OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - M A I I962

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	00.0I.29,5 36,5	i P i Fin.	Z cp Z cp	66	USCGS 30 avril H= 23 50 33,5 72,0 N ; 7,2 E h env. 25 km Région du Spitzberg
1	00 40 I4,5 42 23,0 43 09,0 44,5 48.	e i i i Fin	Z NE cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ! proche
1	I0 05 I2,0 20,5 26,0 35,5 53,0 I2 I9,0 28,0 25.	i ! P i pP i sP i PP i (PPPP) e e L Fin	Z NE cp Z cp N cp Z cp Z cp Z cp Z NE cp	22	USCGS H= 09 59 57,1 23,8 N ; 5,4 E h env. 0 km Sud Algérien
2	09 09 00,0 03,0 53,0 I2 22,5 I9 26,5 I4,5 4I,5 28.	i P i PcP i sP i PP i SKS i S i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp	85	USCGS H= 08 56 29,0 23,6 S ; 65,9 W h env. I63 km Province de Jujuy Argentine

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2	I2 45 36,5 39,0 46 28,5 49 00,0 53.	i P i PcP i pPcP i PP Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	86	USCGS H= I2 33 08,I 23,8 S ; 66,4 W h env. I79 km Province de Salta Argentine
2	2I 03 3I,0 43,5 07.	i PKP (DEF) i Fin	Z cp Z cp	I63	USCGS H= 20 43 53,8 26,3 S ; I77,7 W h env. I83 km Sud des îles Fidji
3	03 46 42,0 49,5 5I,5 47 03,5 49 30,0 42,0 56 27,0 57 08,0 04 02.	i P i i pP i pPcP i PP i pPP e sS e PPS Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp EN cp N cp	74	USCGS H= 03 34 49,0 60,0 S ; 32,9 W h env. 20 km Région des îles Sandwich Mag. 5 3/4.6 (Pal)
3	08 I9 à 26.	traces	Z cp		Seismique !
3	I4 39 à 42.	traces	Z cp		Seismique ?
3	I7 I2 I8,0 I6.	i P Fin	Z cp	75	USCGS H= I7 00 32,9 60,5 S ; 33,2 W h env. 33 km Région des îles Sandwich
3	22 55 32,0 58.	e Fin	Z cp		Seismique ?
5	23 25 43,5 55,0 26 03,0 I8,0 32.	i PKP (BC) i i pPKP (AB) i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 23 05 56,9 3I,6 S ; I76,7 W h env. 4I km Région îles KERMADEC

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
6	07 I0 à I4.	Traces	ZNE cp		Seismique !
6	I3 I5 I2,0 I8.	i PKP (DEF) Fin.	Z cp	I59	USCGS H= I2 55 3I,I 23,4 S ; I7I,2 E h env. 75 km Région des îles de la Loyauté
6	I9 I2 00,0 22,0 I6 36,5 42,0 2I 47,0 25 20 09.	i ! P i pPcP i PPP i pPPP e sS L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp NE cp ZNE cp	74	USCGS H= I9 00 I0,2 60,0 S ; 32,8 W h env. 25 km Région des îles Sandwich Mag. 7.0 (Pas) 6 3/4, 7 (BrK) ; 7 (Pal)
6	I9 3I 45,5 54;5 46.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique Faible début dans précédent
6	22 05 36,5 49,0 58,0 06 23,0 I5.	i P i i pPcP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	75	USCGS H= 2I 53 48,5 60,2 S ; 33,I W H env. 37 km Région des îles Sandwich
6	22 46 33,5 53.	i P Fin.	Z cp	75	USCGS H= 22 34 47,9 60,4 S ; 33,6 W h env. 34 km Région des îles Sandwich
7	I3 26 43,5 54,0 30.	e PKP (BC) e pPKP(DEF) Fin.	Z cp	I50	USCGS H= I3 06 54,2 32,0 S ; I76,5 W h env. 25 km Région des îles KERMADEC

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
7	I5 I7 03,0 20.	i Fin.	Z cp		Seismique ?
7	I7 58 27,5 59 I9,5 I8 II.	e PKP (BC) i PP Fin.	Z cp Z cp		USCGS H= I7 39 50,3 45,3 N ; I46,7 E h env. 25 km Iles Kuriles Mag 6 3/4 (Pas) 7 (Brk) 6 - 6 1/4 (Pal)
7	I8 09 I6,5 I2.	i Fin.	Z cp		Seismique ?
7	I9 I5 02,0 I2,5 26,0 30,5 20.	i P i pP i PcP i pPcP Fin.	Z cp	7I	USCGS H= I9 03 32,I 59,5 S ; 25,6 W h env. 25 km Iles Sandwich
9	00 00 07,5 I6,5 25,0 28,5 39,5 49,5 05.	i P i i i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp ZN cp Z cp	32	USCGS le 8/5/62 H≒ 23 54 0I,7 35,9 N ; 24,4 E h env. 93 km Mer de Crète
9	I2 22 04,5 I6,0 I8,0 27,0 32,0 26.	i P i i i i pP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		USCGS H= I2 I2 33,5 36,6 N ; 68,3 E h env. 96 km Hindu Kush
9	I8 52 à 58.	Traces	Z cp		Seismique !

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ º	REMARQUES
10	00 22 10,5 32 56,0 39.	i PKP (DEF) i Fin	Z cp	113	USCGS H= 00 03 40,2 62,0 N ; 150,1 W h env. 72 km Alaska Mag : 5(BRK) 4 3/4, 5 (Pal)
10	00 46 34,5 43,5 54.	e PKP (BC) ipPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	136	USCGS H= 00 27 17,5 41,8 S ; 171,6 E h env. 54 km Ile du Sud Nouvelle Zélande
10	11 24 29,0 27.	e P Fin.	Z cp	59	USCGS H= 11 14 25,0 49,2 N ; 28,5 W h env. 25 km Nord Océan Atlantique Nord des Açores.
11	12 25 26,0 51,0 27 47,0 30.	i PKP(DEF) i PKP (AB) isPKP(DEF) Fin	Z cp Z cp Z cp	153	USCGS H= 12 06 42,1 14,3 S ; 170,4 E h env. 623 km Région des îles Nouvelles Hébrides
11	13 55 13,5 22,0 59.	i PKP(DEF) i Fin	Z c_p	157	USCGS H= 13 35 31,3 28,5 S ; 177,6 W h env. 115 km Iles Kermadec

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	14 30 32,0 36,5 43,0 32,5 3I 43,0 36 30,0 4I I4,0 22,0 I5 09 4I.	i PKP(BC) i ipPKP(DEF) i PP i pPP i iPKKP(BC) iPKKP(AB) L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp ZNE cp	114	USCGS H= I4 II 5I,9 I7,0 N ; 99,7 W h env. 25 km Près de la côte de Mexico Mag : 7 (Pas) 7 - 7 1/4 (Brk)
11	17 46 22,5 29,0 50.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
11	18 02 48,0 02 54,0 06.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
11	19 3I 24,0 31,5 33 34,0 34 49,0 42.	i P i i S L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Proche.
11	20 09 I6,0 22,0 09 48,5 I0 57,0 I6.	i P i i i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	45	USCGS H= 20 0I 06,9 27,5 S ; I3,7 W h env. 25 km Sud de l'océan atlantique
12	00 I4 08,0 26.	i Fin.	Z cp		Seismique ?
12	05 06 04,5 08 35,5 09 44,0 I8.	i P i S i L Fin	Z cp Z cp Z cp		Proche

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ °	REMARQUES
12	I8 52 35,5 I9 02	i P Fin.	Z cp	44	USCGS H= I8 44 30,3 26,5 S ; I3,6 W h env. 25 km Sud de l'océan atlantique
13	03 20 I7,5 20 47,5 05.	i i Fin	Z cp		Proche
13	09 25 2I,5 26 04,5 29.	i P i Fin	Z cp Z cp	90	USCGS H= 09 I2 34,3 6,9 N ; 73,0 W h env. I83 km Colombie. Ressenti à Bogota et Bucaramanga.
14	OI 44 54,0 2,0 24,5 50.	i PKP(BC) i i Fin	Z cp Z cp Z cp	I48	USCGS H= OI 25 I5,0 I8,4 S ; I68,3 E h env. 58 km Région des îles Nouvelles Hébrides ressenti à Port-Villa.
14	17 03 11,5 21,0 05.	i P i pP Fin	Z cp Z cp	60	USCGS H= I6 53 06,2 49,0 N ; 28,8 W h env. 25 km Nord de l'Océan Atlantique
15	00 37 09,0 OI 03.	i Fin	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ °	REMARQUES
I5	06 0I 48.	L (Traces) Fin	Z cp	110	Début dans changement de feuille. USCGS H= 05 23 45,9 7,3 S ; I28,3 E h env. 34 km Mer Banda Mag 7 7 1/4 (Pas) 7 ½ (Brk)
15	08 38 30,5 45,5 45.	i i Fin	ZN cp Z cp		Seismique !
16	I7 52 48,5 54,5 53 02,5 07,5 I4,5 I8 0I.	iPKP (BC) iPKP (AB) isPKP(DEF) ipPKP(AB) i Fin.	Z cp Z cp Zcp Z cp Z cp	I48	USCGS H= I7 33 05,5 I3,4 S ; I67,3 E h-env. 35 km Iles Nouvelles Hébrides
16	23 24 52,0 25 30,0 29.	iPKP(DEF) epPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	148	USCGS H= 23 05 2I,I I5,I S ; I67,6 E h env. I36 km Iles Nouvelles Hébrides ressenti : Santo
18	07 32 27,0 33,0 38,5 36.	iPKP(DEF) i i Fin.	Z cp	I62	USCGS H= 07 I2 55,0 29,3 S ; I78,4 W h env. I92 km Iles KERMADEC
18	23 39 à 44.	Traces	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
19	15 16 54,5 17 04,5 07,5 54,5 19 15,5 27 35,0 55 16 32.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP i iSKSP L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z NE cp Z NE cp	117	USCGS H= 14 58 13,3 17,2 N ; 99,5 W h env. 20 km Près de la côte de Mexico Mag 7-7 1/4 (Pas)
19	20 55 09,5 57.	i Fin.			Seismique !
19	21 00 17,5 34,5 03.	i P i Fin.	Z cp Z cp	62	USCGS H= 20 50 09,0 39,5 N ; 73,9 E h env. 45 km Province de Sinkiang Chine
19	21 08 19,5 10 28,5 11 42,5 17.	i P i S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp	12	Proche
20	00 09 56,5 12,5 13.	i P i Fin.	Z cp Z cp	96	USCGS le 19 H= 23 56 32,4 13,4 S ; 76,7 W h env. 70 km Près dela côte du Pérou
20	08 28 34,0 30.	iPKP(DEF) Fin.	Z cp	164	USCGS H= 08 09 14,4 21,3 S ; 179,1 W h env. 608 km Région des îles Fidji
20	15 13 45,5 13 55,5 03,5 18.	iP ipP isPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp	83	USCGS H= 15 01 20,7 20,5 N ; 66,0 W h env. 38 km Côte de Puerto-Rico

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
20	I8 50 29,0 54.	i PKP(DEF) Fin	Z cp	I56	USCGS H= I8 30 38,9 30,0 S ; I77,5 W h env. 25 km Iles Kermadec
20	22 43 30,0 45 50,5 47 18,0 55.	i P i S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp	13	Proche
21	03 55 à 04 00	Traces	Z NE cp		Seismique !
21	12 I4 46,0 I6 49,5 I7 37,5 49,0 I9 26,0 20 48,0 24 33,0 48,5 49 I3 2I.	i ! P i i PP i pPP i PPP i PPPP i S i sS L Fin.	Z cp Z cp E cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp ZNE cp	76	USCGS H= 12 02 50,6 37,3 N ; 96,0 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine Mag 7 - 7 1/4 (Pas) 6 ½ - 6 3/4 (Pal)
21	I2 48 I3,0 I8,0 5I 02,5 54.	i P i i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp	78	USCGS H= I2 36 I9,7 37,0 N ; 95,7 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
2I	I3 27 35,0 46,0 52,5 34.	i P i pP i pPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp	76	USCGS H= I3 I5 39,4 37,0 N ; 95,7 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2I	I5 53 38,5 43,5 59.	i P i ! Fin.	Z cp Z cp	78	USCGS H= I5 4I 46,8 37,1 N ; 95,9 E h env. 36 km Province de Chinghaï Chine
21	I8 27 24,5 29,5 31.	i P i Fin.	Z cp Z cp	77	USCGS H= I8 I5 29,9 36,9 N ; 96,4 E h env. 35 km Province de Chinghai Chine
21	I9 4I 0I,0 43[illegible]	i P Fin	Z cp	79	USCGS H= I9 29 I0,0 37,4 N ; 95,5 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
21	I9 57 54,0 [illegible] 59,0 58 04,5 20 0I.	i P i i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp	77	USCGS H= I9 46 0I,2 36,7 N ; 95,8 E h env. 35 km Province de Chinghaï Chine
21	20 23 I5,5 20,5 25.	i P i Fin.	Z cp Z cp	78	USCGS H= 20 II 22,8 37,I N ; 95,7 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
21	2I 20 I3,0 I7,5 23.	i P e Fin.	Z cp Z cp	78	USCGS H= 2I 08 20,6 37,I N ; 95,7 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2I	2I 32 57,5 02,5 ?	i i Fin	Z cp Z cp		Seismique ! Fin dans seisme suivant
2I	2I 34 46,5 35 I6,0 49,0 36 26,5 4I I3,0 43 4I,5 46 I6,5 22 20.	iPKP(DEF) i iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPP iPPP iPPPP Fin	Z cp E cp E cp E cp Z cp Z cp Z cp	166	USCGS H= 2I I5 3I,0 20,0 S ; I77,5 W h env. 379 km Région des îles Fidji Mag 6 3/4, 7 (Pas)
22	06 3I 33 52,0 34 52,5 35 16,5 50,5 41.	Début mal défini i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	100	USCGS H= 06 I7 05,4 22,7 N ; I2I,5 E h env; 25 km Sud-Est de la Côte de Formose
22	07 52 3I,0 36,0 54.	i P i Fin.	Z cp Z cp	7I	USCGS H= 07 40 54,6 35,7 N ; 89,3 E h env. 25 km Thibet
22	08 09 I8,5 11.	ePKP(DEF) Fin.	Z cp	I43	USCGS H= 07 50 03,4 I0,2 S ; I6I,5 E h env. I05 km Iles Salomon
22	08 26 05,5 43,0 27 03,5 29 36,5 30 02,0 33 05,0 51.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPKS(DF) i PP i PPP Fin.	Z cp E cp E cp E cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 08 06 38,7 I2,3 S ; I66,6 E h env. I5I km Iles Santa-Cruz Mag 6 ½ - 6 3/4 (Pas) 5 3/4 - 6 (Pal)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
22	II I4 25,5 29,5 I6.	i P i Fin.	Z cp Z cp	76	USCGS H= II 02 33,9 37,2 N ; 95,7 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
22	I4 27 26,5 3I I7,0 39.	e i Fin.	Z cp Z cp		Seismique !
22	I8 08 54,5 I4 05,5 I5.	i P i i Fin	Z cp Z cp Z cp	75	USCGS H= I7 57 03,6 37,I N ; 95,5 E h env. 35 km Province de Chinghaï Chine
22	22 22 46,0 23 I2,5 24 07,5 25 I9,5 26 I3,5 27 34,5 53,5 39.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) i i PP iSKP(DF) i ! PPP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I33	USCGS H=22 03 36,0 5,5 S ; I52,0 E h env. I00 km Nouvelle Bretagne ressenti PALMALMA!
22	23 4I 09,5 I4,5 45.	i P i Fin.	Z cp Z cp	78	USCGS H= 23 29 I4,0 36,8 N ; 96,0 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
23	0I 04 56,5 05 00,0 07.	i P i Fin.	Z cp Z cp	76	USCGS H= 00 53 02,9 37,2 N ; 95,8 E h env. 39 km Province de Chinghaï Chine

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
23	01 54 04,5 09,5 57.	iP i Fin.	Z cp Z cp	76	USCGS H= 01 42 12,2 37,1 N ; 96,0 E h env. 50 km Province de Chinghaï Chine
23	06 53 14,0 56 35,5 59.	ePKP(DEF) iPKS(BC) Fin	Z cp Z cp	133	USCGS H= 06 34 00,4 5,4 S ; 152,0 E h env. 70 km Nouvelle Bretagne Ressenti à RABAUL
23	08 38 28,0 44.	iPKP(DEF) Fin.	Z cp	160	USCGS H= 08 19 00,7 25,4 S ; 179,3 W h env. 363 km Région des îles Kermadec
24	02 30 49,5 34 16,0 39.	i PKP(BC) i SKP (BC) Fin.	Z cp Z cp	133	USCGS H= 02 11 35,8 5,4 S ; 151,9 E h env. 55 km Nouvelle Bretagne
24	05 03 08.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
25	01 17 59,5 20.	e P Fin.	Z cp	66	USCGS H= 01 07 09,6 59,0 N ; 31,2 W h env. 25 km Sud du Groenland
25	03 21 37.	Traces Fin.	ZNE cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
25	04 39 29,0 40 09,0 48.	iPKP(DEF) i Fin	Z cp Z cp	I65	USCGS H= 04 I9 57,0 20,7 S ; I74,3 W h env. 28I km Iles Tonga
25	07 25 I3,0 23,0 28.	iPKP(DEF) iPKP(AB) Fin	Z cp Z cp	I48	USCGS H= 07 05 32,3 I8,4 S ; I68,4 E h env. 67 km Iles Nouvelles Hébri
25	II 46 56,0 47 0I,5 50.	iP i Fin.	Z cp Z cp	76	USCGS H= II 35 07,6 38,0 N ; 95,9 E h env. 25 km Province de Chinghaï Chine
25	I4 39 29,5 33,5 4I,0 43.	iPKP(DEF) i ipPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	I55	USCGS H= I4 I9 38,9 30,9 S ; I77,2 W h env. 25 km Iles Kermadec
25	I7 40 55,5 44.	iPKP(DEF) Fin.	Z cp	I58	USCGS H= I7 2I 57,6 24,I S ; I79,I E h env. 576 km Région des îles Fidji
25	2I 4I 30,5 44.	iP Fin.	Z cp	85	USCGS H= 2I 28 28,I 24,3 S ; 65,2 W h env. 69 km Province de Jujuy Argentine

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	∠ °	REMARQUES
25	2I 5I 52,0 52 0I,0 I7,5 55.	iP iS iL Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche
26	00 42 I0,0 46.	i Fin.	Z cp		Seismique ?
26	02 3I 55,0 32 32,5 35.	iPKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp	I70	USCGS H= 02 I3 04,8 I9,7 S ; I78,0 W H env. 600 km Iles Fidji
26	I6 56 59.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
26	I9 56 00,5 I4,0 26,0 30,0 5I,0 20 04.	iP iPcP ipPcP isPcP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	75	USCGS H= I9 44 I7,5 6,7 N ; 94,6 E h env. 60 km Iles Nicobar
27	I4 00 03.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
27	I4 44 30,5 49.	iP Fin.	Z cp	72	USCGS H= I4 33 03,7 4I,4 S ; 80,6 E h env. 25 km Région des îles Kerguelen
27	I9 30 42.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
28	02 32 05 00.	Fin.			Violente tornade très forte agitation microseismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ °	REMARQUES
28	I6 27 4I,5 30.	iPKP(DEF) Fin.	Z cp	I47	USCGS H= I6 07 59,8 I0,8 S ; I65,8 E h env. 25 km Iles Santa-Cruz
29	00 0I 53,0 02 22,5 34,0 08.	iP ipP isP Fin.	Z cp Z cp Z cp	90	USCGS le 28 H= 23 49 0I,0 3I,3 S ; 68,3 W h env. 94 km Province de San-Juan Argentine
29	I7 05 I0	Trace Fin.	Z cp		Seismique ?
29	20 30 07,0 32 05,5 33 I8,5 38.	iP iS iL Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche
29	2I I9 I0,0 22.	iPKP(BC) Fin.	Z cp	I25	USCGS H= 2I 00 I6,4 5I,8 N ; I77,I W h env. 25 km Iles Andreanof Iles Aléoutiennes
29	23 50 5I,5 53.	iP Fin.	Z cp	34	USCGS H= 23 44 I6,I 38,I N ; 20,9 E h env. 25 km Mer Ionienne
30	I0 I3 I7,0 33,5 4I,0 I7.	iP i i Fin.	Z cp Z cp Z cp	62	USCGS H= I0 02 48,3 28,7 N ; 42,9 W h env. 35 km Nord de l'Océan Atlantique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
30	I7 I7 20,5 I9.	i Fin	Z cp		Seismique ?
3I	02 05 55,5 06 06,5 09.	iP ipP Fin.	Z cp Z cp	49	USCGS H= 0I 57 02,2 24,5 N ; 65,8 E h env. 25 km Côte du Pakistan oriental
3I	06 46 46,5 48 I0,0 57 00,0 07 04.	iPKP(DEF) iPP i Fin.	Z cp Z cp Z cp	II8	USCGS H= 06 28 26,2 22,I N ; I42,6 E H env. 257 km Région des Iles Volcano Mag 6 ½ (Pas)
3I	08 57 I5,5 27,0 44,0 09 03	i PKP(DEF) ipPKP(DEF) iPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp	I55	USCGS H= 08 37 25,8 30,8 S ; I77,3 W h env. 42 km Iles Kermadec
3I	2I 32 22,0 37.	i P Fin.	Z cp	94	USCGS H= 2I I9 04,0 38,2 S ; 72,7 W h env. 25 km Centre du Chili

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

DEC 4 1962

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - JUIN 1962

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	08 33 06,5 12,5 23,5 34,5 35.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique. Proche faible
1	11 36 53,5 37 13,0 26,0 38.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche faible
1	11 48 42,5 50,5 50.	i i Fin.	Z cp Z cp		Proche faible
2	01 07 05,5 11.	i Fin.	Z cp		Séismique faible.
2	05 54 37,5 56.	i PKP(BC) Fin.	Z cp	127	USCGS H = 05 35 36,1 3,5 S; 145,3 E h env. 42 km. Mer de BISMARK.
2	12 50 14 50.	Traces Fin.	Z NE cp		Tornade. Forte agitation micro séismique.
2	17 33 42,5 36.	i PKP(BC) Fin.	Z cp	117	USCGS H = 17 15 08,7 29,8 N;130,6 E h env. 15 km. Kyushu- JAPON.

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	15 13 01,0 15,5 46,5 59,0 20.	i i i i Fin.	NE cp NE cp N cp N cp		Séismique.
3	19 13 58,0 14 16,0 18.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique
3	23 56 48,0 57 31,0 24 12.	i i Fin.	N cp Z cp		Séismique
5	09 37 22,5 28,0 39.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique ?
5	11 01 31,0 04.	i P Fin.	Z cp	61	USCGS H = 10,51 19,7 38,9 N; 75,5 E h env. 140 km. Province de SINKIANG CHINE
5	17 02 05,5 06.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	111	USCGS H = 16 43 44,8 7,1 S; 129,2 E h env. 124 km. Mer BANDA.

Panne enregistreur du 7 à 05h au 8 à 05 h.

8	21 00 30,5 44,5 50,0 01 06,5 04.	i P i sP i PcP i sPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	70	USCGS H = 20 49 18,9 55,7 S; 26,2 W h env. 25 km. Iles SANDWICH.
9	01 54 45,0 56.	e PKP(BC) Fin.	Z cp		USCGS H = 01 35 49,0 51,6 N; 177,2 W h env. 25 km. îles ANDREANOF îles ALEOUTIENNES

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
9	10 47 44,0 49,0 53.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique ?
9	20 07 43,5 10.	e Fin.	Z cp		Faible
9	20 11 26,5 18.	e Fin.	Z cp	110	USCGS H = 19 57 35,5 13,6 N; 91,2 W h env. 104 km. Côte du GUATEMALA
10	03 19 33,0 20 07,5 23.	i PKP(DEF) i PKP(AB) Fin.	Z cp Z cp	152	USCGS H = 02 59 44,8 20,9 S; 170,8 E h env. 31 km. Région des îles de la LOYAUTE
10	17 36 10,0 38.	i Fin.	Z cp		Séismique ?
11	04 54 14,0 50,0 59.	i PKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp	169	USCGS H = 04 35 00,6 19,6 S; 177,7 W h env. 370 km. îles FIDJI
11	07 23 01,0 11,5 16,5 29,0 37,5 45,5 24 32,5 42,0 53,5 25 06,0 18,0 26,5 29 02,0 10,5 32 16,5 53.	i P i i sP i i i i PP i sPP i PPP i PPPP i PcP i pPcP i PcS i pPcS i SSSS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp N cp	38	USCGS H = 08 15 37,6 43,5 N; 18,3 E h env. 21 km. YOUGOSLAVIE 10 Blessés Gros dégâts à SARAJEVO Ressenti sur la côte de l'Adriatique jusqu'à TRIESTE Mag.5 - 5 1/4(Pal)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	17 21 47,0 22 02,5 25.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique !
13	13 18 14,5 20 28,0 35,0 51,5 21 48,5 59,5 30.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique !
13	19 29 04,5 31.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	162	USCGS H = 19 08 45,7 24,2 S; 176,3 W h env. 25 km. Région des îles TONGA
13	23 49 58,5 52 08,0 53 25,5 39,5 58.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique !
14	08 10 14.	Traces Fin.	Z NE cp	116	USCGS H = 07 51 51,0 54,3 N; 169,1 E h env. 34 km. îles proches, îles ALEOUTIENNES Mag: 6. 6 1/4 (Pas) 5 3/4 (Brk)
14	08 15 22.	Traces Fin.	Z NE cp	116	USCGS H = 07 55 48,9 54,2 N; 169,3E h env. 56 km. îles proches, îles ALEOUTIENNES Mag : 6 (Pas)
14	08 43 11,5 21,0 24,5 48.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	82	USCGS H = 08 30 53,2 19,4 N; 65,0 W h env. 64 km. Région de PORTE-RICO

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
14	15 29 54,0 30 44,5 34.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique !
15	06 03 36,5 05.	i Fin.	Z cp		Séismique ! Proche
15	06 43 38,0 41,0 47 09,0 19,5 54 08,0 58.	i P i i PP i pPP e S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp	91	USCGS H =06 30 37,0 20,4 S; 70,9 W h env. 60 km. Près de la côte Nord du CHILI Mag :5 (Pal)
15	12 15 43,0 54,0 16 32,0 44,0 21.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i pPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 11 56 19,3 13,3 S; 167,0 E h env. 211 km. îles Nouvelles Hébrides
15	19 25 16,0 26 22,5 29.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique ?
16	18 08 30,5 44,0 12.	i PKP(BC) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp	149	USCGS H = 17 48 47,1 16,6 S; 167,7 E h env. 25 km. Iles Nouvelles Hébrides.
17	04 36 43,0 51,0 56,5 37 04,5 45,5 38 38,0 44 03,0 48.	i P i pP i sP i i i PP e S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	50	USCGS H= 04 27 38,2 40,1 S; 45,7 E h env. 15 km. Océan Indien Nord des îles CROZET.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
17	04 49 37,5 47,0 52,0 50 16,5 56.	i P i pP i sP e PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	60	USCGS H= 04 39 26,6 33,3 N; 76,2 E h env. 22 km. Région du KACHMIR
17	13 41 53,5 55,0 42 00,0 09,0 20,5 26,5 33,5 41,5 47.	i PKP(DEF) i PKP(BC) i PKP(AB) i i pPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 13 22 21,4 10,7 S; 165,3 E h env. 106 km. Région des îles SANTA-CRUZ
17	14 37 55,0 38 05,0 09,0 41.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	71	USCGS H= 14 26 29,7 43,2 N; 88,0 E h env. 50 km. Province de SINKIANG-CHINE
17	14 46 20,5 49.	i Fin.	Z cp		Séismique ?
17	19 42 46.	Traces Fin.	Z cp		Séismique ?
18	12 45 47,0 47.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	121	USCGS H= 12 27 02,7 52,4 N; 174,6 W h env. 65 km. îles ANDREANOF îles ALEOUTIENNES

International Seismological Centre

DATE U	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	00 01 31,0	i PKP(BC)	Z cp	133	USCGS
	43,5	i pPKP(DEF)	Z cp		H= 23 42 31,3
	46,5	i sPKP(DEF)	Z cp		4,8 S; 151,8 E
	02 11,0	i	Z cp		h env. 47 km.
	04 04,0	i PP	Z cp		Région de la
	10,0	i pPP	Z cp		Nouvelle BRETAGNE
	17,5	i sPP	Z cp		Mag : 6 3/4(Pas)
	05 02,5	i SKP(DF)	Z cp		
	03,0	i PKS(AB)	E cp		
	06,0	i PKS(DF	E cp		
	10,5	i pPKS(BC)	E cp		
	13,5	i sSKP(BC)	Z cp		
	15,5	i sPKS(BC)	E cp		
	22,5	i sPKS(DF)	E cp		
	19.	Fin.			
19	16 05 07,0	e PKP(DEF)	Z cp	168	USCGS
	07.	Fin.			H= 15 45 03,2
					17,0 S; 172,5 W
					h env. 29 km.
					îles TONGA.
19	16 58 33,5	i PKP(DEF)	Z cp	165	USCGS
	59 02,5	i	Z cp		H= 16 39 21,4
	17 02.	Fin.			20,9 S; 177,8 W
					h env. 405 km.
					Région des îles
					FIDJI

Pas d'enregistrement du 21 à 05.00 au 22 à 06,46

22	15 14 40,0	i PKP(DEF)	Z cp	128	USCGS
	55,0	i	Z cp		H= 14 55 39,8
	17.	Fin.			6,9 S; 147,0 E
					h env. 70 km.
					Près de la côte
					Nord de
					Nouvelle GUINEE
					Ressenti à LAE.
23	05 12 19,0	i P	Z cp	38	USCGS
	16.	Fin.			H= 05 04 57,6
					29,7 N; 49,1 E
					h env. 25 km.
					GOLFE PERSIQUE

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
23	09 09 12.	Traces Fin.	Z cp		Séismique !
23	10 12 06,5 16 32,5 30 11 10.	e P i PP L Fin.	Z cp Z cp E Ngp	100	USCGS H= 09 58 26,0 19,1 N; 121,4 E h env. 40 km. Près de la côte de LUÇON îles PHILIPPINES.
23	12 55 57,0 56 08,5 58 06,5 13 02.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Séismique !
23	15 16 27,0 18.	i P Fin.	Z cp	93	USCGS H = 15 03 15,4 33,5 S; 71,8 W h env. 40 km. Près de la côte du CHILI.
23	22 51 00,5 04,0 54.	i i Fin.	Z cp Z cp		Séismique !
24	01 33 33,0 41,0 43,0 47,5 56,5 36 41,5 50,5 42.	i P i PcP i pP i sP i i PP i pPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	81	USCGS H = 01 21 18,2 25,6 N; 101, 1 E h env. 35 km. Province YUNNAN CHINE.
24	03 20 51,0 21 05,5 24.	i PKP(BC) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	128	USCGS H= 03 01 47,6 6,8 S; 146,8 E h env. 50 km. Nouvelle GUINEE Ressenti : LAE et KAIAPIT.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
24	12 16 15,0 19.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	158	USCGS H = 11 56 24,7 27,7 S;177,1 W h env. 52 km. Région des îles KERMADEC.
24	15 14 34,5 18.	i P Fin.	Z cp	31	USCGS H= 15 08 15,5 12,5 N; 48,6 E h env. 47 km. GOLFE D'ADEN
24	17 22 46,0 23 34,0 42,5 28.	i PKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 17 03 14,9 15,3 S; 167,6 E h env. 130 km. îles Nouvelles HEBRIDES
25	01 50 26,0 59,5 55.	i PKP(DEF) i ! Fin.	Z cp Z cp	165	USCGS H= 01 31 41,9 20,8 S; 179,2 W h env. 645 km. Région des îles FIDJI
25	06 40 07,0 13,5 44 01,0 48.	i P i pPcP i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp	95	USCGS H= 06 26 49,6 37,3 S; 73,5 W h env. 40 km. Près de la côte du CHILI
25	11 24 04,5 27 38,0 28 23,5 45.	e (P) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp	100	USCGS H= 11 10 23,3 24,3 N; 122,6 E h env. 33 km Côte de FORMOSE Mag : 5 3/4 (Pas) 5 1/2 (Brk)
26	07 53. 59.	Traces Fin.	Z cp		Séismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
26	15 01 41,0 04.	i P Fin.	Z cp	38	USCGS H= 14 54 19,0 42,7 N; 23,8 E h env. 25 km. BULGARIE
27	03 49 09,0 52 31,5 35,5 55.	i PKP(BC) i SKP(BC) i PKS(BC) Fin.	Z cp Z cp E cp	130	USCGS H= 03 30 01,9 6,1 S; 148,8 E h env. 55 km. Région de la Nouvelle BRETAGNE Ressenti : KANDRIAN
27	08 37 36,5 41,0 45,0 38 07,5 42.	i PKP(DEF) i i i PKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	156	USCGS H= 08 17 50,3 30,0 S; 177,7 W h env. 69 km Îles KERMADEC
27	12 40 43,0 42.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	133	USCGS H= 12 21 40,0 4,6 S; 151,4 E h env. 110 km Région Nouvelle IRLANDE
27	13 46 44,5 53,5 49.	i P i pP Fin.	Z cp Z cp	94	USCGS H= 13 33 21,5 39,1 S; 74,9 W h env. 40 km Côte du CHILI
27	13 51 17,0 14 26 40.	i P L Fin.	Z cp E gp	87	USCGS H= 13 38 30,6 48,0 S; 99,6 E h env. 25 km. Océan Indien Sud-Ouest de l'AUSTRALIE
27	20 00 03,0 05.	i Fin.	Z cp		Séismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
28	04 47 10,0 21,0 38,0 45,0 53,5 51 11,5 58.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i ! PKP(AB) i sPKP(AB) i i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	153	USCGS H= 04 27 18,4 20,0 N; 155,6 W h env. 25 km îles HAWAI HAWAI Mag :5 3/4 (Brk) 5 1/4. 5 1/2(Pal)
28	06 58 06,0 16,5 20,0 34,5 07 03.	i P i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	36	USCGS H= 06 51 04,3 40,9 N; 20,8 E h env. 25 km Près de la frontière GRECE - ALBANIE
28	11 30 39,5 34.	i P Fin.	Z cp	89	USCGS H= 11 17 48,6 7,7 S; 107,9 E h env. 94 km. Près de la côte de JAVA.

Panne enregistreur courtes périodes à partir du 28 à 15.24.00.

29	21 33 49.	L Traces Fin.	Z N gp	71	USCGS H= 20 58 16,6 41,8 S; 79,7 E h env. 33 km Sud Océan INDIEN.
29	22 51 23 10.	Traces Fin.	Z N gp		Séismique !

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - JUILLET 1962

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
					Enregistreur Belin pour les courtes périodes en panne jusqu'au 13 Juillet
1 - 2					Moyennes périodes inexploitables
3	19 00 20,01	L Traces	NZ gp	125	USCGS H = 18 22 06,3 54, 6 S; 132,3 W h env. 25 km Sud de l'Océan Pacifique
6	02 26 35 03.05	L Traces Max	N gp N gp	59	USCGS H = 02 12 19,9 13,3 N; 58,0 E h env. 30 km Mer d'Arabie Est de SOCOTRA
6	09 22 52,5 28 11,5 35. 10 10	i p i S L Fin	N gp N gp	33	USCGS H = 09 16 15,0 38,0 N; 20,2 E h env. 30 km Mer IONIENNE Mag.5 (Pal)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
6	23 14 13,5 46,5 55,5 16 07,5 17 05 22 29 23 46 24 22 26 18 28 35 29 25 24 15.	i p i pP i pcP i sP i sPcP i S i sS i ScS i SS i (SSS) L Fin.	Z gp Z gp Z gp Z gp Z gp N gp N gp N gp N gp	56	USCGS H = 23 05 32,2 36,6 N;70, 4 E h env. 203 km Indoukouch Ressenti à Afganistan Pakistan Tadzhik C.S.R. Dégâts mineurs
8 - 9	i				Pas d'enregistrement - Essai Belin
9	14 53 15,00	L Traces	N gp		
10 - 13					Enregistrement inexploitable.
13	22 38 44 54 22 40	i PP i pPP Fin.	Z cp Z cp	113	USCGS H = 22,19 23,3 56, 2 N; 164,0E h env. 59 km Région des îles Komandorskié
13	23 09 01,5 23 10.	i P Fin.	Z cp	94	USCGS H = 22 55 48,4 11, 9 S; 75,1 W h env. 95 km Pérou.
14	06 52 27,5 06 56.	i (sP) Fin.	Z cp	42	USCGS H = 06 44 26,5 27,3 N; 56,7 E h env. 30 km IRAN faible
14	13 16 13,20	Traces	N cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
14	16 09 09	i p	Z cp	62	USCGS
	24	i sP	Z cp		H = 15 58 53,7
	10 21	i	Z cp		30,4 N;79, 5 E
	11 27	i PP	Z cp		h env. 40 km
	11 39	i pPP	Z cp		Frontière TIBET-
	13 05	(i PPP)	Z cp		INDE
	46	i (sPPPP)	Z cp		
	14 00	i	Z cp		
	09	i	Z cp		
	17 11	i S	N cp		
	26	i (S)	N cp		
	16 20	Fin	N cp		
15	16 35 16,38	Traces	Z cp		Séismique ?
15	19 53 52	i PKP (BC)	Z cp	150	USCGS
	54 02	i pPKP(DEF)	Z cp		H = 19 34 09,4
	06	i sPKP(DEF)	Z cp		20,3 S; 169,2 E.
	17	i pPKP(AB)	Z cp		h env. 24 km
	18	i sPKP(AB)	Z cp		Iles de la Loyauté
	22	i	Z cp		
	19 56.	Fin.			
16	21 59 22,01	Traces	Z cp		Séismique ?
16	07 10,5- 07 12	Traces	Z cp		Séismique.
16	08 47 50	i PKP(BC)	Z cp	148	USCGS
	57	i PKP(AB)	Z cp		H = 08 28 10,8
	48 01	i pPKP(DEF)	Z cp		11,8 S; 166,4 E
	04	i sPKP(DEF)	Z cp		h env. 57 km
	07	i pPKP(AB)	Z cp		Iles Santa Cruz
	08 49.	Fin.			
16	09 45 18,5	i PKP(DEF)	Z cp	148	USCGS
	28,5	i PKP(AB)	Z cp		H = 09 25 55,4
	46 14,5	i pPKP(DEF)	Z cp		13,0 S; 167,2 E
	18,5	i pPKP(AB)	Z cp		h env. 180 km
	31,5	i sPKP(DEF)	Z cp		Région des îles
	46,5	i sPKP(AB)	Z cp		Santa Cruz.
	47 00	i	Z cp		
	12	e	Z cp		
	09 49.	Fin.			

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
16	13 13 13,16	Traces	Z cp		Séismique.
16	21 15 38 16 06,5 21 17	i i Fin	Z cp		Séismique ?
16	22 34 14 37 22 35,5.	i i Fin.			Séismique.
17	04 54- 04 57	Traces	Z cp		Séismique ?
17	13 17 05 18 59 19 04 13 24 37 59 13 22	e i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.
17	17 39,5- 17 41	Traces	Z cp	113	USCGS H = 17 20 22,9 43,1 N; 144,5 E h env. 30 km. Hokkaïdo Japon.
18	01 40 15 43 41 01 44,3.	i PKP(BC) i SKP(BC) Fin.	Z cp	134	USCGS H = 01 21 02,8 4,3 S; 152,9 E h environ 51 km. Nouvelle Bretagne Ressenti : Rabaul.
18	14 59 32,5 15 00 20,5 45 55,5 15 03.	i i i i Fin.			Séismique.
19	01 11 21,5 31,0 01 13.	e (PKP BC) i (pPKP DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp.	135	USCGS H= 00 52 13,9 5,1 S; 153,6 E h env. 49 km. Région de la Nou- velle Bretagne.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
21	10 58- 11 23	Traces			Succession d'impulsions très nettes non séismiques.
21	17 38 25 39 20 40 17 40.	i P i PcP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp.	58	USCGS H = 17 28 34,7 37,0 N;71,9 E h env. 38 km. Région de l'Indou Kouch
22	03 45 45 53 03 48.	i (Pg) i (Sg) Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche.
22	08 58 11 14 20 08 59,5.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp.		Séismique ? Début pas net.
22	13 06 01 07 15 36 13 09.	e i i Fin.			Séismique.
22	13 56 09,5 44,5 13 57,5.	i PKP(DEF) i (sPKP DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	141	USCGS H = 13 36 49,7 8,4 S; 158,8 E h env. 107 km. Iles Salomon.
22	15 41 21,5 47 42 37,5 15 46.	e e i L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.
22	21 00 14 30 04 08,5 06 55,5 21 12.	i (P) i i (S) i L Fin.	Z cp Z cp E cp		
23	00 38,5-00 41	Traces	Z cp		Séismique.
23	15 28- 15 42	Traces	Z cp		Séismique ? Successions d'impulsions nettes.

International Seismological Centre

DATE	HEURE U	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
23	22 24 19,5 36,5 22 26,5	i (P) i (sP) Fin.	Z cp	82	USCGS H = 22 11 54,6 19,0 N; 65,1 W h env. 25 km. Région des îles Virginie Ressenti :St-Thomas Est de Porto-Rico
23	23 28 45,5 47,5 52,5 29 13,5 25,5 28,5 23 31.	i PKP(DEF) i PKP(BC) i PKP(AB) i pPKPDEF) i sPKP(DEF) i sPKP(BC) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS 23 09 12,4 14,1 S; 166,8 E h env. 99 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti :SANTO
24	02 22 45,5 49 02 24,5.	i Pg i L Fin.	Z cp		Proche.
24	10 07,5-10 08	Traces	Z cp		Séismique ?
24	16 38 40 57 16 40.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp	101	USCGS Début flou H = 16 23 10,8 10,3 N; 121,5 E h env. 21 km. Mer de Soulou.
24 U	21 26 37 41 27 27 21 28.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique ?
24 U	21 37 38 58 38 26 21 39.	e i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
24	22 53 41 54 16 54 55 00 22 56.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique
25	04 51 20 28 55 20 29 36 56 03 04 48.	e P i (pP) i PP i pPP i (sPP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	97	USCGS H = 04 37 50,7 18,9 N;81,1 W. h env.64 km. Ouest de la JAMAIQUE Mag.6 (Pas) 5½ (Brk),6 (Pal)
26	08 01-08 03	Traces	Z cp		Séismique ?
26	08 28 28 39 44 31 53 32 36 47 34 21 42 51 08 34 57 35 11 18 37 39 30 56 40 13 41 43 12 00.	i P i pP i sP i i PP i pPP i i (PPP) i (pPPP) i sPPP i i i i i S i (sS) i sPS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N gp	100	USCGS H = 08 14 41,8 7,5 N; 82,7 W h env. 21 km. Sud de PANAMA Ressenti:Hauteurs de Balboa Mag.6 3/4(Pas) 7 (Brk). Fort
26	21 43 29 36 33 21 45.	i P i (pP) i sP Fin.	Z cp Z cp	70	USCGS H = 21 32 17,9 56,4 S;25,7 W h env. 25 km. Région des îles Sandwich faible.

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	06 04- 06 05	Traces	Z cp		Séismique ?
27	06 31 21,5 24,5 27,5 32 10,5 11,5 21,5 06 33.	i PKP i (PKPBC) i (PKP AB) i i pPKP(DEF) i pPKP(AB) Fin.	Z cp	148	USCGS H= 06 11 55,3 14,8 S;167,6 E h env. 205 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti : SANTO.
27	12 11 13 16 20 31 12 12.	i PKP(DEF) i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H = 11 51 41,0 15,5 S;167,2 E h env. 139 km. Iles Nouvelles Hébrides faible.
27	14 16 15 00	Traces			Succession d'impulsions nettes non séismique.
27	19 45 47,5 51,5 46 39,5 43,5 45 19 48.	i PKP DEF i PKP(AB) i pPKP(DEF) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 19 26 34,6 13,2 S; 167,1 E h env. 286 km. Région des îles Santa Cruz.
27	20 02 33,5 36 38 43 20 05	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
28	00 25 14	i PKP (DEF)	Z cp	172	USCGS
	23,5	i pPKP(DEF)	Z cp		H = 00 05 10,8
	29	i sPKP(DEF)	Z cp		16,2 S; 173,2 W
	26 06	i	Z cp		h env. 40 km.
	16	i	Z cp		Région des îles
	20,5	i	Z cp		SAMOA
	42,5	i PKP(AB)	Z cp		Ressenti : Apia.
	00 26 46	i pPKP(AB)	Z cp		
	49	i sPKP(AB)	Z cp		
	29 50,5	i	Z cp		
	00 32.	Fin.			
28	03 25-03 28	Traces	Z cp		Séismique.
28	06 15-06 16	Traces	Z cp	88	USCGS H = 06 02 24,1 31,0 S;67,8 W h env. 217 km. Province de SAN JUAN Argentine.
28	12 23 57	i	Z cp		
	24 01	i	Z cp		
	06	i	Z cp		Séismique.
	14	i	Z cp		
	12 25.	Fin.			
28	19 54 32	i	Z cp		
	37	i	Z cp		Séismique.
	19 55	Fin.			
29	00 35 36,5	i	Z cp		
	43,5	i	Z cp		
	48,5	i	Z cp		
	36 12,5		Z cp		
	00 37.	Fin.			
29	21 57 44,5	e	Z cp		
	59 01,5	i	Z cp		
	06,5	i	Z cp		Séismique.
	14,5	i	Z cp		
	20,5	i	Z cp		
	22 01.	Fin.			

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
30	17 35 48	i PKP (BC)	Z cp	125	USCGS
	58	i pPKP(DEF)	Z cp		H = 17 16 44,4
	36 03,5	i sPKP(DEF)	Z cp		3,3 S; 143,9 E
	37 35,5	i PP	Z cp		h env. 25 km.
	53	i sPP	Z cp		Près de la côte
	39 21	i SKP(DF)	Z cp		Nord de la Nouvelle
	39	i sSKP(DF)	Z cp		Guinée.
	40 04,5	i	Z cp		Ressenti ;
	41 09	i	Z cp		Mag 6 3/4 7(Pas)
	45 30,5	i	Z cp		7 (Brk),7 (Pal)
	48 54,5	i	Z cp		
	49 10,5	i PPS	Z cp		
	23	i sPPS	Z cp		
	53 02	i	Z cp		
	17 55.	Fin.			
30	20 32 04,5	i P	Z cp	94	USCGS
	06	i PcP	Z cp		H = 20 18 49,3
	35 51	i PP	Z cp		S, O N;76,3 W
	36 03,5	i pPP	Z cp		h env. 45 km.
	07	i sPP	Z cp		Ouest de la Colombie
	37 53	i PPP	Z cp		47 morts
	38 02	i pPPP	Z cp		300 blessés dans la
	24	i sPPP	Z cp		province Caldas
	39 34	i PPPP	Z cp		dégâts matériels
	40	i pPPPP	Z cp		sur une aire de
	43 10	i S	N cp		400.000 miles
	29	i sS	N cp		carrés
	44 27	i SP	Z cp		Ressenti sur les
	45 08	i PPS	N cp		hauteurs de BALBOA
	20	i sPPS	N cp		C.Z.Mag 3/4 (Pas)
	21 40.	Fin.	Z cp		6 3/4 (Brk),6(Pal)
31	01 31 39,5	i P	Z cp	32	USCGS
	32 03	i pP	Z cp		H = 01 25 32,7
	09	i			36,5 N;22,7 E
	01 34.	Fin.			h env. 109 km
					Près de la Côte
					Sud de Grèce
					faible.
31	02 38 09	i PKP(BC)		125	USCGS
	40 12	i pPP			H = 02 19 05,2
	02 42.	Fin.			3,2 S; 144,1 E
					h env. 20 km.
					Près de la Côte
					Nord de la
					Nouvelle Guinée.

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

JAN 22 1963

BULLETIN SISMIQUE - A O U T 1962

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	04 09 08,5 21,5 25,0 10 02,0 04 12.	i PKP (DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	159	USCGS H = 03 49 11,9 27,0 S; 176,4 W h.env. 33 km. Région des îles KERMADEC.
1	04 56 00 10,5 13,5 57 53,5 59 31,5 48,5 05 09 18,0 21,5 05 15.	i PKP (BC) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i PP i SKP(DF) i sSKP(DF) i PPS i sPPS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	125	USCGS H = 04 36 57,6 3,2 S; 143, 7 E h.env. 33 km. Près de la Côte Nord de Nouvelle GUINEE Ressenti : Mag.6 1/2- 6 3/4(Pas) 7 (Brk), 6 1/2 (Pal)
1	12 58 - 13 00	Traces	Z cp		Seismique ?
1	13 07 43,5 50,0 08 04,0 07,0 13 09.	e PKP (DEF) i i sPKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	159	USCGS H = 12 47 46,6 27,1 S; 176, 3 W h.env. 33 km. Région des îles KERMADEC.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
1	15 59 53,5 16 00 03,5 07,5 16 04.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	78	USCGS H = 15 47 45,5 39,1 N; 98,6 E h.env. 25 km. Province KANSU CHINE.
2	13 45 -13 47	Traces	Z cp	133	USCGS H = 13 26 42,4 4,8 S; 152, 1 E h.env. 79 km. Région de la Nouvelle BRETAGNE
2	15 42 06,0 16,0 20,0 15 45.	e P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	57	USCGS H= 15 32 20,9 33,4 N; 73,5 E h.env. 33 km. Ouest du PAKISTAN Ressenti : RAWALPING.
3	04 19- 04 21	Traces	Z cp	94	USCGS H = 04 06 08,4 5,2 N; 76,4 W h.env. 79 km. Ouest de la COLOMBIE Ressenti : MANIZALES et PEREIRA.
3	07 42 10,5 25,5 07 43.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
3	07 46 55,0 47 05,5 14,0 07 48.	i P i pP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	52	USCGS H = 07 37 55,2 45, 1 S; 38,3 E h.env. 33 km. Région des îles du Prince EDOUARD faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
3	09 09 00,0	i P	Z cp	88	USCGS
	02,5	i PcP	Z cp		H = 08 56 12,1
	25,5	i pP	Z cp		23,2 S; 67,5 W
	30,0	i pPcP	Z cp		h env. 71 km.
	37,0	i sP	Z cp		Nord du CHILI
	12 25,5	i PP	Z cp		Frontière
	50,5	i (pPP)	Z cp		d'ARGENTINE
	57,0	i (sPP)	Z cp		Ressenti :
	14 22,5	i (PPP)	Z cp		Mag.7. 7 1/4(pas)
	48,5	i pPPP	Z cp		6,8 (Brk)
	15 02,0	i sPPP	Z cp		Fort.
	19 14,5	i SKS	N cp		
	20,0	i SKKS	N cp		
	24,5	i S	N cp		
	32,0	i ScS	N cp		
	20 31,5	i	Z cp		
	39,5	i SP	Z cp		
	53,5	i PS	N cp		
	10 00.	Fin.	Z cp		
3	10 24 10,5	i PKP(BC)		142	USCGS
	16,5	i pPKP(DEF)			H= 10 04 38,2
	23,0	i sPKP(DEF)			19,9 S; 176,9 W
	10 27.	Fin.			h.env.40 km.
					Iles SALOMON
					Ressenti:HONIARA
3	10 36 09,0	i PKP(BC)	Z cp	149	USCGS
	19,0	i pPKP(DEF)	Z cp		H= 10 16 26,7
	25,0	i sPKP(DEF)	Z cp		23,3 S; 171,2 E
	28,5	i pPKP(AB)	Z cp		h.env.39 km.
	33,5	i sPKP(AB)	Z cp		Région des îles
	10 38.	Fin.	Z cp		de la LOYAUTE
3	11 14 14,0	i P	Z cp	60	USCGS
	23,5	i pP	Z cp		H= 11 04 03,6
	29,0	i sP	Z cp		40,9 N; 73,3 E
	38,0	i	Z cp		h.env. 25 km.
	15 07,5	i PcP	Z cp		KIRGHIZ - U.R.S.S
	17,5	i pPcP	Z cp		
	11 20.	Fin.			

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	12 16 17,5 26,5 32,0 43,5 12 18.	i P e pP e sP i (pPcP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	70	USCGS H = 12 04 59,8 55,8 S; 27,3 W h.env.33 km. Iles SANDWICH Faible.
3	18 12 14,5 19,5 24,5 37,5 13 23,0 18 15.	i p. i i i i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	57	USCGS H = 18 02 45,8 36,6 N; 71,1 E h.env.209 km. HINDU KUSH
5	09 20 14,0 09 21.	i P Fin.	Z cp Z cp	71	USCGS H= 09 08 45,8 74,2 N; 52,5 E h.env. 0 km. NOVAIA ZEMLIA Très faible
5	25 28 11,0 17,0 22,0 26,0 34,0 43,0 52,0 2901,0 18,0 40,0 30 09,0 36,0 15 34.	i PKP(BC) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i sPKP(AB) i i i i i i i Fir	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H = 15 08 34,1 13,7 S; 166,6 E h.env.60 km. Iles Nouvelles HEBRIDES
6	01 45 52,0 46 00,5 09,5 34,5 45,0 48 05,5 18,0 49 33,0 51,0 01 54.	i P i P i (i P i i i i	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	61	USCGS H = 01 35 30,5 32,0 N; 40,8 W h.env.48 km. Nord de l'Océan ATLANTIQUE Mag. 6 1/4 (Pas) 5 1/2 (Pal)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
6	08 52 34,5 44,5 48,5 51,0 55,5 53 09,0 21,0 08 56.	i P i pP i sP i i PcP i (sPcP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	70	USCGS H= 08 41 17,8 58,4 S; 25,5 W h.env. 54 km. Iles SANDWICH
6	09 05 17,5 06 07,0 09 07.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
6	15 46 51,0 47 22,0 28,0 15 49.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H = 15 27 20,0 15,3 S; 167,5 E h.env. 120 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti : SANTO Faible.
6	21 11 42,0 50,0 59,0 12 21,5 27,0 13 02,0 09,0 17,0 21 15 12,5 16,0 20,5 24,5 29,5 16 02,0 11,0 18,0 21 21.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP i PKP(AB) i (pPKPAB) i i i i SKP(DF) i PKS(DF) i i pPKS(DF) i sPKS(DF) i PP i pPP i sPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp Z cp Z cp E cp Z cp Z cp Z cp Z cp	159	USCGS H = 20 51 56,8 26,9 S; 177,1 W h.env. 50 km. Région des îles KERMADEC Mag. 6 (Brk) 5 1/2 (Pal.)
7	12 30 30,5 31 13,5 25,0 32 02,0 08,5 13,0 12 35.	e i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
7	13 58 -14 01	Traces	Z cp		Seismique ?
8					Arrêt enregistreur entre 09h. et 11 h.
8	12 19 59 20 08,5 14,0 12 21.	i PKP(BC) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H = 12 00 15,1 17,8 S;168,0 E h.env. 30 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti: PORT-VILA
8	12 32 05,0 09,5 19,0 23,0 27,5 12 33,5.	i PKP(BC) i (PKPAB) i sPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 12 12 22,5 17,9 S; 168,0 E h.env. 33 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti:PORT-VILA
8	13 54 54,0 56,0 55 01,5 03,5 06,0 09,0 15,5 13 57.	i PKP(BC) i i i pPKP(DEF) i (pPKPBC) i sPKP(DEF) i sPKP(BC) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 13 35 11,2 18,0 S; 168,1 E h.env. 33 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti:PORT-VILA
8	17 34 44,0 17 35,5.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	122	USCGS H= 17 16 31,5 18,8 N ;144,8 E h.env. 385 km. Iles MARIANNES faible.
9	02 44-02 46,5	Traces			

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
9	04 34 41,0 35 27,0 49,0 36 16,5 29,0 37 18,0 25,0 43,0 04 41.	i PKP(DEF) i i i (pPKPDEF) i (PP) i i i SKPDF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	90	USCGS H= 04 21 55,4 6,7 N; 73, 1 W h.env.180 km. COLOMBIE Ressenti
9	06 32 29,5 33 02,5 05,0 19,0 06 37.	i P i i pP i (sP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	86	USCGS H= 06 19 51,4 24,1 S; 66,5 W h.env. 128 km. ARGENTINE Province de SALTA
9	06 42 40,0 43 09,0 06 44.	i i Fin.	E cp E cp E cp		Seismique.
9	17 38 13,0 27,0 17 39.	i P i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	95	USCGS H= 17 24 48,5 44,5 S;73,4 W h.env. 33 km. Près de la Côte Sud du CHILI faible.
9	23 35 30,0 36,04,0 23 37.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
10	21 14 01,0 10,5 15,0 52,0 15 01,0 06,0 18,0 34,0 16 12,0 21,5 24,0 21 19.	i P i pP i sP i PcP i pPcP i sPcP i i i PP i (pPP) i sPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	58	USCGS H= 49,4 N; 27,9 W h.env. 33 km. Nord de l'Océan ATLANTIQUE Mag. 4 1/2 (Pal)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
11	02 06 25,0 37,5 07 00,0 15,0 23,0 43,0 08 50,0 09 19,5 10 41,0 02 16.	i PKP(DEF) i i (PKPAB) i i e pPKP(DEF) i pPKP(AB) i (sPKPAB) i (PP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	165	USCGS H= 01 47 39,6 20,0 S; 178,8 W h.env. 638 km. Iles FIDJI
11	07 08-07 09	Traces	Z cp	169	USCGS H= 06 47 41,7 15,7 S; 172,9 W h.env. 157 km. Région des îles TONGA
11	08 29 19,0 57,0 33 21,5 33,5 34 08,5 22,5 35 45,0 39 47,5 40 48,0 08 43.	i P i pP i i (PP) i (pPP) i sPP i PPP i (S) i (sS) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp N cp	101	USCGS H= 08 15 43,7 25,2 N; 123,3 E h.env. 140 km. Au large de la Côte N.E. de FORMOSE
11	16 10 41,0 11 33,0 16 12.	i i Fin.	N cp N cp N cp		Seismique ?
12	03 56 32,0 38,5 03 58.	e PKP(BC) i (pPKPBC) Fin.	Z cp Z cp Z cp	137	USCGS H= 03 36 50,2 11,3 S; 166,5 E h.env. 43 km. Iles SANTA CRUZ Faible.
12	05 14 -05 17	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ º	REMARQUES
12- 14					Pas d'enregistrement.
14	07 35 27,5 37,5 41,5 49,5 07 37.	e P i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	41	USCGS H= 07 27 44,8 28,0 N; 55,6 E h. env. 43 km. IRAN
14	10 09 16,0 10 46,0 11 17,0 10 15.	e i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
15					Arrêt enregistreur.
15	11 39 35,0 46,0 11 41.	i PKP(BC) e pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	122	USCGS H= 11 20 44,5 51,8 N; 177,0 W h.env. 53 Km. Iles ANDREANOFF Iles ALEOUTIENNES Très faible.
15	13 16 04,0 08,0 13 18.	i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	37	USCGS H= 13 08 42,0 14,5 N; 55,3 E h.env.33 km. Région de l'île de SOCOTRA.
15	20 34 49,0 20 35,3.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	164	USCGS H= 20 15 29,9 21,25; 179,3 W h.env. 600 km. Iles FIDJI Très faible

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
17	00 52-00 55	Traces	Z cp	170	USCGS H = 00 32 26,9 15,8 S; 172,9 W h.env. 33 km. Région des îles SAMOA
17	03 20 45,0 50,5 03 21,3.	e P i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp	88	USCGS H= 03 07 46,7 7,9 N; 71,4 W h.env. 17 km. VENEZUELA
17	03 36 30,0 34,0 41,0 37 36,5 03 41.	i P i PcP i pP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	88	USCGS H= 03 23 31,5 31,6 S; 67,7 W h.env. 33 km. Province de SAN JUAN
17	04 15 57,5 16 00,5 20,5 25,0 04 18.	i PKP(BC) i PKP(AB) i sPKP(AB) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 03 56 12,9 12,2 S; 167,1 E h.env. 18 km. Iles SANTA CRUZ
17	10 25 28,5 27 15,0 10 37.	i P i S Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche.
17	11 53-11 57	Traces	Z cp		Seismique.
17	14 02 38,5 04 50,5 05 03,5 14 11.	i P i S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp		Proche
17	23 16- 23 18	Traces	Z cp	170	USCGS H= 22 55 55,4 15,4 S; 172,7 W h.env. 391 km. Iles FIDJI

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
18	02 26 22,0 26,5 48,5 02 28.	i PKP(DEF) i i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	152	USCGS H = 02 06 40,2 19,9 S. 170,2 E. h.env . 78 km. Iles de la LOYAUTE.
18	04 20 46,5 04 22.	i PKP(DEF) Fin .	Z cp	165	USCGS H= 04 01 33,5 21,9 S; 179,3 W h.env. 516 km. Région des îles FIDJI Faible.
18	04 35- 04 37	Traces	Z cp		Seismique.
18	08 00 01,5 28,5 01 10,5 08 03.	e Pg i Sg L Fin.	E cp E cp E cp		Seismique Proche
18	17 03- 17 04	Traces	Z cp		
18	18 04 49,5 55,0 05 34,5 06 20,5 18 07.	e PKP(BC) i i (PP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	113	USCGS H= 17 46 14,9 62,3 N; 152,5 W h.env.32 km. Centre de l'ALASKA Mag.6 -6 1/4 (Pas) 5 1/4-5 1/2 (Pal)
18	21 04 06,5 13,0 32,0 21 05.	e PKP(DEF) i i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	153	USCGS H= 20 44 27,2 22,7 S; 173,1 E h.env. 82 km. Région des îles de la LOYAUTE Faible.
18	23 08- 23 09	Traces	Z cp		Seismique.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ º	REMARQUES
19	00 23 59,0 25 03,5 13,0 20,0 00 26,5.	e i i i i	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.
19	00 35 23,5 27,0 36 06,5 24,5 00 40.	i P i PcP i (pP) i (sP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	87	USCGS H= 00 23 03,9 19,9 S; 66,9 W h.env. 240 km. BOLIVIE.
19	18 37 33,5 40 05,5 15,0 21,5 41 39,5 47,0 51,5 42 17,0 33,5 44,5 46 28,5 42,0 47 00,5 18 50.	i P i PP i pPP i sPP i (PPP) i pPPP i (sPPP) i i PPPP i sPPPP i S e sS i SP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp N cp Z cp	68	USCGS H= 18 26 38,6 44,6 N ; 81,7 E h.env. 33 km. Nord-Ouest de la Province de SINKIANG Mag. 5 3/4 6 (Pal)
19	23 25 52,5 59,0 26 01,0 07,5 13,0 23 31.	i P i pPcP i pP i (sP) i (sPcP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	90	USCGS H= 23 12 50,4 26,6 S; 69,8 W h.env. 51 km. Près de la Côte Nord du CHILI
20	11 41 28,5 42 01,0 11 42,5.	e i Fin.	Z cp Z cp Z cp	164	USCGS H= 11 22 39,8 20,9 S; 178,8 W h.env. 605 km. Région des îles TONGA.
20	12 51 11,0 53 13,5 54 32,0 13 05.	i P i S e L Fin.	Z cp N cp N cp N cp		Proche

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
20	23 38 17,0 19,5 28,0 30,0 41,0 46,0 52,0 23 41.	i PKP(BC) i (PKPAB) i pPKP(DEF) i pPKP(BC) i sPKP(AB) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 23 18 39,8 14,7 S; 166,6 E h.env. 52 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti à SANTO
21	16 29 59,5 30 11,0 22,5 25,5 29,5 39,5 42,5 16 32.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i i i PKP(AB) i pPKP(AB) i sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	157	USCGS H= 16 10 08,7 28,2 S; 176,7 W h.env. 57 km. Région des îles KERMADEC.
21	18 16 11,5 21,5 25,5 17 33,5 44,5 54,0 18 05,0 51,5 18 42.	i P i pP i sP i PP i sPP i PPP i sPPP i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	36	USCGS H= 18 09 06,8 41,5 N; 15,4 E h.env. 36 km. ITALIE.
21	18 26 37,0 47,0 51,5 27 59,0 28 12,5 18,5 28,5 31,5 18 52.	i P i pP i sP i PP i sPP i PPP i PPPP i sPPP L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	36	USCGS H= 18 19 33,3 41,4 N ; 15,5 E h.env.34 km. ITALIE Environ 15 morts 200 blessés Dégâts importants à NAPLES
21	18 52 01,5 06,5 11,5 13,0 18 54.	i P i i pP i (sP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	36	USCGS H= 18 44 56,4 41,2 N; 15,2 E h.env. 31 km. ITALIE

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ º	REMARQUES
21	21 25 49,5 26 01,5 06,5 22,5 34,0 21 34.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i PKP(AB) i pPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	157	USCGS H= 21 06 00,1 28,7 S; 176,7 W h.env. 55 km. Région des îles KERMADEC.
21	22 24-22 26	Traces			Séismique.
22	05 49 16,5 27,5 30,0 41,5 05 51.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) e sPKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	157	USCGS H= 05 29 26,6 28,6 S; 176,7 W h.env. 55 km. Région des îles KERMADEC Faible.
22	12 25 45,5 50,5 56,5 12 27.	e PKP(DEF) i i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	158	USCGS H= 12 05 54,9 28,6 S;, 176,7 W h.env. 56 km. Région des îles KERMADEC Très faible.
23	19 48- 19 51	Traces	Z cp		Séismique.
23	21 04 08,0 13,5 15,0 34,5 38,5 58,0 05 12,5 21 07.	i P i i (pP) i (PcP) i pPcP i sPcP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	69	USCGS H= 20 52 51,8 56,1 S; 26,6 W h.env. 33 km. Iles SANDWICH
24	04 18 25,0 30,5 36,0 39,0 04 20.	i PKP(BC) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 03 58 46,2 11,2 S; 165,0 E h.env.32 km. Iles SANTA CRUZ

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
24	07 05 58,0 06 05,0 18,0 08 20,0 26,0 34,0 07 11.	i PKP(DEF) i i i sPKP(DEF) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	158	USCGS H= 06 47 08,1 24,5 S; 178,8 E h.env. 526 km. Région des îles FIDJI
24	09 24 24,5 28,0 30,5 37,0 09 28.	i PKP(DEF) i i i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	171	USCGS H= 09 04 22,9 15,0 S; 173,3 W h.env. 33 km. Région des îles SAMOA Ressenti: APIA Mag.5 1/4 - 5 1/2(Pal)
24	13 28- 13 30	Traces	Z cp		Séismique.
25	00 59-44,0 56,0 01 00 11,0 01 07-01 11	i e i L	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.
25	08 50 42,0 53,5 51 15,0 52 58,0 53 20,0 26,0 31,0 08 54 03,0 16,0 33,0 56,0 55 28,0 59 21,0 35,0 09 04.	i PKP(DEF) i i i sPKP(DEF) i pPKP(AB) i i SKP(DF) i sSKP(AB) i PKS(DF) i i i PP i (PPP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	166	USCGS H= 08 31 48,7 20,5 S; 178,5 W h.env.561 km. Iles FIDJI
25	18 37- 18 39	Traces	Z cp		Séismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
25 .	19 18-19 21	Traces	Z cp		Séismique ?
26	01 04 58,0 05 36,5 01 07.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 00 45 28,5 11,3 S; 166,4 E h.env. 135 km. Iles SANTA CRUZ Faible.
26	07 08- 07 10	Traces	Z cp		Séismique.
26	23 49 29,0 39,0 42,0 50 57,5 51 00,0 04,5 23 52,5.	i PKP(BC) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i (PP) i (pPP) i (sPP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	121	USCGS H= 23 30 38,0 3,7 S; 140,1 E h.env. 50 km. Nouvelle GUINEE.
27		i P i S L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Proche
27		i PKP(BC) i i (PP) i (pPP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	113	USCGS H= 16 20 04,7 38,3 N ; 142,4 E h.env. 40 km. Au large de la Côte Est d'HONSHU JAPON
27					Enregistreur en panne 22 08 - 24 00
28					Enregistreur en panne 00 00 - 05 55

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	⊿ º	REMARQUES
28		i P	Z cp	34	USCGS H =10 59 58,5 38,0 N; 23,1 E h.env. 120 km. GRECE.1 mort 11 blessés et dégâts mineurs Ressenti:Sud ITALIE SICILE, CRETE, MALTE,Sud YOUGOSLAVIE Mag. 6 3/4 (Pas)
	Très fort;phases emmelées				
28	22 54 54,5	i P	Z cp	49	USCGS H= 22 46 00,8 02,2 S; 67,8 E h.env. 33 km. Nord-Ouest de la Région des îles CHAGOS
	55 00,5	i	Z cp		
	04,5	i pP	Z cp		
	07,5	i sP	Z cp		
	11,5	i	Z cp		
	56 15,0	i	Z cp		
	20,5	i (PcP)	Z cp		
	26,5	i (pPcP)	Z cp		
	22 57.	Fin.	Z cp		
29	09 20 53,0	i P	Z cp	49	USCGS H =09 12 00,4 01,9 S; 67,9 E h.env. 33 km. Nord-Ouest de la Région des îles CHAGOS.
	59,0	i	Z cp		
	21 06,5	i (sP)	Z cp		
	22 14,5	i PcP	Z cp		
	20,0	i (pPcP)	Z cp		
	49,0	i	Z cp		
	09 24.	Fin.	Z cp		
30	06 41- 06 43	Traces	Z cp		Séismique ?
30	11 40- 11 41	Traces	Z cp		Séismique.
30	11 49 28,0	i P	Z cp	95	USCGS H= 11 36 11,3 40,2 S; 72,6 W h.env. 37 km. Au Sud du CHILI
	38,0	i pP	Z cp		
	41,0	sP	Z cp		
	11 50,3.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
30	15 58 39,0 16 00 28,0 35,5 51,0 16 02,5.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique ?
30	17 37 48,0 57,0 36 03,0 38,25,0 35,5 44,0 56,0 17 44.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i i PKP(AB) i (sPKPAB) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	164	USCGS H= 17 17 51,9 21,2 S; 174,4 W. h.env. 33 km. îles TONGA Mag.5 1/2 (Brk)
30	19 18 28,0 38,0 42,5 19 21.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	53	USCGS H= 19 09 15,9 47,7 S; 32,6 E h.env.33 km. Région des îles du Prince EDOUARD
31	10 53 28,0 54 10,5 10 56.	e e Fin.	Z cp Z cp Z cp	170	USCGS H= 10 33 30,2 15,4 S; 177,3 W h. env.60 km. Région des îles FIDJI Faible.
31	16 45- 16 47	Traces			Séismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	∠.º	REMARQUES
31	17 21 36,0 46,5 52,0 23 08,5 14,0 23,0 25,5 17 32.	i PKP(BC) e pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i i PP i pPP i sPP Fin.		122	USCGS H= 17 02 43,4 51,3 N; 179,7 W h.env. 26 km. Iles aux Rats Iles ALEOUTIENNES Mag.6 3/4 (Pas) 6- 6 1/4 (Pal)
31	17 35- 17 37	Traces			Séismique.

BANGUI, le 17 DECEMBRE 1962

O.FAMBITAKOYE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

JAN 22 1963

BULLETIN SISMIQUE - SEPTEMBRE 1962

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
1	04 04 59,0 06 42,0 15.	i PKP(BC) i PP Fin.	Z cp Z cp	123	USCGS H= 03 46 05,0 51,3 N; 179,7 W h.env. 25 km. Iles aux RATS Iles ALEOUTIENNES Mag.6 1/2 (Pas) 6 (Pal)
1	05 00 33,5 02 07,5 08.	i PKP(BC) i PP Fin.	Z cp Z cp	123	USCGS H= 04 41 41,5 51,3 N; 179,9 W h.env.37 km. Iles aux RATS Iles ALEOUTIENNES
1	05 11 28,5 33,0 12 23,0 32,5 54,5 13 42,0 14 44,5 15 02,0 21 29,0 31.	i PKP(DEF) i ! i pPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(AB) i i SKP(DF) i PKS(DF) i !SKKS(AC) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp NE cp	150	USCGS H= 04 52 14,5 15,9 S; 168,2 E h.env. 244 km. Iles Nouvelles HEBRIDES.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
1	08 09 59,0 10 08,5 11 34,5 19.	i PKP(BC) i pPKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp	123	USCGS H= 07 51 08,2 51,3 N; 179,9 W h.env. 42 km. Iles aux RATS Iles ALEOUTIENNES Mag. 6 1/2 (Pas) 6 (Pal)
1	15 09 49,0 56,0 59,0 10 21,5 11 19,0 16 53,0 22.	i P i i pP i i pPcP i S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp	49	USCGS H= 15 01 04,6 25,8 N; 65,3 E h. env. 46 km. Près de la Côte du PAKISTAN Occidental.
1	19 28 33,5 34 14,0 20,0 30,0 34,0 49,5 58,0 37 51,5 38 08,0 32,5 34,5 49,5 55,5 43 21 30.	i ! P i ScP i PcS i pPcS i sScP i S i SP i SS i sSS i ScS i SSS i sScS i SSSS L Fin.	Z cp Z cp E cp E cp Z cp E cp Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp Z NE cp	42	USCGS H= 19 20 38,5 35,6 N; 50,0 E h.env. 21 km. Nord-Ouest de l'IRAN Plus de 10.000morts Nombreux blessés et gros dégâts Mag. 7 1/4 (Pas) 7 3/4 (Brk) 7 (Pal) L'agitation du séismogramme étant trop forte,les 5 premières minutes sont indépouillables.
1	20 35 31,0 42,0 46,5 37 12,0 43.	i P i pP i sP i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp	41	USCGS H= 20 27 37,2 35,3 N; 49,6 E h.env.33 km. Nord-Ouest de l'IRAN

Panne enregistreur du 1 à 23.06 au 2 à 05.52

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
2	07 19 52,0 59,5 20 07,5 24.	i P i i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	41	USCGS H= 07 12 02,4 35,6 N; 49,2 E h. env. 33 km. Nord-Ouest de l'IRAN
2	16 25 55,5 27.	e P Fin.	Z cp	88	USCGS H= 16 13 18,1 22,4 S; 68,1 W h.env. 170 km. Frontière CHILI BOLIVIE
2	20 36 14,5 38.	e PKP(DEF) Fin.	Z cp	148	USCGS H= 20 16 41,7 38,5 S; 179,8 W h.env. 33 km. Au large de l'île du Nord NOUVELLE ZELANDE
Panne enregistreur du 3 à 14.57 au 4 à 06 15					
4	13 38 04,5 15,5 20,0 45.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	41	USCGS H= 13 30 10,9 35,6 N; 49,7 E h.env. 24 km. Nord-Ouest de l'IRAN
4	17 36 22,5 38.	e PKP(DEF) Fin.	Z cp	124	USCGS H= 17 17 27,6 41,0 N; 124,0 W h.env.48 km. Près de la Côte Nord de la CALIFORNIE Ressenti: EUREKA, CALIFORNIE Mag.4 3/4 5 (Pas) 4 3/4 (Brk)

International Seismological Centre

DATE	HEURE u	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
4	19 48 08,0 46,5 56,0 49 04,5 13,0 54.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(DEF) i sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 19 28 37,0 15,5 S; 167,7 E h.env. 133 km. Iles Nouvelles HEBRIDES Ressenti: SANTO
4	21 56 39,5 47,0 59.	i P i Fin.	Z cp Z cp	65	USCGS H= 21 46 00,7 24,0 N; 46,4 W h.env. 39 km. Nord de l'OCEAN ATLANTIQUE
4	23 07 09,0 20,0 24,0 08 18,0 13.	i P i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	41	USCGS H= 22 59 19,4 39,9 N; 44,2 E h.env. 33 km. Frontière TURQUIE R.S.S. ARMENIE Ressenti: DIYADIN et DOGUBAYAZIT
6	03 25 04,5 26 01,0 30.	i i Fin.	Z cp Z cp		Seismique !
6	11 09 11.	Traces Fin.	Z cp	165	USCGS H= 10 49 00,7 21,2 S; 174,5 W h.env. 110 km. Région des TONGA
6	15 22 14,0 24.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	141	USCGS H= 15 03 01,9 8,4 S; 158,8 E h.env. 95 km. Région des îles SALOMON.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
6	18 25 59,0 26 22,0 29,0 48,5 31.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i pPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	154	USCGS H= 18 06 22,9 31,8 S; 178,8 W h.env. 81 km. Région des îles KERMADEC
7	18 00 03.	Traces Fin.	Z cp	111	USCGS H= 07 41 51,0 6,3 S; 130,0 E h.env. 180 km. Région de la MER BANDA
7	19 56 40,5 59.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	147	USCGS H= 19 37 19,7 14,7 S; 167,5 E h.env.201 km. Iles NOUVELLES HEBRIDES Ressenti: SANTO
7	23 56 37,5 47,5 24 00.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	154	USCGS H= 23 37 27,5 26,3 S; 178,0 W h.env. 50 km. Région des îles KERMADEC
8	07 46 42,5 46,5 47 10,0 13,5 50.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i pPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 07 27 06,7 22,4 S; 171,5 E h.env. 76 km. Région des îles de la LOYAUTE
9	03 35 00,0 26,5 40.	i P i pP Fin.	Z cp Z cp	93	USCGS H= 03 21 55,5 15,6 S; 73,4 W h.env. 98 km. PEROU

Panne enregistreur du 9 à 05-47 au 10 à 05-46

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
10	09 42 39,0	i P	Z cp	31	USCGS
	47,0	i pP	Z cp		H= 09 36 24,3
	53,0	i sP	Z cp		35,0 N; 27,1 E
	43 40,0	i PP	Z cp		h.env. 33 km.
	52,0	i sPP	Z cp		Iles DODECANESE
	57,5	i PPP	Z cp		
	44 10,5	i PPPP	Z cp		
	45 36,0	i PcP	Z cp		
	48,0	i pPcP	Z cp		
	47 41,0	i S	E cp		
	49,15,0	i ScP	Z cp		
	53.	L	NE gp		
	10 06.	Fin .			
10	16 02 43,0	i PKP(DEF)	Z cp	164	USCGS
	03 28,5	i	Z cp		H= 15 43 59,4
	42,0	i PKP(AB)	Z cp		21,1 S; 179,2 W
	04 24,0	i pPKP(DEF)	Z cp		h.env. 640 km.
	05 00,0	i sPKP(DEF)	Z cp		Iles FIDJI
	13,0	i pPKP(AB)	Z cp		Mag. 6 1/2 (Pas)
	36,0	i SKP (DF)	Z cp		
	06 18,0	i PKS (DF)	E cp		
	07 50,0	i pPKS(DF)	E cp		
	18.	Fin.			
10	18 09 20,0	i PKP (DEF)	Z cp	168	USCGS
	14.	Fin.			H= 17 49 16,1
					17,5 S; 173,6 W
					h.env. 33 km.
					Région des îles
					TONGA
10	22 58 52,0	i P	Z cp	75	USCGS
	23 01.	Fin.			H= 22 47 07,6
					30,5 N; 94,6 E
					h.env. 33 km.
					Province de
					SIKANG - CHINE
11	00 25 28,0	i P	Z cp	41	USCGS
	48,0	i	Z cp		H= 00 17 37,2
	28.	Fin.			39,9 N; 43,9 E
					h.env. 33 km.
					Est de la
					TURQUIE
					Dégâts modérés à
					IGDIR

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
11	11 22 54,5 27.	i Fin.	Z cp		Seismique ?
11	20 06 08,0 08.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	155	USCGS H= 19 46 21,5 22,4 S; 172,3 E h.env. 33 km. Région des îles de la LOYAUTE
12	04 56 46,5 58,0 53,5 05 04 12.	i P i pP i sP L Fin.	Z cp Z cp Z cp E gp	33	USCGS H= 04 50 14,3 7,0 S; 12,4 W h.env. 33 km. Région de l'île de l'ASCENSION

Panne enregistreur du 12 à 13-48 au 20 à 05- 33

21	08 26 34.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
21	09 03 27,5 07 29,0 09 22,0 10.	i PKP(DEF) i (PP) i (sSKPDF) Fin.	Z cp	165	USCGS H= 08 44 11,0 21,2 S; 179,0 W h.env. 624 km. Région des îles TONGA
21	19 23 39,5 42,5 31 22,0 40.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique !
21	22 51 51,5 53,0 59,5 52 01,5 06,0 55 30,5 59.	i P i PcP i pPcP i pP i sP e PP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	89	USCGS H= 22 38 51,7 57,7 S; 64,1 W h.env. 51 km. Détroit de DRAKE

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
22	06 56 37,0 57.	i P Fin.	Z cp	87	USCGS H= 06 44 04,9 24,3 S; 67,1 W h.env. 168 km. Province de SALTA ARGENTINE
22	07 03 26,5 36,5 40,0 44,5 52,5 06 22,5 31,5 13 14,5 22,5 33,0 36,5 56,0 19.	i P i pP i sP i pPcP i sPcP i PP i pPP i S i sS i SKS i ScS i SP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp Z cp	77	USCGS H= 06 51 32,3 26,5 N; 97,0 E h.env. 33 km. Nord de la BIRMANIE
22	08 16 04,5 15,0 17,5 17 05,5 20.	i P i pP i sP i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	55	USCGS H= 08 06 28,2 36,4 N; 69,0 E h.env. 33 km. HINDU KUSH
23	12 00 20,5 02.	i P Fin.	Z cp	63	USCGS H= 11 49 53,5 14,7 N; 45,1 W h.env.33 km. Nord de l'OCEAN ATLANTIQUE
23	12 13 01,0 08,0 15.	i P i Fin.	Z cp Z cp	63	USCGS H= 12 02 34,7 14,7 N; 45,1 W h.env. 32 km. Nord de l'OCEAN ATLANTIQUE

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
23	20 47 38,0 50.	i P Fin.	Z cp	31	USCGS H= 20 41 28,3 35,5 N; 23,3 E h. env. 33 km. Au large de la Côte Ouest de la CRETE
24	03 37 30,0 40,0 44,0 41.	e P e pP e sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	66	USCGS H= 03 26 38,8 44,3 N; 80,6 E h.env. 33 km. R.S.S. KAZAKHIE
24	11 41 47.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
24	14 09 24,0 11.	i P Fin.	Z cp	88	USCGS H= 13 56 45,8 23,5 S; 67,1 W h.env. 162 km. Province de JUJUY ARGENTINE
24	14 56 58,0 57 45,0 15 01.	e PKP(BC) i PP Fin.	Z cp Z cp	112	USCGS H= 14 38 21,7 42,8 N; 145,3 E h.env.33 km. Près de la côte Est d'HOKKAIDO JAPON.
24	15 24 32,5 25.	i P Fin.	Z cp	57	USCGS H= 15 15 04,3 36,4 N; 70,9 E h.env .216 km. HINDU-KUSH

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ º	REMARQUES
25	00 40 04,5 42.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	121	USCGS H= 00 21 14,6 55,6 S; 124,3 W h.env. 67 km. Sud de l'OCEAN PACIFIQUE
25	04 53 16,5 29,5 36,5 45,0 46,5 56,0 56 56,0 57 06,0 21,5 31,5 43,0 46,0 05 04 45,0 13.	i P i sP i PP i PPP i sPP i sPPP i S i sS i SS i PcP i pPcP i sPcP i ScS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp Z cp Z cp Z cp E cp	20	USCGS H= 04 48 40,9 7,4 S; 34,9 E h.env. 33 km. TANGANYIKA CENTRAL
26	10 14 21.	Traces Fin.	Z cp		Seismique ?
26	13 04 44,0 56,5 05 20,0 34,5 08 08,0 31,5 11.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i PKP(AB) i sPKP(AB) e SKP(DF) e sSKP(DF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	158	USCGS H= 12 44 48,9 27,5 S; 176,4 W h.env. 33 km. Région des îles KERMADEC
27	07 01 40,0 02 40,0 06.	i P i Fin.	Z cp Z cp	44	USCGS H= 06 53 30,0 47,4 S; 34,3 E h.env. 33 km. Région des îles du Prince EDWARD

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
27	08 14 44,0 16.	i P Fin.	Z cp	71	USCGS H= 08 03 16,4 74,3 N; 52,4 E h.env. 0 km. NAVAYA ZEMYLA Mag. 5 1/4- 5 1/2- (Pal)
27	13 08 45,5 48,5 09 18,5 44,0 19 08,0 23.	i P i PcP i pP i sPcP i S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp	86	USCGS H= 12 56 18,6 4,6 S; 104,4 E h.env. 144 km. Sud de SUMATRA
27	13 44 04,5 43,5 49.	i PKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp	168	USCGS H= 13 25 05,6 17,6 S; 178,9 W h.env. 507 km. Iles FIDJI
28	02 35 08,5 37.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp	148	USCGS H= 02 15 32,6 16,7 S; 167,5 E h.env. 50 km. Iles NOUVELLES HEBRIDES Ressenti :LAMAP et NORSUP
28	19 09 16,0 30,5 51,0 10 10,0 13 05,0 19 39,5 20 19,0 23.	i P i i pP i sP i PP i SKS i S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp	94	USCGS H= 18 56 08,7 5,2 N; 76,2 W h.env. 127 km. Ouest de la COLOMBIE Ressenti.
29	06 28 07,0 10.	e P Fin.	Z cp	35	USCGS H= 06 21 20,5 40,1 N; 21,0 E h.env. 33 km. Frontière GRECE ALBANIE

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
29	07 02 02,0 05.	e P Fin.	Z cp	43	USCGS H= 06 53 56,1 28,2 N; 57,4 E h.env. 50 km. Sud de l'IRAN
29	15 29 22,5 26,0 39,5 30 52,5 58,5 31 29,5 32 49,0 34 02,5 35 52,0 38 52,5 55,5 45.	i P i PcP i i pP i pPcP i sP i PP i pPP i PPP i SKS i S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp	84	USCGS H= 15 17 47,7 27,0 S; 63,6 W h.env. 575 km. Province SANTIAGO DEL ESTERO ARGENTINE Mag.6 1/2 (Pas) 6 1/4 (Pal)
29	21 01 56,0 59,0 05.	i PKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp	150	USCGS H= 20 42 24,8 14,2 S; 168,2 E h.env. 198 km. Iles NOUVELLES HEBRIDES.
30	01 17 21.	Traces Fin.	Z NE cp		Seismique ?
30	03 39 31,0 42 30,0 44 40,0 52,0 53.	i i i i Fin.	Z cp E cp Z cp Z cp		Seismique !
30	07 02 52,5 04.	e PKP(DEF) Fin.	Z cp	125	USCGS H= 06 44 00,4 13,5 N; 146,2 E h.env.94 km. Iles MARIANNES

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
30	11 07 27,5 10 55,5 14.	e PKP(BC) i SKP(BC) Fin.	Z cp Z cp	134	USCGS H= 10 48 10,3 5,2 S; 152,7 E h.env. 33 km. Région de la NOUVELLE BRETAGNE Ressenti: RABAUL DOILENE et KARLAI
30	11 17 39,5 21 09,0 24.	e PKP(BC) i SKP(DF) Fin.	Z cp Z cp	132	USCGS H= 10 58 37,0 5,9 S; 151,0 E h.env. 50 km. Près de la côte Sud de la NOUVELLE BRETAGNE Ressenti :RABAUL DOILENE et KARLAI

Etabli à BANGUI par C.LEROY

C. Leroy

BANGUI, le 19 Décembre 1962

O. FAMBITAKOYE

O. Fambitakoye

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

APR 16 1963

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - NOVEMBRE 1962.

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
1	10 06 32,0 35,0 10 07.	i PKP(DEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp	162	USCGS H= 09 47 15,6 23,7 S; 179,6 W h. env. 525 km. Région des Iles FIDJI
1	13 42 -13 43	Traces			Seismique Faible.
1	13 56 21,5 25,5 38,0 46,0 57 15,0 55,0 13 59.	i P i i i i i (pPcP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	56	USCGS H= 13 46 43,4 37,2 N; 70,0 E h. env. 132 km. Région de l'HINDOU KOUCH
1	14 11 26,0 32,0 39,0 47,0 14 12,5.	e PKP(BC) e (PKPAB) i sPKP(DEF) i sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 13 51 37,0 17,6 S; 168,5 E h. env. 21 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti à PORT-VILLA
1	14 26 03,0 06 14 27,5.	i PKP(DEF) i (PKPBC) Fin.	Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 14 06 40,5 14,5 S; 167,6 E h. env. 204 km. Iles Nouvelles Hébrides Faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	15 36 36,0 52,0 57,5 15 39.	i P i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	56	USCGS H= 15 26 56,1 37,4 N; 70,0 E h. env. 124 km. Région de l'HINDOU KOUCH
1	15 51,5-15 53	Traces	Z cp		Seismique.
1	18 10 58,0 18 13.	i PKP(BC) Fin.	Z cp Z cp	113	USCGS H= 17 52 20,2 1,9 N; 132,8 E h. env. 36 km. Nord-Ouest de la Nouvelle GUINEE Faible.
1	20 03 38,5 20 04.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
2	02 43 35,5 44 14,0 24,0 45 31,5 02 48.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
2	07 14 05,0 10,0 15,5 21,0 24,5 07 15,5.	e PKP(BC) i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 06 54 19,9 17,7 S; 167,5 E h. env. 32 km. Iles Nouvelles Hébrides.
2	15 00 20,5 29,0 39,0 15 02.	e (P) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	99	USCGS H= 14 16 39,2 10,0 S; 117,8 E h. env. 33 km. Sud de SOUMBAYA Faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2	15 19 19,0 36,0 44,0 15 20,5;	e (PKPBC) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	112	USCGS H= 15 00 25,4 36,7 N; 141,1 E h. env. 75 km. Près de la Côte Est d'HONSHU JAPON.
3	01 19-01 21	Traces	Z cp		Séismique.
3	14 33 15,5 25,0 29,5 14 34.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	67	USCGS H= 14 22 14,7 72,1 N; 2,5 E h. env. 45 km. OCEAN ATLANTIQUE Faible.
3	14 47 45,0 48,0 48 17,0 21,0 28,5 30,0 35,0 43,5 45,5 49 17,0 14 51.	i PKP(DEF) i i (pPKPDEF) i pPKP(AB) i i i i (sPKPDEF) i (sPKPBC) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 14 28 15,2 15,0 S; 167,4 E h.env. 134 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti : SANTO
3	15 13 30,5 34,5 15 14.	i P i Fin.	Z cp Z cp Z cp	75	USCGS H= 15 01 39,6 37,1 N; 95, 5 E h. env. 33 km. Province Tsinghaï CHINE Très faible.
4	03 53 53,0 55 53,0 56 10,5 23,0 56,0 04 01.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
4	11 07-11 09	Traces	Z cp		Séismique Faible.
4	14 52 05,5 53 26,5 54 37,5 57 23,5	i i e i	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique ?
4	23 07 04,5 10,5 14,0 17,5 10 53,5 59,0 11 10,0 23 16.	i P i pPcP i pP i sP i i PP i pPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	96	USCGS H= 22 53 34,2 43,2 S; 75,6 W h.env. 33 km. Au large de la Côte Sud du CHILI Mag. 5 3/4-6 (Pas) 5 1/2 (Pal)
4	03 58-04 02	Traces	Z Ncp		Séismique ?
5	11 55 35,0 41,0 43,5 47,5 11 57.	i P i pP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	61	USCGS H= 11 46 12,1 66, 4 N; 6,8 E h.env. 33 km. Au large de NORWAY
6	00 17 39,0 48,5 52,0 19 16,5 29,5 37,5 46,0 20 00 03,5 11,0 23 56,5 24 06,5 00 29-00 50	i P i pP i sP i PP i sPP i PcP i PPP i (sPPP) i PPPP i sPPPP i (S) i sS L	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp N cp Z cp	41	USCGS H= 00 09 47,2 28,0 N; 55,6 E h.env. 33 km. Sud de l'IRAN Ressenti:Détroit des îles d'HORMUZ
6	15 20 42,5 15 21.	i Fin.	Z cp	85	USCGS H= 15 08 05,1 17,3 N; 68,3 W h.env. 33 km. Passage de MONA Faible

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
7	01 à 05				Quelques arrêts de l'enregistreur.
7	13 07 22,0 27,0 32,0 42,0 08 22,5 13 10.	i P i i pP i i PcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	55	USCGS H= 12 57 45,7 40,5 N; 29,4 W h.env. 33 km. AÇORES
7	16 16 40,0 20 53,0 27 01,0 16 29.	e P i PP i Fin.	Z cp Z cp N cp N cp	101	USCGS H=16 03 04,1 7,8 S; 119,8 E h.env. 156 km. Mer des îles FLORES
7 -8	22 00 à 04				Quelques arrêts de l'enregistreur.
8	06 50 à 10				Quelques arrêts de l'enregistreur.
8	10 22 59,0 23 01,0 04,5 22,5 25,5 31,0 35,0 43,0 24 00,0 10 25.	i PKP(DEF) i PKP(BC) i PKP(AB) i i pPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(DEF) i sPKP(AB) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 10 03 22,8 14,7 S; 167,1 E h.env. 86 km. Iles Nouvelles Hébrides.
8	15 33 01,0 34 01,0 15 35.	i PKP(DEF) i (sPKPDEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 15 13 42,7 12, 0 S; 166,8 E h.env. 234 km. Iles SANTA CRUZ Faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
8	19 03-19 05	Traces	Z cp		Séismique.
9	01 18 30,0 40,0 45,0 20 06,0 26,0 38,0 48,0 53,0 24 28,5 01 27.	i P i pP i sP i (PP) i PPP i sPPP i pPcP i sPcP i S Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp Z cp	39	USCGS H= 01 11 02,1 33,4 N; 47,2 E h.env. 33 km. Région Frontière IRAK- IRAN Ressenti:Pol.E. DOCHTAR
9	02 22 23,0 54,0 58,0 02 24.	i P e pP e Fin.		41	USCGS H= 02 14 47,6 45,8 N; 26,7 E h.env. 130 km. Centre de la ROUMANIE Faible.
9	09 39-09 42	Traces	Z cp		Séismique Faible.
9	12 26-12 46	Traces	Z cp		Succession d'impulsions non séismique.
9	18 18 25,0 29,5 34,5 39,5 18 20.	i P i e pP e sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	55	USCGS H= 18 08 47,9 40,3 N; 29,3 W h.env. 33 km. AÇORES
10	01 39,5-01 41	Traces			Séismique faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
10	01 51 38,5	e	Z cp	112	USCGS
	52,5	i	Z cp		H= 01 33 19,0
	52 14,5	i	Z cp		43,8 N; 147,2 E
	32,0	i	Z cp		h.env. 60 km.
	36,0	i	Z cp		Iles KOURILES
	43,5	i	Z cp		Mag.5 1/2 (Pal)
	53,0	i	Z cp		
	53 05,5	i	Z cp		
	12,5	i	Z cp		
	23,5	i	Z cp		
	02 01.	Fin.	Z cp		
10	06 25 04,5	e P	Z cp		Séismique.
	26 24,5	i (S)	Z cp		
	06 29.	Fin.	Z cp		
10	07 36 51,5	i PKP(BC)	Z cp	150	USCGS
	54,5	i	Z cp		H= 07 17 08,5
	37 23,0	e (sPKP)	Z cp		17,9 S; 169,4 E
	07 38.	Fin.	Z cp		h.env. 54 km.
					Région des îles
					Nouvelles Hébrides
					Faible.
10	08 30 31,5	i	Z cp		
	53,5	i	Z cp		Séismique ?
	32 30,0	i	Z cp		
	08 36.	Fin.	Z cp		
10	09 25 53,5	e	Z cp		Séismique ?
	58,5	i	Z cp		
	26 04,0	i	Z cp		
	07,0	i	Z cp		
	18,5	i	Z cp		
	09 28.	Fin.	Z cp		
10	11 55 42,5	e P	Z cp		
	57 56,0	e S	Z cp		
	59 09,5	L	Z cp		
	12 05.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
10	22 33 09,5 22 34.	i Fin.	Z cp Z cp		Séismique Faible.
11	07 48 59,5 49 09,0 15,5 56,0 50 01,5 24,5 31,0 51 04,0 10,5 22,5 07 54.	i P i pP i sP i PcP i (pPcP) i i i (PP) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	57	USCGS H= 07 39 15,4 23,9 S; 69,5 E h.env. 33 km. Région des îles MASCAREIGNES
11	10 41 34,0 43,5 49,5 53,0 10 44.	i P i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	56	USCGS H= 10 31 48,3 23,8 S; 69,4 E h.env. 33 km. Régions des îles MASCAREIGNES.
11	11 44 37,0 45,0 58,0 48 08,0 11 52.	i (P) i i i pPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	88	USCGS H= 11 31 44,5 55,8 N; 113,1 E h. env. 33 km. Région du Lac BAIKAL -(U.R.S.S.) Mag. 6 1/4 (Pas)
11	12 17 21,5 12 17,5.	i Fin.	Z cp Z cp		Séismique Faible.
11	14 50 13,0 14 50,3.	i Fin.	Z cp Z cp		Séismique Faible.
11	15 08-15 11	Traces	Z cp		Séismique ?

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	15 20 53,0 21 00,0 05,5 28 37,5 42,0 25 13,5 29,0 28 04,5 16 00.	i P i pP i sP i PP i PPP i (PPPP) i S i sS i LQ Fin.	Z cp N cp N cp N cp N cp N cp N cp N cp N cp Z cp	25	USCGS H= 15 15 33,6 17,2 N; 40,7 E h. env. 34 km. Mer Rouge.
11	16 29 22,5 30 04,0 10,0 24,0 39,0 31 28,0 33 11,5 15,0 19,0 26,5 31,5 16 33 35,5 40,5 34 09,0 16,5 16 41.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i i i i PP i SKP(AB) i pPP i sPP i i i (sSKPDF) i i (sSKPAB) Fin.	Z cp N cp N cp N cp N cp N cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 16 09 57,6 12,9 S; 166,5 E h. env. 77 km. Iles SANTA CRUZ Ressenti : PORT-VILA Mag. 6.6 1/4 (Pas)
11	22 27 47,0 48,0 54,5 58,5 28 01,0 02,5 31 39,5 51,5 53,5 38 22,0 22 52.	e P i PcP i pPcP i pP i sP i sPcP i PP e pPP i sPP e (S) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp	95	USCGS H= 22 14 18,7 43,2 S; 76,0 W h. env. 33 km. Au large de la Côte Sud du CHILI Mag. 6 1/2- 6 3/4 (Pas)
12	00 32 43,0 47,0 34 18,0 35 09,0 00 42.	i i e i Fin.			Séismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
12	13 07-13 09	Traces	Z cp		Séismique.
12	14 25-14 27	Traces	Z cp		Séismique ?
12	21 02 59,5 03 17,5 04 33,0 21 07.	i P i (sP) i PP Fin.	Z cp	39	USCGS H= 20 55 39,0 17,8 S; 13,6 W h. env. 33 km. Sud de l'OCEAN-ATLANTIQUE.
13	09 13-09 14	Traces	Z cp		Séismique.
13	21 59 02,0 15,0 24,0 31,5 39,0 45,0 22 02.	i P i sP i i PcP i pPcP i sPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp.	67	USCGS H= 21 47 50,3 56,9 S; 29,0 W h.env. 33 km. Iles SANDWICH.
14	00 07 43,0 09 04,5 00 11.	e i Fin.			Séismique.
14	07 43-07 45	Traces			Séismique faible.
14	08 06-08 09	Traces			Séismique faible.
14-15	22 15-04 54				Arrêt enregistreur
15	11 50 03,0 11 51.	i Fin.	Z cp Z cp	164	USCGS H= 11 30 38,6 21,0 S; 178,4W h.env. 590 km Iles TONGA

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
15	16 05 45,5 54,5 09 00 06 16 10.	i P i pP i (PP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	94	USCGS H= 15 51 57,6 38,3; 73,2 W h.env. 33 km. Centre du CHILI
15	16 22 45,0 54,0 26 27,5 35,0 16 27.	i P i pP i i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	94	USCGS H= 16 09 26,9 38,4 S; 73,6 W h. env. 33 km. Centre du CHILI
15	16 44 13,5 28,0 47 32,0 16 49.	i PKP(BC) i sPKP(DEF) e SKP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	128	USCGS H= 16 25 09,4 6,9 S; 146,7 E h. env. 40 km.
15	23 38 53,5 43 10,0 13,5 23 46.	i P i (PP) i (sPP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	98	USCGS H= 23 25 15,7 8,7 S; 79,8 W h. env. 45 km. Près de la Côte Nord du PEROU Mag. 6 (Pas)
16	00 00-04 00				Arrêt enregistreur
16	07 37 35,0 42,0 46,5 50,0 39 30,0 37,0 44,0 07 42.	i PKP(BC) i i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i (PP) i (pPP) i (sPP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	127	USCGS H= 07 18 37,3 32,3 S; 111,1W h.env. 43 km. Région Est de l'ISLANDE Mag. 6 1/2- 6 3/4 (Pas) 6 (Pal)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
16	21 21 36,0	i P	Z cp	73	USCGS
	45,0	i pP	Z cp		H= 21 10 01,8
	52,5	i (sP)	Z cp		13,5 N; 93,2 E
	55,0	i (PcP)	Z cp		h. env.33 km.
	22 00,5	i pPcP	Z cp		Iles ANDAMAN
	13,5	i (sPcP)	Z cp		Mag.6 - 6 1/4(Pal)
	39,0	i	Z cp		
	24 15,0	i	Z cp		
	20,0	i PP	Z cp		
	24,0	i	Z cp		
	30,5	i pPP	Z cp		
	33,0	i sPP	Z cp		
	26 03,5	e PPP	Z cp		
	13,0	e pPPP	Z cp		
	16,0	i sPPP	Z cp		
	30,0	i PPPP	Z cp		
	31 07,0	i S	N cp		
	25,5	i sS	N cp		
	21 50-22 00	L.	Z cp		
16	22 21 59,5	e	Z cp		Séismique ?
	22 09,0	i	Z cp		
	39,0	i	Z cp		
	22 23.	Fin.	Z cp		
16	22 34 36,0	e P	N cp		Séismique Proche.
	35 37,5	e S	N cp		
	37 53,5	e L	N cp		
	22 42.	Fin.	N cp		
18	00 00-06 46				Arrêt enregistreur.
18	06 57-06 58	Traces			Séismique faible.
19	00 00-06 42				Arrêt enregistreur.
20	07 51,5-07 52,5	Traces			Séismique faible.
20	10 07 22,5	e Pg			Séismique Proche et fort.
	08 51,5	e Sg			
	10 22.	Fin.			

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
20	12 58-13 31				Successions d'impulsions non séismiques.
21	19 59 42,5 20 01.	i PKP Fin.	Z cp Z cp	164	USCGS H= 19 40 15,7 21,1 S; 179,2 W h.env.626 km. Région des îles FIDJI
22	07 57 14,5 18,0 20,5 26,5 29,5 07 59.	i PKP(BC) i i PKP(AB) i pPKPDEF i pPKPBC Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 07 37 25,8 18,2 S; 167,6 E h.env. 33 km. Iles Nouvelles Hébrides
22	08 56 35,5	i	Z cp		Séismique Une impulsion.
22	20 52 42,0 47,0 56,0 53 08,5 20 56.	i PKP(DEF) i i (PKPAB) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	156	USCGS H= 20 33 25,6 30,2 S; 178,6 W h.env. 298 km. Région des îles KERMADEC
23	00 43 26,5 36,5 41,0 47 13,5 18,5 28,5 00 50.	i P i pP i sP i PP i pPP i (sPP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	95	USCGS H= 00 30 04,5 15, 1 S; 75,3 W h.env. 33 km. Près de la Côte Sud du PEROU.
23	07 36 28,0 25,5 07 37.	i PKP(BC) i (pPKPDEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp	150	USCGS H= 07 16 37,7 17,7 S; 167,9 E h. env. 33 km. Iles Nouvelles Hébrides. Faible.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
23	16 23 40,5 25 36,5 57,0 16 31.	e P e S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique proche.
23	21 20-23 30				Succession d'impulsions parfois très nettes - Non séismiques.
24	07 43 44,5 44 00,0 07 45.	i P i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp	80	USCGS H= 07 31 46,5 11,0 N; 62,6 W h.env. 19 km. Près de la Côte Nord du VENEZUELA
24	10 52 59,5 53 08,0 21,0 10 58.	i PKP(DEF) i i (PKPAB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	158	USCGS H= 10 34 07,7 24,8 S; 180,0 E h.env. 500 km. Iles FIDJI.
24	16 29 46,0 53,0 58,5 30 05,5 36,5 46,0 54,0 31 57,0 16 35.	i P i (pP) i sP i i PcP i pPcP i sPcP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	58	USCGS H= 16 19 44,9 9,8 N; 40,7 W h.env. 33 km. Milieu de l'OCEAN-ATLANTIQUE
24	17 42 09,0 14,5 34,5 17 43.	i PKP(BC) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	130	USCGS H= 17 22 59,5 2,5 S; 148,9 E h.env. 32 km. Mer de BISMARK Faible.
25	13 02-13 03	Traces			Séismique faible

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
25	15 53 34,0 15 54.	i Fin.			Séismique ?
25	23 09-23 10	Traces			Séismique faible.
26	01 50 38,5 57,5 51 00,0 08,5 11,5 01 51 15,0 18,5 20,5 25,5 01 55.	i P i i (pP) i i sP i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	56	USCGS H= 01 41 04,9 36,2 N; 70,0 E h.env. 110 km. HINDOU KOUCH.
26	13 40 14,5 17,0 21,5 27,5 13 42.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique.
26	16 18 40,0 50,0 57,5 19 09,0 24,0 30,5 43,5 16 25.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i i PKP(AB) i i (sPKPAB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	161	USCGS H= 15 58 46,2 23,8 S; 175,8 W h.env. 19 km. Iles TONGA.
27-28					Arrêt enregistreur de 12 39 le 27 à 06 23 le 28
28	15 37 34,5 44,5 53,5 38 00,5 15 42.	i P i pP i pPcP i sPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	74	USCGS H= 15 25 58,7 9,9 N; 93,4 E h.env. 53 km. Iles ANDAMAN

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
29	02 27 42,5 51,5 58,5 02 29.	i P i pP i (sP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	37	USCGS H= 02 20 27,8 14,0 N; 55,1 E h.env. 33 km. Mer d'ARABIE
29	04 18 09,0 15,5 29,5 59,0 04 21.	i PKP(DEF) i i i pPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	156	USCGS H= 03 58 32,1 29,4 S; 177,9 W h.env. 140 km. Iles KERMADEC
29	07 50 35,5 47,5 58,0 51 06,5 07 52.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Séismique ?
29	09 23 44,5 24 16,5 24,5 30,5 37,0 09 26.	i i (PKPDEF) i (pPKPDEF) i (sPKPDEF) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	163	USCGS H= 09 03 51,1 22,3 S; 175,9 W h.env. 33 km. Iles TONGA
29	11 16-11 18	Traces	Z cp		Séismique ?
29	11 20,7-13 23	Traces			Séismique ?
29	19 26 21,0 28,0 32,0 43,0 33 11,0 16,0 23,5 34,0 48,0 19 35.	i PKP(BC) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i sPKP(AB) i PPP i pPPP i sPPP i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 19 06 37,6 17,3 S; 168,5 E h.env. 33 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti:PORT-VILA et TONGA

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
30	16 13 41,5 14 04,0 26,0 16 15.	i P i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	71	USCGS H= 16 02 13,6 24,2 N; 94,5 E h.env. 175 km. BIRMANIE
30	18 53,7-18 59	Traces	Z cp		Séismique ?
30	23 26 50,0 29 01,0 23 31.	i PKP(DEF) i (PP) Fin.	Z cp Z cp Z cp		USCGS H= 23 07 51,6 5,5 S; 145,9 E h.env. 79 km. Près de la Côte Nord de Nouvelle GUINEE Ressenti :GEMBOGL

i

BANGUI, le 6 Mars 1963

O.FAMBITAKOYE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 793 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

MAY 14 1963

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - DECEMBRE 1962 -

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
I	02 09 I4,5 23,0 25,5 37,5 02 I4.	i PKPBC i(pPKPDEF) i(sPKPDEF) i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I22	H=0I 50 20,4 52,4 N;I70,I W h.env.38 km. Iles aux Renards Iles Aléoutien- nes - faible -
I	04 36 4I,5 47,0 59,5 37 II,5 20,5 24,5 40 23,5 28,5 33,0 04 44.	i PKPDEF i i sPKPDEF i PKPAB i pPKPAB i sPKPAB i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I56	USCGS H=04 I6 59,6 29,7 S; I77,7 W h. env. 52 km. Iles KERMADEC
I	I3 45 29,0 4I,5 I3 47.	i P i sP Fin	Z cp Z cp Z cp	9I	USCGS H=I3 32 24,8 30,8 S; 7I,3 W h. env. 68 km. Centre du Chili faible -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
I	2I 22 20,5 22,5 3I,5 24 34,5 2I 27.	i PKP i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I68	USCGS H=2I 02 5I,8 I7,I S; I78,7W h.env. 620 km. Région des iles Fidji faible -
2	05 50 I6,0 25,5 29,5 05 5I.	e PKPBC i pPKPDEF i sPKPDEF Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	I4I	USCBS H=05 30 53,8 9,9 S;I59,9 E h.env. 34 km. Iles Salomon Ressenti : Honiara -
2	I6 32 35,5 44,5 56,0 I6 34.	i PKPBC i pPKPDEF i pPKPAB Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	I49	USCGS H=I6 I2 53,4 I8,9 S;I68,5 E h env. 33 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti : Port-Vila -
2	I6 29 2I,5 30,5 35,5 I6 32.	i P i pP isP Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	42	USCGS H=22 2I 29,5 35,8 N; 50,I E h.env. 36 km. IRAN Ressenti=TEHERAN
2	23 44 -23 45	TRaces	Z cp		Seismique
3	07 5I 55,5 52 22,5 07 54.	i Pg i Sg Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique proche
3	I3 09 I6,5 I8,0 I3 I0.	e i Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique très faible

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	I6II - I6I8	Traces	Z cp		Seismique
3	20 2I 24,5 23 40,5 45,0 25 I0,0 20 30	e (P) i (S) i i L Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique proche
4	07 35 I2,5 36 0I,5 26,5 38 34,0 07 4I	i P e pP i sP i PP Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	85	USCGS H=07 23 04,2 2I,8 S;65,6 W h.env.300 km. Sud de la Bolivie -
4	I0 53 32,5 54 0I,0 II,5 56 53,5 57 I7,5 I0 58	i PKP DEF epPKPDEF esPKPDEF i SKPDF i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I3I	USCGS H=I0 34 27,8 6,I S;I49,9 E h.env.83 km. Ile nouvelle Bretagne Ressenti à Kandrian
4	I7 00 II,5 22,5 26,5 59,5 0I 03,5 I4,5 I7,5 22,0 I7 02	iPKPDEF epPKPDEF esPKPDEF i i i i(PKP AB) i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I68	USCGS H=I6 40 06,0 I6,5 S;I72,8 W h.env.33 km. Région des iles SAMOA Mag.5-5I/4(Pal)
4	20 II 34,5 54,5 20 I2	e i Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
5	0I 35-0I 38	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
5	05 à 08				Arrêt enregistrement -
6	0232 - 0234	Traces	Z cp		Seismique
6	0357 - 0400	Traces	Z cp		Seismique
6	06 57 38,5 51,5 06 59	e P i (sP) Fin	Z cp Z cp Z cp	95	USCGS H=06 44 17,0 45,6 S;73,4 W h.env. 33 km. Près de la côte Sud du Chili -
7	00 25 53,0 26 00,5 00 27	i PKPDEF i(PKPAB) Fin	Z cp Z cp Z cp	145	USCGS H= 00 [illegible] 23,9 10,8 S;164,0 E h.env.100 km. Iles Salomon Faible -
7	07 39 36,0 07 40	i Fin	Z cp Z cp		Seismique
7	09 48 38,5 42,5 09 51	i P i PcP Fin	Z cp Z cp Z cp	84	USCGS H=09 36 01,5 38,0 N; 106,3 E - h.env.33 km. Chine Centrale
7	13 14 39;0 13 15	i Fin	Z cp Z cp		Seismique
7	14 21 30,5 47,5 53,5 22 04,0 08,0 35,0 23 08,0	i PKPDEF i i i i i PP i pPKPDEF	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H=14 03 37,0 29,2 N;139,2 E h.env.411 km. Mag.6 3/4-7(Brk). Région des iles BONIN.

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
7	48,5	isPKPDEF	Z cp	II4	
	24,02,0	ipPP	Z cp		
	25,0	i SKPDF	Z cp		
	40,0		Z cp		
	45,0	isPP	Z cp		
	25 03,5	iPPP	Z cp		
	06,0	iPKSDF	N cp		
	26 22,0	ipPPP	Z cp		
	4I,0		Z cp		
	58,0	iPPPP	Z cp		
	27 03,0	i(sPPP)	Z cp		
	24,0	isPKSDF	N cp		
	36,0	i SKS AC	N cp		
	28 44,0	iSKKSAC	N cp		
	3I 27,5	i SP	Z cp		
	32,0	i SeSP	Z cp		
	I4 40	Fin	Z cp		
7	I759,56,0	i	Z cp		Seismique ?
	I8 0I 30	i	Z cp		
	I8 05	Fin	Z cp		
8	09 II I5,5	i P	Z cp	45	USCGS
	23,5	i(pP)	Z cp		H=09 02 54,4
	28,5	i(sP)	Z cp		36,5 N;55,0E
	09 I4	Fin	Z cp		h. env. 33 km.
					Nord de l'IRAN
					Ressenti :
					SHAHRUD -
8	I4 30 50,5	iPKPDEF	Z cp	I63	USCGS
	55,0	i	Z cp		H=I4 I6 05,2
	I4 3I	Fin	Z cp		22,4 S; I77,0W
	I4 3I	Fin	Z cp		h.env.204 km.
					Région des iles
					Tonga
8	I8 I3 52,5	iP	Z cp	90	USCGS
	I8 I6	Fin	Z cp		H=I8 00 4I,I
					23,6 S;69,4 W
					h.env. I00 km.
					Près de la
					Côte Nord du
					Chili -
					faible -

International Seismological Centre

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
8	I8 38 30,5	iPKPDEF	Z cp	I69	USCGS
	44,0	isPKPDEF	Z cp		H=I8 I8 29,I
	54,0	i	Z cp		I5,2 S;I73,7 W
	39 37,5	i	Z cp		h.env. 33 km.
	4I,5	i PKP AB	Z cp		Région des iles
	50,5	ipPKPAB	Z cp		Touga -
	53,0	isPKPAB	Z cp		
	4I 56,5	i SKPDF	Z cp		
	42 00,5	i(PKSDF)	Z cp		
	I7,0	ipPKSDF	Z cp		
	2I,5	i sSKPDF	Z cp		
	43 25,0	i	Z cp		
	34,0	i PP	Z cp		
	53,0	i sPP	Z cp		
	44 05,5	i	Z cp		
	I8 50	Fin	Z cp		
8	2I 39 53,0	i P	Z cp	84	USCGS
	48 I6,5	i S	N cp		H=2I 27 22,2
	22 03	Fin	N cp		25,8 S;63,4 W
					h.env. 620 km.
					Frontière des
					Provinces
					Salta-Santiago
					Del Estero
					Argentine
					fort -
8	23 I3 56,5	i PKPBC	Z cp	I23	U6CGS
	I4 06,5	ipPKPDEF	Z cp		H=22 55 0I,2
	I0,5	isPKPDEF	Z cp		50,5N;I76,8 W
	37,5	i PP	Z cp		h.env.33 km.
	47,0	ipPP	Z cp		Iles Andréanoff
	5I,0	isPP	Z cp		Iles Aléoutiennes
	23 20	Fin	Z cp		
9	I4 35 38,0	e	Z cp	I63	USCGS
	54,5	i	Z cp		H=I4 I6 05,2
	36 08,0	i	Z cp		22,4 S;I77,0 W
	I4 38	Fin	Z cp		h.env. 204 km.
					Région des îles
					Touga -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
9	2I I4 II,0	i PKPDEF	Z cp	I67	USCGS
	23,0	epPKPDEF	Z cp		H=20 54 I3,7
	32,0	i	Z cp		I7,7 S; I73,6 W
	I5 09,0	i	Z cp		h.env.60 km.
	2I I6	Fin	Z cp		Région des iles Touga
					Mag.5,2(CGS)
9	05 05 38,0	iP	Z cp	54	USCGS
	47,0	ipP	Z cp		H=04 56 I9,4
	54,0	isP	Z cp		28,3 S;62,7 E
	06 44,0	iPcP	Z cp		h. env. 33 km.
	53,5	ipPcP	Z cp		Océan Indien -
	56,0	isPcP	Z cp		
		Fin dans changement feuille		-	
I0	I7 I5 46,0	i PKPDEF	Z cp	I59	USCGS
	52,5	i	Z cp		H=I6 56 04,5
	I6 0I,5	i	Z cp		27,2 S;I76,8 W
	06,0	i	Z cp		h. env. 88 km.
	I4,5	epPKP DEF	Z cp		Région des iles
	24,0	isPKPDEF	Z cp		KERMADEC -
	57,0	ipPKPAB	Z cp		
	I7 2I	Fin	Z cp		
I0	23 I7 27,0	i P	Z cp	90	USCGS
	56,0	e	Z cp		H=23 04 42,0
	23 I9	Fin	Z cp		8,0 S;I08,6 E
					h.env.I93 km.
					Près de la Côte Sud di Centre de JAVA faible -
II	I4 I3 59,0	i PKP	Z cp	I65	USCGS
	I4 I4	Fin	Z cp		H=I3 54 36,3
					I9,7 S;I78,4 W
					h.env.630 km.
					Iles Fidji -
II	I8 II 46,0	i PKPDEF	Z cp	I60	USCGS
	I2 00,0	isPKPDEF	Z cp		M=I7 5I 58,9
	I8 I4	Fin	Z cp		24,8 S;I77,6 W
					h.env. 98 km.
					Iles Touga
					faible -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
II	I9 30 - I9 3I	Traces	Z cp		Seismique ?
I2	I0 27 43,5	e PKPDEF	Z cp	I35	USCGS
	28 02,5	i	Z cp		H=I0 08 48,5
	I3,5	i pPKPDEF	Z cp		4,8 S;I53,8 E
	22,5	i sPKPDEF	Z cp		h.env. 94 km.
	30 29,5	i PP	Z cp		Nouvelles
	54,5	i pPP	Z cp		Bretagnes -
	3I I7,5	i sPP	Z cp		
	25,0	i SKPBC	Z cp		
	32,5	i SKPDF	Z cp		
	3I 33,5	i PKSBC	N cp		
	34,0	i SKPAB	Z cp		
	3I 36,5	i PKSDF	N cp		
	3I 38,5	i PKS AB	N cp		
	32 I0,5	i sSKPBC	Z cp		
	I0 42	Fin	Z cp		
I2	I4 08 05,0	i P	Z cp	65	USCGS
	I5,5	i pP	Z cp		h=I3 56 32,4
	I9,5	i sP	Z cp		60,3 S;25,9 W
	36,5	i PcP	Z cp		h.env. 33 km.
	4I,5	i pPcP	Z cp		
	52,0	i sPcP	Z cp		
	I4 I0	Fin	Z cp		
I2	23 08 26,5	i P	Z cp	77	USCGS
	36,0	i	Z cp		H=22 56 45,8
	46,0	i	Z cp		4,6 N;5 E
	09 0I,5	ipP	Z cp		h.env. I38 km.
	I4,0	i	Z cp		SOUMATRA -
	23 I3	Fin	Z cp		
I2	0036 - 0038	Traces	Z cp		Seismique
I2	0439 - 094I	Traces	Z cp		Seismique
I3	22 5I 5I,5	i P	Z cp	3I	USCGS
	52 00,5	ipP	Z cp		H=22 45 28,4
	05,0	isP	Z cp		35,2 N;28,3 E
	22 53	Fin	Z cp		h.env.39 km.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
I4	II 38 I9,5 40 05,5 II 44	e(P) e(S) Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique
I4	II 2I 53,5 24 29,5 26 I8,5 II 29	e(P) e(S) i(L) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
I4	I7 04 3I,5 39,0 I7 07	iP i Fin	Z cp Zcp Z cp	74	USCGS H=I6 52 49,8 50,3 N;90,6 E h.env. 33 km. Frontière URSS-Mongolie Extérieure faible -
I4-I5 -	05 à 08				Arrêt enregis- ment -
I6	I6 4I 20,5 43 29,5 44 45,0 I6 50	i P i S i L fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
I7	II I7 - II 23	Traces	Z cp		Seismique
I7	I7 38 I7,0 2I,0 49,5 I7 42	i P i PcP i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	84	USCGS H=I7 25 40,8 38,0 N;I06,I E h.env.33 km. Province Ningsia CHINE
I7	I9 29 I5,5 25,0 38,0 I9 3I	i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
I7	20 I8 40,5 5I,0 20 22	i i Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
I8	0059 - 0I03	Traces	Z cp		Stismique ?
I8	02 I5 48,0 53,0 02 I8	i P i Fin	Z cp Z cp Z cp	58	USCGS H=02 06 09,2 39,8 N;7I,4 E h.env. 77 km. Kirghiz - U.R.S.S.
I8	03 I2 47,5 03 I4	i Fin	Z cp Z cp		Seismique très faible
I8	07 27 24,5 28,0 32,5 44,0 52,0 07 30	i i i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I68	Seismique
I8	IO 53 2I,0 27,0 36,5 54 IO,0 30,0 53,0 IO 57 05,0 II 0I	i PKPDEF i i e pPKPDEF e PKPAB i i(PKSDF) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		USCGS H=IO 33 58,4 28,3 S; I78,2 W h.env.2I4 km. Iles KERMADEC -
I9	IO 48 3I,0 50 I4,0 5I 35,5 55 06,5 56 40,0 59 04,5 II 00	i i i i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
I9	II 2I 26,0 30,0 II 23	i PKP i Fin	Z cp Z cp Z cp	I54	USCGS H=II 0I 39,8 3I,2 S;I78,I W h.env. 28 km. Région des iles Kermadec -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
I9	I3 I5 I4,5	e PKPDEF	Z cp	I35	USCGS
	25,0	e pPKPDEF	Z cp		H=I2 56 I9,7
	3I,0	e sPKPDEF	Z cp		4,7 S;I54,0 E
	I8 39,0	i(SKPBC)	Z cp		h.env. 98 km.
	42,0	i(SKPDF)	Z cp		Iles Salomon
	I3 2I	Fin	Z cp		Ressenti =
					Rabaul,
					Methk
20	0725 - 0728	Traces	Z cp		Seismique ?
20	0853 - 0854	Traces	Z cp		Seismique
20	09 06 I4,5	i PKPDEF	Z cp	I59	USCGS
	23,0	i	Z cp		H=08 47 23,3
	29,0	e	Z cp		23,4 S; I79,3E
	38,0	i	Z cp		h.env.5I2 km.
	09 I2	Fin	Z cp		Région des
					iles Fidji -
20	I95I - I952	Traces	Z cp		Seismique
20	2I I6 47,5	i PKPDEF	Z cp	I47	USCGS
	I7 26,5	i pPKPDEF	Z cp		H=20 57 2I,I
	36,0	i(pPKPAB)	Z cp		I3,7 S ;I66,9 E
	2I I9	Fin	Z cp		h.env. I66 km.
					Iles Santa Cruz
2I	00 57 34,0	i P	Z cp	94	USCGS
	36,0	i PcP	Z cp		h=00 44 I9,7
	44,5	i pP	Z cp		9,0 S;II2,4 E
	49,0	i sP	Z cp		h.env. 64 km.
	58 II,0	i	Z cp		Près de la
	30,0	i	Z cp		Côte Sud de
	42,0	i	Z cp		JAVA -
	0I 0I II,0	i	Z cp		
	20,0	i (PP)	Z cp		
	29,5	i pPP	Z cp		
	0I I0	Fin	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
2I	06 46 43,5	e	Z cp		
	48 I6,0	i	Z cp		Seismique ?
	06 50	Fin	Z cp		
2I	09 0I 42,5	i PKPBC	Z cp		USCGS
	5I,0	e(pPKPDEF)	Z cp		H=08 42 48,3
	56,0	e(sPKPDEF)	Z cp		52,4 N; I68,5 W
	03 I7,5	i PP	Z cp		Iles aux
	3I,0	i (pPP)	Z cp		Renards
	35,0	i (sPP)	Z cp		Iles Aléoutiennes
	09 07	Fin	Z cp		Mag.6I/4(Brk)
					6 I/2(Pas)
					6 3/4(Pal)
2I	09 I9 35,0	e PKPBC	Z cp	I22	USCGS
	2I I?,0	i PP	Z cp		H=52,4 N;I68,5W
	24,0	i pPP	Z cp		h.env. 33 km.
	28,0	i sPP	Z cp		Iles aux Renards
	09 24	Fin	Z cp		Iles Aléoutiennes
2I	09 28 56,0	i PKPBC	Z cp	I22	USCGS
	30 3I,0	i PP	Z cp		H=09 I0 0I,6
	4I,5	i pPP	Z cp		52,5 N ; I68,5W
	46,0	i sPP	Z cp		H.env.33 km.
	09 34	Fin	Z cp		Iles aux Renards
					iles Aléoutiennes
2I	09 5I 46,5	e PKPBC	Z cp	III	USCGS
	52 22,0	i	Z cp		H=09 33 I5,5
	3I,0	e (PP)	Z cp		42,4 N;I42,3 E
	42,0	i pPP	Z cp		h.env.27 km.
	48,5	i sPP	Z cp		Près de la Côte
	55 09,5	i SKPDF	Z cp		Sud
	I2,0	i PKSDF	Z cp		d'Hokkaïdo
	56 03,5	i	Z cp		JARON -
	58,29,0	e	Z cp		
	I0 02 44,0	i	Z cp		
	I009-II28	1	Zcp		
2I	I7 54 II,0	iP	Z cp	34	USCGS
	2I,0	i pP	Z cp		H=I7 47 30,8
	24,5	i sP	Z cp		I4,2 N;5I,7 E
	I7 57	Fin	Z cp		h.env.27 km.
					Golf d'ADEN -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2I	2I 4I 3I,5 45 33,5 2I 47	eP e Fin	Z cp Z cp Z cp	98	USCGS H=2I 27 5I,6 0,9 S;80,9 W h.env. 33 km.
22	0I I2 03,5 09,5 I6,5 2I,5 25,5 0I I5 I4,5 32,5 36,0 38,5 46,5 0I 25	i PKPBC i PKPAB i pPKPDEF i sPKPBC i sPKPAB i i i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I47	USCGS H=00 52 23,4 22,0 S;I70,I h.env.33 km. Mag.6½ -63/4 (Pas) Région des iles de la loyauté -
22	0I 32 42,5 33 0I,5 0I 39	i PKPBC i sPKPAB Fin	Z cp Z cp Z cp	I47	USCGS H=0I 02,6 22,0 S;I70,I h.env.33 km. Région des ile de la loyauté faible -
22	0I 48 28,5 39,5 42,5 47,5 50,5 0I 53	i PKPBC i pPKPDEF i sPKPDEF i pPKPAB i sPKPAB Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I48	USCGS H=[illegible] 2I,9 S; I70,I h.env.33 km. Région des ile de la [illegible]
22	02 I3 06,0 23,0 30,5 I4 02,5 32,5 02 2I	i P i i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I03	USCGS H=0I 59 50,3 9,2 S; II2,4 E h.env. 69 km. Près de la Côte Sud de JAVA -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
22	0649,9 - 0648	Traces	Z cp		Seismique ?
22	I5 39 23,5 34,5 38,5 40 55,5 4I 00,0 03,0 I7,0 42 53,5 43 02,5 I5,5 I5 50	i PKPBC i pPKPDEF i sPKPDEF i i i PP i(sPP) i SKPDF i PKSDF i sSKPDF Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I22	USCGS H=I5 20 3I,0 52,5 N;I68,8 h. env. 47 km. Iles aux Renar Iles Aléoutien nes Mag.6I/4(Pas)
22	23 47-23 5I	Traces	Z cp		Seismique
23	00 5I 00,5 09,5 00 53	e i Fin	Z cp Z cp Z cp	36	USCGS H=00 43 56,3 4I,3 N;20,4 E h.env. 33 km, Région de la Frontière Albanie-Yougoslavie - faible -
23	0II4 - 0I22	Traces	Z cp		Seismique ?
23	04 05 45,0 53,5 06 I0,5 04 08	e i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
23	06 37 57,0 38 43,5 40	e P i Fin	Z cp Z cp Z cp	59	USCGS H=06 28 07,0 37,9 N;73,I E h.env. I96 km. Hindou Kouch faible -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
23	I9 04 33,5 45,5 I9 06	i e Fin	Z cp Z cp Z cp		Seismique
24	00 35 I7,0 28,0 33,5 00 38.	i P i pP i sP Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	7I	USCGS H=00 23 53,I 59,I S;26,0 W h.env. 33 km. Région des iles SANDWICH -
24	I0 58 55,0 59 I7,0 28,0 II 0I.	i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
24	II 23 I6,5 II 24	i Fin	Z cp Z cp		Seismique
24	I2 00 26,5 35,5 39,0 0I 37,5 I2 03	i PKPBC i PKPAB i μPKPBC i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I47	USCGS H=II 40 46,7 22,0 S;I70,I E h.env. 33 km. Région des iles de la Loyauté
25	I2 55 32 I2 56.	i Fin	Z cp Z cp		Seismique très faible
26	06 24 45,0 54,5 06 26.	i P e PcP Fin	Z cp Z cp Z cp	78	USCGS H=06 I2 26,5 I2,8 N;60,9 W h.env. 32 km. Iles Windward -
26	09 06 I6,0 26,0 30,0 09 II	i P i pP i sP Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	43	USCGS H=08 58 II,I 39,3 N;I0,6 W h.env. I9 km. Au large de la côte du Portugal Ressenti.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
26	09 49 33,0 51 23,5 29,5 09 58.	e (P) i S i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique proche ?
26	22 43 55,5 44 06,0 10,0 45 04,0 14,5 19,5 47 24,0 43,5 23 00	e PKPBC e pPKPDEF i sPKPDEF i PP i pPP i sPP i SKPDF i sSKPDF Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	II7	USCGS H = 22 25 15,5 53,9 N;168,7 E h.env.33 km. Iles Komandorskié Mag.6½ (Pas) (Pal)
26	23 33 59,5 34 08,5 13,0 35 26,5 36,5 39,5 48,5 57,5 36 02,5 44,5 56,0 40 51,5 41 03,0 23 46.	iP ipP isP i PcP i pPcP i sPcP i PP i pPP i sPP i PPP i sPPP e S i (sS) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp N cp	48	USCGS H = 23 25 16,7 23,9 N;65,4 E h.env.34 km. Mer d'Arabie
26	24 04 52,5 05 06,5 06 03,0 11,0 17,0 31,5 24 10.	e PKPBC e sPKPDEF i PP i pPP i sPP i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	II6	USCGS H=23 46 14,7 54;0 N;168,8 E h.env. 33 km. Iles Komandorskié
27	00 38 21,5 30,5 35,5 40,5 00 40	i i i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	04 33 5I,0	e PKPDEF	Z cp	I70	USCGS
	34 08,5	e(sPKPDEF)	Z cp		H=04 I3 54,7
	2I,5	e	Z cp		I4,8 S; I73,2 W
	44,5	i	Z cp		h.env. 54 km.
	35 23,5	e	Z cp		Iles SAMOA
	04 37.	Fin	Z cp		
27	II 26 33,5	i P	Z cp	88	USCGS
	27 02,5	i	Z cp		H=II I3 38,2
	II 29.	Fin	Z cp		28,6 S;67,4 W
					Près de la Côte
					du Chili Central
27	I30I - I303	Traces	Z cp		Seismique
27	I4 2I 05,0	i PKPBC	Z cp	I26	USCGS
	I5,0	i pPKPDEF	Z cp		H=I4 02 02,I
	I9,0	i sPKPDEF	Z cp		4,9 S; I45,I E
	23 02,0	i PP	Z cp		h.env. 35 km.
	I4,0	i (pPP)	Z cp		Près de la Côte
	I9,5	i (sPP)	Z cp		Nord de la
	I4 27.	Fin			Nouvelle Guinée
27	I8 37 I4,0	e PKPBC	Z cp	II2	USCGS
	24,0	e PKPDEF	Z cp		H=I8 I8 42,0
	27,5	e sPKPDEF	Z cp		39,9 N; I42,0 E
	58,0	i PP	Z cp		h.env. 36 km.
	38 09,0	e pPP	Z cp		Près de la Côte
	I4,0	i sPP	Z cp		Sud d'HONSHU -
	36,5	i	Z cp		
	I8 4I.	Fin	Z cp		
27	I8 58- I8-59	Traces	Z cp		Seismique ?
28	05 27 55,5	e P	Z cp		Seismique
	29,58,5	e S	Z cp		proche
	3I I3,5	i L	Z cp		
	05 36.	Fin	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
28	2I 46 29,5 37,5 43,0 47 57,5 2I 5I.	i P i pP i sP i PP Fin	Z cp N cp N cp N cp N cp	39	USCGS H=2I 39 07,9 I7,I S;I4,I W h. env. 33 km. Sud Océan Atlantique -
28	22 37 - 24 35				Arrêt enregistreur -
29	08 I3 09,0 I4,0 I7,5 2I,0 59,0 08 I7.	i P i i(pP) i(sP) i(PP) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	48	USCGS H=08 04 25,7 23,9 N; 65,2 E h.env. 33 km. Afghanistan
29	IO 54 0I,5 04,0 I0,0 I3,0 I5,5 I8,0 57,2I,5 32,5 38,0 II 04 30,5 48,5 II I0.	i P i PcP i pPcP i pP i sP i sPcP i PP i pPP i(sPP) i S i sS Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp N cp N cp N cp	90	USCGS H=I0 4I 04,I 20,0 S; 69,9 W h. env. 46 km. Nord du Chili Mag.3/4 (Pas) 6 ½(brk) 6(pal)
29	I5 02 - I5 02	Traces			Seismique ?
29	I5 07 25,5 36,0 40,5 53,5 08 0I,5 04,5 I5 I5.	i PKPDEF i pPKPDEF i sPKPDEF i PKPAB i pPKPAB i sPKPAB Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I55	USCGS h=I4 47 4I,4 3I,2 S; I77,9 W h.env. 43 km. Région des iles KERMADEC Mag. 6-6 I/4(Pas
29	I5 40 27,5 30,5 48,5 56,0 I5 42.	e PKPDEF i e PKPAB i(pPKPAB) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I54	USCGS H=I5 20 42,3 3I,4 S; I77,6 W h.env. 4I km.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
29	I8 33 44,5	i PKPDEF	Z cp	I54	USCGS
	55,5	i pPKPDEF	Z cp		h=I8 I3 59,3
	59,5	i sPKPDEF	Z cp		3I,6 S; I77,8 W
	34 04,5	i (PKPAB)	Z cp		h.env.33 km.
	I2,5	i	Z cp		Région des iles
	39,5	i	Z cp		KERMADEC -
	47,0	i	Z cp		
	I8 37.	Fin	Z cp		
29	I8 39 26,0	i PKPDEF	Z cp	I54	USCGS
	36,5	i pPKPDEF	Z cp		H=I8 I9 40,7
	4I,0	i sPKPDEF	Z cp		2I,5 S; I77,6 W
	48,0	i PKPAB	Z cp		h.env. 33 km.
	54,0	i(pPKPAB)	Z cp		Région des iles
	57,0	i(sPKPAB)	Z cp		KERMADEC -
	I8 43.	Fin	Z cp		
29	I8 43 04,5	e	Z cp		Seismique
	II,5	i	Z cp		
	22,0	i	Z cp		
	32,0	i	Z cp		
	I8 48.	Fin	Z cp		
29	20 00 - 20 02	Traces	Z cp		Seismique ?
29	2I 54 - 2I 57	Traces	Z cp		Seismique
30	02 I7 22,5	i PKPBC	Z cp	I47	USGGS
	27;0	i PKPAB	Z cp		H=0I 57 43,7
	33,0	i pPKPDEF	Z cp		I4,9 S;I66,6 E
	02 20.	Fin	Z cp		h.env.49 km.
					Iles Nouvelles
					Hébrides -
30	I3 42 - I3 45	Traces			Seismique -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
30	I6 4I 54,0 42 20,5 43 I4,0 I6 46.	e i i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
30	I8 06 5I,5 07 03,5 I8 09.	e i Fin	Z cp Z cp Z cp	I49	USCGS H=I7 47 I5,4 2I,I S;I69,3 E h.env.7I km. Iles de la Loyauté -
30	I8 35 I7,5 35,5 37 22,5 38 02,0 42,0 I8 43.	e i sPKPDEF i e i Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	I35	USCGS H=I8 I6 2I,4 4,7 S; I53,7 E h.env. II6 km. Nouvelle Bretagne - Ressenti à RABAUL -
30	23 I0 - 23 I2	Traces	Z cp		Seismique
3I	08 I9 - 08 2I	Traces	Z cp		Seismique
3I	II I3 I6,0 23,0 27,5 II I8.	i P i PcP i(sP) Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	80	USCGS H=II 00 59,5 0,I S; 99,3 E h.env. 33 km. Près de la Côte de SOUMATRA -
3I	I9 59 49,5 53,5 56,5 20 03.	i PKPBC i i PKPAB Fin	Z cp Z cp Z cp Z cp	I48	USCGS H=I9 40 I0,5 22,7 S;I7I,4 E h.env. 39 km. Région des iles de la Loyauté -

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
3I	22 04 29,5 38,0 44,5 22 07.	i PKPDEF i pPKPDEF i sPKPDEF Fin	Z cp Zcp Z cp Z cp	I58	USCGS H= 2I 45 04,7 28,3 S; I78,4 W h.env. 239 km. Région des iles KERMADEC -
3I	23 57 45,5 23 59.	i PKPDEF Fin	Z cp Z cp	I64	USCGS H=23 37 I8,9 2I,6 S;I76,8 W h.env. 33 km. Iles TOUGA -

O. FAMBITAKOYE.-