



ANO - 1974

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

INSTITUTO GEOFÍSICO

PORTUGAL

ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DE COIMBRA

BOLETIM SISMOLÓGICO

I. G. U. C.

A N O DE 1974

1. ENDEREÇO - ADDRESS

Instituto Geofísico
Av. Dias da Silva
Coimbra - PORTUGAL

2. ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA DE COIMBRA (COI)

Latitude: 40 12' 25" N Longitude: 08 25' 30" W
Altitude: 140 metros Sub-solo: arenitos triássicos

3. CARACTERÍSTICAS DOS SISMÓGRAFOS

Wiechert vertical: adaptado a registo electromagnético, fotográfico
Grenet vertical : curto período, fotográfico, com um registador
Sprengnether; velocidade de registo 30 mm/min.

4. CONSTANTES DOS SISMÓGRAFOS

Wiechert vertical: Período de massa $T_m = 5,3$ seg.
80 Kg Período do galvanómetro $T_g = 1,5$ seg.
Amortecimento do galvanómetro - crítico

Grenet vertical : Período de massa $T_m = 1,4$ seg.
curto período Período do galvanómetro $T_g = 0,75$ seg
Máxima amplificação ca 8.000 para $t = 0,63$ seg

5. ABREVIATURAS

CGS - United States Geological Survey - Whashington
IGUC - Instituto Geofísico da Universidade - Coimbra
LCSS - Laboratorio Central del Servicio de Sismologia - Madrid
SMN - Serviço Meteorológico Nacional - Lisboa
IPG - Institut Physique du Globe - Rabat

INSTITUTO GEOFISICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

BOLETIM SISMOLÓGICO

JANEIRO 1974

PAG 1

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
02	iP ipP	10 54 49,2 55 20,0	9280	CGS: 10 42 29,9 22,5 S 68,4 W Norte do Chile h= 105 Km Mag 6,8 (PAS)
05	iP ipP	08 46 01,2 46 27,9	9002	CGS: 08 33 50,7 12,3 S 76,4 W Costa do Peru h= 98 D Mag 6,6 (PAS)
09	iSn	12 53 58,0	720	LCSS: 12 51 15,5 38,5 N 0,5 W Região de Alicante h= 70 Km Mag (4,0)
10	ePKP ₁	09 11 04,0	16972	CGS: 08 51 13,3 14,4 S 166,9 E Novas He- bridias h= 34 Km Mag 7,2 MS
10	eP	22 36 57,8	3929	CGS: 22 31 47,8 57,3 N 33,6 W Atlântico Norte h= N Mag 5,1 MB
11	iSn	03 13 58,0	620	LCSS: 03 11 37,9 35,3 N 04,8 W Mar de Alboran h= N Mag (4,6)
11	ePKP	05 56 25,7	17072	CGS: 05 36 30,8 14,2 S 166,6 E Novas He- bridias h= 15 Km Mag 6,5 (BRK)
22	iP	13 40 52,4D	9402	CGS: 13 28 20,0 55,2 N 162,1 E Kamchatka h= N Mag 5,7 MB
28	iPn iSn	00 37 07,2C 37 48,0	370	SMN: 00 36 13,4 37,1 N 11,0 W Atlantico Norte h= N Mag 3,5 (PTO)
28	eSn	03 41 41,9	610	CGS: 03 39 03,6 36,1 N 04,5 W Argélia h=N Mag 4,8 MB
31	ePKP ₂	23 49 37,6	15806	CGS: 23 30 05,3 07,5 S 155,9 E Il. Salomão h=34 Km Mag 7,0 MS

FEVEREIRO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
01	ePKP	03 32 05,6	16017	CGS: 03 12 33,1 7,4 S 155,6 E Ilhas Salomão h= 40 km Mag 7,1 MS
04	ePKP	20 30 15,1	15995	CGS: 20 10 42,0 7,3 S 155,3 E Ilhas Salomão h= 55Km Mag 6,0 (PAS)
05	ePn e iSg	20 01 41,3 01 45,6 02 10,0	560	LCSS: 19 59 38,2 37,1 N 3,8 W Provincia de Granada h= N Mag (4,3)
06	eP iSKS	04 16 43,0 27 00,0	9302	CGS: 04 04 07,2 53,8 N 164,7W Ilha Unimak h= 2 Km Mag 6,5 MS
07	ePn eSn	05 58 35,0 59 11,7	364	SMN: 05 57 45,5 36,9 N 8,8 W <i>Atlântico Norte</i> h= N
16	eSn	07 29 04,7	525	SMN: 07 27 12,0 36,0 N 10,6 W h= N Mag 3,3 PTO
21	ePn eSn	23 53 04,3 54 06,8	750	LCSS: 23 51 23,0 35,0 N 3,0 W h=>N
22	iP	03 43 27,9C	6704	CGS: 03 33 26,5 36,5 N 71,5 E Afganistão h= 116 Km Mag 5,4 MB
26	eSn iSg	10 26 05,3 26 43,6	635	LCSS: 10 23 39,0 37,7 N 1,8 W Murcia (Espanha) h= N Mag 4,6
27	iSn	20 54 23,6	520	SMN: 20 52 30,0 35,8 N 10,4 W Atlântico Norte h= N
28	ePg eSg	10 41 24,0 41 25,8	15	IGUC: 10 41 22,0 Explosão (Tiro de pe- dreira em Souselas)
28	ePKP ₂ iPP	14 19 27,9 24 50,9	19381	CGS: 14 19 27,9 36,8 S 176,9 E Costa da ilha do norte N.Z. h= 15 Km mag 6,2 MS
28	iP eS LM	20 32 23,4 41 56,0 21 01 21,0	8114	CGS: 20 20 10,2 9,3 N 84,1 W CostaRica h= 46 Km Mag 6,2 (PAS)

MARÇO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DTT-KM	REFERÊNCIAS
02	ePg eSg	08 18 18,1 18 22,5	36	IGUC: 08 18 12 Sismo local
02	ePn iSn	08 20 31,2 21 05,6	760	LCSS: 08 17 (38) 38,7 N 0,2 W Provincia de Alicante h= N Mag (4,5)
02	ePg iSg	08 26 13,8 26 22,0	75	IGUC: 08 26 03 Sismo próximo
06	eP iPcP iS M	01 51 47,0 52 11,8 02 01 06,4 02 14,6	8092	CGS: 01 40 26,4 12,3 N 86,4 W Nicarágua h= 110 Mag 6,1 (PAS)
03	ePg eSg	11 04 42,7 04 45,5	23	IGUC: 11 04 37 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
03	ePg iSg	09 49 53,3 49 56,4	25	IGUC: 09 49 49 Sismo local
09	iPKP ₁ iFP	20 34 01,2 36 40,0	16040	CGS: 20 14 28,3 7,5 S 156,2 E Ilhas Salomão h= 50 Km Mag 5,5 (PAS)
11	iPg iSg	05 25 41,8 25 47,6	45	SMN: 05 25 33 40,4 N 7,8 W Centro de Portugal h= N Mag 4,3 (LCSS) Graus IV - VI no local
13	iPg iSg	06 35 50,5 35 03,0	100	SMN: 06 35 33 39,5 N 9,1 W Litoral de Portugal h= N Sentido em Alcoboga Grau II
14	eSn	07 27 52,3	750	SMN: 07 25 04,0 37,1 N 15,8 W Atlantico Norte h= N
14	ePKP	21 18 53,5	17016	CGS: 20 58 54,8 13,9 S 166,8 E Novas Hebridias h= 18 Mag 5,8 MS
17	ePg iSg	11 22 07,8 22 10,6	23	IGUC: 11 22 04 Explosão local
18	ePKP	11 16 00,0	16794	CGS: 10 56 12,4 14,9 S 172,8 W Ilhas Samoa h= 27 D Mag 6,1 (BRK)
20	ePn iSn iSg	18 51 53,6 52 49,6 52 52,1	520	SMN: 18 50 40 37,0 N 13,7 W Atlântico Norte h= N Mag 4,0 (PTO)

MARÇO 1974

PAG 4

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
23	iPKP ₁ iSS	14 47 38,5D 15 11 51,0	18015	CGS: 14 28 35,4 23,9 S 179,8 E Ilhas Fiji h= 53 Km Mag 6,5 (PAS)
28	ePg eSg	01 38 41,5 38 46,7	30	SMN: 01 38 34 40,0 N 0,9 W Litoral de Portugal h= N Mag 3,9 (PTO) Sentido Fig. da Foz Graus I - II
29	iP i-	22 02 33,3C 02 45,4C	8658	CGS: 21 50 35,3 57,6 N 153,9 W Ilha Kodiak h= 44 D Mag 5,7 MB
31	iSn	16 37 08,7	430	IPG:: 16 35 32 36,1 N 10,5 W Atlântico Norte

ABRIL 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
06	iP	02 06 08,0D	9069	CGS: 01 53 47,3 55,1 N 160,4 W Alasca h= 27 D Mag 5,7 MB
06	iP	04 08 21,0C	9069	CGS: 03 56 01,8 55,1 N 160,4 W Alasca h= 40 D Mag 6,0 MB
08	iPg iSg	11 10 58,9D 11 01,7	23	IGUC: 11 10 55 Explosão local
11	iPg iSg	07 39 14,4D 39 17,6	26	IGUC: 07 39 10 Sismo local
12	ePn eSn	14 29 46,0 30 09,1	520	IPG: 14 28 08 36,1 N 6,9 W Estreito de Gibraltar h= N
13	iPg iSg	08 23 00,6C 23 06,0	44	SMN: 08 22 53 Sismo local
13	iPg iSg	08 28 54,5D 28 57,6	25	IGUC: 08 28 50 Sismo local
17	eP epP eS	00 37 12,1 37 40,0 41 31,1	2420	CGS: 00 32 21,4 35,2 N 35,3 W Crista do Atlântico Norte h= N Mag 5,1 MB
27	iPg iSg	12 15 11,7D 15 14,5	23	IGUC: 12 15 08 Explosão local

MAIO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
04	ePKP	13 06 14,0	16872	CGS: 12 47 28,3 13,9 S 172,6 W Novas Hé- bridás h= 602 Km Mag 5,5 MB
05	iPn iSn	22 58 25,3D 59 00,7	340	LCSS: 22 56 33 36,8 N 4,1 W Mediterrâneo h= N Mag (4,3)
06	iPn iSn	18 45 38,3D 46 33,7	500	IPG: 18 44 28 37,0 N 12,7 W Atlântico Norte h= N
07	ePKIKP iPKØ LM	02 45 05,9 45 24,6 03 42,7	17161	CGS: 02 25 10,8 16,7 S 177,3 W Ilhas Fiji h= N Mag 6,1 (PAS)
08	iPP iS iSS M LM	23 51 10,0D 57 43,0 00 03 26,0 00 18,2 00 34,0	11033	CGS: 23 33 25,2 34,5 N 138,7 E Honshu h= 2 Km Mag 6,7 (PAS)
09	ePg eSn	00 05 55,3 06 07,8	100	SMN: 00 05 38 39,5 N 9,1 W Atlântico Norte h= N
13	iP	17 50 17,0	6826	CGS: 17 40 28,4 36,5 N 70,9 E India h= 208 Mag 5,5 MB
15	iP iS LM	19 12 46,4D 23 35,8 19 59,7	9857	CGS: 18 59 55,9 50,0 N 156,1 E Ilhas Kurilhas h= 56 Km Mag 6,5 (PAS)
17	iP ipP	15 34 06,8D 34 34,4	8891	CGS: 15 22 07,4 11,2 S 75,1 W Peru h= 111Km Mag 6,0 MB
22	ePg iSg	11 06 28,7 06 31,7	23	IGUC: 11 06 25 Explosão (Tiro de pedreira em Tapens)
22	ePn ePg iSn eSg	13 12 16,3 12 42,3 13 00,0 13 15,7	285	SMN: 13 11 56 38,1 N 9,9 W Atlântico Norte h= N Mag (4,2)(LCSS)
25	iPn iSn	12 03 40,7 04 31,7	530	CGS: 12 02 29,0 35,6 N 9,9 W Oeste de Gibraltar h= N Mag 4,3 (LCSS)

MAIO 1974

PAG 7

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
26	iPKIKP iPP iSS LM	01 52 32,2C 56 19,2 02 14 21,8 03 14,7	17327	CGS: 01 32 11,2 17,7 S 167,5 W Novas Hé- bridás h= 13 Km Mag 6,1 (PAS)
27	eP LM	04 54 10,9 05 39,6	9779	CGS: 04 41 23,6 50,8 N 157,3 E Ilhas Kurilhas h= 47 D Mag 5,6 MB
29	iPn iSn	14 33 01,2D 33 27,5	525	LCSS: 14 30 40 38,3 N 2,7 W Provincia Jaen (Espanha) h= N Mag 4,4
31	eP LM	14 17 19,9 14 47,1	9069	CGS: 14 04 59,9 27,2 N 111,2 W Golfo da Califórnia h=N Mag 6,4 (PAS)

JUNHO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
01	eSn eSg	14 34 46,4 34 52,3	240	IGUC:14 34 39 Sismo próximo
03	ePg iSg	16 32 12,3 32 15,1	23	IGUC: 16 32 09 Explosão (Tiro de pedreira em Tapeus)
04	iPKIKP	04 33 29,8C	17249	CGS: 04 14 15,9 15,8 S 175,1 W Ilhas de Tonga h= 276 D Mag 6,7 (PAS)
04	ePn eSn	17 41 53,3 42 10,7	155	SMN: 17 41 29
05	ePg	12 02 27,6	23	IGUC: 12 02 23 Explosão local
05	eSn	20 10 36,3	580	SMN: 20 08 23,5 37,2 N 13,9 W Atlântico Norte h= N
07	eP LM	23 00 24,7 23 26,0	7215	CGS: 22 48 48,5 5,7 N 82,6 W Sul do Panamá h= N Mag 6,1 (PAS)
09	eP	14 28 04,0	9524	CGS: 14 16 03,7 5,8 S 81,0 W Costa Norte do Peru h= 50 Km Mag 5,7 MB
10	ePn eSn	04 25 17,3 26 37,2	850	CGS: 04 23 28,6 33,6 N 3,8 W Marrocos h= 39 Km Mag 4,3 MB
10	iPg eSg	17 42 25,8C 42 28,6	23	IGUC: 17 42 22 Explosão local
12	iP iPP iPS iSSS	16 35 29,1D 37 38,0 43 42,8 52 16,0	6294	CGS: 16 25 47,6 10,6 N 63,4 W Costa da Venezuela h= 34 Km Mag 6,5 (PAS)
12	eP ePP iS	18 00 39,3 01 07,1 05 08,5	2842	CGS: 17 55 08,7 64,8 N 21,0 W Islandia h= 13 Km Mag 5,5 MB
13	iPn iSn	04 21 17,3D 22 05,1	525	CGS: 04 20 06,2 36,9 N 4,1 W Estreito de Gibraltar h= 51 Km Mag 4,1 MB
13	eSn	07 32 56,0	725	LCSS: 07 29 32 39,0 N 0,1 W Golfo de Valência h= N Mag 4,3

JUNHO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
20	eP	17 13 04,6	2198	CGS : 17 08 27,3 46,0 N 15,5 E Jugoslavia h= 47 Km Mag 4,5 MB
24	LM	21 22,5	10811	CGS : 20 34 35,4 55,8 S 27,5 W Ilhas Sandwich h= 80 Km Mag 6,0 MB
25	iPPF	17 43 20,8	12032	CGS : 17 22 19,3 26,1 S 84,3 E Sul do Oceano Indico h= N Mag 6,6 (PAS)
28	iP	11 12 22,4	1254	CGS : 11 09 40,2 36,6 N 5,3 E Argélia
	iPPP	12 54,7		h= N Mag 5,0 MB
30	ePn	05 27 25,1	570	SMN : 05 26 22 36,0 N 10,4 W Atlântico
	iSn	28 13,2		Norte h= N
30	iPKP ₃	08 54 10,0	17494	CGS : 08 33 46,5 18,0 S 168,3 E Novas Hébridias h= 61 Km Mag 5,7 MB

JULHO 1974

PAG 10

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
02	iP i- LM	23 21 29,3D 21 56,0 23 46,9	6971	CGS : 23 11 14,5 22,6 S 10,7 W Crista do Atlântico Sul h= N Mag 5,6 MB MS
02	iPKIKP iPP iPPP L M	23 46 29,3 51 15,3 56 16,3 00 47,9 00 53,9	18304	CGS : 23 26 26,6 29,1 S 176,0 W Ilhas Kermadec h= N Mag 7,3 (PAS)
03	iPKIKP i- iPP LM	23 45 10,1C 47 07,4 49 56,3 00 52,3	18315	CGS : 23 25 09,3 29,1 S 176,1 W Ilhas Kermadec h= N Mag 6,6 (PAS)
04	iP ipP iPP iS L M	19 41 46,7D 42 42,7 44 38,7 51 21,4 19 56,8 20 11,4	7770	CGS : 19 30 42,1 45,1 N 94,0 E Mongólia h= N Mag 6,7 (PAS)
07	eSn	18 53 55,3	540	SMN : 18 51 54 36,7 N 12,7 W Atlântico Norte h= N
08	eP iPP eS LM	05 59 12,3 06 03 18,4 08 48,4 06 37,3	10922	CGS : 05 45 37,0 36,4 N 141,1 E Costa de Honshu h= 35 D Mag 6,1 (PAS)
12	ePn eSn	01 33 53,2 34 33,2	420	SMN : 01 33 00 36,6 N 9,9 W Oceano Atlântico Mag 5,2 (LCSS)
12	ePg iSg	14 22 58,7 23 00,3	13	IGUC: 14 22 57 Explosão local
13	iP ipP iPcP iPP iS LM	01 29 34,6 D 29 38,7 29 48,7 32 22,6 38 39,8 01 48,2	7859	CGS : 01 18 22,8 7,7 N 77,7 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 12 Km Mag 7,3 (BRK)
13	iP	01 42 03,6D	7859	CGS : 01 30 56,8 7,5 N 77,8 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 33 Km Mag 5,4 MB

JULHO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
13	eP	01 52 09,7	7859	CGS: 01 39 59,3 6,9 N 77,9 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 21 Km Mag 5,2 MB
13	eP	02 07 46,4	7859	CGS: 01 56 39,9 7,6 N 77,8 W Fronteira Panamá-Colômbia h= N Mag 4,8 MB
13	eP	02 31 28,5	7859	CGS: 02 20 22,8 7,4 N 77,7 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 45 Km Mag 5,5 MB
13	eP	04 02 11,3	7859	CGS: 03 51 04,0 7,7 N 77,7 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 23 Km Mag 5,0 MB
13	eP	16 00 05,3	1243	CGS: 15 57 25,2 36,0 N 4,8 E Argélia h= 37 Km Mag 4,8 MB
13	eP	18 09 52,1	7859	CGS: 17 58 41,4 7,7 N 77,7 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 5 Km Mag 6,0 (BRK)
13	eP	23 19 51,4	7892	CGS: 23 08 41,9 7,1 N 77,7 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 23Km Mag 5,3 MB
14	eP	01 59 50,0	7837	CGS: 01 48 43,6 7,8 N 77,6 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 26 Km Mag 5,2 MB
14	eP	02 24 58,3	7869	CGS: 02 13 50,4 7,7 N 77,6 W Fronteira Panamá-Colômbia h= 15 Km Mag 5,9 MB
14	ePn	02 56 53,6	650	CGS: 02 55 25,7 35,6 N 3,7 W Estreito de Gibraltar h= 31 Km Mag 4,4 MB
	ePg	57 09,3		
	eSn	57 47,0		
	eSg	57 58,7		
15	ePg	17 10 08,5	23	IGUC: 17 10 03 Explosão local
	eSg	10 11,3		
17	ePg	11 52 56,2	15	IGUC: 11 52 54 Explosão local
	eSg	52 58,0		
18	ePKP	11 24 50,0	16850	CGS: 11 04 43,2 15,2 S 173,6 W Ilhas de Tonga h= N Mag 5,9 MB
	LM	12 58,5		
22	eP	07 23 30,4	2020	CGS: 07 19 34,1 39,4 N 15,4 E SUL de Itália h= 271 Mag 4,7 MB

JULHO 1974

PAG 12

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
22	iPg iSg	15 43 22,6 43 24,4	15	IGUC: 15 43 20 Explosão local
25	ePg iSg	11 10 11,5 10 12,8	10	IGUC: 11 10 09 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
25	ePg eSg	16 37 36,0 37 38,8	23	IGUC: 16 37 32 Explosão local
25	ePn eSn	22 00 49,3 01 16,5	220	IGUC: 22 00 25 Sismo próximo
28	eP iFcP iPP iS LM	11 48 05,0 48 11,0 50 25,4 57 33,0 12 24,5	9768	CGS: 11 34 59,7 46,3 N 153,3 E Ilhas Kurilhas h= 52 D Mag 6,3 (PAS)
29	ePP LM	02 28 24,0 03 13,3	10212	CGS: 02 13 47,2 46,2 N 153,2 E Ilhas Kurilhas h= 42 Km Mag 4,8 MB
29	eP	07 29 30,9	10223	CGS: 07 16 26,1 46,1 N 153,1 E Ilhas Kurilhas h= N Mag 6,0 (PAS)
30	iP ei- ipP iPP iPPP iS iSS	05 22 28,4 22 33,6 23 21,0 24 36,7 26 03,6 28 36,0 30 26,7	6672	CGS: 05 12 40,6 36,4 N 70,8 E India h= 211 Km Mag 7,4 (PAS)

AGOSTO 1974

PAG 13

D IA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
01	iP iPcP M	05 20 07,4 07 48,3 05 47,5 05 55,0	9102	CGS: 05 07 59,9 56,5 N 152,3 W Ilhas Kodiak h= 10 Km Mag 6,1 MS
01	eP iPcP iPP iS	06 07 40,3 07 48,3 10 14,3 18 27,3	9102	CGS: 05 55 38,2 56,7 N 152,1 W Ilhas Kodiak h= N Mag 6,3 MS
01	ePg iSg	11 04 41,3 04 43,1	15	IGUC: 11 04 39 Explosão local
03	eSg	05 13 14,3	535	LCSS: 05 11 28 37,0 N 4,0 W Provincia de Granada (Espanha) h= N Mag 3,8
04	iP ipP	15 15 53,6D 16 01,6	4462	CGS: 15 06 17,1 42,3 N 45,9 E Caucaso h= N 5,4 MB
05	eP	13 28 50,0	5738	CGS: 13 19 39,5 28,0 N 53,5 E Sul do Irão h= 11 Km Mag 5,3 MB
08	LM	20 12,9	11655	CGS: 19 16 45,9 24,6 N 122,7 E Ilha da Formosa h= 32 Km 6,0 MS
09	eP	05 05 12,3	8625	CGS: 04 53 30,7 8,5 S 74,3 W Fronteira Peru-Brasil h= 159 Km Mag 5,6 MB
09	ePg eSg	16 15 32,2 15 35,0	23	IGUC: 16 15 28 Explosão (Tiro de pedreira em Tapeus)
11	iP iPcP iPP iPPP iS L M	01 24 10,6C 24 01,3 26 48,3 28 16,3 32 37,0 01 39,8 01 49,3	6727	CGS: 01 13 55,5 39,5 N 73,8 E Tadzhik Sinkiang h= 9 Km Mag 7,3 MS
11	iP	20 15 41,8D	6727	CGS: 20 05 30,1 39,5 N 73,7 E Tadzhik Sinkiang h= N Mag 5,8 MB
11	iP	21 31 29,6	6727	CGS: 21 21 33,8 39,5 N 73,6 E Tadzhik Sinkiang h= 9 Km Mag 5,8 MB

AGOSTO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
13	iP	03 59 06,1	9746	CGS: 03 46 20,3 51,5 N 178,1 W Ilhas
	iPP	04 02 51,1		Aleutas h= 52 Km Mag 5,9 (BRK)
	iS	09 50,1		
	LM	04 30,6		
13	ePn	12 53 50,1	600	LCSS: 12 52 17,2 42,9 N 1,8 W Navarra
	eSn	54 44,1		Espanha h= N Mag (4,6)
	eSg	55 18,2		
14	eP	05 47 40,8	9746	CGS: 05 34 54,4 51,6 N 178,1 W Ilhas
				Aleutas h= 56 Km Mag 5,7 MB
14	eP	15 09 05,4	5661	CGS: 14 59 58,3 68,9 N 75,9 E Sibéria
				Ocidental h= 0 G Mag 5,5 MB
14	ePn	17 23 53,7	23	IGUC: 17 23 50 Explosão local
	eSn	23 56,5		
18	iP	10 57 48,1D	10945	CGS: 10 44 12,8 38,5 S 73,4 W Chile
	iPP	11 01 44,2		central h= 36 Km Mag 7,1 Ms
	iPS	10 46,6		
	LM	11 36,4		
19	ePg	16 55 41,9	10	IGUC: 16 55 40 Explosão local
	iSg	55 43,3		
24	iP	02 58 39,9	7536	CGS: 02 47 30,1 4,3 N 76,9 W Colômbia
				h= 84 Km Mag 5,9 MB
24	iP	10 53 49,9D	9568	CGS: 10 41 11,2 52,4 N 168,3 W Ilhas
	LM	11 35,3		Aleutas h= 41 D Mag 5,7 Mb
27	eP	13 06 14,4	6716	CGS: 12 56 03,2 39,7 N 73,8 E Tadzhik
	LM	13 33,9		Sinkiang h= N Mag 5,9 Ms
27	eP	15 33 20,6	9657	CGS: 15 20 49,8 27,9 S 66,7 W Provincia
				Catamarca-Argentina h= 147 Km Mag 5,5 MB

AGOSTO 1974

PAG 15

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
29	iP	10 08 10,7C	4917	CGS: 09 59 55,5 73,4 N 55,1 E Nova Zembla
	ipP	08 22,7		URSS h= 0 G Mag 6,5 (BRK)
	iPP	09 54,7		
	iPcP	10 06,0		
30	ePg	17 43 02,7	23	IGUC: 17 42 59 Explosão local
	eSg	43 05,6		
31	iPg	06 57 10,3	270	SMN: 06 56 24 37,7 N 8,3 W Provincia
	iSg	57 43,0		Alentejo-Portugal h= N

SETEMBRO 1974

PAG 16

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
04	eP	06 33 36,0	1998	CGS: 06 29 14,6 33,1 N 13,6 E Mediterrâneo
	iPP	33 54,7		h= 17 Km Mag 5,6 MS
	iPPP	34 02,7		
	iS	37 06,0		
	LM	06 42,7		
07	ePPP	19 05 07,6	5738	CGS: 19 40 52,2 15,1 N 60,6 W Ilhas Leeward h= 58 Km Mag 5,7 MB
11	ePg	16 21 59,9	15	IGUC: 16 21 57 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
	eSg	22 01,7		
12	ePg	17 12 22,3	23	IGUC: 17 12 20 Explosão (Tiro de pedreira em Tapeus)
	eSg	12 25,2		
13	iP	08 05 31,2	9338	CGS: 07 53 02,7 55,3 N 162,0 E Costa da Peninsula Kamchatka h= 55 Km Mag 5,8MB
13	ePg	16 29 31,7	23	IGUC: 16 29 28 Explosão (Tiro de pedreira em Tapeus)
	iSg	29 34,5		
16	ePg	16 30 03,4	15	IGUC: 16 30 01 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
	iSg	30 05,2		
16	iPn	21 24 36,3D	530	LCSS: 21 23 22 37,5 N 3,2 W Provincia de Granada-Espanha h= N Mag 4,5
	iSn	25 53,0		
21	ePKIKP	13 00 19,8	17804	CGS: 12 40 22,1 23,7 S 176,0 W Sul Ilhas Fiji h= N Mag 6,3 (BRK)
	ePKP	00 29,3		
	ePP	04 45,3		
	LM	14 09,8		
23	ePg	15 15 08,6	15	IGUC: 15 15 06 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
	eSg	15 10,4		
23	eP	19 36 31,0	4984	CGS: 19 28 17,2 0,3 S 12,9 E Gabão h= N Mag 6,4 (BRK) (Primeiro sismo registado no Gabão por intermedio de um sísmografo)
	epP	37 55,6		
	ePP	38 05,6		
	eS	42 57,6		
	LM	19 55,8		

SETEMBRO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
26	eSn	18 15 01,3	-	IGUC: Porto registou ePg 18 14 17,6 e iSg 14 41,7 iSg 14 41,7
27	iP	04 19 57,3C	7537	CGS: 04 09 01,3 2,7 N 71,4 W Colômbia
	eiP	20 04,4		h= 43 Km Mag 5,8 MS
	iPP	22 59,8		
27	eP	06 00 44,1	10401	CGS: 05 47 29,4 43,2 N 146,7 E Ilhas Kurilhas h= 46 Km Mag 6,7 (PAS)
27	ePn	09 40 43,2 41 39,2	592	LCSS: 09 39 25,3 35,8 N 4,6 W Mar de Alboran h= N Mag 4,4
29	eSn	06 36 54,6	390	SMN: 06 35 29 36,8 N 9,0 W Atlântico Norte h= N

OUTUBRO 1974

PAG 18

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
02	iP iPcP	03 07 16,1 07 22,0	8969	CGS: 02 54 59,7 5,9 S 81,1 W Norte do Peru h= 5 Km Mag 5,7 MB
02	ePg	10 59 39,0 59 40,9	10	IGUC:10 59 37 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
03	iP ipP iPP iPPP iS M LM	14 33 54,1 C 34 08,0 36 58,1 39 07,7 45 20,5 15 02,1 15 08,6	9202	CGS: 14 21 29,1 12,6 S 77,8 W Costa do Peru h= 13 Km Mag 7,6 MS
03	iP	15 02 23,1	9202	CGS: 14 35 22,4 82,9 78,1 W Costa do Peru h= N Mag 5,0 MB
04	iP ipP iPcP iPP iS LM	22 34 56,7 D 34 35,0 35 00,8 36 40,0 41 54,0 23 11,2	6915	CGS: 22 24 32,7 26,3 N 66,5 E Oeste do Paquistão h= N Mag 5,9 MS
08	iP ipP iPP eS eSS LM	09 59 59,9C 10 00 10,2 00 52,7 07 20,7 10 56,7 10 16,7	5694	CGS: 09 50 58,1 17,3 N 62,0 W Ilhas Lee- ward h= 47 Km Mag 7,6 (BRK)
09	iP epP iS	07 45 11,3D 45 18,1 56 12,1	10312	CGS: 07 32 02,2 44,7 N 150,1 E Ilhas Kurilhas h= 49 Km Mag 6,7 (PAS)
10	eP ei- LM	07 01 36,6 09 13,4 07 57,4	10523	CGS: 06 48 14,0 41,0 N 143,1 E Hokaido Japão h= 29 Km Mag 6,2 MS
10	iP iPcP epP	20 05 22,7D 05 27,6 05 32,3	9213	CGS: 19 52 59,0 12,4 S 77,6 W Costa do Peru h=27 Km Mag 5,3 MB

OUTUBRO 1974

PAG 19

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
15	ePn	17 23 38,2	390	SMN: 17 22 40 36,9 N 9,6 W Atlântico Norte
	eSn	24 09,1		h= N Mag 3,5 (PTO)
16	iP	05 41 02,7	2264	CGS: 05 36 27,6 52,6 N 32,2 W Crista do A
	iPP	41 21,3		Atlântico Norte h= N Mag 5,0 MB
	iPPP	41 33,3		
16	iP	05 49 44,4C	2253	CGS: 05 45 09,8 52,6 N 32,1 W Atlântico
	ei-	49 55,3		Norte h= N Mag 7,3 (PAS)
	iPP	50 06,3		
	iPPP	53 38,3		
	iS	53 40,3		
	eSSS	53 58,3		
16	ePg	15 59 32,6	15	IGUC: 15 59 30 Explosão (Tiro de pedreira
	iSg	59 34,4		em Souselas)
20	eP	11 30 34,8	2231	CGS: 11 25 55,3 39,7 N 18,9 E Sul de
	ePP	30 58,8		Itália h= N Mag 4,9 MB
21	eSn	02 16 35,2	490	SMN: 02 14 33,5 36,0 N 10,4 W Atlântico
				Norte h= N
21	iPKP	04 31 49,2	17338	CGS: 04 12 29,4 17,9 S 178,6 W Ilhas Fiji
				h= 602 Km Mag 6,6 (PAS)
21	iP	13 00 54,0	9479	CGS: 12 48 13,6 53,9 N 160,5 E Costa do
				Kam chatka h= N Mag 5,7 MB
23	ePKIKP	06 34 28,3	16028	CGS: 06 14 54,0 8,4 S 154,0 E Ilhas Dentre
	i-	34 40,0		Casteaux h= 48 Km Mag 7,2 MS
24	ePg	15 16 46,7	15	IGUC: 15 16 44 Explosão (Tiro de pedreira
	eSg	16 48,5		em Souselas)
25	eP	00 17 11,3	8425	CGS: 00 05 34,1 15,8 N 93,1 W Costa de
	iPcP	17 55,3		Chiapas-México h= 120 Km Mag 5,5 MB
29	iPKP	03 33 12,3	14419	CGS: 03 14 14,6 6,9 S 129,5 E Mar de Banda
	iPP	35 29,1		h= 117 Km Mag 6,6 (PAS)
	i-	36 17,1		
	iPPP	38 17,3		
	LM	04 05,4		

OUTUBRO 1974

PAG 20

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
29	ePg iSg	15 58 42,2 58 44,0	15	IGUC: 15 58 40 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas)
31	iPn iSn iSg	07 17 15,6 18 23,2 18 58,7	1450	CGS: 07 15 41,4 43,2 N 0,9 E Pirinéus h= N Mag 3,8 MB
31	ePn eSn	14 34 36,8 35 04,7	400	SMN: 14 33 36 36,9 N 9,7 W Atlântico Norte h= N
31	ePg eSg	16 30 10,3 30 13,1	23	IGUC: 16 30 06 Explosão local

NOVEMBRO 1974

PAG 21

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
02	iP	05 08 04,9D	4828	CGS: 04 59 56,7 70,8 N 54,1 E Nova Zembla
	ipP	08 11,9		h= 0 Mag 6,7 MB
	iPP	09 44,9		
	eS	14 28,9		
	LM	05 28,1		
02	iPKIK	22 38 43,1C	16872	CGS: 22 19 05,2 15,2 S 174,1 W Ilhas de
	i-	38 51,3		Tonga h= 97 D Mag 5,6 MB
06	ePg	12 15 25,8	15	IGUC:12 15 23 Explosão local
	eSg	15 27,6		
08	iP	21 36 25,0D	10323	CGS: 21 23 21,8 42,5 N 141,8 E Hokaido-
	iPP	40 11,6		-Japão h= 132 D Mag 6,0 MB
09	iP	13 12 16,1	9368	CGS: 12 59 49,8 12,5 S 77,8 W Costa de
	iPcP	12 22,5		Peru h= 6 Km Mag 6,9 (BRK)
	ipP	12 27,5		
	iPP	12 39,5		
	eS	22 38,5		
	eSP	23 34,5		
	LM	13 43,1		
09	ePKP	19 30 03,1	14063	CGS: 19 10 55,2 6,5 S 105,3 E Estreito de
				Sonda h= 51 D Mag 6,1 MB
10	iPKIKP	04 45 33,7	17116	CGS: 04 25 31,8 15,9 S 178,5 W Ilhas Fiji
	LM	05 47,9		h= N Mag 6,4 (BRK)
12	eSn	01 26 32,3	580	LCSS:01 24 22 36,0 N 3,8 W Mar de Alboran-
				- Espanha h= N Mag (4,0)
12	ePn	05 11 12,3	447	LCSS:S. Compostela iPg 05 10 03,2
	eSn	12 07,6		eSg 10 15,0
16	eP	19 28 49,7	2264	CGS: 19 24 14,5 52,7 N 32,1 W Atlântico
	LM	19 34,1		Norte h= N Mag 5,0 MB
19	ePn	04 27 34,0	525	SMN: 04 26 21,5 36,6 N 12,1 W Atlântico
	iSn	28 18,8		Norte
19	(Pb)	22 28 22,9	420	SMN: 22 27 29 36,4 N 7,5 W Norte do Algarve
	(Sn)	29 07,0		Portugal h= N

NOVEMBRO 1974

PAG 22

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
20	iPKIKP	04 34 36,7C	17150	CGS: 04 14 46,9 15,0 S 167,1 E Ilhas Novas
	iPKP ₂	35 02,8		Hébridias h= N Mag 6,9 MS
	iPPP	42 07,8		
	LM	05 14,1		
24	ePn	06 20 55,2	405	LCSS:06 19 48
	iSn	21 45,2		
	iSg	21 49,0		
29	eP	22 18 36,7	11387	CGS: 22 05 22,4 30,7 N 138,3 E Sul de
	iPP	22 54,0		Honshu-Japão h= 419 D Mag 7,4 (PAS)
	ePPP	25 05,0		
29	iP	22 39 57,8D	9635	CGS: 22 27 26,8 27,7 S 66,7 W Provincia de
				Catamarca-Argentina h= 126 Km Mag 5,5 MB

DEZEMBRO 1974

DIA	FASE	HORA-TMG	DIST-KM	REFERÊNCIAS
02	ePKIKP	07 02 58,4	15818	CGS: 06 43 30,4 6,2 S 153,1 E Nova Bretanha h= 28 Km Mag 5,8 MB
04	ePg iSg	10 59 14,3 59 16,1	15	IGUC:10 59 12 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas
05	iP ipP iFP eS LM	12 09 08,8C 09 17,4 12 01,4 18 45,4 12 34,7	8569	CGS: 11 57 31,3 7,7 S 74,5 W Fronteira Peru -Brasil h= 162 D Mag 6,0 MB
08	ePn iSn	13 10 47,9 11 37,1	490	LCSS;13 09 38 36,7 N 5,0 W Provincia de Málaga-Espanha h= N Mag (4,1)
08	eSg	22 42 37,3	500	SMN: 22 40 13 36,0 N 10,3 W Atlântico Norte
10	iP ipP i-	01 50 53,2 51 22,3 51 43,0	11699	CGS: 01 41 05,9 36,5 N 70,5 E Hindo-Kush h= 204 Km Mag 5,5 MB
14	iP ipP	02 41 38,9 41 51,2	2509	CGS: 02 36 38,4 38,3 N 20,8 E Grécia h= N Mag 5,3 Mb
18	ePg eSg	12 00 30,3 00 31,7	10	IGUC:12 00 28 Explosão (Tiro de pedreira em Souselas
18	eSg	15 31 13,9	525	SMN: 15 28 47 38,0 N 13,6 W Atlântico Norte
19	eiP i-	16 12 03,4 12 08,8	7792	CGS: 16 00 49,0 7,4 N 78,7 W Panapã h= 13 Km Mag 5,8 Ms
20	ePg iSg	16 38 51,0 38 53,7	23	IGUC:16 38 47 Explosão (Tiro de pedreira em Tapeus)
20	iP	16 51 01,4C	9757	CGS: 16 38 55,6 49,8 N 149,7 E Ilhas Kurilhas h= 416 D Mag 5,0 MB
24	ePn iSg	21 11 06,4 12 01,1	300	LCSS:21 10 24 42,5 N 6,7 W Provincia de Leon -Espanha h= N Mag (4,0)
28	ePg eSg	11 18 04,9 18 07,7	23	IGUC:11 18 01 Explosão local
28	eP i- ipP iPP	12 22 07,3 22 13,3 22 18,7 24 18,8	6904	CGS: 12 11 43,7 35,1 N 72,9 E Oeste do Paquistão h= 22Km Mag 6,2 MS Aldeias destruídas, 5300 mortos e 17000 feridos
31	eP	20 32 54,0	8436	CGS: 20 21 09.0 14,1 N 91,8 W Guatemala h= 39 Km Mag 6,0 (BRK)