

PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DO PORTO
(OBSERVATÓRIO DA SERRA DO PILAR)
ANEXO À FACULDADE DE CIÊNCIAS

Quinze



N.º 1

1958

BOLETIM SÍSMICO

V. N. DE GAIA — PORTUGAL

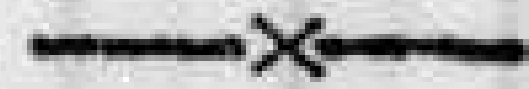
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE CIÊNCIAS

I N S T I T U T O G E O F Í S I C O

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

Director - Prof. Doutor M. MARQUES TEIXEIRA



S I S M O G R Á F I C O
B U L E T I M

D A
ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DA SERRA DO PILAR

Latitude = 41° 08' 19" N

HORAS:

Longitude = 08° 36' 08" W

As do Tempo Médio

Altitude = 91,6 m

de Greenwich.

Subsolo - Granito

Constantes			
Sismógrafo	T_0	T_g	μ^2
	(s)	(s)	
Sprengnether	Z = 1,5	Z = 1,5	Z = 0,00

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
1	Jan. 2	P	02	13	34,1			-	Perto da costa Sul da Grécia. H = 02h 08m 15s (U.S.C.G.S.)
2	4	P PP	06 06	45 46	25,7 06,7			-	Oceano Atlântico Norte H = 06h 39m 45s (U.S.C.G.S.)
3	5	P PP PPP	11 11 11	42 45 46	21,8 08,5 52,7	i		- +	Região dos Montes Stanovoi (Sibéria) H = 11h 30m 44s (U.S.C.G.S.)
4	7	Pn Pg Sn S* Sg	14 14 14 14 14	35 35 36 36 36	27,9 37,8 04,9 11,5 17,1	i		- - -	Epicentro 38°15'N 07°58'W H = 14h 34m 38s Mgn. 4 (I.G.I.D.L.)
5	9	P PP PPP	17 17 17	50 52 54	07,8 32,1 04,9	i		+ - -	Provincia de Sinkiang (China) H = 17h 39m 24s (U.S.C.G.S.)
6	12	P PP	15 15	01 05	00,9 18,5			+ -	Epicentro 31,5°N 41° W (Oceano Atlântico) H = 14h 55m 09s (U.S.C.G.S.)
7	15	P pP PP PPP S SKS	19 19 19 19 19 19	26 26 29 31 36 36	38,9 45,6 48,7 41,0 41,2	e i i i e		- - - + -	Epicentro 16,5°S 71,5°W (Sul do Perú) h = ca. 100 Km Mgn 7-Pas; 6,75-Berk H = 19h 14m 29s (U.S.C.G.S.)
8	15	PKP _m PKP ₂	22 22	35 35	33,3 49,2	e i		- -	Epic. 13,5°S; 167°E H = 22h 15m 44s (U.S.C.G.S.)

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
9	Jan. 16	P PP PPP	04 04 04	23 24 24	42,8 22,0 33,1			+ + +	Epicent. 39,5°N; 25°E Mar Egeu H = 04 18m 10s (U.S.C.G.S.)
10	18	P	15	25	41,6	i		+	Epicentro 29°S; 13°W Ao norte da Ilha de Tristão da Cunha H = 15h 14m 26s (U.S.C.G.S.)
11	19	P PP PPP S PS	14 14 14 14 14	19 21 23 28 29	05,7 54,8 40,9 41,9 17,2	i		+ + + -	Epicent. 1,5°N; 79,5°W Perto da costa do Equador H = 14h 07m 23s Mgn 7,5 (Pas; Berk) (U.S.C.G.S.)
12	19	P PP PPP	14 14 14	55 57 59	07,8 56,0 42,2	i i e		- - -	Epic. 1,5°S; 79,5°W Perto da costa do Equador H = 14h 43m 24s Mgn 6,75 (Pas) (U.S.C.G.S.)
13	24	P	06	06	25,5	i		-	Epic. 56,5°N; 163°E Perto da costa oriental de Kamchatka H = 05h 53m 58s (U.S.C.G.S.)
14	24	P	23	29	08,0	e		-	Epicent. 60°N; 152°W (Península de Kenai) (Alasca) h = ca 60 Km H = 23h 17m 29s Mgn 6,25 - 6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
15	Jan 30	PKP	06	33	01,6	e	-	Epic. 7,5°S;155,5°E Ilhas de Salomão H = 06h 11m 24s Mgn 6,5 (Pas)	
16	Fev 1	P	16	21	55,5	i	+	Epicentro 2°N;79°W Perto da costa do Equador H = 16h 10m 15s Mgn 6,75-7 (Pas e Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PP	16	24	42,7	i	+		
		S	16	31	25,3				
17	1	P	18	14	20,0	i	+	Epicentro 2°N;79°W Perto da costa do Equador H = 18h 02m 39s Mgn 6,75-7 (Pas) 6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PP	18	17	05,7	i	+		
18	1	P	20	57	28,7	i	-	Epic. 1,5°N;79°W Perto da costa do Equador Mgn 6,75 (Pas) 6,5 (Berk) H = 20h 45m 45s (U.S.C.G.S.)	
		PP	21	00	13,6		-		
19	2	P	08	24	53,5	i	-	Epic. 48,5°N;154,5°E (Ilhas Kurilas) H = 08h 11m 53s Mgn 6,5-6,75 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
20	7	P	23	36	08,2	i	+	Epic. 31,5°N;104°E (China) H = 23h 23m 30s (U.S.C.G.S.)	

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
21	Fev 12	P	23	56	31,4	i	-	Epicent.: 52°N;175°W (Aleutas) H = 23h 43m 45s Mgn 6 (Pas) 5,75-6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
22	17	P	05	28	27,1	i	+	Epicent. 35,5°N;70°E (Hindu-Kush) h = ca. 200 Km H = 05h 18m 35s (U.S.C.G.S.)	
		pP	05	29	16,4	i	+		
		PP	05	29	37,3	i	+		
		PPP	05	32	06,2				
23	22	S	05	36	13,8			Epic. 50,5°N;175°W (Aleutas) H = 20h 50m 23s Mgn 6 - 8 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	11	03	16,8	i	-		
24	23	P	08	26	22,1		-	Epic. 27,5°S;63°W Prov. de Santiago del Estero - (Argentina) h = ca. 600 Km H = 08h 14m 48s (U.S.C.G.S.)	
		pP	08	28	29,9		-		
		PP	08	29	49,4		-		
25	Mar 3	P	16	30	49,6	i	+	Epic. 55,5°N;166,5°E (Ilhas Komandorski) H = 16h 18m 17s Mgn 6,25-6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	16	34	03,5	i	-		
26	11	P	00	39	37,1	i	+	Epic. 25,5°N;125°E Ilhas de Ryu-Kyu h = ca. 60 Km H = 00h 25m 56s (U.S.C.G.S.)	
		PPP	00	46	06,0		+		
		SKS ₁	00	50	18,9				
		S	00	51	36,8				
		PS	00	52	55,0				
		SS	00	58	19,3				
	LR	01	22,5						

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
27	Mar 20	P	01	50	53,7	i	-	Epicentro 51°N; 173°W (Aleutas) H = 01h 38m 04s (U.S.C.G.S.)	
		PP	01	54	19,8	i	-		
28	22	P	10	24	01,0		-	Epic. 23,5°N; 94,5°E Fronteira Burma/Paquistão H = 10h 11m 27s (U.S.C.G.S.)	
29	22	P	11	17	40,6	e	-	Epicent. 35,5°N; 67°E Afghanistão H = 11h 07m 47s (U.S.C.G.S.)	
30	28	P	12	16	08,7	e	-	Epicentro 37°N; 71°E (Hindukush) h = ca. 200 Km H = 12h 06m 24s (U.S.C.G.S.)	
		pP	12	16	59,3	i	-		
31	Abr 3	P	02	28	48,5	i	-	Epic. 41°N; 20,5°E (Albania) H = 02h 23m 43s (U.S.C.G.S.)	
32	7	P	15	41	53,6	i	-	Epic. 66,5°N; 157°W (Alasca) H = 15h 30m 38s Mgn 7 (Pas) 7,25-7,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PP	15	44	30,8	i	-		
		PPP	15	46	10,6	i	-		
		S	15	51	03,8	i	-		
		PS	15	51	30,5				
33	7	LR	16	04,5					
		P	19	24	49,6	i	+	Epicentro 45°N; 98°E Mongolia Exterior H = 19h 13m 20s (U.S.G.S.S.)	
		PP	19	27	30,9	i	-		
LR	19	53,5							
34	13	P	12	41	49,6	i	-	Epicent. 53°N; 161°E Perto da costa oriental de Kamchatka H = 12h 29m 07s (U.S.C.G.S.)	

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
35	Abr 14	P	21	44	13,3	i	+	Epicent. 1°N; 79,5°W Perto da costa do Equador H = 21h 32m 28s Mgn 6,75-7 (Pas) 6,75 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	21	44	27,7	i	+		
		PP	21	47	03,4	e			
		LR	22	09,3					
36	15	P	01	42	29,0	i	+	Epicent. 1°N; 79,5°W Perto da costa do Equador H = 01h 30m 43s Mgn 6,5-6,75 (Pas) 6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	01	42	42,3	i	-		
		PP	01	45	18,3	i	-		
37	15	P	04	04	13,7	i	-	Epicentro 9°N; 84°W Ao largo da costa da Costa Rica H = 03h 52m 39s Mgn 6,75 (Pas; Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	04	04	39,7	i	+		
38	19	P	04	15	45,7	i	-	Epic. 26,5°N; 110,5°W Golfo da California H = 04h 03m 26s Mgn 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
39	21	PKP ₁	20	34	36,7	e	-	Epic. 159°N; 174,5°W Ilhas Samos H = 20h 14m 47s Mgn 6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		FKP ₂	20	34	52,5	i	+		
40	28	P	11	59	49,5		-	Epicentro 11°S; 74°W (Perú) H = 11h 47m 40s Mgn 6,5 (Pas) 6,25-6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	11	59	57,6	i	+		
		PP	12	02	50,7		+		

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
41	Mai 1	PKP ₁	00	48	45,5	i	+	Epic. 13,5°S; 167,5°E (Novas Hébridas) h = ca. 200 Km H = 00h 29m 15s Mgn 6,25 (Pas) 6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
42	3	P	20	23	34,5		-	Epicent. 37°N; 21,5°E Perto da costa ocidental da Grécia H = 20h 18m 20s (U.S.C.G.S.) Epic. 36,5°N; 21,5°E H = 20h 18m 18s (B.C.I.S.)	
		PP	20	24	06,5				
		PPP	20	24	16,8				
43	5	P	06	41	52,3		-	Epic. 9,5°S; 27,5°E (Congo Belga) H = 06h 31m 39s (U.S.C.G.S.)	
		PP	06	44	07,0				
		PPP	06	45	33,3				
44	8	P	12	52	55,9	e	-	Epicentro 24°S; 67°W Provincia de Salta- (Argentina) h = ca. 200 Km H = 12h 40m 46s Mgn 6,25-6,5 (Pas) 6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		pP	12	53	49,9				
		PP	12	56	16,3				
45	9	P	02	46	44,4	i	-	Epic. 37°N; 27,5°E Ilhas do Dodecaneso H = 02h 40m 49s (U.S.C.G.S.) Epic. 36°N; 27,5°E H = 02h 40,7m (B.C.I.S.)	
		PP	02	47	36,6				
		PPP	02	47	47,8				

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
46	18	PKP ₁	02	52	42,1			-	Epicentro 13°S; 167°E Ilhas Novas Hébridas H = 02h 32m 52s Mgn 6,25-6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂	02	53	00,0				
47	18	PKP ₁	12	41	08,4			-	Epicent. 13°S; 167°E Ilhas Novas Hébridas H = 02h 32m 52s Mgn 6,25-6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂	12	41	25,9				
48	25	P	21	23	23,6	i		-	Epicentro 3°S; 77°W Região Equador/Perú H = 21h 11m 45s h = ca. 100 Km Mgn 6,5 (Pas) 6,25-6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)
		pP	21	23	49,3				
		PP	21	26	18,0				
		PPP	21	28	05,0				
49	26	P	09	01	16,3	i		-	Epicentro 3°S; 77°W Região Equador-Perú h = ca 100 Km H = 08h 49m 47s (U.S.C.G.S.)
		pP	09	01	51,0				
50	27	P	18	33	19,1	i		+	Epic. 36,5°N; 27,5°E Ilhas do Dodecaneso H = 18h 27m 23s (U.S.C.G.S.) Epicent. 37°N; 27,1°E h = ca 100 Km H = 18h 27m 45s (B.C.I.S.)
51	30	P	18	17	29,4			-	Epic. 52,5°N; 169°W Ilhas Fox (Aleutas) H = 18h 04m 50s Mgn 6-6,25 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP	18	20	49,2				

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
52	Mai 31	PKP ₁	19	52	22,9	i	+	Epicent. 15°S;169°E Ilhas Novas Hóbridas H = 19h 32m 30s Mgn 7,5 (Pas) 7,25-7,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	19	52	46,4	i	+		
		PP	19	56	27,6				
		SKS	19	59	29,2				
53	Jun 3	PKP ₁	19	51	46,1	i	+	Epicent. 15°S;168°E Ilhas Novas Hóbridas H = 19h 31m 52s Mgn 6,5 -6,75(Pas) (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	19	52	10,6	i	-		
54	Jun 4	P	14	42	27,5	e		Epic. 52,5°N;167°W Ilhas Fox (Aleutas) H = 14h 29m 50s Mgn 6-6,25 (Pas) 6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
55	Jun 6	P	09	22	54,4	i	+	Epicentro 8°N;85°W Próx. da Costa Rica H = 09h 11m 18s Mgn 6,5-6,75(Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	09	25	47,9		-		
56	Jun 6	P	19	27	08,3		-	Epic. 5,5°N;82,5°W A Sul da Costa Rica H = 19h 15m 28s Mgn 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	19	27	23,6	i	-		
		PP	19	29	54,8	i	-		
		PPP	19	31	40,4		+		
57	Jun 12	P	21	05	33,7		+	Epicent. 53°N;167°W Ilhas Fox (Aleutas) H = 20h 52m 57s (U.S.C.G.S.)	

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
58	Jun 15	PKP ₁	15	13	21,6			-	Epic. 18°S;178,5°W Ilhas Fidji h = ca 600 Km H = 14h 54m 37s Mgn 6,25 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂	15	13	49,6			-	
59	Jun 18	S*	14	27	10,6				Sentido em Hoya Gonzalo, Alicante (Espanha)
		Sg	14	27	26,2	i			
60	Jun 25	PKP	09	55	54,1			-	Epicent. 3°S;144,5°E Perto da Costa N da Nova Guiné H = 09h 36m 30s Mgn 6,25-6,5 (Pas) (U.S.C.G.S.)
61	Jun 30	P	08	48	30,2	i		+	Epic. 36,5°N;27,5°E Ilhas do Dodecaneso H = 08h 42m 33s (U.S.C.G.S.)
		PP	08	49	22,3	i		-	
		PPP	08	49	34,1			-	
62	Jul 10	S	08	53	18,3				Epic. 58,5°N;136°W Sudeste do Alasca H = 06h 15m 54s Mgn 7,75 - 8 (Pas) 8 (Berk) (U.S.C.G.S.)
		P	06	27	18,6			-	
		PcP	06	27	42,9			+	
		PP	06	27	59,8			+	
		PPP	06	31	41,1			+	
		S	06	36	37,7				
		PPS	06	37	19,1				
SS	06	41	14,3						
63	Jul 11	SSS	06	44	20,7				
		LR	06	50,3					
		F	09	23,5					
		Pn	14	04	25,9			-	
		P*	14	04	36,3			-	
		Pg	14	04	48,3			+	
		Sn	14	05	27,2				
		S*	14	05	42,8				
		Sg	14	05	56,6				

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
64	Jul 11	P	19	22	50,6	e	-	Epicentro 21°S;69°W Norte do Chile H = 19h 10m 20s Mgn 6,5 (Pas) 6,25 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	19	22	55,9	i	+		
		PP	19	26	04,3	i	-		
65	17	P	05	42	23,7	i	-	Epicent. 40,5°N;23°E Norte da Grécia H = 05h 37m 06s (U.S.C.G.S.)	
		PP	05	42	54,2		-		
66	18	P	01	(59)				Epicentro 4°S;78°W Fronteira Perú/ /Equador h = ca 100 Km H = 01h 47m 21s (U.S.C.G.S.)	
		PcP	01	59	16,9		-		
		pP	01	59	31,8	i	-		
67	19	PKP	18	35	52,8	i	-	Epicent. 0°;129,5°E Ilha Spice (Molucas) H = 18h 16m 52s (U.S.C.G.S.)	
		PP	18	37	42,0		-		
		PPP	18	40	13,9		+		
68	20	P	19	29	23,9	i	+	Epicent. 46°N;01,2°W Região da Ilha de Oleron. Sentido no Oeste de França H = 19h 27m 17s (B.C.I.S.)	
		Pg	19	29	42,2		-		
		Sn	19	30	31,7				
		S*	19	30	56,7				
		Sg	19	31	19,3				
69	26	P	17	48	02,3		+	Epicent. 13,5°S;69°W Fronteira Perú- Bo- livia. h = ca 650 Km H = 17h 37m 09s Mgn 7-7,25 (Pas) 7,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		S	17	56	53,6				
		SS	18	02	27,6				
		SSS	18	05	57,1				
70	26	P	18	15	03,9	i	-	Réplica do anterior "	
		pP	18	17	17,8		-		

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
71	Jul 26	P	18	35	01,0	i	+	Réplica do anterior	
72	29	P	21	45	06,2	e	-	Epicentro 4°N;26,5°W Oceano Atlântico H = 21h 37m 25s (U.S.C.G.S.)	
		PP	21	46	42,3	i	-		
73	Ago 6	PKP ₁	21	29	03,7	i	+	Epicent. 17°S;173°W Ilhas de Tonga H = 21h 09m 09s Mg 6,75 (Pas) 6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	21	29	23,7	i	-		
		PP	21	33	17,9	i	+		
74	8	P	05	31	43,3		+	Epicentro 42°N;2,5°E Região fronteiriça França/Espanha H = 05h 29m 40s (U.S.C.G.S.) Epic. 41,4°N;2,8°E H = 05h 29m 35s (B.C.I.S.)	
		PP	05	31	52,4	i	-		
		S*	05	33	55,0				
		Sg	05	34	18,5				
75	8	Sn	20	41	14,0		+	Epicentro 42°N;2,5°E Região fronteiriça França/Espanha H = 20h 37m 30s (U.S.C.G.S.) Epic. 41,4°N;2,8°E H = 20h 37m 26s (B.C.I.S.)	
		S*	20	41	45,9				
		Sg	20	42	10,3				
76	14	PcP	15	07	59,6	i	+	Epicentro 52°N;175°W Ilhas Aleutas H = 14h 55m 10s Mgn 6,5 (Pas) 6,25-6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
77	14	P	15	34	33,2	i	-	Epicent. 34°N;47,5°E Irão H = 15h 26m 19s (U.S.C.G.S.)	
		PP	15	36	16,5	i	+		
		PPP	15	36	56,1	i	+		

These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes
 provided the project is properly quoted.

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss.				
93	Set 18	P	14	49	57,4	i	-	Epicentro 0,5°N; 30°W Oceano Atlântico H = 14h 41m 40s (U.S.C.G.S.)	
94	20	PKP	17	28	58,8		-	Epic. 6,5°S; 154,5°E Ilhas de Salomão H = 17h 09m 24s (U.S.C.G.S.)	
95	22	PKP ₁	19	25	53,0	i	+	Epic. 33,5°S; 177,5°W Ilhas de Kermandec H = 19h 05m 44s Mgn 6,75 (Pas; Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	19	27	01,6	i	-		
		PP	19	30	52,5	i	+		
		SKS	19	32	54,2	i			
96	24	P	03	56	00,7		+	Epic. 59,5°N; 143,5°W Golfo do Alasca H = 03h 44m 14s Mgn 6,25 (Pas; Berk) (U.S.C.G.S.)	
97	25	P	07	27	58,1	i	-	Epicentro 9°N; 39,5°W Oceano Atlântico H = 07h 20m 02s Mgn 6,5 (Pas) 6,25-6,5 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PP	07	29	38,6	i	-		
		PcP	07	29	52,9	i	-		
		S	07	34	17,9	e			
		SS	07	37	18,9				
		SSS	07	38	03,0				
98	Out 10	LR	07	40	4			Epicentro 53°N; 160°E Próximo da costa Leste da Kamchatka H = 08h 30m 17s (U.S.C.G.S.)	
		P	08	42	58,6	i	+		
		PcP	08	43	02,7	i	+		
		PP	08	46	19,7	i	+		
		S	08	53	31,1				
		ScS	08	53	39,6				
99	11	PS	08	54	28,3			Epicent. 23,5°S; 65°W Jujuy - Argentina h = ca 200 Km H = 14h 37m 42s Mgn 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		P	14	49	58,4	i	-		

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss.				
100	Out 12	P	15	32	02,7	i	-	Epic. 27,5°N; 125,5°E Mar da China h = ca. 250 Km H = 15h 18m 42s Mgn. 6,75 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP	15	36	10,1	i	-		
101	28	P	10	58	01,4	i	-	Epicent. 30,5°N; 85°E Tibete Meridional H = 10h 46m 27s (U.S.C.G.S.)	
		PcP	10	58	18,7	i	-		
		PP	11	00	46,6	i	-		
102	29	P	07	57	01,6		+	Epic. 51,5°N; 179,5°E Ilhas Andreanof (Aleutas) Mgn. 6,25 (Pas) 6,5 (Berk) H = 07h 44m 10s (U.S.C.G.S.)	
103	Nov 6	P	23	11	17,6	i	+	Epic. 44,5°N; 148,5°E Ilhas Kurilas h = ca. 100 Km H = 22h 58m 10s Mgn. 8-8,25 (Pas e Berk) (U.S.C.G.S.)	
		pP	23	11	28,1		-		
		PP	23	15	00,5		-		
		PPP	23	17	02,8		+		
		SKS	23	21	46,7				
		S	23	22	15,0				
104	8	LR	23	43	3			Epic. 52°N; 159,5°E Ao largo da Costa Sudoeste da Kamchatka H = 09h 22m 53s (U.S.C.G.S.)	
		P	12	35	42,0	i	+		
		PcP	12	35	42,7	i	-		
105	8	Sn	12	51	25,6				
		S*	12	51	46,8				
		Sg	12	52	04,5				

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
106	Nov 12	P	20	36	40,9	i	-	Epic. 44,5°N; 149°E Ilhas Kurilas H = 20h 23m 26s Mgn 6,75-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PcP	20	36	42,2	i	-		
		PP	20	40	22,8	-	-		
		PPP	20	42	24,3	i	-		
		SKS	20	47	12,4	-	-		
		S	20	47	41,5	-	-		
		PS	20	48	57,9	-	-		
		PPS	20	49	31,0	-	-		
		SSP	20	54	03,0	-	-		
		LR	21	07,8	-	-	-		
107	15	P	05	48	00,1	e	-	Epicent. 38°N; 22,5°E Sul da Grécia H = 05h 42m 42s (U.S.C.G.S.)	
		PP	05	48	34,2	-	-		
		PPP	05	48	44,1	i	-		
108	16	PKP	18	04	37,1	-	Epicent. 16°S; 172°W Ilhas Samoa H = 17h 44m 48s Mgn 6,25 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
109	19	P	01	46	41,1	e	+	Epic. 27,5°S; 63,5°W Provincia de Santiago del Estero (Argentina) h = ca 600 Km H = 01h 35m 06s (U.S.C.G.S.)	
		pP	01	46	50,2	i	-		
110	25	P _n	02	25	33,5	-	-	Epic. 43°N; 0,5°W Sudoeste da França H = 02h 23m 57s (U.S.C.G.S.)	
		P	02	25	47,7	i	-		
		P _g	02	26	02,7	-	-		
		S _n	02	26	47,7	-	-		
		S*	02	27	08,0	-	-		
		S _g	02	27	25,8	-	-		

N.º de ordem	Data	Fases	Hora			Nat. do movim.	Períodos	Sent. do movim.	Observações
			hh	mm	ss,				
111	Dez 10	PKP ₁	07	22	34,7	i	-	Epic. 37°S; 176,5°E Nova Zelândia h = ca 300 Km H = 07h 02m 59s Mgn 6,75 (Pas) 6,5-6,75 (Bork) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	07	24	07,8	i	+		
		PP	07	28	03,5	i	+		
		SKS	07	29	08,0	-	-		
112	22	S _n	02	51	11,2	-	-	Epic. 38° 11,3' N 01° 05,4' W Alicante H = 02h 48m 16s	
		S*	02	51	33,4	-	-		
		S _g	02	51	50,9	-	-		
113	28	P	05	45	53,2	i	-	Epicent. 29,5°N; 80°E Front. Nepal/India H = 05h 34m 36s (U.S.C.G.S.)	

ABREVIATURAS E SINAIS CONVENCIONAIS

- () - Incerto
- H - Hora origem (T. M. G.)
- h - Profundidade do hipocentro
- Mgn - Magnitude
- Mg - "
- e - ~~Emersa~~ s
- i - ~~Impet~~ s
- + - Dilatação
- - Contração
- T₀ - Período de oscilação do sismómetro sem amortecimento
- T_g - Período de oscilação do galvanómetro sem amortecimento
- μ² - Constante de amortecimento do sismómetro
- Z - Componente vertical
- ca - Calculada