s ; h = ca 52 km Mg. 5,2 (CGS) Nova Guiné Ocidental NOTA: no sismo anterior																	
734	4	P	10	31 50												e				e
		PPP	10	36 26							e	e								
		(S)	10	41 22										e	e					
		SSS	10	49 24										e	e					
		LQ	10	51,5										e	e					

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	SN	SE	
735	4	LR	10	55,3							e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 38,5N, 112,1W ; H = 10h20m14,0s ; h = ca 18 km Mg. 4 3/4-5(PAS), 5,4-5,7(BRK), 5,5(GOL) Utah																
		PKP	17	40	48							e	e	e	e	e		
		pPKP	17	40	54							e	e	e	e	e		
		PP	17	43	52							i	i	e	i	e	i	
		PKS	17	44	18							e	e	e	e	e		
		SKP	17	44	23										e	e		
		PPP	17	47	05							i	i	e	e	e	e	
		SKS	17	47	52										i	e		
		SP	17	54	20							e	i	e	e	e		
		PS	17	54	26										e	i		
		SPP	17	56	14										e	e		
		SS	18	02	18							i	i	i				
		SSP	18	02	56										i	i	i	
		SSS	18	07	38										i	i	i	
LQ	18	20,6											i	i	i			
LR	18	27,5											i	i	i			
U.S.C.G.S. - 05,7S, 153,9E ; H = 17h21m20,7s ; h = ca 52 km Mg. 6 3/4(PAS), 7,0-7,2(BRK), 7 1/4-7 1/2(PAL), 7,6(GOL) Região da Nova Irlanda																		
736	5	P	12	05	53									e	e	e		
		pP	12	06	01										i	e	i	
		sP	12	06	03											i	i	i
		PP	12	06	20							e	e	e	i	i	e	
		PPP	12	06	31							e	e	e	i	e	i	
		(PoP)	12	09	44										e			
		S	12	09	54										e	e	e	
		SS	12	10	38										e	e	e	
		LQ	12	10,6											e	e	e	
		SSS	12	10	54										e	e	e	
		LR	12	11,6											e	e	e	
		U.S.C.G.S. - 37,8N, 20,7E ; H = 12h00m51,2s ; h = ca 15 km Mg. 5,0(CGS) Mar Joneo																
737	6	SKS	04	22	51									e				
		SS	04	28	40									e				
		SSS	04	32	05									e	e	e		
		LQ	04	35,8										e	e	e		
		LR	04	40,0										e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 10,3S, 66,4E ; H = 03h59m51,0s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Crista média indiana																
738	7	LQ	01	50,4										e	e			
		LR	01	54,9										e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 23,6S, 71,1W ; H = 01h14m14,1s ; h = ca 42 km Mg. 5,3(CGS) Próximo da costa central do Chile																
739	7	LQ	09	05,3										e	e			
		LR	09	10,3										e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 49,2N, 156,3E ; H = 08h28m01,2s ; h = ca 32 km Mg. 5,3(CGS) Ilhas Kurilas																
740	8	SSS	17	46	27									e	e	e		
		LQ	17	59,4										e	e	e		
		LR	18	06,6										e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 09,5S, 148,8E ; H = 16h59m34,4s ; h = ca 17 km Mg. 5,5(CGS) Região este da Nova Guiné																

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S								
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	SN	SE					
741	8	SS	18	48	25									e	e	e						
		SSP	18	48	57									e	e	e						
		PSS	18	49	00									e	e	e						
		SSS	18	53	32									e	e	e						
		LQ	19	05,7										e	e	e						
		LR	19	12,8										e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 05,6S, 154,0E ; H = 18h08m18,1s ; h = ca 70 km Mg. 5,1 (CGS) Ilhas Salomão																				
742	9	LQ	08	43,3										e	e							
		LR	08	45,5										e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 19,4N, 46,2W ; H = 08h27m05,4s ; h = ca 33 km Mg. 4,9 (CGS) Oceano Atlântico Norte																				
743	9	PKP	13	47	22									i	e	e	e					
		pPKP	13	47	34										i							
		PP	13	50	32										i	e	e					
		(SKP)	13	50	55										e	e	e					
		PPP	13	53	38										e	e	e					
		SKS	13	54	29										e	e	e					
		(SPP)	14	02	30										e							
		SS	14	08	53										e	e	e					
		SSP	14	09	30										e	e	e					
		SSS	14	14	13										e	e	e					
LQ	14	27,3											e	e	e							
LR	14	35,0											e	e	e							
U.S.C.G.S. - 05,7S, 154,0E ; H = 13h27m56,7s ; h = ca 41 km Mg. 4,9(CGS) Ilhas Salomão																						
744	9	P	14	22	47											i						
		(LQ)	14	46,2											e	e	e					
		(LR)	14	50,6											e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 54,0N, 155,1E ; H = 14h10m57,8s ; h = ca 393 km Mg. 5,2(CGS) Kanchatka																				
745	9	PKP ₁	17	40	36										CZ 01,5 2,0	i	e	i	i	e	e	
		PKP ₂	17	41	12												i	i	i	i	e	e
		pPKP ₁	17	43	09												i	e	e	i	i	i
		pPKP ₂	17	43	45												e	i	e	i	e	e
		PP	17	44	40												i	i	e	i	e	e
		SKS	17	46	45												i	i	e	e	i	e
		PPP	17	48	16												i	i	i	e	e	e
		SKKS	17	50	59												i	i	e	i	i	i
		SPP	17	57	17												i	i	i	e		e
		PPS	17	58	30												i	i	e	e	e	e
		SS	18	04	04												i	i	i	e	e	e
		SSP	18	05	58												i	i	e	e	e	e
SSS	18	10	20												i	i	i	e	e	e		
LQ	18	28,2													e	e	e					
LR	18	36,5													e	e	e					
U.S.C.G.S. - 21,1S, 179,5W ; H = 17h21m49,5s ; h = ca 654 km Mg. 7-7 1/4 MB (PAS), 6,9-7,1(BRK) Região das Ilhas Fiji																						
746	10	PKP	03	21	23											e		i	d			
		(pPKP)	03	21	33											e		e				
		LQ	04	03,1												e	e	e				
		LR	04	10,2												e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
		SSS	01	28	50							i								
		LQ	01	28,2								e	i							
		LR	01	30,3								e	e							
		U.S.C.G.S. - 79,8N, 02,4E ; H = 01h11m45s ; h = ca 33 km Mg. 6 3/4(PAS), 5,8-6,2(BRK), 6 3/4(GOL), 5,7(CGS) Mar da Groenlandia																		
763	19	LQ	16	20,6								e	e							
		LR	16	26,5								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 58,7S, 25,0W ; H = 15h39m10,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região sul das Ilhas Sandwich																		
764	20	PS	01	29 40								i								
		SS	01	35 06								e	e	e						
		SSS	01	39(56)								e	e	e						
		LQ	01	43,7								e	e	e						
		LR	01	49,4		LZ 20 6,9						e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 58,6S, 25,0W ; H = 01h02m43,6s ; h = ca 12 km Mg. 5,6(CGS) Região sul das Ilhas Sandwich																		
765	20	LQ	07	02,4								e	e							
		LR	07	04,4								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 37,9N, 37,7E ; H = 06h47m38,0s ; h = ca 33 km Mg. 4,8 (CGS) Turquia																		
766	21	P	02	48 13								e	e							
		PP	02	51 49								i	e	e						
		PPP	02	53 47								e	i	i						
		SKS	02	58 40								i	i	e						
		S	02	59 06								e	i	e						
		SP	03	00 09								i	i	e						
		SPP	03	00 38								i	e	i						
		SS	03	05 03								i	i	e						
		SSS	03	08 36								i	i	e						
		LQ	03	12,8								e	e	e						
		LR	03	17,2								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 27,7S, 71,8W ; H = 02h35m12,3s ; h = ca 13 km Mg. 5,4(CGS) Proximo da costa do Chile meridional																		
767	21	P	05	08 06		CZ 01 0,2						i		i	e					
		PP	05	09 48								i		e	i					
		PPP	05	10 27								i		e						
		S	05	14 34								e	e	e						
		SS	05	17 40								e	e	e						
		SSS	05	18 31								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 73,4N, 54,8E ; H = 04h59m58,1s ; h = ca 0 km Mg. 5,9(CGS) Nova Zembla																		
768	25	P	01	13 01								i	e	e	e	i	e	e		
		pP	01	13 26								i	e	e	i	i	i	i		
		sP	01	13 36								i	e	e	e					
		PP	01	17 10								i	i	i	i	i	e	i		
		PPP	01	19 18								i	i	i	e	i	e	i		
		SKS	01	23 32								i	e	i						
		S	01	24 18								i	i	i						
		SS	01	25 04								i	i	i						
		SP	01	28 52								i	e	i						
		PS	01	26 08								i		e						
		PPS	01	26 58								i								

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
		SS	01	31 24								i	i	i						
		PSS	01	31 48								i								
		SSS	01	35 14								e	i	i						
		LQ	01	41,8									i	i						
		LR	01	46,8									e							
		U.S.C.G.S. - 24,5N, 122,2E ; H = 00h59m22,6s ; h = ca 55 km Mg. 6,2-6,5(BRK), 7,0(GOL), 6,0(CGS) Região de Taiwan																		
769	25	LQ	16	08,5								e	e	e						
		LR	16	15,2								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 50,1S, 114,3E ; H = 15h09m35s ; h = ca 33 km Mg. 6,3(CGS) Sul da Australia																		
770	26	LQ	01	04,3								e	e							
		LR	01	09,4								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 24,5N, 122,2E ; H = 00h22m21,5s ; h = ca 63 km Mg. 5,6(CGS) Região de Taiwan																		
771	26	P	05	01(40)								e								
		S	05	06 25								e	e							
		LQ	05	07,0								e	e	e						
		LR	05	09,2								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 37,3N, 29,1E ; H = 04h55m38,3s ; h = ca 35 km Mg. 5,1(CGS) Turquia																		
772	26	LQ	12	42,6								e	e							
		LR	12	45,2								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 17,7N, 60,9W ; H = 12h21m33,0s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Ilhas Leeward																		
773	26	P	13	53 42											i	e	e			
		PP	13	55 40											i		i			
		S	14	00 52								i	i	i	e	i	i			
		LQ	14	05,1								e	e	e						
		LR	14	08,3								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 17,6N, 61,0W ; H = 13h44m45,1s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Ilhas Leeward																		
774	26	LQ	18	13,2								e	e	e						
		LR	18	19,4								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 00,2S, 125,2E ; H = 17h22m05,3s ; h = ca 42 km Mg. 5,6(CGS) Mar das Molucas																		
775	28	LQ	00	39,4								e	e	e						
		LR	00	44,5								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 16,2S, 66,9E ; H = 00h02m21s ; h = ca 33 km Mg. 4,6(CGS) Oceano Indico																		
776	28	P	12	13 51											i	i	i			
		P*	12	14 06								i		i	i	i				
		Pg	12	14 16								i		i	i	i				
		Sn	12	14 54								i		i	i	i				
		S*	12	15 10								i		i	i	i				
		Sg	12	15 23								i		i	i	i				
		B.C.I.S. - 36,5N, 05,4W ; H = 12h12m29s ; Sul de Espanha																		
777	29	LQ	13	20,1								e	e	e						
		LR	13	25,3								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 60,8S, 23,1W ; H = 12h37m22,2s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Região sul das Ilhas Sandwich																		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
778	31	LQ LR	14	03,2							e	e								
			14	10,0							e	e								
			U.S.C.G.S. - 06,0S, 154,0E ; H = 13h04m00,6s ; h = ca 33 km Ilhas Salomão																	
779	31	P PP S LQ SS SSS LR	21	12	18						id	i	id	id	i	i				
			21	12	34						i	i	i	i	i	i				
			21	12	43						e	i	i	i	i	i				
			21	15	38						e	i	e	e	e	e				
			21	15	7						e	e	e							
			21	16	01						i	i	i	e	i	e				
			21	16	15						i	i	i	i	i	e				
			21	16	6						e	e	e	e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 37,8N, 14,6E ; H = 21h08m07,2s ; h = ca 33 km Mg. 4,8 (CGS) Sicilia																	
NOV																				
780	1	Pn P* Pg Sn Sg	01	45	43								id	id	e	i				
			01	45	44								i	i	i	i				
			01	45	45								i	i	i	i				
			01	46	03								i	i	i	i				
			01	46	05								i	i	i	i				
			d = 160 km ; H = 01h45m18,1s ; h = 10 km Sismo local																	
781	1	Pn P* Pg Sn Sg	02	00	46								i	i	i	i				
			02	00	47								i	i	i	i				
			02	00	48								i	i	i	i				
			02	01	06								i	i	i	i				
			02	01	08								i	i	i	i				
			d = 160 km ; H = 02h00m21,2s ; h = 10 km Sismo local NOTA: replica do anterior																	
782	1	P S LQ LR	16	22	08										e	e	e			
			16	33	(00)										e	e				
			16	46	5										e	e				
			16	51	2										e	e				
			U.S.C.G.S. - 48,2N, 154,4E ; H = 16h09m16,7s ; h = ca 47 km Mg. 5,3(CGS) Ilhas Kurilas																	
783	1	(PKP) LQ LR	17	48	32										e	e	e			
			18	26	0										e	e				
			18	32	6										e	e				
			U.S.C.G.S. - 04,1E, 143,4E ; H = 17h29m21s ; h = ca 119 km Mg. 5,0(CGS) Nova Guiné																	
784	1	LQ LR	19	52	1										e	e				
			19	58	5										e	e				
			U.S.C.G.S. - 04,8S, 135,7E ; H = 18h56m54,8s ; h = ca 14 km Mg. 5,8(CGS) Região oeste da Nova Guiné																	
785	2	LQ LR	04	08	0										e	e				
			04	12	2										e	e				
			U.S.C.G.S. - 28,8S, 69,5W ; H = 03h32m24,7s ; h = ca 79 km Mg. 4,8-5,2(BRK),5,3(CGS) Região fronteira Argentina/ Chile																	
786	3	(LQ)	08	39	0										e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
		(LR)	08	46	3							e	e	e						
			U.S.C.G.S. - 18,7S, 169,0E ; H = 07h32m50,1s ; h = ca 230 km Mg. 4,7-5,0(BRK),5,3(CGS) Ilhas Novas Hebridias																	
787	3	(LQ) (LR)	11	28	1										e	e				
			11	34	5										e	e				
			U.S.C.G.S. - 06,1S, 125,7E ; H = 10h31m19,5s ; h = ca 82 km Mg. 5,1(CGS) Mindanao (Filipinas)																	
788	3	LQ LR	23	18	6										e	e				
			23	23	0										e	e				
			U.S.C.G.S. - 56,1S, 27,2W ; H = 22h37m49,6s ; h = ca 155 km Mg. 5,4(CGS) Região meridional das Ilhas Sandwich																	
789	4	(LQ) (LR)	05	49	0										e	e				
			05	54	0										e	e				
			U.S.C.G.S. - 24,3N, 122,2E ; H = 05h07m18,0s ; h = ca 76 km Mg. 5,0(CGS) Região do Taiwan																	
790	4	SS SSS LQ LR	13	58	17										e	e	e			
			14	02	16										e	i	e			
			14	07	5										e	e				
			14	12	4										e	e				
			LZ 20,0 1,2 U.S.C.G.S. - 37,4N, 141,6E ; H = 13h26m47,7s ; h = ca 46 km Mg. 5,7(CGS) Proximo da costa este de Honshu(Japão)																	
791	4	(PP) SKS S SP PPS SS SSP SSS LQ LR	14	47	28										e					
			14	54	13											i	e			
			14	54	42											e	e			
			14	56	02										i	i	e			
			14	56	30										i	i	e			
			15	00	56										e	e	e			
			15	01	03											i	i			
			15	04	34										e	e	e			
			15	09	3											e	e			
			15	13	5										e	e	e			
			U.S.C.G.S. - 43,5N, 144,1E ; H = 14h30m37,5s ; h = ca 30 km Mg. 5,8(CGS) Região de Hokkaido (Japão) NOTA: no sismo anterior																	
792	4	LQ LR	16	33	2										e	e				
			16	37	0										e	e				
			U.S.C.G.S. - 59,4N; 145,0W ; H = 16h02m19,4s ; h = ca 33 km Mg. 4,7(CGS) Golfo do Alaska																	
793	4	SPP PPS SS SSS LQ LR	16	48	58										e	e	e			
			16	49	13										e	e	e			
			16	53	02										e	e	e			
			16	56	15										e	e	e			
			16	58	9										e	e				
			17	02	8										e	e				
			U.S.C.G.S. - 02,8S, 77,7W ; H = 16h26m48,2s ; h = 99 km Mg. 5,5-5,9(BRK), 6,0(CGS) Região fronteira Peru/ Equador																	
794	5	(LQ) LR	14	53	0										e	e				
			14	56	5										e	e				
			U.S.C.G.S. - 03,2N, 74,7W ; H = 14h23m53,8s ; h = ca 39 km Mg. 4,9(CGS) Colômbia																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE
795	6	P	05	55	34									e		e	e
		LQ	06	01,5										e	e		
		LR	06	02,6										e	e		
			U.S.C.G.S. - 68,0N, 18,8W ; H = 08h49m49s ; h = ca 33 km Mg. 4,5(CGS) Região da Islandia														
796	7	PKP ₁	04	09	03							e		e	i		e
		pPKP ₁	04	09	11											i	
		PKP ₂	04	09	16									i	i	e	i
		pPKP ₂	04	09	25									e		e	e
		SKP	04	12	30							e					
		PP	04	12	46							e	e				
		SKS	04	16	02							e	i	e			
		PPP	04	16	12							e	e	e			
		SPP	04	25	34							e					
		SS	04	32	00							i	i	e			
		SPP	04	32	46							e	e				
		SSS	04	37	38							e	e	e			
		LQ	04	52,3								e	e	e			
		LR	04	59,2								e	e	e			
			U.S.C.G.S. - 14,9S, 173,0W ; H = 03h49m17,4s ; h = ca 43 km Mg. 5 1/2(GOL), 5,6(CGS) Região das Ilhas Samoa														
797	7	LQ	09	09,0										e	e		
		LR	09	14,6										e	e		
			U.S.C.G.S. - 56,2S, 26,8W ; H = 08h28m25s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região sul das Ilhas Sandwich														
798	8	LQ	03	33,9										e	e		
		LR	03	36,7										e	e		
			U.S.C.G.S. - 16,8N, 65,9W H = 03h10m53,3s ; h = ca 28 km Mg. 5,4-5,7(BRK), 5 1/4-5 1/2(GOL), 5,4(CGS) Mar das Caraibas														
799	8	LQ	07	02,3										e	e		
		LR	07	09,0										e	e		
			U.S.C.G.S. - 05,3S, 134,0E ; H = 06h07m21,4s ; h = ca 33 km Mg. 5,9 (CGS) Região das Ilhas Aroe														
800	8	SS	17	51	50							e	e	e			
		SSS	17	55	22							e	e	e			
		LQ	17	59,0										e	e		
		LR	18	03,3										e	e		
			U.S.C.G.S. - 51,1N, 178,4E ; H = 17h22m32,1s ; h = ca 10 km Mg. 5,2(CGS) Ilhas dos Ratos (Aleutas)														
801	9	LQ	03	25,6										e	e		
		LR	03	33,3										e	e		
			U.S.C.G.S. - 15,8S, 178,4E ; H = 02h20m51s ; h = ca 84 km Mg. 4,8 (CGS) Ilhas Fiji														
802	10	P	18	51	13									e			
		pP	18	51	23									e			
		sP	18	51	27									i			
			U.S.C.G.S. - 06,0S, 71,4E ; H = 18h38m37,6s ; h = ca 32 km Mg. 5,4(CGS) Região do arquipelago dos Chagos														
803	11	P	12	08	32									e	e		e
		pP	12	08	43									e	e		e

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE
		sP	12	08	46									i	e		
			U.S.C.G.S. - 06,0S, 71,4E ; H = 11h41m45,4s ; h = ca 37 km Mg. 5,6(CGS) Região do Arquipélago dos Chagos														
804	11	P	12	27	39									i	i		
		pP	12	27	44									i	i		
		sP	12	27	51									i	e		
			U.S.C.G.S. - 06,0S, 71,3E ; H = 12h14m57,3s ; h = ca 34 km Mg. 5,7-5,9(BRK), 5,7(CGS) Região do Arquipélago dos Chagos														
805	11	(P)	15	17	51									e			
			U.S.C.G.S. - 06,1S, 71,3E ; H = 15h05m10,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Região do Arquipélago dos Chagos														
806	11	P	18	12	43									i	i		e
		sP	18	12	54									i	e		e
			U.S.C.G.S. - 06,15, 71,4E ; H = 18h00m0,07s ; h = ca 33 km Mg. 5,7 (CGS) Região do Arquipélago dos Chagos														
807	11	P	20	30	54									i			
			U.S.C.G.S. - 06,0S, 71,3E ; H = 20h18m11,1s ; h = ca 20 km Mg. 5,4(CGS) Região do Arquipélago dos Chagos														
808	12	PKP ₁	10	56	36									e		e	
		PKP ₂	10	56	46									i		i	
		pPKP ₁	10	56	50										i	e	
		pPKP ₂	10	56	55										i	i	
		SKP	11	00	04									e	e	e	
		PKS	11	00	08									e	e	e	
		PP	11	00	29									e	e	e	
		(SKS)	11	03	39									e	e	e	
		PPS	11	13	27									i	e	e	
		SS	11	19	52									e	e	e	
		SSP	11	20	33									e	i	e	
		SSS	11	25	40									e	e	e	
		LQ	11	40,7										e	e		
		LR	11	48,0										e	e		
			U.S.C.G.S. - 17,2S, 172,0W ; H = 10h36m52,0s ; h = ca 34 km Mg. 6,6 1/4(PAS), 5,6-5,8(BRK), 5 3/4-6(GOL), 5,6(CGS) Região das Ilhas Tonga														
809	12	LQ	18	32,2										e	e		
		LR	18	40,3										e	e		
			U.S.C.G.S. - 22,8S, 170,7E ; H = 17h24m31,9s ; h = ca 26 km Mg. 5,1(CGS) Região das Ilhas Loyalty														
810	12	(LQ)	19	45,3										e	e		
		(LR)	19	51,6										e	e		
			U.S.C.G.S. - 03,1N, 126,9E ; H = 18h55m07,6s ; h = ca 73 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas Talaud NOTA: no sismo anterior														
811	12	LQ	00	07,6										e	e		
		LR	00	14,0										e	e		
			U.S.C.G.S. - 04,8S, 129,7E ; H = 23h13m54,6s ; h = ca 141 km Mg. 5,3(CGS) Mar de Banda														
812	13	LQ	07	02,8										e	e		
		LR	07	04,6										e	e		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE	
			U.S.C.G.S. - 37,9N, 29,1E ; H = 06h50m33,8s ; h = 46 km Mg. 4,6(CGS) Turquia															
813	13	(LQ)	21	02,6								e	e					
		(LR)	21	06,8								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 01,9N, 31,7E ; H = 20h29m05,0s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Uganda															
814	14	LR	00	42,6								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 24,0N, 91,5E ; H = 00h04m17,8s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região fronteira Índia/Pakistão Oriental															
815	14	SSS	06	13 49								e	e	e				
		LQ	06	28,2								e	e	e				
		LR	06	34,1								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 05,4S, 147,1E ; H = 05h28m36,9s ; h = ca 201 km Mg. 4,9-5,3(BRK), 5,8(CGS) Região este da Nova Guiné															
816	15	P	21	44 50								i	e		i	e	e	
		pP	21	45 00								i			i			
		sP	21	45 04								i	e		i			
		PP	21	48 28								e	e		e	e		
		PPP	21	50 27								e	e		i	e	e	
		SKS	21	55 18								i	i	e				
		S	21	55 42								i	i	e				
		SP	21	56 49								i	e	i				
		PS	21	56 55								i		i				
		SPP	21	57 22								i	i	i				
		PPS	21	57 26								e	e	e				
		SS	22	01 45								e	e	e				
		SSP	22	02 21								i	e	e				
		SSS	22	05 20								e	e	e				
		LQ	22	09,5								e	e	e				
		LR	22	13,6								i	i	i				
			U.S.C.G.S. - 28,7S, 71,2W ; H = 21h31m51,5s ; h = ca 15 km Mg. 6-6 1/4(PAS), 5,7(BRK), 6-6 1/4(GOL), 6,2(CGS) Proximo da costa central do Chile															
817	17	P	05	05 16								e	e		i	e	e	
		pP	05	05 27								e	e		i			
		sP	05	05 31								e	e		e			
		PP	05	06 20								e	e		e			
		PPP	05	06 40								i	i	i				
		S	05	10 18								i	i	i				
		LQ	05	12,0								e	e					
		SS	05	12 06								e	i	i				
		SSS	05	12 29								e	i	i				
		LR	05	13,3								i	e	i				
			U.S.C.G.S. - 28,5N, 43,8W ; H = 04h58m,28,8s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Crista do Atlântico Norte															
818	17	LQ	06	21,3								e	e					
		LR	06	28,2								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 04,8S, 152,1E ; H = 05h22m44,9s ; h = ca 97 km Mg. 5,1(CGS) Região da Nova Bretanha NOTA: no sismo anterior															
819	17	LQ	10	20,6								e	e					
		LR	10	28,2								e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE	
			U.S.C.G.S. - 06,3S, 154,8E ; H = 09h19m24,2s ; h = ca 91 km Mg. 4,6-5(BRK), 5,0(CGS) Ilhas Salomão															
820	17	LQ	14	41,2								e	e					
		LR	14	45,9								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 24,0N, 122,3E ; H = 13h58m38,3s ; h = ca 38 km Mg. 5,1(CGS) Região do Taiwan															
821	17	LQ	15	30,4								e	e					
		LR	15	35,4								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 24,1N, 122,2E ; H = 14h48m02,1s ; h = ca 53 km Mg. 5,1(CGS) Região do Taiwan NOTA: no sismo anterior															
822	18	P	02	37 02								e	e	e				
		pP	02	37 11								e	e	e				
		sP	02	37 18								e	e	e				
		PP	02	37 42								e	e	e				
		S	02	41 24								e	e	e				
		SS	02	42 29								e	e	e				
		SSS	02	43 19								e	e	e				
		LR	02	43,6								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 32,5N, 23,1E ; H = 02h31m35,4s ; h = ca 43 km Mg. 4,5(CGS) Creta															
823	19	SS	12	38 24								e	e	e				
		SSS	12	41 11								e	e	e				
		LQ	12	47,6								e	e	e				
		LR	12	52,5								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 36,4N, 141,1E ; H = 12h06m59,5s ; h = ca 41 km Mg. 5,5(CGS) Proximo da costa este de Honshu (Japão)															
824	19	PKP ₁	17	49 18								i	i	i				
		PKP ₂	17	50 04								e	e	e				
		pPKP ₂	17	50 20								i	e	e				
		PP	17	53 44								i	i	i				
		SKS	17	56 12								i	e	e				
		SKKS	17	56 40								i	e	e				
		PPP	17	57 20								i	e	e				
		SPP	18	06 10								e	e	e				
		PPS	18	06 17								i	i	i				
		SS	18	14 08								i	i	i				
		SSP	18	14 58								i	i	i				
		PSS	18	15 06								e	e	e				
		SSS	18	20 16								i	i					
		LQ	18	36,6								i	i					
		LR	18	45,0								i	i	i				
			U.S.C.G.S. - 22,6S, 170,9E ; H = 17h29m20,9s ; h = ca 33 km Mg. 5,2(CGS) Região das Ilhas Loyalty															
825	20	LQ	03	18,9								e	e	e				
		LR	03	27,3								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 15,3S, 174,3W ; H = 02h11m25,3s ; h = ca 33 km Mg. 4,8(CGS) Ilhas Tongas															
826	20	LQ	11	31,3								e	e					
		LR	11	36,6								e	e	e				
			U.S.C.G.S. - 32,0N, 140,9E ; H = 10h48m31,8s ; h = ca 65 km Mg. 5,0(CGS) Ao sul de Honshu (Japão)															

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE			
827	21	P	09	01	09									id		i				
		pP	09	01	17										i		i			
		sP	09	01	23										e		e		e	
		PP	09	02	49										e		e		e	
		PPP	09	03	20										e				e	
		S	09	07	24											e				
		(SS)	09	10	23										e	e	e			
		LQ	09	10	,8										e	e	e			
		SSS	09	11	17										e	e	e			
		LR	09	13	,1										e	e	e			
		U.S.C.G.S. - 00,1N, 17,1W ; H = 08h53m22,4s ; h = ca 33 km Mg. 4,8(CGS) Ao norte da Ilha Ascensão																		
		828	21	P	17	08	57	CZ 01,0	0,2							id		i		e
sP	17			09	07										e		e		e	
PP	17			10	06										e		e		e	
PPP	17			10	22										e		e		e	
S	17			14	12										e	i	e			
(SS)	17			16	09										e	e	e			
SSS	17			16	33										e	e	e			
LR	17			17	,6										e	e	e			
U.S.C.G.S. - 72,7N, 08,5E ; H = 17h02m25,0s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(CGS) Mar da Noruega																				
829	21			P	21	53	56									id		e		i
		sP	21	54	08										i		i		i	
		PP	21	54	14										e		e		e	
		PPP	21	54	21										e		e		e	
		LQ	21	56	,6										e	e	e			
		LR	21	57	,6										e	e	e			
U.S.C.G.S. - 48,2N, 27,8W ; H = 21h50m24,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,0(CGS) Oceano Atlântico Norte																				
830	22	PKP ₁	15	39	24									id						
		pPKP ₁	15	39	35										i					
		PKP ₂	15	40	10										e	e				
		pPKP ₂	15	40	24										e	e				
		PP	15	43	56										i	e	e			
		SKS	15	45	27											e				
		SKKS	15	45	45											e	e			
		PPP	15	47	43											i	e	e		
		SPP	15	57	18											e	e			
		PPS	15	57	22											e	e			
		SS	16	04	06											e	e	e		
		SSP	16	05	06											e	e	e		
		SSS	16	10	24											e	e	e		
		LQ	16	27	,0											e	e	e		
LR	16	35	,2											e	e	e				
U.S.C.G.S. - 22,7S, 170,9E ; H = 15h19m26,8s ; h = ca 42 km Mg. 6,1-6,3(BRK), 5 3/4-6(GOL), 5,2(CGS) Região das Ilhas Loyalty																				
831	23	P	08	45	41									e	e	e		e		
		pP	08	45	52										e		e		i	
		sP	08	45	54										e		e		i	
		PP	08	47	52										e	i	e		e	
		PPP	08	49	14										i	e	i		e	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	SZ	BN	BE		
		S	08	52	20									e	e	e			
		SP	08	53	50										e	e	e		
		PS	08	53	56										i	i	i		
		PPS	08	54	02										e	e	e		
		SS	08	57	30										i	i	i		
		SSS	08	59	50										i	i	i		
		LQ	09	00	,0											i	i	i	
		LR	09	03	,0											i	i	i	
		U.S.C.G.S. - 14,5N, 52,1E ; H = 08h35m49,5s ; h = ca 3 km Mg. 6 3/4-7(PAS), 6 3/4-7 (GOL) Golfo de Aden orient																	
		832	23	P	13	49	28									e	e	e	
pP	13			49	38										i	i	i		e
sP	13			49	42										i	e	i		i
PP	13			51	04										i	i	e		i
PPP	13			51	27										e	e	e		i
S	13			55	27										e	i	i		e
SS	13			58	14										e	e	e		
LQ	13			58	,4											e	e	i	
SSS	13			58	49											e	e	e	
LR	14			04	,0											i	e		
U.S.C.G.S. - 80,2N, 01,0W ; H = 13h42m01,6s ; h = ca 10 km Mg. 6 1/4(PAS), 6 3/4-7(GOL), 5,8(CGS) Svalbard do Norte																			
833	24	PKP ₁	06	01	18													id	
		PKP ₂	06	01	39													i	
		U.S.C.G.S. - 16,4S, 177,9W ; H = 05h42m14,0s ; h = ca 428 km Mg. 5,4(CGS) Região das Ilhas Fiji																	
834	26	P	00	21	57									e	e	e	e		
		PP	00	26	06										e	e			
		PPP	00	28	16										e		e		
		S	00	33	27											e	e		
		SS	00	40	28											e	i	e	
		SSS	00	44	20											e	i	e	
		LR	00	50	,0											e	e		
U.S.C.G.S. - 28,6N, 130,0E ; H = 00h08m09,8s ; h = ca 33 km Mg 5,7(CGS) Ilhas Ryukyu																			
835	26	SP	03	23	45									i		i			
		LQ	04	02	,6										e	e	e		
		LR	04	08	,8										e	e	e		
U.S.C.G.S. - 08,1S, 112,9E ; H = 02h53m57,8s ; h = ca 80 km Mg. 5,7(CGS) Java																			
836	26	LQ	08	43	,7									e	e				
			08	47	,8										e	e	e		
		U.S.C.G.S. - 56,6N, 152,2W ; H = 08h11m06,3s ; h = ca 28 km Mg. 5-5 1/4(GOL), 4,9(CGS) Região das Ilhas Kodiak																	
837	26	LQ	11	45	,5									e	e				
		LR	11	52	,0										e	e	e		
U.S.C.G.S. - 01,9S, 127,8E ; H = 10h53m21,9s ; h = 8 km Mg. 5,5(CGS) Halmaera																			
838	26	Pn	17	12	44												id	i	i

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
		P*	17	12	54									i		i				
		Pg	17	13	04														e	
		Sn	17	13	41									e		e			e	
		S*	17	13	55									i		i			i	
		Sg	17	14	07									i		i			e	
		B.C.I.S. - 38,9N, 03,1W ; H = 17h11m29s ; Espanha																		
839	27	LQ	04	57,0																
		LR	05	00,7										e	e					
		U.S.C.G.S. - 60,3N, 140,8W ; H = 04h27m02,4s ; h = ca 16 km Mg. 5-5 1/4(GOL), 4,6(CGS) Alaska meridional																		
840	27	LQ	05	51,6																
		LR	05	56,3										e	e					
		U.S.C.G.S. - 30,8S, 71,0W ; H = 05h13m12,6s ; h = ca 62 km Mg. 5,4(CGS) Proximo da costa central do Chile																		
841	27	LQ	09	24,3																
		LR	09	32,2										e	e					
		U.S.C.G.S. - 21,3S, 174,3W ; H = 08h18m42,4s ; h = ca 33 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas de Tonga																		
842	27	LQ	21	50,6																
		LR	21	55,0										e	e					
		U.S.C.G.S. - 31,0N, 142,7E ; H = 21h08m03s ; h = ca 33 km Mg. 4,4(CGS) Ao sul de Honshu (Japão)																		
843	27	LR	22	34,0										e	e					
		U.S.C.G.S. - 28,5N, 129,6E ; H = 21h26m02,9s ; h = ca 17 km Mg. 5,0(CGS) Ilhas Ryukyu NOTA: no sismo anterior																		
844	28	LQ	03	18,0																
		LR	03	21,6										e	e					
		U.S.C.G.S. - 32,1N, 130,8E ; H = 02h36m54,1s ; h = ca 125 km Mg. 5-5,2(BRK),5,6(CGS) Kyushu (Japão)																		
845	28	LQ	18	59,0																
		LR	19	04,2										e	e					
		U.S.C.G.S. - 37,9N, 115,7E ; H = 18h21m51s ; h = 33 km Mg. 4,6(CGS) Nordeste da China																		
846	29	LQ	01	44,9																
		LR	01	47,1										e	e					
		U.S.C.G.S. - 18,4N, 62,4W ; H = 01h23m34,5s ; h = ca 58 km Mg. 5,1(CGS) Ilhas Leeward																		
847	29	LQ	05	44,6																
		LR	05	47,5										e	e					
		U.S.C.G.S. - 36,4N, 70,8E ; H = 05h19m01s ; h = ca 228 km Mg. 4,8(CGS) Região do Hindu Kush																		
848	29	LQ	15	39,2																
		LR	15	43,4										e	e					
		U.S.C.G.S. - 53,6S, 06,1E ; H = 15h03m38s ; h = ca 33 km Mg. 5,4(CGS) Região das Ilhas Bouvet																		
849	30	P	07	28	43									i	i					
		sP	07	28	56									e	e					
		PP	07	29	09									i	i					
		PPP	07	29	18									i	i					

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P													
			hh	mm	ss						SZ	SN	SN	BZ	BZ	BN	BE										
		S	07	32	36									e	e	e	e			e	e						
		LQ	07	33,0											e	e					e	e					
		SS	07	33	14									e	e	e	e				e	e					
		SSS	07	33	30									e	e	e	e				e	e					
		LR	07	34,3										e	e	e	e				e	e					
		U.S.C.G.S. - 41,5N, 20,5E ; H = 07h23m51,5s ; h = ca 29 km Mg. 6 1/2(PAS), 6,6-6,8(BRK), 6 3/4(PAL), 6 1/2-6 3/4(GOL), 6,0(CGS) Albania																									
850	30	Pn	08	07	02																id	i	e				
		Pg	08	17	04																	e	i	e			
		Sn	08	17	22																	e	i	i			
		Sg	08	17	24																	e	i	i			
		Δ = 160 km - Sismo local																									
851	30	P	11	24	(26)																e	e	e				
		PP	11	24	51																	e	e				
		PPP	11	25	00																	e	e				
		S	11	28	18																	e	e				
		(LQ)	11	28,6																		e	e				
		SS	11	28	55																	e	e				
		SSS	11	29	10																	e	e				
		LR	11	29,6																		e	i	e			
		Réplica do sismo da Albania das 07h23m51,5s																									
852	30	LQ	12	10,2																		e	e				
		LR	12	13,4																		e	e				
		U.S.C.G.S. - 42,9N, 77,4E ; H = 11h44m39s ; h = ca 21 km Mg. 5,1(CGS) Região de Alma-Ata																									
853	30	LQ	18	39,4																		e	e				
		LR	18	43,7																		e	e				
		U.S.C.G.S. - 08,1S, 80,2W ; H = 18h05m19,2s ; h = ca 45 km Mg. 5,1(CGS) Próximo da costa norte do Peru																									
		DEZ																									
854	1	Pn	01	45	43																	id	id	e	i		
		P*	01	45	44																	i	i	i	i		
		Pg	01	45	45																	i	i	i	i		
		Sn	01	46	03																	i	i	i	i		
		Sg	01	06	05																	i	i	i	i		
		Δ = 160 km ; H = 01h45m18,1s ; h = 10 km Sismo local																									
855	1	Pn	02	00	46																	id	id	i	i		
		P*	02	00	47																	i	i	i	i		
		Pg	02	00	48																	i	i	i	i		
		Sn	02	01	06																	i	i	i	i		
		Sg	02	01	08																	i	i	i	i		
		Δ = 160 km ; H = 02h00m21,2s ; h = ca 10 km Sismo local																									
856	1	LQ	08	09,1																		e	e				
		LR	08	15,3																		e	e				
		U.S.C.G.S. - 02,3N, 127,1E ; H = 07h18m22,7s ; h = ca 95 km Mg. 5,4(CGS) Passagem das Molucas																									
857	1	P	14	09	40																	id	i	id	id	i	i
		pP	14	10	21																	i	i	e	i	i	i
		sP	14	10	38																	e	e	e	i	i	i

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	ON	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE		
		PP	14	13	10						i	i	i						
		PPP	14	15	10						i	e	i						
		SKS	14	19	56						i	e	i						
		S	14	20	08						i	e	i						
		SP	14	21	14						e	e	i						
		PS	14	21	36						i	i	i						
		SPP	14	21	44						i	i	i						
		SS	14	26	06						i	e	e						
		SSS	14	29	42						i	e	e						
		LQ	14	34,0							e	e	i						
		LR	14	38,5							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 49,5N, 154,4E ; H = 13h57m02,4s ; h = ca 136 km Mg. 5,4-5,6(BRK), 6 1/4(GOL), 5,9(CGS) Ilhas Kurilas																	
858	1	LQ	17	07,1							e	e							
		LR	18	08,2							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 60,2N, 29,6W ; H = 16h57m25,2s ; h = ca 33 km Mg. 4,5(CGS) Oceano Atlântico Norte																	
859	2	P	00	43	34						e	e	e	id	i	i			
		pP	00	43	44									i	e	i			
		PP	00	46	45						i	i	e						
		PPP	00	48	36						e	e	e						
		S	00	53	41						e	i	e						
		PS	00	54	36						i	e							
		SS	00	59	05						e	e	e						
		SSS	01	02	27						e		e						
		LQ	01	05,3							e	e	e						
		LR	01	09,2		LZ 20,0 7,3					e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 24,1N, 108,6W ; H = 00h31m18,9s ; h = 33 km Mg. 5,8-6,0(BRK), 6,0(PAL), 4 3/4-5(GOL), 5,1(CGS) Golfo da Califórnia																	
860	2	P	12	49	32						e	e	e	id		i			
		PP	12	49	59						i	e	i		e	i			
		PPP	12	50	08									i		i			
		S	12	53	27						e	e	e						
		LQ	12	53,8							e	e	e						
		SS	12	54	04						e	e	e						
		SSS	12	54	18						e	e	e						
		LR	12	54,9							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 41,3N, 20,3E ; H = 12h44m42,7s ; h = ca 17 km Mg. 5,4(CGS) Albania																	
861	2	LQ	20	42,2							e	e	e						
		LR	20	46,4		LZ 20,0 3,8					e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 37,8N, 115,2E ; H = 20h05m 52,4s ; h = ca 13 km Mg. 5,2(CGS) Nordeste da China																	
862	3	LR	00	09,3							e	e	e						
		Epicentro desconhecido																	
863	3	LR	00	30,7							e	e	e						
		Epicentro desconhecido																	
864	3	LQ	10	28,0							e	e	e						
		LR	10	34,0							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 07,5S, 128,8E , H = 09h34m09,3s ; h = ca 147 km Mg. 5,2(CGS) Mar de Banda																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P					
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	SZ	SZ	BN	BE		
865	3	LR	16	36,2							e	e	e						
		Epicentro desconhecido																	
866	3	LQ	21	36,7							e	e							
		LR	21	38,4							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 42,5N, 13,2E ; H = 21h30m00,3s ; h = ca 33 km Mg. 4,6(CGS) Italia Central																	
867	4	LQ	08	49,5							e	e							
		LR	08	53,1							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 62,4N, 127,4W ; H = 00h19m03,5s ; h = ca 96 km Mg. 4,9(CGS) Alaska Central																	
868	4	LQ	09	20,7							e	e							
		LR	09	26,4							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 43,7N, 127,4W ; H = 08h43m45,2s ; h = ca 33 km Mg. 5,5-6(BRK), 4,6(CGS) Ao largo da costa do Oregon																	
869	5	P	05	25	42									id		e	i		
		PP	05	26	36									i		e	e		
		PPP	05	26	54									e		e	i		
		U.S.C.G.S. - 36,5N, 26,9E ; H = 05h20m02,9s ; h = ca 138 km Mg. 4,6(CGS) Ilhas do Dodecaneso																	
870	5	LQ	11	43,5							e	e							
		LR	11	47,6							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 30,8N, 141,1W ; H = 11h09m37,4s ; h = ca 33 km Mg. 5 1/2(PAS), 5,0(CGS) Golfo da Califórnia																	
871	5	LQ	19	09,4							e	e							
		LR	19	13,5							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 30,8N, 116,0W, H = 18h35m37,6s ; h = ca 33 km Mg. 5 1/2(PAS), 4,8(CGS) Golfo da Califórnia																	
872	6	LQ	03	23,7							e	e							
		LR	03	28,1							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 12,5N, 87,2W ; H = 02h53m06,9s ; h = ca 59 km Mg. 5,3(CGS) Próximo da costa da Nicaragua																	
873	7	LQ	23	58,3							e	e							
		LR	00	05,4							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 05,8S, 146,5E ; H = 23h00m28,0s ; h = ca 66 km Mg. 5,1(CGS) Região da Nova Guiné																	
874	8	LQ	03	02,7							e	e							
		LR	03	09,8							e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 10,6S, 161,5E ; H = 02h00m27,9s ; h = ca 14 km Mg. 5,4(CGS) Ilhas de Salomão																	
875	8	Pn	09	21	30									id		i	i		
		P*	09	21	40									i		i	e		
		Pg	09	21	45									i		i	e		
		Sn	09	22	20									i		i	i		
		S*	09	22	34									e		i	e		
		Sg	09	22	41									i		i	i		
		Δ = 445 km ; H = 09h20m30,0s ; h = 10 km ; Sismo local																	
876	9	LQ	03	17,4							e								
		LR	03	18,3							e		e						

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE	
U.S.C.G.S. - 42,0N,16,5E ; H = 03h09m52s ; h = ca 33 km ; Mg. 4,5 (CGS) Mar Adriático																		
877	9	PKP ₁	11	10	27								id	i	i			
		PKP ₂	11	10	38							i	i	i	i			
		PP	11	14	06							i	e	i	i			
		(PPP)	11	17	30							e		i	i			
		SPP	11	26	49							i	e	i				
		SS	11	33	16							e	e	e				
		SSP	11	33	59							e	e	i				
		SSS	11	38	56							e	e	e				
		LQ	11	53,4								e	e	e				
		LR	12	00,7								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 10,9S, 164,2E ; H = 10h50m46,6s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(CGS) Região das Ilhas Santa Cruz																		
878	10	PP	11	24	45							e	e					
		PPP	11	26	54							i	e					
		S	11	32	10							e	e	e				
		PS	11	34	41							i	e	e				
		SS	11	34(06)								e	e	e				
		SSS	11	42	54							e	e	e				
		LQ	11	48,7								e	e	e				
		LR	11	53,9								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 40,5N, 124,6W ; H = 12h06m50,3s ; h = ca 5 km Mg. 5 1/4-5 1/2(PAS), 5,5-5,7(BRK), 5 1/4-5 1/2 (GOL) 5 3/4-6(PAL), 5,8(CGS) Próximo da costa norte da Califórnia																		
879	10	P	23	02	54	CZ 01	0,2					id	e	e	id	id	i	i
		pP	23	03	03							i		i	i	i	i	i
		sP	23	03	08							i	i	i	i	i	i	i
		PP	23	05	38							i	i	e	i	i	i	e
		PPP	23	07	23							i	i	i	e	i	e	e
		S	23	12	16							i	i	i				
		SS	23	12	32							e	e	i				
		SP	23	12	48							i	i	i				
		(PS)	23	12	52							i	e	i				
		SPP	23	13	03							e	e	i				
		PPS	23	13	06							e	e	e				
		SS	23	17	04							e	e	i				
		SSS	23	20	11							e	i	i				
		LQ	23	21,8								e	e	i				
		LR	23	25,6		LZ 20,0	22,3					e	e	i				
U.S.C.G.S. - 17,7N, 73,9E ; H = 22h51m24,3s ; h = ca 33 km Mg. 6 1/2(PAS), 6,4-6,5(BRK), 6 1/4-6 1/2(GOL) 6,0(CGS) India																		
880	11	P	22	40	16									id	e	i		
		pP	22	40	26									i	i	i		
		PP	22	42	28									i	i	i		
		PPP	22	43	53									i	e	e		
		LQ	22	55,1								e	e					
		LR	22	58,4								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 13,6N, 51,6E ; H = 22h30m18,3s ; h = ca 33 km Mg. 5,6 (CGS) Golfo de Aden																		
881	12	P	06	30	07									id	i	i		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE	
		S	06	39(30)								e	e					
		LQ	06	49,2								e	e					
		LR	06	52,7								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 17,6N, 73,9E ; H = 06h18m37,9s ; h = ca 29 km Mg. 5,1(CGS) India																		
882	12	LQ	09	14,4								e	e					
		LR	09	22,5								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 22,7S, 171,1E ; H = 08h06m16,7s ; h = ca 39 km Mg. 5,5-5,9(BRK), 4,9(CGS) Região das Ilhas Lealdade																		
883	13	LR	05	56,5								e	e	e				
Epicentro desconhecido																		
884	13	Pg	16	49	44									id	i	i		
		Sg	16	49	48									i	i	i		
Sismo local Δ = 35 km .																		
885	13	PKP ₁	19	27	05							id	e	e	e	e	e	e
		PKP ₂	19	27	39							e	e	e	i	i	i	
		PP	19	31	21							i	e	e	e	e	e	e
		PPP	19	35	03							e	e	e	i	e	e	
		PPS	19	44	36							i	e	e				
		SS	19	51	06							e	e	e				
		SSS	19	57	22							e	e	e				
		LQ	20	13,2								e	e	e				
		LR	20	20,8								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 19,1S, 168,7E ; H = 19h07m14,4s ; h = 26 51 km Mg. 5,4-5,8(BRK), 5,7(CGS) Ilhas Novas Hébridias																		
886	14	LQ	02	45,6								e	e					
		LR	02	48,7								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 14,3N, 53,7E ; H = 02h20m27,9s ; h = ca 33 km Mg. 4,9(CGS) Mar da Arabia																		
887	14	P	18	37	46	CZ 01	0,2							id	i	i		
		pP	18	37	56									i	i	i		
		PP	18	41	03									e	e	e		
U.S.C.G.S. - 54,6N, 160,4E ; H = 18h25m16,6s ; h = ca 33 km Mg. 5,5(CGS) Próximo da costa oriental da Kamichatka																		
888	16	P	21	06	44							id	i	i	id	i	i	
		PP	21	10	10							i	e	e				
		PPP	21	12	07							i	e	e				
		SKS	21	17	06							i	i	e				
		S	21	18	20							i	e	e				
		PS	21	18	28							e	e	e				
		SPP	21	18	48							i	e	e				
		SS	21	23	10							e	e	e				
		SSS	21	26	38							e	e	e				
		LQ	21	30,5								e	e	e				
		LR	21	34,7								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 51,2N, 157,7E ; H = 20h53m58,3s ; h = ca 24 km Mg. 5,5(CGS) Próximo da costa oriental da Kamichatka																		
889	17	LQ	20	50,5								e	e					
		LR	20	53,4								e	e	e				
U.S.C.G.S. - 36,5N, 71,4E ; H = 00h25m15,1s ; h = ca 82 km ; Mg. 5,2(CGS) Região da fronteira Afagnistão/U.R.S.S.																		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE	
890	17	LQ	16	50,7														
		LR	16	56,6														
U.S.C.G.S. - 11,6N, 125,9E ; H = 16h03m26,9s ; h = ca 3 km Mg. 5,3(CGS) Samar (Ilhas Filipinas)																		
891	17	LQ	18	25,4														
		LR	18	29,3														
U.S.C.G.S. - 05,8N, 37,2E ; H = 18h03m43s ; h = ca 19 km Etiopia																		
892	18	LQ	11	21,2														
		LR	11	25,2														
U.S.C.G.S. - 29,1N, 81,9E ; H = 10h51m34,8s ; h = ca 42 km Mg. 5,2(CGS) Nepal																		
893	18	LQ	14	54,9														
		LR	14	57,7														
U.S.C.G.S. - 12,1N, 143,6E ; H = 14h04m19,5s ; h = ca 12 km Mg. 5,5(CGS) Ao sul das Ilhas Marianas																		
894	18	LQ	17	58,4														
		LR	18	02,4														
U.S.C.G.S. - 37,0N, 121,8W ; H = 17h24m31,9s ; h = ca 11 km ; Mg. 5,1-5,3(BRK), 5 1/2(PAS), 4 1/2-4 3/4(GOL) 5,0(CGS) California																		
895	19	LQ	08	41,4														
		LR	08	42,7														
U.S.C.G.S. - 41,5N, 20,4E ; H = 08h32m30,7s ; h = ca 19 km Mg. 4,8(CGS) Albânia																		
896	19	LQ	09	19,9														
		LR	09	24,6														
U.S.C.G.S. - 28,5S, 71,0W ; H = 08h42m20,7s ; h = ca 18 km Mg. 5,3(CGS) Próximo da costa do Chile Central																		
897	21	P	02	37 54														
		pP	02	38 04														
		sP	02	38 08														
		PP	02	38 12														
		PPP	02	43 06														
		S	02	48 18														
		SP	02	49 12														
		SPP	02	49 36														
		SS	02	53 51														
		SSS	02	57 18														
		LQ	03	00,6														
		LR	03	05,2														
		U.S.C.G.S. - 21,8S, 70,0W ; H = 02h25m21,8s ; h = ca 33 km Mg. 7,0(PAS), 7,0-7,3(BRK), 7 1/2(PAL), 7,0(GOL) 6,3 (CGS) Próximo da costa do Chile Setentrional																
		898	21	LQ	12	04,4												
LR	12			07,6														
U.S.C.G.S. - 07,0N, 72,1W ; H = 11h37m22,5s ; h = ca 33 km Mg. 5,4(CGS) Norte da Colômbia																		
899	21	LQ	16	49,7														
		LR	16	54,2														
U.S.C.G.S. - 48,1N, 156,2E ; H = 16h12m30,7s ; h = ca 53 km Mg. 4,8(CGS) Ilhas Kurilas																		

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P			
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE
900	21	LQ	18	56,1													
		LR	19	05,1													
U.S.C.G.S. - 31,7S, 179,1W ; H = 17h45m54,1s ; h = ca 23 km Mg. 5,1(CGS) Ilhas Kermadec																	
901	22	LQ	00	18,6													
		LR	00	27,0													
U.S.C.G.S. - 29,9S, 177,4W ; H = 23h08m58,0s ; h = ca 22 km Mg. 5,5-5,8(BRK), 5,4(CGS) Região das Ilhas Kermadec																	
902	23	LQ	14	22,3													
		LR	14	29,5													
U.S.C.G.S. - 05,2S, 151,8E ; H = 13h23m15,0s ; h = ca 61 km Mg. 5,7-6,1(BRK), 5,5(CGS) Região da Nova Brehanha																	
903	24	LQ	04	35,3													
		LR	04	36,3													
U.S.C.G.S. - 71,9N, 00,9W ; H = 04h22m01,2s ; h = 33 km Mg. 5,0(CGS) Região da Ilha Jan Mayon																	
904	24	LQ	09	08,4													
		LR	09	12,5													
U.S.C.G.S. - 54,5N, 142,5E ; H = 08h34m13,5s ; h = ca 33 km Mg. 5,0(CGS) Ilhas Sacalinas																	
905	24	P	20	12 10													
		pP	20	12 19													
		sP	20	12 23													
		PP	20	14 07													
		PPP	20	15 06													
		S	20	19 18													
		SP	20	19 26													
		PS	20	19 34													
		SPP	20	19 36													
		SS	20	22 50													
		SSS	20	24 24													
LQ	20	24,5															
LR	20	29,7															
U.S.C.G.S. - 17,4N, 61,1W ; H = 20h03m10,9s ; h = ca 24 km Mg. 6 3/4-7(PAS), 6,3-6,5(BRK), 6 1/2(GOL), 6,4(CGS) Ilhas Leward																	
906	25	PKP	01	42 53													
		pPKP	01	43 03													
		PP	01	46 06													
		SKP	01	46 31													
		PKS	01	46 35													
		PPP	01	49 13													
		SKS	01	50 05													
		SPP	01	58 22													
		SS	02	04 27													
		SSP	02	05 02													
		SSS	02	09 44													
LQ	02	23,4															
LR	02	29,6															
U.S.C.G.S. - 05,3S, 153,7E ; H = 01h23m33,6s ; h = 64 km Mg. 6 3/4-7(PAS), 6,8-7,2(BRK), 7 1/4(GOL) Região da Nova Irlanda																	

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
907	25	P	10	54	(02)									e	e	e	e			
		pP	10	54	13						i		e		e	i	e	e		
		sP	10	54	16						i	e	e		i	i	i	i		
		PP	10	57	19								e		e	e	e	e		
		PPP	10	59	18						e									
		S	11	04	25							i	i	i						
		SP	11	05	20							e	i	i						
		PS	11	05	28							e	i	i						
		SPP	11	05	46							e		i						
		PPS	11	05	51								e							
		SS	11	10	00								i	i						
		SSS	11	13	28								i	i						
		LQ	11	16,2										e	e					
		LR	11	21,1										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 21,5S, 70,4W ; H = 10h41m31,6s ; h = ca 53 km Mg. 6 3/4(PAS), 5,8-6,2(BRK), 5 1/2-5 3/4 (GOL) 5,8(CGS) Proximo da costa norte do Chile																		
908	25	LQ	21	37,6									e	e						
		LR	21	39,8									e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 01,9S, 12,7W ; H = 21h19m52,4s ; h = ca 33 km Mg. 5,0(CGS) A norte da Ilha Ascensão																		
909	26	LR	10	06,8								e	e	e						
		U.S.C.G.S. - 44,5N, 129,7W ; H = 09h29m38,5s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Proximo da costa do Oregon																		
910	27	LQ	02	41,5									e	e						
		LR	02	48,4									e	e	e					
		U.S.C.G.S. - 05,8S, 147,1E ; H = 01h43m25,0s ; h = ca 85 km Mg. 5,0(CGS) Região este da Nova Guiné																		
911	27	P	09	30	08	CZ	01,5	2,3					id	e	i	id	id	i	i	
		pP	09	30	16									e	e	e	i	i	e	e
		sP	09	30	24									e	i	e	i	e	i	i
		PP	09	33	32									e	e	e	e	e	e	e
		PPP	09	35	25									e	e	e	e	e	e	e
		S	09	40	10									e	i	e				
		SP	09	41	25									i	i	i				
		PS	09	41	33										i					
		SPP	09	41	50										e					
		PPS	09	41	54										i	e				
		SS	09	45	04										i	i	e			
		SSS	09	49	28										i	e	i			
		LQ	09	52,2											i	i				
LR	09	57,1											i	i	i					
U.S.C.G.S. - 21,2S, 68,3W ; H = 09h17m55,7s ; h = ca 135 km Mg. 7(PAS), 6,6-7,0(BRK), 6,4(CGS) Região fronteira Chile/bolivia																				
912	27	PKP ₁	16	42	42								id			e	e	e	e	
		pPKP ₁	16	42	53									e		e	e			
		PKP ₂	16	43	16									i	e	e	e	e	e	
		(pPKP ₂)	16	43	27									e	i	e	e	i	e	e
		SKP	16	46	10									i	e	e				
		PKS	16	46	14									e	e	e				
		PP	16	46	56									i	e	e				
		(SKS)	16	49	41									e	e	e				

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μμ)	AZ	ON	OE	L P			S P						
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE			
		SKKS	16	49	59								e		e					
		PPP	16	60	34								e	e	e					
		SPP	17	00	08								e	e	e					
		PPS	17	00	16								e	e	e					
		SS	17	06	50								e	i	e					
		SSP	17	07	42								e	e	i					
		PSS	17	07	50								i	i	e					
		SSS	17	12	54								e	e	i					
		LQ	17	28,2											e	e	e			
		LR	17	36,7											e	e	e			
		U.S.C.G.S. - 22,3S, 174,8W ; H = 16h22m48,5s ; h = ca 33 km Mg. 6(PAS), 6,2(BRK), 6,1(CGS) Região das Ilhas Tonga																		
		913	28	P	06	35	(22)									e				
				pP	06	38	30									e				
				sP	06	38	35									e				
PP	06			41	22									e						
PPP	06			43	04									e						
S	06			48	19									e	e					
SKS	06			48	30									e	e	i				
SP	06			49	04									e	e	e				
PS	06			49	08									i	i	i				
PPS	06			49	28									e	i					
SS	06			53	30									e	e	e				
SSS	06			56	04									e	i	i				
LQ	06			58,7										i	i					
LR	07	03,6										i	e	e						
U.S.C.G.S. - 44,2N, 128,8W ; H = 06h26m15,8s ; h = ca 33 km Mg. 5,6-6,1(BRK), 5-5 1/4(GOL), 5,4(CGS) Próximo da costa do Oregon																				
914	28	LQ	16	44,5										e	e					
		(LR)	16	51,3										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 04,9S, 153,9E ; H = 15h45m40,6s ; h = ca 118 km Mg. 5,1(CGS) Região da Nova Irlanda																		
915	28	(LQ)	18	01,3										e	e					
		LR	18	04,9										e	e	e				
		U.S.C.G.S. - 06,9N, 72,8W ; H = 17h33m39,8s ; h = ca 196 km Mg. 5,2(CGS) Colômbia do Norte																		
916	28	P	22	23	41											e		e		
		PP	22	26	41											e		e		
		S	22	33	38												e			
		SKS	22	33	48									e						
		SP	22	34	22									e	e					
		SPP	22	34	41									e		e				
		ES	22	38	48									e		e				
		SSS	22	42	08									e		e				
		LQ	22	44,8												e	e			
		LR	22	48,8												i	e	e		
U.S.C.G.S. - H = 22h11m33,9s ; h = ca 33 km ; Mg. 5,2(BRK), 5-5 1/4(GOL), 5,0(CGS) Próximo da costa do Oregon																				
917	29	LQ	21	35,8											e	e				
		LR	21	43,5											e	e	e			

Nº.	Dat	Fases	Hora			T(s)	A(μ)	AZ	ON	OE	L P			S P				
			hh	mm	ss						SZ	SN	SE	BZ	BZ	BN	BE	
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 22,8S, 175,3W ; H = 20h29m32,2s ; h = ca 33 km Mg. 5,4-5,8(BRK), 5 1/2(GOL), 5,3(CGS) Região das Ilhas Tonga															
918	29	LQ	22	19,4								e	e					
		LR	22	23,6							e	e	e					
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 53,7N, 161,4W ; H = 21h44m55s ; h = ca 37 km Mg. 4,2(CGS) Alaska meridional NOTA: no sismo anterior															
919	29	LQ	23	29,3								e	e					
		LR	23	37,3							e	e	e					
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 22,7S, 175,2W ; H = 22h23m06,0s ; h = ca 33 km Mg. 5,1(CGS) Região das Ilhas Tonga NOTA: no sismo anterior															
920	30	P	04	23	01							i	i					e
		sP	04	23	10							e	e	e				
		PP	04	23	13							i	e	e	e			
		PPP	04	23	21							i	e	e	i			
		(S)	04	25	46							e	e	e	e			
		(LQ)	04	25,8														e
		SS	04	26	10							e	e	e	e			e
		SSS	04	26	24							e	e	e	e			e
		LR	04	26,6								e	e	e	e			e
			<u>U.S.C.G.S.</u> - 44,7N, 12,2E ; H = 04h19m21,2s ; h = ca 33 km Mg. 5,3(CGS) Italia do Norte															

1967 2º S

ERRATA

Além de outras gralhas (algumas de fácil correção) que escaparam à revisão, principalmente devido à necessidade de, quanto antes, se actualizar a saída das publicações, assinalam-se as seguintes:

Pág.	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
1	20	Spicentro	Epicentro
1	43	07 20 56	07 20 55
2	36	(LQ) 22 09,1	LQ 22 (09,1)
3	2	33,15	38,15
3	5	CZ 0,1	CZ 1,0
3	40	06h06m13,4m	05h06m13,4s
3	Eliminar a última linha		
4	3	14 00 24	14 06 24
4	24	CZ 0,1	CZ 1,0
4	44	77,1W; h = ca...	H = 10h26m58s; h = ca...
4	50	PQ	Pg
5	10	01 18 65	01 18 55
5	22	Acrescentar:	Novas Hébridas
5	33	02 57,3	02 59,3
6	40	17,3E	170,3E
6	46	21 11 18	21 11 58
7	53	166,2E	166,2E
8	4	Acrescentar:	Ilhas de Salomão
8	11	14,4N	17,4N
9	17	13 26 27	13 36 27
11	30	Mecquaire	Macquaire
12	11	17 52 02	17 53 02
12	49	83 Km	33 Km
14	32	LZ 20,0 5,5	LZ 20,0 4,2
14	34 e 46	Mecquaire	Macquaire
20	43	Kazak	Kazakh
21	25	H = 07h03m00,6s	H = 07h33m00s
22	17	16 04 17	15 04 17
22	18	16 04 28	15 04 28
22	19	16 06 04	15 05 04
22	21	16 05 31	15 05 31
22	22	Epicentro desconhecido	Sismo próximo
22	23	16 40,0	15 40,0
22	24	10 44,3	15 44,3
22	47	19 39(50)	18 39(50)
23	16	H = 15h26m51,8s	15h25m51,8s
23	Eliminar as linhas nºs 31 e 32		
25	4	Acrescentar:	Região da Ilha de Jan Mayen
27	6	14 04 (12)	15 04 (12)
28	33	Acrescentar:	Mg. 5,3 (CGS)
29	24	meridional	setentrional
30	37	82,4E	82,4W
31	9	17 36,7	17 28,7
32	3	100,6E	100,5E
32	33	12 37 04	12 32 04
33	21	h = ca 50 Km	h = ca 60 Km
33	48	H = 07h46m36,4s	H = 07h48m36,4s
34	22	Colocar:	e e e referidos às componentes LP
35	4	H = 08h00m30,5s	H = 03h00m30,5s
37	3	16 44 09	16 46 09
38	30	12 10,6	12 10,7
38	56	h = ca 32 Km	h = ca 33 Km
39	20	14 08 53	14 08 55
39	28	(LQ) 14 46,2	LQ 14 (46,2)
39	29	(LR) 14 50,6	LR 14 (50,6)
39	30	H = 14h10m57,8s	H = 14h10m37,5s
39	31	Kanchatka	Kamchatka
42	34	Chile meridional	Chile setentrional
42	37	15 10 27	15 10 22
42	50	SS	sS
43	6	h = ca 55 Km	h = ca 65 Km
43	11	6,3 (CGS)	5,3 (CGS)
44	39	04,1E	04,1S
44	última	(LQ) 08 39,0	LQ 08 (39,0)
45	1	(LR) 08 46,3	LR 08 (46,3)
45	4	(LQ) 11 28,1	LQ 11 (28,1)
45	5	(LR) 11 34,5	LR 11 (34,5)
45	12	(LQ) 05 49,0	LQ 05 (49,0)
45	13	(LR) 05 54,0	LR 05 (54,0)
45	44	17 02,8	17 02,5
45	48	(LQ) 14 53,0	LQ 14 (53,0)
47	15	06,15	06,1s
47	41	(LQ) 19 45,3	LQ 19 (45,3)

Pág.	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
47	42	(LR) 19 51,6	LR 19 (51,6)
48	3	(LQ) 21 02,6	LQ 21 (02,6)
48	4	(LR) 21 06,8	LR 21 (06,8)
48	5	01,9N	01,9S
48	44	H = 04h58m,28,8s	H = 04h58m28,8s
49	5	H = 13h58m38,3s; h = ca 38 Km	H = 13h58m35,3s; h = ca 36 Km
49	20	32,5N	32,2N
49	48	Ilhas Tongas	Ilhas de Tonga
51	10	Aden Orient	Aden Oriental
52	50	Halmaera	Halmahera
53	Eliminar os sísmos nºs 854 e 855		
54	21	00 48 36	00 48 35
55	26	116,0W	114,0W
55	10	h = ca 59 Km	h = ca 87 Km
56	33	SS	sS
57	24	h = 26 51 Km	h = ca 51 Km
57	34	Kamichatka	Kamchatka
57	47	Kamichatka	Kamchatka
57	última	Afagnistão	Afeganistão
58	20	5 1/2 (PAS)	5 1/4 (PAS)
58	51	48,1N	49,1N
59	13	04 35,3	04 35,2
59	16	5,0(CGS)	5,0(CGS)
59	21	CZ 01,5 18,5	CZ 01,5 1,2
60	39	09 45 04	09 46 04
61	2	16 60 34	16 50 34
61	14	06 35 (22)	06 38 (22)
61	Sismo nº 915	Faltam as coordenadas que são:	44,2N 128,9W

1967 - 2º S.