OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

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

International Seismological Centre

APR 10 1964

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	17 13 29,5 54,5 58,0 17 17.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
1	20 19 31,0 44,0 20 21.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
1	23 36 36,0 45,5 49,5 38 17,0 23 41.	i P i pP i sP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	46	USCGS H= 23 28 08,4 1,0 N; 28,4 W h.env. 33 km. Mag. 45 SD 02 (CGS)
2	01 44 32,5 42,0 46,0 46 46,0 58,0 52 46,0 02 06-02 20	i P i pP i sP i PP i pPP ei S L	Z cp E cp E cp Z cp Z cp E cp E gp	59	USCGS H= 01 34 30,3 33,9 N; 74,7 E h.env. 33 km. Mag. 5,1 (CGS) Nord de l'Inde.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
2	13 43 06,0 46 35,0 47 18,0 13 55.	i P e S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
2	21 39 08,0 18,0 20,5 29,0 21 41.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	00 03 39,5 53,0 54,5 04 44,0 00 07.53,5 00 07.	i PKP(Bc) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i PP i pPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 23 45 00,1 45,4 N; 150,8 E h. env.33 km. Iles Kouriles Mag. 4,5 SD 0,5 (CGS)
3	02 01 35,0 44,0 48,0 53,0 02 03.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	03 21 33,0 42,0 46,0 03 23.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismicue
3	03 49 02,0 12,0 27,0 03 51.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	12 20-12 24	Traces	Z cp		Seismique ?
3	15 47-15 56	Traces	Z cp		Seismique ?
3	19 27 10,0	i	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	18 27 16,0	i	Z cp		
	23,0	i	Z cp		Seismique
	26,5	i	Z cp		
	32,0	i	Z cp		
	18 29.	Fin.	Z cp		
3	18 50 31,5	i P	Z cp	90	USCGS
	36,0	i (PcP)	Z cp		H= 18 37 42,6
	51 09,0	i pP	Z cp		6,9 N;73,1 W
	12,0	i pPcP	Z cp		Colombie
	18,5	i (sP)	Z cp		Ressenti:Bogota et
	18 53.	Fin.	Z cp		Manizales
					Mag. 4,4 SD 0,3 (CGS)
3	22 52-22 55	Traces	Z cp		Seismique ?
3	23 32 57,5	i	Z cp		Seismique
	33 58,0	i	Z cp		
	34 11,5	i	Z cp		
	25,0	i	Z cp		
	23 37.	Fin.	Z cp		
4	00 34 47,5	i	Z cp		
	35 06,0	i	Z cp		Seismique
	54,0	i	Z cp		
	59,5	i	Z cp		
	00 38.	Fin.	Z cp		
4	05 13 25,0	i P	Z cp	35	USCGS
	05 24 27,0	i LR	Z cp		H= 05 06 47,0
	06 01.	Fin.	Z cp		36,1 N;5,3 E
					h. env.38 km.
					dégât peu important
					à Bir Hadada
					Près de la Côte
					d'Algerie
					Mag. 5,2 SD 03 (CGS)
					fort.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
4	21 29 34,5	i	Z cp		Seismique
	38,0	i	Z cp		
	49,0	i	Z cp		
	30 31,0	i	Z cp		
	55,0	i	Z cp		
	31 31,5	i	Z cp		
	32 04,5	i	Z cp		
	21 37.	Fin.	Z cp		
5	02 39 35,5	i	Z cp		Seismique ?
	35,0	i	Z cp		
	40,5	i	Z cp		
	45,0	i	Z cp		
	52,0	i	Z cp		
	40 19,0	i	Z cp		
	02 42.	Fin.	Z cp		
5	06 41 23,0	i	Z cp		Seismique
	34,5	i	Z cp		
	39,0	i	Z cp		
	45 05,0	i	Z cp		
	10,0	i	Z cp		
	06 47.	Fin.	Z cp		
6	11 35 32,0	i S	Z cp		Seismique début pas net.
	37 34,0	i L	Z cp		
	11 48.	Fin.	Z cp		
6	12 28 50,0	i P	Z cp		Seismique
	30 42,0	i S	Z cp		
	32 27,0	i L	Z cp		
	19 37.	Fin.	Z cp		
6	19 04 16,0	i	Z cp		Seismique
	05 13,0	i	Z cp		
	16,0	i	Z cp		
	19 06.	Fin.	Z cp		
6	19 35-19 38	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
6	22 15 51,0	i	Z cp		Seismique
	55,5	i	Z cp		
	16 05,5	i	Z cp		
	17 21,5	i	Z cp		
	30,0	i	Z cp		
	22 19.	Fin.	Z cp		
7	00 56 13,0	e P	Z cp		
	01 00 47,0	e S	Z cp		
	01 58,0	i L	Z cp		
	01 08.	Fin.	Z cp		
7	02 49-04 01	L	E gp		M.très nette sur N E Z gp
7	02 33 27,0	i	Z cp		Seismique?
	40,0	i	Z cp		
	34 25,5	i	Z cp		
	59,5	i	Z cp		
	35 10,0	i	Z cp		
	20,5	i	Z cp		
	02 39.	Fin.	Z cp		
7	03 49 35,5	i	Z cp		Seismique ?
	57,5	i	Z cp		
	50 07,0	i	Z cp		
	03 52.	Fin.	Z cp		
7	13 02 08,5	i	Z cp		Seismique
	28,5	i	Z cp		
	34,5	i	Z cp		
	47,0	i	Z cp		
	03 02,5	i	Z cp		
	12,5	i	Z cp		
	28,5	i	Z cp		
	33,5	i	Z cp		
	38,5	i	Z cp		
	13 07.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
7	13 12 30,3	i	Z cp		
	40,8	i	Z cp		
	51,3	i	Z cp		
	13 0,3	i	Z cp		
	07,3	i	Z cp		
	28,3	i	Z cp		
	14 0,3	i	Z cp		
	13 18.	Fin.	Z cp		
7	15 38 43,3	i	Z cp		Seismique
	51,3	i	Z cp		
	55,3	i	Z cp		
	39 12,8	i	Z cp		
	18,3	i	Z cp		
	15 45.	Fin.	Z cp		
7	19 02 33,2	i P	Z cp	85	USCGS H= 18 SO 11 22,7 S,65,1 W h. env. 160 km. Province Jujuy Argentine Mag. 4,0 SO 0,3 (CGS)
	43,2	i	Z cp		
	03 02,2	i	Z cp		
	12,2	i	Z cp		
	44,2	i	Z cp		
	54,2	i	Z cp		
	19 05.	Fin.	Z cp		
7	19 45 04,0	e PKP(Bc)	Z cp	12	USCGS H= 19 26 29,3 3,0 S;130,4 E h. env. 33 km. Mag.4,6 (CGS) Mer Ceram.
	13,5	i pPKP(DEF)	Z cp		
	18,0	i sPKP(DEF)	Z cp		
	19 48.	Fin.	Z cp		
8	01 07 13,0	i PKP(DEF)	Z cp	165	USCGS H= 00 47 27,7 28,1S; 176,8 W h.env. 57 km. Région des iles Kermadec Mag.5,3 SD 0,3(CGS)
	18,0	i	Z cp		
	08 13,0	i PKP(AB)	Z cp		
	22,0	i pPKP(AB)	Z cp		
	10 41,0	i SKP(DF)	Z cp		
	59,0	i sSKP(DF)	Z cp		
	11 08,0	i	Z cp		
	37,0	i	Z cp		
	01 19.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
8	10 49 42,0 46,0 48,0 51,0 50 20,0 10 52.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
8	13 26 13,0 25,0 28,5 13 27.	i PKP(DEF) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	160	USCGS H= 13 06 25,9 30,3 S; 177,9 W h. env. 33 km. I les Kermadec
8	19 49-19 53	Traces			Seismique Début flou.
8	20 09 21,0 10 11,0 59,0 11 38,0 46,5 12 23,5 13 24,0 31,5 15 26,0 45,0 19 15,0 20 27.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i pPKP(DEF) i sPKP(DEF) i pPKP(AB) i sPKP(AB) i i i PP i i pPPP Fin.	Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	162	USCGS H= 19 50 29,8 23,6 S;179,8 E Région des iles Fidji h. env. 550 km. Mag.5,7 SO 0,4(CGS)
8	20 27 32,0 41,0 46,0 20 29.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
8	23 45 31,0 46 13,0 48 57,0 49 09,0 23 51.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i SKP(DF) i sSKP(DF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	160	USCGS H= 23 26 25 34,0 S;180,0 h. env.309 km. Sud des iles Kermadec Mag.4,2 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
9	01 47 37,0 48 19,0 24,0 01 50.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
9	03 04 44,0 51,5 05 06,0 10,0 08 15,5 34,0 03 50.	i PKP(Bc) i i i i SKP(Bc) i sSKP(Bc) Fin.	Z cp ZEcp EEcp E cp E cp E cp E cp	135	USCGS H= 02 45 45,5 4,4 S;152,7 E h.env. 34 km. Nouvelle Bretagne Mag. 5,6 SD 02(CGS) Ressenti:Rabaul.
9	13 11 42,0 53,0 57,0 12 25,0 42,0 13 18.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i i pPKP(DEF) i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp	148	USCGS H= 12 52 15,4 14,7 S;167,4 E h. env. 182 km. Iles Nouvelles Hébrides Ressenti: SANTO Mag. 4,4 SD 0,5 (CGS)
10	13 15 49,0 21 07,5 13 23.	i P i S Fin.	Z cp E cp E cp	33	USCGS H= 13 09 13,1 36,1 N; 27,3 E h. env. 50 km. Iles Dodécanèse Mag.4,5(CGS)
10	15 19 37,0 21 10,0 52,0 22 03,5 15 26.	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
10	18 39 32,0 41 41,0 42 44,0 18 47.	i P e S e L Fin.	Z cp E cp E cp E cp		
10	19 35 15,5 37 42,0 45,5 19 43.	i PKP(DEF) i SKP(DF) i PKS(DF) Fin.	Z cp E cp E cp E cp	158	USCGS H= 19 14 26,8 19,0 S; 175,8 E h.env. 33 km. Mag. 5,3 (CGS) Région des iles Tonga.
10	24 15 50,0 16 00,0 47,0 24 20.	i PKP(Bc) i pPKP(DEF) i PP Fin.	Z cp Z cp E cp E cp	112	USCGS H= 23 56 26,2 3,4 S;131,4 E h.env.64 km. Région CERAM Mag.4,8 (CGS)
11	01 04 51,0 59,0 05 02,0 07,0 06 42,0 52,0 01 09.	i P i i pP i sP i PP i pPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	78	USCGS H= 00 52 58,7 12,3 N; 59,5 W h.env. 33 km. Région des iles Sous le Vent Mag.4,2 SO 03 (CGS)
11	01 12 15,0 01 13.	i PKP(DEF) Fin.	Z cp Z cp	133	USCGS H= 00 53 12,7 4,1 S; 151,8 E h.env. 205 km. Nouvelle Bretagne Mag. 4,5 SO 0,4 (CGS)
11	01 15 14,0 26,0 31,0 01 17.	i i e Fin.			Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ !	REMARQUES
11	02 27 18,0 23,0 28,0 39,0 02 29.	i PKP(Bc) i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	117	USCGS H= 02 08 44,7 44,3 N; 114,7 W h. env. 15 km. Centre de l'Idaho dégât peu important à Redfigh Lake Ressenti:Vallée de Boise et Sawtouth Mag. 4,9 SO 04 (CGS)
11	02 39 53,5 40 05,5 02 42.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
11	03 06-03 08	Traces	Z cp		Seismique ?
11	04 24-05 26	LTraces	H gp		
11	09 18 15,0 25,0 35,0 52,0 09 22.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
11	12 42 27,0 34,0 39,0 12 43.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
11	12 51 33,0 41,0 50,0 12 54.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	13 58 31,5	i	Z cp		Seismique ?
	41,0	i	Z cp		
	45,5	i	Z cp		
	59 10,0	i	Z cp		
	29,0	i	Z cp		
	36,0	i	Z cp		
	14 01.	Fin.	Z cp		
11	17 36 33,0	i	Z cp		Seismique ?
	37,0	i	Z cp		
	45,5	i	Z cp		
	17 39.	Fin.	Z cp		
11	22 12 01,0	i	Z cp		Seismique
	05,0	i	Z cp		
	12 25,0	i	Z cp		
	22 14.	Fin.	Z cp		
11	22 40 11,0	i PKP(DEF)	Z cp	158	USCGS
	41 00,0	i sPKP(AB)	Z cp		H= 22 20 26,6
	43 36,0	i SKP(DF)	Z cp		33,1 S; 178,2 W.
	27,5	i PP	Z cp		h.env. 21 km.
	37,5	i pPP	Z cp		Sud des Îles
	22 47.	Fin.	Z cp		Kermadec
					Mag. 4,9 SD 0,1
					(CGS)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	22 56 20,0	i	Z cp		
	27,0	i	Z cp		Seismique
	44,0	i	Z cp		
	53,0	i	Z cp		
	59,0	i	Z cp		
	22 58.	Fin.	Z cp		
11	23 12 56,0	i	Z cp		
	13 07,5	i	Z cp		Seismique
	29,0	i	Z cp		
	14 30,0	i	Z cp		
	38,5	i	Z cp		
	44,0	i	Z cp		
	48,0	i	Z cp		
	23 16.	Fin.	Z cp		
12	03 31 33,0	i PKP(DEF)	Z cp	154	USCGS
	43,5	i pPKP(DEF)	Z cp		H= 03 11 53,9
	49,0	i	Z cp		22,5 S; 170,7 E
	35 36,0	i PP	Z cp		h.env. 54 km.
	46,0	i pPP	Z cp		Région des îles de
	03 38.	Fin.	Z cp		la Loyauté
					Mag. 4,9 SD 0,4
					(CGS)
12	03 45 57,0	i PKP(DEF)	Z cp	148	USCGS
	46 07,5	i pPKP(DEF)	Z cp		H= 03 26 19,4
	25,0	i	Z cp		13,5 S; 166,5 E
	55,0	i	Z cp		h.env. 68 km.
	47 25,0	i	Z cp		Iles Santa Cruz
	03 50.	Fin.	Z cp		Mag.4,4 (CGS)
12	07 17 28,0	e	Z cp		
	59,0	i	Z cp		Seismique ?
	18 31,0	i	Z cp		
	38,0	i	Z cp		
	52,0	i	Z cp		
	19 09,5	i	Z cp		
	07 20.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
12	07 20 26,0	i	Z cp		Seismique ?
	31,0	i	Z cp		
	37,0	i	Z cp		
	48,0	i	Z cp		
	53,0	i	Z cp		
	07 21.	Fin.	Z cp		
12	08 25 29,0	i P	Z cp	33	USCGS
	39,0	i pP	Z cp		H= 08 18 57,9
	26 49,5	i PP	Z cp		34,9 N;32,2 E
	27 00,0	i sPP	Z cp		h. env. 55 km.
	05,0	i	Z cp		Chypre
	08 31.	Fin.	Z cp		Ressenti:Nicosie
					Paphos
					Mag. 5,0 SD 0,3
					(CGS)
12	08 34 38,0	i	Z cp	-	
	49,5	i	Z cp		
	35 00,0	i	Z cp		Seismique ?
	25,0	i	Z cp		
	36 20,0	i	Z cp		
	08 41.	Fin.	Z cp		
12	13 19 43,0	i P	Z cp	54	USCGS
	52,0	i pP	Z cp		H= 13 10 17,9
	20 10,5	i	Z cp		7,7 N;35,9 W
	21 45,0	i (PP)	Z cp		h.env. 33 km.
	13 23.	Fin.	Z cp		Nord de l'Océan
					ATlantique
					Mag. 5,0 SD 0,3
					(CGS)
12	14 30 47,0	i	Z cp		Seismique
	57,0	i	Z cp		
	31 03,0	i	Z cp		
	14 33.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
12	18 35 29,0	i	Z cp		Seismique
	30,5	i	Z cp		
	36 18,0	i	Z cp		
	28,5	i	Z cp		
	46,5	i	Z cp		
	57,0	i	Z cp		
	18 37.	Fin.	Z cp		
12	20 51 00,0	i	Z cp		Seismique
	08,0	i	Z cp		
	16,0	i	Z cp		
	26,0	i	Z cp		
	20 52.	Fin.	Z cp		
12	22 00 02,0	i P	Z cp		Seismique proche.
	22 06.	Fin.	Z cp		
13	08 06-08 09	Traces	H cp		Seismique
13	09 29 50,5	i P	H cp		
	31 56,0	e S	H cp		
	33 13,0	i L	H cp		
	09 36.	Fin.	H cp		
13	10 26-10 29	Traces	H cp		Seismique
13	15 18 19,0	i	H cp		Seismique ?
	19 04,0	i	H cp		
	13,5	i	H cp		
	15 20.	Fin.	H cp		
13	17 18 54,0	i	H cp		Seismique ? Faible.
	19 06,0	i	E cp		
	17 24.	Fin.			

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	/ º	REMARQUES
13	21 29 39,5	i	H cp		
	50,5	i	H cp		Seismique ?
	57,0	i	H cp		
	30 09,5	i	H cp		
	29,0	i	H cp		
	56,0	i	H cp		
	21 36.	Fin.	H cp		
13	22 49 34,0	e	H cp		
	40,0	i	H cp		
	51 24,0	i	H cp		Seismique
	32,0	i	H cp		
	22 56.	Fin.	H cp		
13	23 53 24,0	e PKP(DEF)	H cp	158	USCGS
	34,5	ipPKP(DEF)	H cp		H= 23 33 32,9
	46,5	i	H cp		31,3 S; 179,3 W
	54 25,0	i	H cp		h.env. 16 km.
	23 56.	Fin.	H cp		Iles Kermadec
					Mag. 4,7 (CGS)
14	00 57 48,5	e PKP(DEF)	H cp	159	USCGS
	57,0	ipPKP(DEF)	H cp		H= 00 37 58
	58 23,0	i	H cp		30,0 S; 177,6 W
	52,0	i	H cp		h.env. 33 km.
	59 16,5	i	H cp		Mag. 5,6 (CGS)
	01 01.	Fin.	H cp		Iles Kermadec.
14	03 17-03 20	Traces	H cp		Seismique
14	04 11 51,0	e	H cp	125	USCGS
	12 09,0	i	H cp		H= 03 51 13,6
	26,0	i	H cp		33,3 N; 118,6 W
	13 00,0	i	H cp		h.env. 14 km.
	04 16.	Fin.	H cp		Au large de la Côte
					Sud de Californie
					Ressenti:Autour de
					Los Angeles Mag.4,8
					(CGS)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
14	03 17-03 20	Traces	H cp		Seismique
14	11 24 38,0 43,5 51,0 11 27.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
14	15 13 58,5 14 12,5 21,5 15 15.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
14	15 35 40,0 36 30,0 15 38.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
14	15 39 28,5 38,0 45,0 15 42.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
14	15 45 09,5 12,5 29,5 35,0 15 48.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp E cp Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
14	20 00 24,5 20 04.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique
15	01 06 30,0 34,0 03 27.	i PKP(Bc) i (PKP AB) Fin.	Z cp E cp E cp	147	USCGS H=00 46 54,1 10,3 S; 165,6 E h.env. 43 km. Iles Santa Cruz Mag. 7 1/4-7 1/2 (Pas) 6 3/4-7 (Pal.) 6,3 SD 0,3 (CGS) Ressenti: Vanikoro très bien enregis- tré.
15	05 08-05 11	Traces	Z cp		Iles Santa Cruz
15	08 48 50,0 08 54.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique
15	09 25 48,0 09 32.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique
15	09 44 32,0 09 49.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
15	09 54 51,0 09 58.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
15	11 17 41,0 19 33,0 11 22.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		
15	12 02 25,0 12 06.	i Fin.	Z cp Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
15	12 38 22,0 44 00,5 45 25,0 12 53.	i i i Fin.	Z cp E cp E cp Z cp		Seismique
15	14 54 47,0 59,0 15 02.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
15	15 14 24,0 15 08,0 15 18.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
15	16 51 42,0 52 40,0 16 55.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
16	08 47 08,0 19,0 24,5 08 50.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
16	16 56 12,0 20,0 16 59.	iPKP(Bc) iPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp	148	<u>USCGS</u> H= 16 36 32,0 13,4 S; 166,6 E h.env. 28 km. Iles Nouvelles Hébrides Mag. 4,4 (CGS)
16	18 40 19,0 30,5 18 43.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
16	20 25 02,0 06,0 11,0 23,0 20 33.	iPKP(Bc) i iPKP(AB) isPKP(AB) Fin.	Z cp E cp E cp E cp Z cp	148	<u>USCGS</u> H= 20 05 21,9 13,4 S; 166,5 E h. env. 28 km. Iles Santa Cruz Mag. 5,0 SD 0,4 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	22 54 45,0 56 46,5 58 09,0 23 02.	i P i S i L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		
16	23 16 28,0 23 19.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique
17	00 00 37,0 03 28,0 00 13.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
17	08 26 52,0 27 04,0 13,0 19,0 08 29.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
17	09 23 20,5 40,5 09 24.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
17	09 26 22,0 32,5 09 29.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
17	12 20 05,0 24,0 12 22.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
17	13 58 43,5	i	Z cp		
	59 00,5	i	Z cp		
	11,5	i	Z cp		
	21,5	i	Z cp		
	14 03.	Fin.	Z cp		
17	19 39 49,0	iPKP(Bc)	Z cp	147	USCGS
	43 17,5	iSKP(DF)	E cp		H= 19 20 08,2
	49,5	iSKP(AB)	E cp		10,1 S; 165,3 E
		L Très dé-			h.env. 17 Km.
		veloppées	E cp		Iles SANTA Cruz
	22 02.	Fin.	E cp		Ressenti: Est des îles SALOMON
					Mag. 71/4 (Pas)
					7 1/2 (Berk)
					7 (Pal.) 6,1(CGS)
17	20 17 18,0	i	Z cp		Seismique
	23,5	i	N cp		
	32,0	i	N cp		
	20 18 02,0	i	N cp		
		Fin dans début du suivant.			
17	20 21 40,0	i	N cp		Seismique
	44,0	i	N cp		
	20 26.	Fin.	N		
17	21 15 44,0	i	Z cp		Seismique ?
	48,0	i	Z cp		
	21 20.	Fin.	Z cp		
17	21 26 11,5	i	Z cp		Seismique ?
	33,0	i	Z cp		
	21 29.	Fin.	Z cp		
17	21 30 29,5	i	Z cp		Seismique
	47,0	i	Z cp		
	21 33.	Fin.	Z cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
17	22 48 07,0 13,0 51 39,0 49,0 54,0	iPKP(Bc) iPKP(AB) iPP ipPP isPP Fin dans début suivant.	Z cp E cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 22 28 29,6 10,2 S; 165,1 E h.env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 5,2 SD 0,5 (CGS)
17	22 53 27,5 37,5 48,0 22 58.	iPKP(Bc) ipPKP(DEF) isPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 22 33 49,8 10,0 S; 164,9 E h.env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 4,7 (CGS)
17	24 10 26,5 28,5 11 00,5 24 13.	iPKP(DEF) iPKP(Bc) i(pPKP AAB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 23 50 53,8 10,6 S; 165,3 E h.env. 73 km. Iles SANTA Cruz Mag. 47 (CGS)
18	01 36 32,0 37 07,0 24,0 38,0 01 41.	iPKP(Bc) i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 01 16 539 10,1 S; 165,1 E h.env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 4,9 (CGS)
18	01 49 57,0 01 51.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
18	02 15 23,0 18 58,0 19 07,5 11,5 02 21.	i PKP(Bc) i PP i pPP i sPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 01 55 46,2 10,7 S; 165,1 E h.env. 28 km. Iles SANTA Cruz Mag. 5,0 SD 03 (CGS)
18	03 45 03,0 16,0 03 47.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
18	07 06 55,0 07 00,0 16,0 22,5 07 10.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
18	07 51 21,5 25,5 07 52.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
18	08 21 59,0 22 06,5 10,5 22,5 08 24.	i PKP(Bc) i(PKP AB) i pPKP(DEF) i(sPKP AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	147	USCGS H= 08 02 21,1 10,3 S; 165,6 E h.env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 4,6 (CGS)
18	09 34 08,0 20,0 38,0 09 36.	i PKP(DEF) i PKP(AB) i(pPKP DEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	149	USCGS H= 09 14 36,1 14,8 S; 167,4 E h.env. 119 km. Iles Nouvelles Hébrides

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
18	15 50 39,0 44,0 15 15.	i P i Fin.	Z cp Z cp Z cp	48	USCGS H= 15 42 02,7 38,5 N; 57,2 E h.env. 33 km. TURKEMENIE (URSS) Mag. 5,1 (CGS)
18	17 05 22,0 33,0 40,5 11 01,5 12 36,0 20 30.	i P i pP e (sP) i S i L Q Fin.	Z cp H gp H gp H gp H gp H gp	37°	USCGS H= 16 58 12,5 40,9 N; 29,2 E h.env. 33 km. TURKIE 1 mort et plusieurs blessés à Istanboul Mag. 6 1/4 (Pas) 5 3/4-6 (Pal.) 5,2 SD 03 (CGS)
18	18 22 31,0 35,0 39,0 49,0 18 24.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
18	18 28 15,0 23,5 33,5 18 31.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
18	21 07 14,0 19,0 21 08.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
19	16 59 19,0 29,5 45,5 17 02.	i P i pP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	19 48 41,0 49 20,0 41,5 19 54.	iPKP(DEF) e(pPKP(AB) isPKP(AB) Fin.	Z cp N cp N cp N cp	148	USCGS H=19 29 17,0 15,A S; 167,6 E h.env. 161 km. Iles Nouvelles Hébrides Mag. 4,3 SD 02 (CGS)
19	23 54 19,0 28,0 45,0 23 56.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
20	03 14 56,5 57 08,5 03 17.	i P i pP Fin.	Z cp Z cp Z cp	70	USCGS H= 03 03 32,9 76,5 N; 7,9 E h.env. 33 km. Région de SVALBARD. Mag. 4,7 SD 0,2 (CGS)
20	11 34 07,0 19,0 31,0 11 37.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		
20	14 54 00,0 38,0 57 33,5 15 01.	i P i pP i PP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	88	USCGS H= 14 41 22,6 21,5 S; 68,0 W h.env. 155 km. Frontière Chili-Bolivie Mag. 4,8 SD 0,4 (CGS)
20	15 12 13,0 25,5 15 17.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
20	22 24 11,0 27 38,5 22 37.	i P i Fin.	Z cp Z cp Z cp	89	USCGS H= 22 11 32,2 17,8 S; 68,8 W h.env. 171 km. Frontière Pérou-Bolivie Mag. 5,1 SD; 0,1 (CGS)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
21	00 53 46,0 57,5 00 57.	i P i Fin.	Z cp Z cp Z cp	76	USCGS H= 00 41 56,6 37,1 N; 95,4 E h.env. 33 km. Mag. 4,6 (CGS) Chine
21	04 23 59,5 28 09,5 04 37.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
21	06 38 34,0 06 40.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique
22	03 17 13,5 03 38.	i PKP(OEF) Fin.	Z cp Z cp	154	USCGS H= 02 56 24,3 19,3 S; 175,9 E h.env. 28 km. Mag. 5,8 SO 0,4 (CGS) Région des Iles FIOJI
22	07 40 02,5 38,5 07 44.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
22	10 48 33,0 10 53.	i P Fin.	Z cp Z cp	42	USCGS H= 10 40 55,8 29,3 N; 55,3 E h.env. 33 km. Mag. 4,7 (CGS) Sud de l'IRAN
22	19 41 46,5	i PKP(OEF) Fin dans le suivant	Z cp Z cp	156	USCGS H= 19 21 57,1 19,2 S; 175,9 E h.env. 24 km. Région des Iles TONGA.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	19 48 17,5 19 52.	iPKP(Bc) Fin.	Z cp	147	USCGS H= 19 28 42,2 10,3 S; 165,1 E h;env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 4,7 SD 0,2 (CGS)
22	22 38 42,0 22 43.	iP Fin.	Z cp Z cp	32	USCGS H= 22 32 10,0 37,5 N; 20,6 E h.env. 33 km. Mer Ionienne.
23	00 18 09,0 18,0 38,0 00 21.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
23	02 04 16,0 02 08.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
23	12 34 22,5 41 55,0 44 39,0 12 53.	eP eS LQ Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seisme Proche.
23	15 07 25,0 34,0 38,5 54,5 08 05,0 14,5 17,0 11 17,0 27,0 29,5 12 11,0 29,5 43,0 51,0 15 32.	iP ipP isP iPP iPPP isPP isPPP iPcP ipPcP iS isS iSSS iSSSS LR Fin.	H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp	23º	USCGS H= 15 02 23,3 16,7 S; 28,4 E h.env. 33 km. Rhodésie du Nord

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
23	16 12 34,0 16 54,0 19 42,5 16 31.	i P e S L Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seisme Proche.
23	16 47 15,0 49 17,0 53 48,5 17 06.	e P i S Q Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seisme Proche.
23	18 00 17,5 18 50.	i Fin.	H cp H cp		Seisme ?
23	22 28 40,5 49,0 56,0 29 09,5 20,0 21,5 32,0 40,5 32 44,0 59,5 33 24,0 36 37,0 23 19.	i P i pP i sP i PP i PPP i sPP i sPPP i sPPPP i S i sS i SS LQ Fin.	H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp	23º	USCGS H= 22 23 37,7 16,6 S; 28,7 E h.env. 33 km. Mag. 5,5 (CGS) Rhodésie du Nord
24	02 17 53,0 02 20.	i Fin.			Seismique ?
24	16 43 46,0 44 11,0 17,0 22,5 54 17,0 59,0 17 07.	e P i (pP) i (sS) i PP i (S) i (sS) Fin.	H cp H cp H cp H cp H cp H cp H cp	98º	USCGS H= 16 30 16,0 10,6 S; 78,0 W H.env. 80 km. Près de la Côte du Pérou Mag. 7 (Pas),6 ½(Brk) 6,0 SD 0,5 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
24	21 42 51,0 46 04,0 49 48,0 22 01.	i P e S i L Fin.	H cp H cp H cp H cp		
24	22 28 11,0 28 24,0 29,5 22 34.	e i i Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seismique
25	14 20 14,5 14 24.	i Fin.	H cp H cp		Seismique ?
25	17 47 46,5 49 50,0 50 58,0 17 58.	i P i S LQ Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seismique Proche.
26	04 59 30,5 05 02.	e Fin.	H cp H cp		Seismique ?
26	16 44 45,5 48 57,5 17 00.	i (P) i (S) Fin.	H cp H cp H cp		Seismique
26	17 01 29,5 08 31,5 41,5 17 14.	e (P) i i Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seismique
27	17 18 19,0 17 21.	e Fin.	H cp H cp		Seismique ?
27	19 22 01,0 26 07,0 29 06,0 19 36.	i (P) e (S) e (L) Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	19 54 09,0	e P	H cp		
	19,0	i	H cp		
	58 18,5	e S	H cp		
	20 01 16,0	e L	H cp		
	20 13.	Fin.	H cp		
27	22 27 17,0	i	H cp		
	29 27,0	i	H cp		
	22 32.	Fin.	H cp		
28	03 37-03 42	Traces	H cp		
28	16 54-17 05	Traces	H cp		Seismique
28	23 43-23 47	Traces	H cp		Seismique
29	10 28 15,0	i PKP(DEF)	Z cp	152°	USCGS
	25,0	i	Z cp		H= 10 06 43,4
	29,5	i	Z cp		28,8 S; 177,8 W
	32,5	i PKP(AB)	Z cp		h.env. 116 km,
	10 29.	Fin.	Z cp		Mag. 3,1 (CGS)
					Iles Kermadec
29	13 42 19,0	i P	Z cp	33º	USCGS
	29,0	i pP	Z cp		H= 13 35 45,3
	32,5	i sP	Z cp		36,6 N-29,2 E
	43 25,5	i PP	Z cp		h.env. 33 km.
	42,0	i sPP	Z cp		Mag. 4,5
	45,5	i PPP	Z cp		SD 0,3 (CGS)
	57,0	i sPPP	Z cp		
	47 26,0	e S	H cp		
	40,5	i sS	H cp		
	13 51-13 56	L	H cp		
29	15 22 44,5	i	Z cp		Seismique ?
	49,0	i	Z cp		
	15 25.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
29	15 41 09,0 36,0 46,5 51,5 42 02,0 15 45.	i P i i pP i PcP i sP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	60°	USCGS H= 15 31 31,4 36,1 N; 72,0 E h.env. 150 km. Mag. 4,9 (CGS) Hindoukouch.
29	19 38 48,0 58,5 39 02,0 40 22,0 32,5 19 43.	i P i pP i sP e PP i sPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	39°	USCGS H= 19 31 22,7 13,5 N; 57,5 E h.env. 33 km. Mer d'Arabie.
29	22 22 54,0 23 03,5 07,5 34,0 43,5 24 21,5 30,5 43,5 25 41,5 28 07,5 22 31-22 43	i P i pP i sP i PP i sPP i PPP e sPPP i sPPPP i PcP i S LR	Z cp H cp H cp H cp H cp Z cp Z cp Z cp Z cp H cp Z cp	33°	USCGS H= 22 16 38,6 36,1 N; 18,0 E h.env. 47 km. Mag. 5,3 SD 0,4 (CGS) Mer Ionienne.
30	10 36 31,0 10 37.	i Fin.	Z cp Z cp		Seismique ?
30	14 11 44,0 14 14,5 15 45,0 14 26.	e P i S LQ Fin.	H cp H cp H cp		Seismique Proche
30	15 20 00,5 15 21.	i Fin.	H cp H cp		Seismique ?
30	22 15 21,0 19 31,0 22 28,5 22 35.	i P i S LQ Fin.	H cp H cp H cp H cp		Seismique Proche

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE MER

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

International Seismological Centre

APR 10 1964

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - OCTOBRE 1963

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δº	REMARQUES
1	11 08 50,0 09 01,0 09 07,0 11 14.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
1	17 29,7-17 35,0	Traces	Z cp		Seismique
1	18 24 29,0 24 35,0 27 56,5 28 13,0 28 17,5 18 33.	e i i i i Fin.	H cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
1	20 25 03,5 27 12,0 27 42,0 28 08,5 28 46,5 20 33.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
1	22 22-22 28	Traces	Z cp		Seismique

E R R A T U M

Dans la colonne COMPOSANTE, lire

N cp au lieu de H cp.

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
2	01 21-01 24	Traces	Z cp		Seismique
2	04 50 31,5	i(PKPDEF)	Z cp		
	50 41,5	ipPKPDEF	Z cp		
	50 46,5	i(PKPDEF)	Z cp		
	50 59,0	i	Z cp		
	51 12,0	i	Z cp		
	51 20,5	i	Z cp		
	52 46,0	i	Z cp		
	53 52,0	i	Z cp		
	53 58,5	i	Z cp		
	54 06,5	i	Z cp		
	54 24,5	i	Z cp		
	54 30,0	i	Z cp		
	55 04,0	i	Z cp		
	04 58.	Fin.	Z cp		
2	05 37-05 49	Traces	Z cp		Seismique
2	08 35 13,0	i	Z cp		
	36 11,5	i	Z cp		
	36 43,0	i	Z cp		Seismique
	36 48,0	i	Z cp		
	39 25,0	i	Z cp		
	08 42.	Fin.	Z cp		
2	09 19-09 21	Traces	Z cp		
2	10 53 35,0	a	Z cp		Seismique
	54 42,5	i	Z cp		
	54 48,5	i	Z cp		
	55 18,0	i	Z cp		
	56 07,5	i	Z cp		
	56 30,5	i	Z cp		
	11 02.	Fin.	Z cp		
2	12 25-12 34	Traces	Z cp		Seismique ?
2	14 37 47,0	i	Z cp		Seismique ?
	38 13,0	i	Z cp		
	14 42.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
2	16 55 43,5 56 36,5 16 59.	e i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique
2	21 11 19,0 11 24,0 11 26,0 11 47,5 12 18,0 12 38,0 12 50,0 26 04,0 21 25.	i P i i pP i i PP i PPP i sPP i sPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	31	USCGS H= 21 05 14,7 31,1 N; 23,5 E h.env. 72 km. Près de la Côte Ouest Crète.
2	23 55 30,0 55 46,5 56 51,0 24 02.	e Pg i Sg M Fin.	Z cp H cp N cp Z cp		Seisme . proche.
3	06 03 59,5 05 06,0 06 07,0 06 15.	i P i S i L Fin.	Z cp H cp H cp H cp		
3	07 56 27,5 56 39,0 57 33,0 07 59.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
3	08 12 06,5 12 17,0 12 20,0 12 30,0 12 33,0 08 15.	i PKP(Bc) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) pPKP(AB) sPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	150	USCGS H= 07 52 25 30,5 S; 177,6 W h.env. 33 km. Iles Kermadec Mag. 4,5 (CGS)
4	17 07 36,0 07 51,0 07 54,5 17 11.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
4	24 35 43,7	i	Z cp		
	35 52,0	i	Z cp		
	36 00,0	i	Z cp		
	36 07,0	i	Z cp		
	24 38.	Fin.	Z cp		
4	24 50-24 59	Traces	Z cp		
5	02 15 29,5	iPKP(DEF)	Z cp		USCGS
	15 57,5	ipPKP(DEF)	Z cp	163	H= 01 55 35,2
	16 20,5	iPKP(AB)	Z cp		16,0 S 173,2 W
	16 47,0	ipPKP(AB)	Z cp		h.env. 79 km.
	02 28.	Fin.	Z cp		Tonga Îles
					Mag. 5,5 SD 0,2 (CGS)
5	04 46 06,5	iPKP(Bc)	Z cp	111	USCGS
	46 16,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 04 22 26
	46 49,0	i	Z cp		43,9 N; 144,4 E
	04 52.	Fin.	Z cp		h.env. 33 km.
					Hokkaïdo, Japon
					Mag. 4,9 (CGS)
5	12 37-12 42	Traces	Z cp		Seismique ?
5	15 03 04,4	i P	Z cp	25	USCGS
	03 12,0	i(pP)	Z cp		H= 14 57 47,4
	03 17,5	i sP	N cp		11,6 N; 42,8 E
	03 23,0	i	N cp		h.env. 33 km.
	03 46,5	iPP	N cp		Somalie Française
	03 56,3	isPP	Z cp		Djibouti Mag.
	04 05,0	iPPP	N cp		5,3 (CGS)
	04 09,0	isPPP	Z cp		
	04 17,0	ipPPP	Z cp		
	07 29,5	i S	E gp		
	07 37,5	i sS	N cp		
	08 55,0	i L	E gp		
	15 58.	Fin.	Z cp		
5	16 01 27,0	i	Z cp		Répliques
	01 54,0	i	Z cp		
	02 19,0	i	Z cp		
	16 12.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
5	16 56 02,0	i	Z cp		
	56 14,0	i	Z cp		Seismique ?
	56 24,5	i	Z cp		
	56 39,0	i	Z cp		
	57 19,0	i	Z cp		
	16 58.	Fin.	Z cp		
5	16 59 59,0	iP	Z cp		USCGS
	17 00 02,5	i(pP)	Z cp	22	H= 16 54 57,7
	00 10,0	isP	Z cp		16,9 S; 28,6 E
	00 48,5	iiPPP	N cp		h.env. 33 km.
	04 11,0	iS	N cp		Sud Rodésie
	04 49,0	iL	N cp		Mag. 4,9 (CGS)
	17 18.	Fin.			
5	17 23 44,0	i	N cp		
	17 30-17 57	L	N cp		Seismique
5	20 38 27,0	ePKP(DEF)	Z cp	120	USCGS
	38 54,0	i	Z cp		H= 20 20 02,7
	39 27,0	i	Z cp		12,1 N; 178,1 E
	40 29,0	i	Z cp		h.env. 140 km.
	45 26,0	i	Z cp		Iles aux Rats
	20 55.	Fin.	Z cp		Iles Aléoutiennes
					Mag. 49 SD 0,3
					(CGS)
5	21 55 38,0	i	Z cp		
	55 45,0	i	Z cp		
	55 55,0	i	Z cp		
	56 09,0	i	Z cp		
	58 09,0	i	Z cp		
	22 04.	Fin.	Z cp		
5	23 43-23 53	Traces	Z cp		Seismique ?
6	05 13 58,5	i	Z cp		
	14 13,0	i	Z cp		Seismique ?
	14 48,5	i	Z cp		
	05 19.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
6	17 28 28,0 28 30,0 28 34,0 28 38,5 28 45,5 28 57,5 29 04,5 32 10,0 32 32,0 32 44,0 38 50,5 39 21,0 17 43.	iP iPcP i i i ipP isP iPP ipPP isPP iSKS iS Fin.	Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	92	USCGS H= 17 15 33,9 33,9 S; 70,0 W h.env. 101 km. Chili Central Mag. 5,1 SD 0,2 (CGS)
6	18 59 01,0 59 08,5 19 00 08,0 00 19,0 19 08.	e i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique ?
7	01 01 56,0 02 42.	iL Fin.	H gp H gp		
7	03 12 22,5 12 55,5 13 19,0 14 40,5 03 17.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
7	23 46-23 45	Traces	E cp		
7	24 37 02,5 37 28,5 37 56,0 38 29,7 24 42.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique ?
8	03 02 50,5 03 11,0 03 22,5 03 50,5 03 07.	iP i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp	73	USCGS H= 02 51 06,0 28,6 N; 95,1 E h.env. 24 km. Assam, Inde Mag. 5,4 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
8	13 20 59,0	iP	Z cp	52	USCGS
	21 18,0	i	Z cp		H= 13 12 15,8
	21 37,0	i	Z cp		45,5 S, 35,3 E
	22 21,5	i	Z cp		h.env. 33 km.
	22 59,0	i	Z cp		Prince Edouard
	13 25.	Fin.	Z cp		
8	16 34 45,0	e	Z cp		--
	36 38,0	i	Z cp		
	37 05,0	i	Z cp		
	37 18,0	i	Z cp		
	38 12,0	i	Z cp		
	16 41.	Fin.	Z cp		
8	22 32 47,0	e	Z cp		
	34 56,5	i	Z cp		
	36 27,0	i	Z cp		
	36 46,5	i	Z cp		
	22 39.	Fin.	Z cp		
9	01 23 38,0	e	Z cp		
	25 43,0	i	Z cp		
	55,0	i	Z cp		
	26 08,0	i	Z cp		Seismique
	51,5	i	Z cp		
	55,5	i	Z cp		
	01 31.	Fin.	Z cp		
9	03 22 00,0	e	Z cp		Seismique
	16,0	i	Z cp		
	50,0	i	Z cp		
	44,0	i	Z cp		
	03 27.	Fin.	Z cp		
9	04 44 28,0	i	Z cp		Seismique ?
	32,0	i	Z cp		
	36,0	i	Z cp		
	44 42,0	i	Z cp		
	04 48.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
9	14 33-14 44	Traces			
9	16 31 00,4 18,5 32,0 32 02,0 26,5 42,5 16 38.	iP i i i i iPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	37	USCGS H= 16 24 13,9 0,2 N; 18,4 W h.env. 33 km. de l'île de l'Ascension Mag. 4,6 SD 0,4 (CGS)
9	21 39-21 43	Traces	Z cp		
10	01 08 46,5 09 27,0 36,5 10 08,5 19,0 12 38,5 01 16.	e i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		
10	03 49-03 59	Traces	Z cp		
10	13 28 01,5 29 33,5 30 24,0 32 17,0 36 11,5 38 30,5 41 31,5 13 48.	e i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
10	14 35 49,0 35 52,5 35 57,0 36 05,5 36 44,5 14 48.	iPKP(DEF) i(PKP Bc) iPKP AB i i(pPKPDEF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 14 16 31,1 12,6 S; 167,0 E h.env. 223 km. Iles Santa-Cruz Mag. 4,9 SD 0,2 (CGS)

International Seismological Centre

DATE.	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
10	15 50 10,0	iP	Z cp		
	24,0	i	Z cp		
	52 21,0	iS	HNS cp		
	27,0	i	HNS cp		
	53 45,0	i2	HNS cp		
	16 01.	Fin.	HNS cp		
11	16 53-16 58	Traces	HNS cp		
12	09 21 15,0	e	HNS cp		
	25,0	i	HNS cp		
	29,5	i	HNS cp		
	41,0	i	HNS cp		
	48,0	i	HNS cp		
	09 24.	Fin.	HNS cp		
12	11 44 54,5	iPKP(DEF)	HNS cp	114	USCGS
	45 32,5	i	HNS cp		H= 11 26 57,9
	45 56,0	i	HNS cp		44,8 N; 149,0 E
	46 32,0	i	HNS cp		h.env. 40 km.
	47 30,0	i	HNS cp		Iles Kouriles
	47 55,0	i	HNS cp		Mag. 6 3/4-7 (Pas),
	48 06,0	i	HNS cp		7 (BRS), 6 3/4-7
	48 49,0	i	HNS cp		(Pal)
	14 18.	Fin.	HNS cp		
12	24 28 03,5	e	HNS cp		
	28 33,0	i	HNS cp		
	28 45,0	i	HNS cp		Seismique ?
	28 50,0	i	HNS cp		
	28 55,5	i	HNS cp		
	29 03,5	i	HNS cp		
	24 30.	Fin.	HNS cp		
13	10 04 22,0	isPP	Z cp	114	USCGS
	04 38,5	i	Z cp		H= 09 44 51,5
	04 50,0	i	Z cp		44,1 N; 150,0 E
	05 23,0	i	Z cp		h.env. 45 km.
	05 48,0	i	Z cp		Iles Kouriles
	07 08.	Fin.	Z cp		Mag. 4,5 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
13	10 28 22,0 28 50,0 28 59,5 29 23,0 29 48,0 10 32.	iPKP(BC) i i iPP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H= 10 10 28,2 44,5 N; 149,6 E h.env. 45 km. Iles Kouriles Mag. 4,7 SD 0,2 (CGS)
13	13 01 36,5 01 45,5 01 52,0 02 02,0 02 16,0 13 05.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		
13	13 48-13 52	Traces	Z cp		
13	13 16 54,5 17 08,0 17 22,0 17 33,5 17 49,0 18 20,0 18 31,0 20 19,0 13 24.	iPKP(BC) isPKP(DEF) i i iPP i i i(SKP)DF Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		USCGS H= 12 58 21,6 45,0 N; 150,1 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Mag. 5,4 SD 0,4 (CGS)
13	14 45 02,0 45 05,5 45 39,5 45 46,5 45 53,0 46 10,5 46 19,5 14 50.	iPKP(BC) isPKP(BC) i i i i(pPP) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H= 13 54 24,8 44,9 N; 151,7 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Mag. 4,8 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
13	16 18 28,5	iPKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	18 39,0	iipPKP(DEF)	Z cp		H= 15 59 52,9
	19 19,0	i	Z cp		45,6 N; 150,5 E
	19 32,5	iPP	Z cp		h.env. 35 km.
	19 57,0	i	Z cp		Iles Kouriles
	20 08,5	i	Z cp		Mag. 6,1
	22 42,5	i	Z cp		SD 0,3 (CGS)
	23 02,5	i	Z cp		
	23 40,5	i	Z cp		
	29 03,5	i	Z cp		
	29 07,5	i	Z cp		
	29 11,5	i	Z cp		
	16 32.	Fin.	Z cp		
13	17 08-17 21	Traces	Z cp		
13	17 44 52,5	iPKP(BC)	Z cp	11.	USCGS
	45 20,5	i	Z cp		H= 17 25 55,4
	45 31,5	i	Z cp		44,5 N; 150,8 E
	45 58,5	i(PP)	Z cp		h.env. 45 km.
	46 13,5	i	Z cp		Iles Kouriles
	46 34,5	i	Z cp		Mag. 4,6 SD 0,3
	48 19,0	iSKP(DEF)	Z cp		(CGS)
	51 05,5	i	Z cp		
	17 53.	Fin.	Z cp		
13	13 30 04,5	iPKP(BC)	Z cp	114	USCGS
	30 42,5	i	Z cp		H= 18 13 44,6
	30 53,5	i	Z cp		44,2 N; 149,4 E
	31 16,5	iPP	Z cp		h.env. 55 km.
	31 41,5	i(pPP)	Z cp		Iles Kouriles
	31 52,5	i(sPP)	Z cp		Mag. 4,7
	33 50,5	iSKP(DF)	Z cp		SD 0,4 (CGS)
	18 37.	Fin.	Z cp		
13	19 42-19 45	Traces	Z cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
13	19 45 33,0 46 01,0 46 39,5 47 04,0 47 08,0 48 52,0 19 52.	iPKP(DEF) i iPP i i i(SKP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 19 27 38,2 45,7 N; 151,7 E h.env. 45 km. Iles Kouriles Mag. 5,5 SD 0,2 (CGS)
13	19 59 02,0 59 07,0 20 00 08,5 00 54,5 20 04.	iPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 19 41 20,5 45,3 N; 151,4 E h.env. 45 km. Iles Kouriles Mag. 4,9 SD 0,4 (CGS)
13	22 13 38,0 13 52,5 14 41,0 15 09,0 15 20,0 22 28,5 24 09,5 22 28.	iPKP(BC) isPKP(DEF) i(PP) i i i i(SP) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 21 55 00,8 44,7 N; 152,1 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Mag. 5,5 SD 0,3 (CGS)
13	24 10 18,0 11 24,0 11 49,0 11 57,0 12 00,0 12 10,0 12 20,0 24 17.	e(PKPBC) i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 23 52 22,8 44,5 N; 150,1 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Mag. 5,5 (CGS)
13	24 18-24 30	Traces	Z cp		Seismique ?
14	01 35 14,5 01 35 29,0 01 38.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
14 u	01 55-02 09	Traces	Z cp		Seismique ?
14	02 13 07,0	iP	Z cp	73	USCGS
	17,0	ipP	Z cp		H= 02 01 24
	21,5	isP	Z cp		25,2 N; 95,3 E
	36,5	i	Z cp		h.env. 33 km.
	49,0	i	Z cp		ASSAM
	02 17.	Fin.	Z cp		Frontière Inde-Birma Mag. 5,3 (CGS)
14	03 40-03 49	Traces	Z cp		Seismique ?
14	04 25 30,5	i	Z cp		
	34,0	i	Z cp		
	02,0	i	Z cp		
	14,0	i	Z cp		
	26 37,0	i	Z cp		
	04 29.	Fin.	Z cp		
14	04 30 03,5	iPKPBC	Z cp	115	USCGS
	19,0	isPKP(DEF)	Z cp		H= 04 11 14,0
	27,5	i	Z cp		44,7 N; 150,6 E
	30 47,5	i	Z cp		h.env. 45 km.
	31 09,0	iPP	Z cp		Iles Kouriles
	34,0	i	Z cp		Mag. 5,3
	04 38.	Fin.	Z cp		SD 0,3 (CGS)
14	10 40 20,0	iP	[illegible] cp		
	31,0	i	E cp		Seismique
	41 17,5	iS	C pi		
	23,5	i	C pi		
	42 23,0	iL	C pi		
	10 58.	Fin.	C pi		
14	11 04 09,0	i	E cp		Seismique
	11 17.	Fin.	E cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△ º	REMARQUES
14	18 08 40,5	i	EW cp		Seismique
	09 37,0	i	EW cp		
	44,0	i	EW cp		
	10 12,5	i	EW cp		
	16,0	i	EW cp		
	18 13.	Fin.	EW cp		
14	20 50 28,0	i	E cp		Seismique ?
	39,5	i	E cp		
	42,0	i	E cp		
	20 54.	Fin.	E cp		
14	21 22 22,0	iP	E cp		Seismique
	31,0	i	E cp		
	43,0	i	E cp		
	23 04,0	i	E cp		
	07,5	i	E cp		
	59,0	i	E cp		
	21 32.	Fin.	E cp		
14	22 20-22 23	Traces	E cp		Seismique ?
14	22 28 21,5	i	E cp		
	29,0	i	E cp		
	32,5	i	E cp		
	34,5	i	E cp		
	22 37.	Fin.	E cp		
14	22 54 04,5	i	EW cp		Seismique
	04,0	i	EW cp		
	08,0	i	EW cp		
	55 17,0	i	EW cp		
	22 58.	Fin.	EW cp		
14	23 15-23 17	Traces	EW cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
14	23 18 57,0 04,5 19 12,0 23 23.	i i i Fin.	EW cp EW cp EW cp EW cp		Seismique
14	24 57-01 13	Traces	EW cp		Seismique ?
15	01 28 22,0 49,5 29 36,5 50,0 58,5 01 33.	e i i i i Fin.	EW cp EW cp EW cp EW cp EW cp EW cp		Seismique
15	09 20-09 27	Traces	NS		Seismique ?
15	09 50-09 58	Traces	NS		Seismique
15	14 58 42,0 52,0 59,0 15 00 00,0 07,0 15 06.	i i i i i Fin.	NS NS NS NS NS NS		Seismique
15	21 01-21 08	Traces	NS cp		Seismique ?
	22 24-22 34	Traces	NS cp		Seismique
15	23 36 06,0 23 38 11,0 44,0 39 48,0 38,0 23 45.	e i i i i Fin.	NS cp NS cp NS cp NS cp NS cp NS cp		Seismique
16	15 38-15 47	Traces	H cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	15 52 49,5	e	H cp	58	USCGS
	59,5	ipP	H cp		H= 15 43 00,8
	53 03,5	isP	H cp		38,6 N; 73,4 E
	07,5	i	H cp		h.env. 33 km.
	54 59,5	iPP	H cp		TADZHIK (URSS)
	55 09,5	ipPP	H cp		Mag. 5,9 SD 0,2
	13,5	isPP	H cp		(CGS)
	56 23,5	i	H cp		
	16 00 44,5	iS	H cp		
	01 01,5	isS	H cp		
	18,5	iL	H cp		
	16 35.	Fin.	H cp		
16	19 10 31,0	iP	H cp	44	USCGS
	41,0	ipP	H cp		H= 19 02 25,0
	45,0	isP	H cp		28,8 N; 58,0 E
	12 16,0	iPP	H cp		h.env. 32 km.
	17 02,0	iS	H cp		Sud IRAN Mag.4,8
	46,0	isS	H cp		(CGS)
	19 20.	Fin.	H cp		
16	20 41 16,0	i	E cp		Seismique
	26,0	i	E cp		
	30,5	i	E cp		
	42 15,5	i	E cp		
	10,0	i	E cp		
	20 48.	Fin.	E cp		
16	21 50 25,0	i	E cp		Seismique
	27,5	i	E cp		
	36,0	i	E cp		
	39,0	i	E cp		
	51 12,0	i	E cp		
	18,0	i	E cp		
	50,0	i	E cp		
	21 56.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	22 33 20,0 31,0 34 25,0 51,0 22 40.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
16	24 15-24 26	Traces	E cp		Seismique ?
17	03 00-03 07	Traces	E cp		Seismique ?
17	03 23 45,0 24 13,0 24,0 52,0 25 15,0 39,5 31 56,0 34 50,0 03 40.	iPKP(DEF) i(pPKP)DEF isPKP(DEF) i iPP ipPP i(SKKSAC) i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	120	USCGS H= 03 05 50,2 11,6 N; 140,6 E h.env. 70 km. Région des îles Mariannes Mag. 5,1 SD 0,0 (CGS)
17	10 00 06,0 39,0 01 46,0 03 31,0 10 20.	i i i i Fin.	H cp H cp H cp H cp H cp		Seismique
17	11 55 00,5 18,5 21,5 28,5 11 59.	iPKPBC iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 11 35 30,7 17,3 S; 168,0 E h.env. 33 km. Iles des Nouvelles Hébrides Mag. 4,3 (CGS)
17	18 57-19 00	Traces	Z cp		Seismique ?
17	20 35-20 40	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
17	23 43 09,5 20,5 44 00,5 08,5 18,5 23,5 53 36,5 41,5 23 59 43,5 02 50.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) i iPP ipPP isPP iSP i(PS) iL Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp H gp	114	USCGS H= 23 24 34,4 44,6 N; 149,0 E h.env. 45 km. Iles Kouriles Mag. 5,4 SD 0,3 (CGS)
18	03 03-03 40	Traces	Z cp		Seismique ?
18	04 20 52,0 21 20,0 31,0 53,0 22 18,0 29,0 04 25.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H= 04 01 21,7 44,5 N; 150,4 E h.env. 60 km. Iles Kouriles Mag. 4,8 SD 0,3 (CGS)
18	10 01 10,5 15,5 29,5 10 05.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
18	10 12 24,0 45,5 57,5 13 04,0 15,0 34,0 48,0 14 02,0 41,0 10 17.	i i i i 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		Seismique
18	13 01-13 20	Traces	EW cp		Seismique ?

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
18	18 08 05,5 13,5 22,5 54,5 09 21,5 10 45,5 18 14;	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
18	18 21-18 38	Traces	Z cp		Seismique
18	21 24-21 37	Traces	Z cp		Seismique
18	22 41 30,5 41 43,0 42 15,0 53,0 43 13,0 49 31,0 54,0 22 57.	i i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
18	23 17-23 28	Traces	Z cp		Seismique ?
19	03 27 14,0 25,0 34,0 39,5 44,0 03 34.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
19	03 37 16,0 38 05,0 42,0 39 05,0 18,0 48 02,0 03 50.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
19	04 40-04 50	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	04 52 00,5 52 48,5 53 16,5 53 31,0 53 51,0 54.05,0 05 00.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
19	05 03 33,0 05 49,0 06 47,0 59,0 07 30,0 08 01,0 05 10.	e i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
19	06 22 01,5 05,0 13,0 17,0 20,0 45,0 06 25.	i i i i i i Fin.	EW EW EW EW EW EW EW		Seismique ?
19	06 56 08,5 35,5 47,5 57 53,5 58 18,5 29,5 07 02.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	123	USCGS H= 06 39 40 51,8 N; 171,8 W h.env. 60 km. Les îles aux Renards Iles Aléoutiennes Mag. 4,2 (CGS)
19	16 34 59,0 35 16,5 27,5 50,0 36 15,0 26,0 16 40.	iPKP ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H= 16 15 21,4 44,4 N; 150,9 E h.env. 120 km. Iles Kouriles Mag. 5,1 SD 0,2 (CGS)
19	18 14-18 24	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	24 36 01,5	i	Z cp		Seismique
	21,5	i	Z cp		
	26,0	i	Z cp		
	33,0	i	Z cp		
	37 17,5	i	Z cp		
	40 00,5	i	Z cp		
	24 47.	Fin.	Z cp		
20	01 08 19,5	iP	Z cp		Seismique
	31,0	i	Z cp		
	33,5	i	Z cp		
	11 47,0	i	[illegible] cp		
	12 03,0	i	H cp		
	19,5	i	H cp		
	22 45,0	i	H cp		
	04 05.	Fin.	[illegible] cp		
20	06 28 11,0	iPKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	22,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 06 10 25,0
	24,5	isPKP(DEF)	Z cp		43,9 N; 150,7 E
	29 14,5	iPP	Z cp		h.env. 50 km.
	24,0	ipPP	Z cp		Région des Iles
	29,5	isPP	Z cp		Kouriles
	30 01,5		Z cp		Mag. 5,2 (CGS)
	31 41,0	iPPP	Z cp		
	50,5	iPPP	Z cp		
	06 35.	Fin.	Z cp		
20	08 45 32,5	iPKP(BC)	Z cp	114	USCGS
	43,5	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 08 26 12,3
	56,5	isPKP(DEF)	Z cp		44,3 N; 149,4 E
	46 31,5	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	41,5	ipPP	Z cp		Région des Iles
	56,0	isPP	Z cp		Kouriles Mag. 4,9
	08 52.	Fin.	Z cp		SD 0,2 (CGS)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
20	09 29 21,0 32,5 35,0 30 18,0 32 51,5 09 46.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 09 10 43,9 44,4 N; 150,0 E h.env. 40 km. Iles Kouriles Mag. 5,5 SD 0,3 (CGS)
20	11 09 28,5 38,5 42,5 11 24,5 11 15.	iP ipP isP iPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	50	USCGS H= 11 00 16 16,1 S; 66,3 E h.env. 33 km. OCEAN INDIEN.
20	12 10 57,0 11 09,0 11,0 01,0 12 11,0 15,0 12 32.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 11 52 20,7 44,7 N; 150,2 E h.env. 45 km. Région des Iles Kouriles Mag. 5,1 SD 0,5 (CGS)
20	13 05 10,0 19,0 23,0 40,0 50,0 06 02,0 09 14,0 29,0 59,0 10 15,0 12 21,0 13 33.	iP ipP isP iPP iPPP isPPP iS isS iSS iSSS iL 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	23	USCGS H= 12 59 58,6 24,1 N; 5,1 E h.env. 0 km. Sud d'ALGERIE Mag. 5,6 SD 0,1 (CGS)
20	15 50-15 55	Traces	Z cp		Seismique ?
20	16 20-16 25	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
20	18 00 09,0	ePKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	41,0	i	Z cp		H= 17 41 27,3
	55,5	i	Z cp		44,2 N; 149,6 E
	01 13,0	iPP	Z cp		h.env. 45 km.
	23,0	ipPP	Z cp		Région des Iles
	27,0	isPP	Z cp		Kouriles
	40,0	i[illegible]	Z cp		Mag. 4,8 SD 0,3
	18 07.	Fin.	Z cp		(CGS)
20	18 17 09,0	e	Z cp		Seismique
	18 27,0	i	Z cp		
	29,0	i	Z cp		
	45,5	i	Z cp		
	19 43,0	i	Z cp		
	18 26.	Fin.	Z cp		
20	20 35 09,0	e	Z cp		Seismique
	29,0	i	Z cp		
	36,0	i	Z cp		
	55,0	i	Z cp		
	20 39.	Fin.	Z cp		
20	21 41-21 50	Traces	Z cp		Seismique ?
20	22 01 08,0	i	Z cp		Seismique
	18,0	i	Z cp		
	23,5	i	Z cp		
	54,5	i	Z cp		
	22 07.	Fin.	Z cp		
20	24 07 00,5	i	Z cp		Seismique
	11,0	i	Z cp		
	30,5	i	Z cp		
	24 30.	Fin.	Z cp		
20	24 51 27,5	i	Z cp		Seismique
	39,5	i	Z cp		
	52 32,5	i	Z cp		
	24 55.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
21	02 51 17,5 22,0 28,5 30,5 31,5 41,5 55 14,5 26,5 02 59.	iPKP(BC) i ipPKP(DEF) iPKP(AB) isPKP(DEF) ipPKP(AB) isPP ipPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	150	USCGS H= 02 31 39,3 22,9 S; 172,1 E h.env. 54 km. Iles de la LOYAUTE Mag. 4,6 (CGS)
21	04 03 30,5 03 40,0 54,0 51,5 04 07.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
21	09 38 38,0 48,0 52,0 39 05,5 18,0 21,0 29,5 40 14,5 09 58.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(AB) isPKP(AB) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	156	USCGS H= 09 18 46,7 23,6 S; 176,1 W h.env. 33 km. Iles TONGA Mag. 4,9 (CGS)
21	12 20-12 23	Traces	Z cp		Seismique ?
21	17 39 18,5 46,5 57,5 40 20,5 24,5 49,5 41 00,5 17 56.	ePKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) i iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 17 20 46,0 44,1 N; 150,3 E h.env. 65 km. Région des Iles Kouriles Mag. 5,0 SD 0,4 (CGS)
21	19 00-19 17	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
21	19 42 55,0 43 11,0 22,5 44 09,0 19 47.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
21	20 19-20 31	Traces	Z cp		Seismique
21	20 59 16,0 27,5 30,0 32,0 47,0 21 00 01,0 21 05.	i(PKPBC) i(pPKPDEF) i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 20 39 39,3 44,2 N; 152,3 E h.env. 50 km. Région des Iles Kouriles Mag. 4,2 (CGS)
21	23 17-23 29	Traces	Z cp		Seismique ?
21	23 38 17,5 27,5 32,5 47 52,5 48 58,5 49 09,0 52 43,0 53 25,5 58 33,5 24 06.	i i i i 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		Seismique
21	24 37 41,0 48,5 53,5 38 00,5 39 23,0 24 42.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
22	01 02-01 13	Traces	Z cp		Seismique ?
22	01 40-01 58	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	02 00-02 16	Traces	Z cp		Seismique ?
22	02 47 30,0 48 41,0 47,0 50 43,5 52,0 02 55.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
22	03 35 53,0 36 07,0 50,0 37 17,0 45,5 45 11,5 26,5 47,0 03 49.	i i i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
22	04 38-04 58	Traces	Z cp		Seismique
22	06 36 54,0 37 44,0 38 04,0 40 41,0 41 59,0 45 14,0 47 01,0 06 52.	iPKP(DEF) i(PP) i(pPP) i iPPPP iSKKKS iSPB Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	<u>USCGS</u> H= 06 37 44 44,8 N; 152,1 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Mag. 4,2 (CGS)
22	08 12 34,5 12 53,5 08 15.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	15 55 04,5	iPKP(DEF)	HNS	147	USCGS
	06,5	iPKP(BC)	HNS		H= 15 35 26,1
	10,5	iPKP(AB)	HNS		11,6 S; 166,3 E
	31,5	ipPKP(DEF)	HNS		h.env. 80 km.
	33,5	iPKP(BC)	HNS		îles SANTA Cruz
	37,5	ipPKP(AB)	HNS		Mag. 4,5 (CGS)
	43,5	isPKP(DEF)	HNS		
	44,5	isPKP(BC)	HNS		
	16 02.	Fin.	HNS		
22	17 07 35,0	iP	Z cp	28	USCGS
	44,0	i(pP)	Z cp		H= 17 02 43
	48,5	isP	Z cp		33,4 N; 25,8 E
	08 24,5	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	28,0	ipPP	Z cp		Crête de la
	37,5	isPP	Z cp		Méditerranée
	41,5	iPPP	Z cp		Mag. 4,6 (CGS)
	51,5	isPPP	Z cp		
	58,0	isPPPP	Z cp		
	09 11,0	i	Z cp		
	28,0	i	Z cp		
	17 20.	Fin.	Z cp		
22	18 07 23,0	i	EW cp		
	27,0	i	NS cp		Seismique
	36,5	i	NS cp		
	51,0	i	NS cp		
	08 04,5	i	NS cp		
	18 14.	Fin.	NS cp		
22	19 19-19 28	Traces	NS cp		Seismique ?
22	20 34 35,0	i	NS cp		Seismique ?
	53,0	i	NS cp		
	35 40,0	i	NS cp		
	51,0	i	NS cp		
	56,5	i	NS cp		
	20 40.	Fin.	NS cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	21 32 50,5 56,0 33 05,0 52,0 21 37.	i i i i Fin.	NS cp NS cp NS cp NS cp NS cp		Seismique
22	24 03 22,0 24,5 29,0 24 07.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
22	24 22-24 38	Traces	Z cp		Seismique
23	04 03-04 10	Traces	Z cp		Seismique ?
23	04 36 54,0 37 21,0 30,0 04 46.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	08 03 08,5 05 11,0 24,0 08 08.	e i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	08 15 46,0 16 14,0 25,0 38,0 45,0 08 25.	ipKP(DEF) iPPKP(DEF) isPKPDEF isPKP(BC) isPKP(AB) Fin.	Z cp NS cp NS cp NS cp NS cp NS cp	147	USCGS H= 07 56 12,3 12,0 S; 166,5 E h.env. 107 km. SANTA Cruz ISLANDE Mag. 5,0 SD 0,4 (CGS)
23	10 05 41,0 54,0 06 09,0 20,0 35,0 56,0 07 07,0 28,0 10 19.	iPKP(DEF) i ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP iPPS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	113	USCGS H=09 47 08,1 41,2 N; 144,2 E h.env. 50 km. Iles Kouriles Est Hensu JAPON Mag. 5,4 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
23	10 40-10 46	Traces	Z cp		Seismique ?
23	19 29 20,0 30 06,0 43,0 55,0 31 10,0 19 37.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	20 30-20 40	Traces	Z cp		Seismique ?
23	20 44 04,5 13,0 36,0 51,0 45 26,0 20 50.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	22 28 40,0 47,5 52,0 29 44,5 54,5 59,0 32 12,5 22 34.	iPKP(BC) i ipPKP(DEF iPP ipPP isPP iSKS(DF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 22 11 13,1 44,0 N; 151,3 E h.env. 20 km. Iles Kouriles Mag. 4,7 SD 0,2 (CGS)
23	23 05-23 20	Traces	Z cp		Seismique ?
23	24 25 39,5 53,0 26 11,5 18,0 30,0 24 32.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
24	01 23 48,5	iPKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	24 04,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 01 06 25,9
	13,0	isPKP(DEF)	Z cp		44,5 N; 150,3 E
	54,0	iPP	Z cp		h.env. 45 km.
	25 16,5	ipPP	Z cp		Iles Kouriles
	19,0	isPP	Z cp		Mag. 5,0 SD
	50,0	isPP	Z cp		0,4 (CGS)
	27 14,0	isKP	Z cp		
	21,0	isSKP	Z cp		
	44,0	i	Z cp		
	01 34.	Fin.	Z cp		
24	01 56 43,0	i	Z cp		Seismique
	46,5	i	Z cp		
	53,5	i	Z cp		
	57 00,0	i	Z cp		
	19,0	i	Z cp		
	49,0	i	Z cp		
	02 04.	Fin.	Z cp		
24	02 04 18,0	i	Z cp		Seismique
	26,0	i	Z cp		
	58,0	i	Z cp		
	05 04,5	i	Z cp		
	27,0	i	Z cp		
	36,0	i	Z cp		
	02 12.	Fin.	Z cp		
24	02 29 28,0	i	Z cp		Seismique
	30,0	i	Z cp		
	42,0	i	Z cp		
	44,5	i	Z cp		
	48,5	i	Z cp		
	30 05,0	i	Z cp		
	02 34.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
24	04 29 14,0 23,0 36,0 30 00,0 30,0 38,5 04 36.	iP i i i i i Fin.	EW cp EW cp EW cp EW cp NS cp NS cp NS cp		Seismique
24	05 50 45,0 53,0 51 02,0 15,0 05 57.	i i i i Fin.	NS cp NS cp NS cp NS cp NS cp		Seismique
24	06 59 34,0 44,5 56,0 07 02.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
24	07 40 41,5 40 51,5 55,5 43 57,5 51 01,5 20,5 56 33,5 41,5 08 00 00,5 05 58,5 13 43,5 09 20.	iP ipP isP iPP iS isS iSS isSS iSSS ig iL Fin.	Z cp Z cp Z cp H cp H cp H cp E cp E cp H cp E gp Z gp E gp	84	USCGS H= 07 26 23,9 4,9 S; 102 E h.env. 50 km. Sud de SUMATRA Mag. 6,0 (Pal) 6,1 SD 0,3 (CGS)
24	14 34 01,0 06,5 17,5 14 37.	i i i Fin.	H cp H cp H cp Z cp		Seismique
24	20 35-20 42	Traces	H cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
25	10 05-10 11	Traces	Z cp		Seismique
25	10 20-10 27	Traces	Z cp		Seismique ?
25	15 39 36,5	i	Z cp		Seismique ?
	45,5	i	Z cp		
	44 15,5	i	Z cp		
	45 15,5	i	Z cp		
	15 49.	Fin.	Z cp		
25	20 17 54,0	i	Z cp		Seismique
	18 04,0	i	Z cp		
	08,0	i	Z cp		
	19 49,0	i	Z cp		
	20 27.	Fin.	Z cp		
25	22 53 50,0	i	Z cp		Seismique
	59,5	i	Z cp		
	54 04 ,0	i	Z cp		
	23 01 30,5	i	Z cp		
	46,0	i	Z cp		
	23 06.	Fin.	Z cp		
25	23 49 44,5	i	Z cp		Seismique
	48,5	i	Z cp		
	50 06,5	i	Z cp		
	24 02.	Fin.	Z cp		
26	04 13 42,5	e	Z cp		Seismique
	14 17,5	i	Z cp		
	32,5	i	Z cp		
	15 04,0	i	Z cp		
	08,5	i	Z cp		
	04 20.	Fin.	Z cp		
26	05 19-05 25	Traces	Z cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
26	08 54 49,5 55 00,0 25,0 08 58.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
26	11 40 22,0 41 16,0 22,0 51 00,5 28,0 11 56.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
26	12 17 24,0 42,5 54,5 12 20.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
26	12 48-13 04	Traces	Z cp		Seismique
26	19 10-19 20	Traces	Z cp		Seismique
26	23 00 22,0 39,0 50,0 01 01,0 02 53,0 03 06,0 14,0 18,0 29,0 04 04,0 23 07.	iPKP(DEF) i ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP i i ipPP isPP i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	133	<u>USCGS</u> H= 22 41 29,8 5,2 S; 152,0 E h.env. 73 km. Nouvelle Bretagne Mag. 5,9 SD 0,4 (CGS)
26	24 17 28,0 18 23,0 40,0 24 24.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
27	03 01 52,0 02 02,0 06,5 12,0 03 17.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
27	08 09-08 12	Traces	EW cp		Seismique
27	09 04 33,0 05 13,5 06 15,0 46,0 07 00,0 29,0 09 10.	iPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(DEF) isPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	159	USCGS H= 08 45 43,8 17,9 S; 178,5 W h.env. 586 km. Région du FIDJI Mag. 5,0 SD 0,4 (CGS)
27	08 15-08 19	Traces	EW cp		Seismique
27	10 58 40,0 52,5 59 02,0 18,0 22,5 35,0 11 01 27,0 03 04,0 11 07.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(DEF) i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	151	USCGS H= 10 38 49 22,8 S; 175,2 W h.env. 35 km. Iles TONGA Mag. 4,8 SD 0,3 (CGS)
27	13 12-13 20	Traces	Z cp		Seismique
27	15 35 04,0 15,0 18,0 36 44,0 53,0 35 57,0 38 39,0 39 01,0 15 42.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		USCGS H= 15 24 10,6 33,0 N; 115,6 W h.env. 14 km. Côte Impériale de CALIFORNIE Mag. 4,2 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	15 58 29,0	iPKP(BC)	Z cp	116	USCGS
	59 40,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 15 58 50,2
	58 43,0	isPKP(DEF)	Z cp		44,2 N; 114,8 W
	59 08,0	i	Z cp		h.env. 33 km.
	48,0	iPP	Z cp		Idanho Central
	58,0	ipPP	Z cp		Mag. 3,6 (CGS)
	16 00 11,0	isPP	Z cp		
	01 41,0	iSKS(DF)	Z cp		
	02 00,0	isSKP(DF)	Z cp		
	16 05.	Fin.	Z cp		
27	17 13 07,5	i	Z cp		Seismique
	22,0	i	Z cp		
	14 14,5	i	Z cp		
	27,0	i	Z cp		
	15 10,5	i	Z cp		
	17 20.	Fin.	Z cp		
27	18 44 32,0	iPKP(DEF)	Z cp	156	USCGS
	44,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 18 24 42,9
	46,0	isPKP(DEF)	Z cp		24,3 S; 176,1 W
	45 01,0	iPKP(AB)	Z cp		h.env. 33 km.
	12,0	iPKP(AB)	Z cp		TONGA Region
	16,0	iSPKP	Z cp		ISLANDE Mag. 5,3
	48 01,0	iSKP(DF)	Z cp		SD 0,2 (CGS)
	02,0	iPKS	Z cp		
	42,0	iPP	Z cp		
	50,0	ipPP	Z cp		
	54,0	isPP	Z cp		
	50 51,0	iSKS(DF)	Z cp		
	18 53.	Fin.	Z cp		
27	19 55-19 59	Traces	Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	20 24 11,5	iPKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	26,5	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 20 05 38,1
	39,5	i	Z cp		44 N; 150,1 E
	46,0	i	Z cp		h.env. 50 km.
	25 18,0	iPP	Z cp		Iles Kouriles
	42,5	ipPP	Z cp		ISLANDE Mag. 5-
	53,5	isPP	Z cp		5 1/4 (Pal),
	26 08,5	iSKP(DF)	Z cp		5,2 SD 0,3
	27 42,5	iPKS	Z cp		(CGS)
	20 30.	Fin.	Z cp		
27	20 39-20 56	Traces	Z cp		Seismique
28	01 44 58,0	i	EW cp		Seismique
	45 29,5	i	EW cp		
	46 15,0	i	EW cp		
	47 22,0	i	EW cp		
	48 40,0	i	EW cp		
	50 02,5	i	EW cp		
	52 54,0	i	EW cp		
	54 50,0	i	EW cp		
	55 23,0	i	EW cp		
	01 57.	Fin.	EW cp		
28	05 36-05 42	Traces	NS cp		Seismique
28	05 59-06 04	Traces	NS cp		Seismique ?
28	08 15 01,0	iPKP(DEF)	Z cp	156	USCGS
	10,5	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 07 55 12
	15,0	isPKP(DEF)	Z cp		24,3 S; 176,0 W
	28,0	iPKP(AB)	Z cp		h.env. 33 km.
	40,5	ipPKP(AB)	Z cp		TONGA Région
	18 06,5	i	EW cp		ISLANDE Mag. 5 1/4
	33,0	iPKS	EW cp		(BKS) 5,4 SD
	48,0	isPKS(DF)	EW cp		0,4 (CGS)
	19 09,0	iPP	EW cp		
	19,0	ipPP	EW cp		
	22 46,0	iPPP	Z cp		
	56,0	ipPPP	Z cp		
	23 00,5	isPPP	Z cp		
	08 33.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
28	12 21 54,0 22 04,0 07,5 42,0 52,0 55,5 25 40,5 43,5 12 35.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP ipPKS(DF) isSKP(DF) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	114	USCGS H= 12 03 19,8 52,8 N; 159,8 E h.env. 33 km. Est Ouest de Kamchatka Mag. 5-5 1/4 (BKS), 5-5 1/4 (Pal), 5,7 SD 0,3 (CGS)
28	16 17-16 22	Traces	NS cp		Seismique
28	20 17 03,0 18 11,5 25,5 48,5 19 13,0 20 51,5 22 01,5 14,5 25,5 20 25.	i i i i 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		Seisme Proche
28	20 55-21 02	Traces	Z cp		Seismique
29	02 39-02 51	Traces	Z cp		Seismique ?
29	10 40 23,0 40 33,0 10 45.	i i Fin.	Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
29	16 02 00,0 27,0 37,0 05 37,0 06 00,0 13,5 07 37,0 48,0 16 14.	iP i(pP) i(sP) iPP ipPP isPP iPPP ipPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	90	USCGS H= 15 49 10,3 24,8 S; 68,6 W h.env. 67 km. Nord du CHILI Mag. 5,0 SD 0,2 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
29	17 13-17 20	Traces	NS cp		Seismique ?
29	19 41 01,5 42 30,5 41,5 19 45.	e i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
29	20 00-20 06	Traces	Z cp		Seismique ?
29	20 41 56,5 42 17,5 24,5 38,5 56,5 45 36,5 46 11,5 29,5 20 48.	iPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(AB) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	153	USCGS H= 20 22 15,7 26,2 S; 177,8 W h.env. 49 km. Iles Kermadec Région ISLANDE 0,2 (CGS)
29	21 18 58,5 19 11,5 20 04,5 11,5 21 00,5 16,5 38,5 22 42,5 21 38.	i i i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
29	22 37 33,5 52,5 38 20,0 28,5 44,5 42 39,5 22 47.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
29	22 48 00,5 04,5 21,5 32,5 22 52.	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
30	01 10-01 20	Traces	Z cp		Seismique ?
30	01 30-01 47	Traces	Z cp		Seismique ?
30	18 00-18 05	Traces	NS cp		Seismique
30	18 31 38,5	iP	Z cp		Seismique
	49,0	i	NS cp		
	32 00,0	i	NS cp		
	37,0	i	NS cp		
	33 55,5	i	NS cp		
	34 [illegible],0	i	NS cp		
	12,0	i	NS cp		
	24,5	i	NS cp		
	37,5	iS	NS cp		
	35 50,0	iL	NS cp		
	18 48.	Fin.	NS cp		
31	03 37 34,5	iPKP(DEF)	Z cp	158	<u>USCGS</u>
	48,5	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 03 17 42,0
	52,5	isPKP(DEF)	Z cp		21,8 S; 175,0 W
	58,0	[illegible]	Z cp		h.env. 33 km.
	38 09,5	iPKP(AB)	Z cp		TONGA ISLANDE
	20,5	ipPKP'AB)	Z cp		Mag. 6 1/4 (Pas),
	24,0	isPkP(AB)	Z cp		5 1/2 (BKS),
	41 03,0	iSKP	Z cp		6 1/4 (Pal),
	18,0	ipPKS (DF'	Z cp		5,2 SD 0,3
	21,5	isSKP(DF)	Z cp		(CGS)
	41,5	iPP	Z cp		
	42 01,5	ipPP	Z cp		
	05,5	isPP	Z cp		
	45 31,5	iPPP	Z cp		
	42,5	ipPPP	Z cp		
	46,5	isPPP	Z cp		
	47 53,5	iPPPP	Z cp		
	48 02,5	ipPPPP	Z cp		
	08,5	isPPPP	Z cp		
	03 53.	Fin.	Z cp		

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 893 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

TUE MAY 05 1964

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - NOVEMBRE 1963

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
1	07 21 44,2 58,2 27 24,2 07 57.	i i i Fin.	Z gp Z gp Z gp Z gp		Seismique
1	23 00-24 20	L	Z gp		Seismique
2	04 00-05 30	Traces	Z gp		Seismique
2	20 20 48,0 24 15,0 25 00,0 20 30.	iPKP(BC) i i Fin.	Z gp Z gp Z gp Z gp	116	USCGS H= 20 12 27 5,3 S; 133,9 E h.env. 38 km. Région des îles TENIMBER
2	23 53 16,5 54 34,5 24 00 54,0 03 16,5 24 21.	i i i i Fin.	N gp N gp N gp N gp N gp		Seismique
3	03 23 35,5 27 24,5 33,5 36,5 24 21,0 38,0 34 11,0 29,0 03 36 00,0 05 12.	iP iPP ipPP isPP iPPP ipPPP iS isS iPPS Fin.	Z gp Z gp Z gp Z gp Z gp Z gp E gp Z gp Z gp Z gp		USCGS H= 03 10 12,7 3,5 S; 77,8 W h.env. 33 km. Frontière PEROU Equateur Mag. 6 3/4 (Pas) 6-6 1/4(BKS) 6,5 (Pal) 6,0 SD 0,3 (CGS)

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	05 50-06 50	Traces	Z gp		Seismique
3	11 00 30,8	i	Z gp		Seismique
	42,8	i	Z gp		
	51,8	i	Z gp		
	11 04.	Fin.	Z gp		
3	14 51 30,0	i	Z gp		Seismique
	33,0	i	Z gp		
	45,0	i	Z gp		
	15 30.	Fin.	Z gp		
3	15 50-16 20	Traces	Z gp		Seismique ?
4	01 31 39,1	i	N gp		Seismique
	46,6	i	N cp		
	11 00.	Fin.	N gp		
4	19 47 54,6	i	Z gp		Seismique
	50 37,0	i	Z gp		
	20 20.	Fin.	Z gp		
4	24 00 16,6	i	Z gp		Seismique
	43,6	i	Z gp		
	01 25,6	i	Z gp		
	24 50.	Fin.	Z gp		
6	02 41 20,8	i	N gp		Seismique
	41,8	i	N gp		
	43 26,8	i	N gp		Dans changement
	05 47.	Fin.	N gp		de feuilles.
6	18 43 18,6	i	Z ep		Seismique
	20,6	i	Z ep		
	28,6	i	Z ep		
	32,6	i	Z ep		
	45 52,6	i	Z ep		
	46 36,1	i	Z ep		
	18 55.	Fin.	Z ep		
6	21 14 38,6	iP	Z ep	34	USCGS
	15 01,6	ipP	Z ep		H= 21 08 35
	11,6	isP	Z ep		38,7 N; 22,8 E
	21 20.	Fin.	Z ep		h.env. 100 km.
					GNECE Mag. 4,0
					(CGS).

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
6	22 34 15,6 25,1 39,1 22 39.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
6	23 01 01,6 11,6 17,1 04 34,6 04 51,6 23 08.	i(P) i e(S) i(bis) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
6	23 50-24 07	Traces	Z cp		Seismique
7	03 01-03 06	Traces	Z cp		Seismique ?
7	13 20-15 20	L	Z gp		
7	17 04-19 48	L	N gp		
7	20 34 40,4 50,9 35 00,4 22,9 20 40.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
7	21 26-21 38	Traces	Z cp		Seismique
7	24 46 11,6 21,6 47,1 50 44,6 53 12,6 24 58.	iP i i iS L Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
8	02 49 41,9	i	Z cp		Seismique
	46,4	i	Z cp		
	50 00,4	i	Z cp		
	29,9	i	Z cp		
	02 58.	Fin.	Z cp		
8	03 09 26,3	i	Z cp		Seismique
	44,8	i	Z cp		
	10 06,8	i	Z cp		
	03 15.	Fin.	Z cp		
8	04 42 51,0	ePKP(BC)	Z cp	147	USCGS
	57,0	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 04 24 14,4
	43 02,5	i	Z cp		23,0 S; 170,9 E
	44 35,0	i	Z cp		h.env. 35 km.
	47,0	i	Z cp		Région des îles
	45 02,5	i	Z cp		NOUVELLES HEBRIDES
	46 22,0	iPP	Z cp		Mag. 4,8 (CGS).
	04 48.	Fin.	Z cp		
8	10 04 05,9	iP	Z cp	23	USCGS
	14,6	ipP	Z cp		H= 09 59 24,3
	19,6	isP	Z cp		16,5 S; 28,5 E
	35,6	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	45,6	iPPP	Z cp		RODESIE du Nord
	08 09,6	iS	Z cp		Mag. 5,5 (CGS).
	24,9	isS	Z cp		
	54,1	iSS	Z cp		
	09 10,6	iSSS	Z cp		
	11 01,6	iL	Z cp		
	10 33.	Fin.	Z cp		
8	16 00 21,9	i	Z cp		Seismique
	35,4	i	Z cp		
	52,4	i	Z cp		
	59,4	i	Z cp		
	16 05.	Fin.	Z cp		
8	23 57-24 03	Traces	Z cp		
9	01 30 42,5	ePKP(DEF)	Z cp	147	USCGS
	32 24,0	i	Z cp		H= 01 13 13,1
	27,0	i	Z cp		11,9 S; 166,6 E
	58,0	i	Z cp		h.env. 112 km.
	33 47,5	i	Z cp		Iles SANTA Cruz
	40 55,5	i	Z cp		Mag. 4,3 (CGS).
	41 01,5	i	Z cp		
	01 45.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δº	REMARQUES
9	02 57 13,2 23,7 27,2 32,2 58 05,2 37,2 59 39,2 03 04.	iP ipP isP i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	65	USCGS H= 02 46 44,5 56,8 N; 34,6 W h.env. 33 km. Sud de ISLANDE Mag. 4,8 (CGS)
9	05 11-05 17	Traces	Z cp		Seismique ?
9	13 02 11,8 21,8 25,8 03 56,8 04 04,8 09,8 33,8 13 07.	iP ipP isP iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	44	USCGS H= 12 54 30,3 0,1 S; 25,1 W h.env. 33 km. OCEAN ATLANTIQUE Mag. 5,2 SD 0,2 (CGS)
9	19 11-19 32	Traces	N cp		Seismique ?
9	20 07-20 12	Traces	N cp		Seismique ?
9	20 30-20 45	Traces	N cp		Seismique ?
9	21 27 19,4 28 52,9 29 32,4 31 04,4 33 07,9 37 39,4 38 55,9 39 22,4 50,4 22 40.	iP ipP isP iPP iPPP iS iSP iSPP iL Fin.	Z cp N cp E cp N cp N cp E cp E cp E cp E cp E cp	91	USCGS H= 21 15 30,4 9,0 S; 71 W h.env. 600 km. Ouest du BRESILE Mag. 6 3/4 7 (Pas) 6 3/4 7 (BKS), 5,9 SD 0,4 (CGS)

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
9	23 44 41,0 55,5 45 58,0 48 08,0 53,5 49 50,0 24 00.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
10	01 12 28,6 13 33,6 14 07,1 15 13,6 16 13,6 03 00.	iP i ipP i iPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	91	USCGS H= 01 00 38,8 9,2 S; 71,5 W h.env. 600 km. Ouest du BRESILE Mag. 6 3/4-7 (Pas), 6 3/4-7 (BKS) 5,9 SD 0,4 (CGS)
10	05 10 15,6 34,6 59,6 12 02,6 05 15.	i i i i Fin.	N cp Z cp Z cp Z cp Z cp		
10	17 32 25,8 20 57.	L Fin.	Z gp N gp		
11	11 49 34,2 53 17,7 13 59.	i i Fin.	Z gp Z gp Z gp		
11	14 38 26,2 41,2 49,2 54,2 14 40.	i i i i Fin.	Z cp N cp N cp N cp N cp		Seismique
11	16 15 36,1 42,6 54,6 16 29,6 16 20.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
11	17 48 46,4 50 20,4 56 20,4 40,4 57 39,4 18 01.	iP i iS i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
11	19 48 54,7 59,2 49 13,7 50 12,2 51 16,7 23,2 47,2 52 29,2 19 58.	iP i i i i(S) i i iL Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
11	20 52 53,0 53 11,0 25,5 54 09,5 20 58.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
11	23 28-23 40	Traces L	E cp		Seismique
12	02 06 09,5 19,0 59,5 08 16,0 34,0 02 13.	iP i i iS i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
12	02 15 43,0 16 00,5 13,0 23,5 38,0 02 20.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
12	07 12 55,5	iP	N cp	33	USCGS
	13 01,2	i	N cp		H= 07 06 31,2
	18,5	i(pP)	N cp		35,5 N; 29,7 E
	29,5	isP	N cp		h.env. 69 km.
	14 10,2	i(PP)	N cp		Près de la Côte
	28,2	iPPP	N cp		Sud-Ouest de
	18 05,7	iS	N cp		TURQUIE Mag. 5,0
	44,2	isS	N cp		SD 0,3 (CGS).
	23 10,2	iL	N cp		
	07 35.	Fin.	N cp		
12	07 57 18,2	i	Z cp		Seismique
	33,2	i	Z cp		
	47,2	i	Z cp		
	58 27,2	i	Z cp		
	08 02.	Fin.	Z cp		
12	10 05-10 22	Traces	N cp		Seismique ?
12	13 01-13 26	Traces	E cp		Seismique
12	15 39 03,0	i	E cp		Seismique
	27,0	i	E cp		
	36,0	i	E cp		
	58,0	i	E cp		
	15 44.	Fin.	E cp		
12	18 01 35,8	i	N cp		Seismique
	52,8	i	N cp		
	02 05,8	i	N cp		
	17,8	i	N cp		
	18 15.	Fin.	N cp		
12	22 07-22 20	Traces	E cp		Seismique
13	02 44 03,3	i(P)	E cp		Seismique
	15,8	i	E cp		
	45 48,8	i	E cp		
	46 36,8	i(S)	E cp		
	47 17,8	i	E cp		
	50 31,8	iL	E cp		
	02 59.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
13	06 50 25,2 50,2 52 38,2 54 13,2 19,2 07 03.	iP i i(S) i L Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
13	10 30-10 44	Traces	N cp		Seismique
13	11 36 15,6 37 43,6 38 22,6 11 44.	i i i Fin.	N cp N cp N cp N cp		Seismique
13	13 25-13 40	Traces	Z cp		Seismique ?
13	16 06-16 23	Traces	Z cp		Seismique ?
13	16 28-16 40	Traces	Z cp		Seismique ?
13	17 38 28,0 39 15,0 40 12,0 42 13,0 20 20.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z gp		Seismique
13	21 25-21 35	Traces	Z cp		Seismique ?
13	23 17-23 25	Traces	Z cp		Seismique
13	23 53-23 43	Traces	Z cp		Seismique
13	24 39 47,9 56,9 24,4 41 25,4 24 48.	i i i i Fin.	Z cp N cp N cp N cp N cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
14	04 21 26,2 23 37,2 24 43,7 48,2 25 13,2 04 34.	e i i i i Fin.	Z cp N cp N cp N cp N cp N cp		Seismique
14	04 46-04 48	Traces	N cp		Seismique
14	04 55 30,2 58,2 56 08,2 21,7 57 17,2 05 10.	i i i i i Fin.	N cp N cp N cp N cp N cp N cp		Seismique
14	05 49 11,2 08 00.	L Fin.	Z gp Z gp		Seismique
14	09 49-10 08	Traces	E cp		Seismique ?
14	10 09 16,5 28,5 10 15,5 34,5 11 15,5 12 15,5 13 19,5 10 20.	e i i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique ?
14	14 07 11,9 26,9 09 18,9 21 11,9 25 42,4 26 10,9 14 40.	i i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
14	18 47-20 30	Traces L	Z gp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
14	20 30 43,9 51,7 54,7 57,7 31 01,2 05,7 20 35.	iPKP(BC) iPKP(AB) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(AB) Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	148	USCGS H= 20 11 03,7 19,0 S; 168,8 E h.env. 33 km. Iles des NOUVELLES HEBRIDES Mag. 4,6 (CGS)
14	23 57 31,5 37,5 42,5 45,5 46,5 47,5 24 04.	iPKP(BC) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(BC) isPKP(DEF) ipPKP(AB) Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	147	USCGS H= 23 37 49,5 17,4 S; 167,8 E h.env. 33 km. Iles des NOUVELLES HEBRIDES Mag. 4,5 (CGS)
15	01 00-01 10	Traces	E cp		Seismique
15	02 58-03 05	Traces	E cp		Seismique
15	21 24 00 01 15.	L Fin.	E gp E gp		Seismique
16	03 00-05 10	Traces L	E gp		Seismique
16	07 04 42,2 10 00.	i Fin.	Z gp Z gp		Seismique
16	11 19 48,1 58,1 20 02,6 21 42,6 27,6 38,1 44,1 11 38.	iP ipP isP i(PP) eS i isS Fin.	E cp N cp N cp N cp E cp E cp E cp E cp	76	USCGS H= 11 07 53,7 26,7 N; 97,2 E h.env. 33 km. Nord de BIRMANIE Mag. 5,1 (CGS).

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	11 51 21,1 31,1 39,6 51 58,1 12 05.	i i i i Fin.	N cp N cp N cp N cp E cp		Seismique
16	12 28-12 44	Traces L	E cp		Seismique
16	14 34 38,5 39,7 36 17,2 27,2 14 45.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
16	14 54 23,2 16 06.	L Fin.	Z gp Z gp		Seismique
16	18 01-19 20	Traces L	E cp		Seismique
16	23 03 21,0 31,0 35,0 50,0 07 29,0 39,0 23 22.	iPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(DEF) iPKP(AB) iPP ipPP Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	156	USCGS H= 22 43 26,4 22,3 S; 175,0 W h.env. 33 km. Iles TONGA Mag. 6 (Pas), 5 1/4 -5 1/2 (BKS),5,6 SD 0,3 (CGS).
16	24 00 14,0 00 25,0 28,5 02 51,0 24 12.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
16	24 57 36,5 47,5 51,0 27,5 01 00 34,0 05 24,5 14 21,0 02 12.	i(P) i i i i i(S) L Fin.	E cp N cp N cp N cp N cp N cp N cp N cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
17	07 38-07 58	Traces	E cp		Seismique
17	08 19 22,9 32,9 45,9 49,9 20 01,9 08 23.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
17	11 02 06,2 14,2 23,2 35,7 11 08.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
17	12 23 26,9 42,9 46,9 24 24,4 55,4 12 28.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp		Seismique
17	13 32 46,9 33 28,1 31,9 34 25,9 37 14,9 38 45,9 13 42.	iPKP(DEF) i iPKP(AB) ipPKP(DEF) iPP ipPP Fin.	Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	160	USCGS H= 13 13 49,3 17,4 S; 178,5 W h.env. 509 km. Région des îles FIDJI Mag. 4,7 SD 0,5 (CGS).
17	13 58 00,4 12,4 40,4 13 59.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique ?
17	16 03 23,8 35,8 06 01,8 52,8 12 50,8 16 16.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique ?

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
17	17 21 45,0	i	E cp		Seismique
	58,2	i	E cp		
	22 06,7	i	E cp		
	34,7	i	E cp		
	23 03,7	i	E cp		
	17 30.	Fin.	E cp		
17	18 02 02,7	i	E cp		Seismique
	03 28,7	i	E cp		
	04 30,7	i	E cp		
	18 08.	Fin.	E cp		
18	01 13 37,1	iP	Z cp		Seisme Proche.
	46,6	i	N cp		
	50,6	i	N cp		
	14 43,6	i	N cp		
	16 52,8	iS	N cp		
	17 00,1	i	N cp		
	18 14,6	i	N cp		
	53,6	iL	N cp		
	01 34.	Fin.	N cp		
18	04 30 43,4	i	N cp		Seismique
	48,4	i	N cp		
	31 35,4	i	N cp		
	43,4	i	N cp		
	48,4	i	N cp		
	50,4	i	N cp		
	58,4	i	N cp		
	04 38.	Fin.	N cp		
18	06 23 54,5	i	Z cp		Seismique
	24 04,8	i	Z cp		
	08,5	i	Z cp		
	31,5	i	Z cp		
	06 29.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
18	13 33 10,2	iPKP(BC)	E cp	145	USCGS
	11,2	iPKP(AB)	E cp		H= 13 13 42,8
	22,2	ipPKP(DEF)	E cp		35,5 S; 179,9 W
	24,2	isPKP(BC)	E cp		h.env. 50 km.
	36 05,2	i	E cp		Région des îles
	21,2	i	E cp		KERMADEC.
	42,7	i	E cp		
	13 45.	Fin.	E cp		
18	14 57 22,3	iPKP(BC)	E cp	118	USCGS
	33,3	ipPKP(DEF)	E cp		H= 14 38 28,9
	36,3	isPKP(DEF)	E cp		29,9 S; 113,6 W
	41,8	iPP	E cp		h.env. 14 km.
	51,8	ipPP	E cp		Golf du MEXIQUE
	55,8	isPP	E cp		Mag. 6 1/2 (Pas)
	15 00 53,8	iSKP(DF)	E cp		6 1/2-6 3/4 (Pal)
	01 11,8	isSKP(DF)	E cp		5,7 SD 0,6 (CGS).
	15 08.	Fin.	E cp		
18	15 52-16 09	Traces	E cp		Seismique
18	16 33-16 45	Traces	E cp		Seismique
18	19 50-20 09	Traces	E cp		Seismique
18	21 30 49,4	iPKP(BC)	N cp	147	USCGS
	55,4	iPKP(AB)	N cp		H= 21 11 10,2
	31 00,4	ipPKP(DEF)	N cp		13,4 S; 166,6 E
	01,4	ipPKP(BC)	N cp		h.env. 51 km.
	09,4	isPKP(AB)	N cp		Iles SANTA Cruz
	34 20,4	iPP	E cp		Mag. 4,7 SD 0,4
	30,4	ipPP	E cp		(CGS).
	34,4	isPP	E cp		
	21 40.	Fin.	E cp		
18	22 22 04,7	i	E cp		Seismique
	45,2	i	E cp		
	50,2	i	E cp		
	25 23,2	i	E cp		
	46,2	i	E cp		
	22 29.	Fin.	E cp		
18	24 10-24 28	Traces	E cp		Seismique
19	01 42-01 50	Traces	E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	04 15-04 23	Traces	E cp		Seismique ?
19	04 53 27,2	e	E cp		Seismique ?
	54 03,7	i	E cp		
	55,2	i	E cp		
	26,7	i	E cp		
	05 04.	Fin.	E cp		
19	07 36-07 45	Traces	N cp		Seismique
19	09 54 10,6	i	E cp		Seismique ?
	29,6	i	E cp		
	33,6	i	E cp		
	56 22,6	i	E cp		
	29,6	i	E cp		
	57 15,6	i	E cp		
	58 03,6	i	E cp		
	10 01 35,6	i	E cp		
	10 10.	Fin.	E cp		
19	11 05 32,2	iPKP(BC)	E cp	147	USCGS
	38,2	iPKP(AB)	E cp		H= 10 45 49,1
	43,2	ipPKP(DEF)	E cp		22,5 S; 171,3 E
	52,2	isPKP(AB)	E cp		h.env. 36 km.
	09 03,2	iPP	E cp		Région des îles
	13,2	ipPP	E cp		LOYAUTE Mag. 5,0
	17,2	isPP	E cp		SD 0,4 (CGS).
	11 12.	Fin.	E cp		
19	11 19 32,2	iPKP(BC)	E cp	114	USCGS
	43,2	ipPKP(DEF)	E cp		H= 11 00 54,3
	46,2	isPKP(DEF)	E cp		44,4 N; 149,2 E
	20 25,2	i	E cp		h.env. 33 km.
	31,2	iPP	E cp		Iles KOURILES
	41,2	ipPP	E cp		Mag. 5,8 SD 0,3
	45,2	isPP	E cp		(CGS).
	11 30.	Fin.	E cp		
19	12 34 49,2	iP	E cp	42	USCGS
	59,2	ipP	E cp		H= 12 25 39,5
	35 03,2	isP	E cp		30,2 S; 60,8 E
	30,2	iPP	E cp		h.env. 33 km.
	43,2	isPP	E cp		Océan Indien
	41 04,7	iS	E cp		Mag. 5,7 (CGS).
	21,2	isS	E cp		
	13 12.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
19	14 24 17,0 27,0 34,5 50,0 25 18,0 14 28.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
19	17 55-18 10	Traces	E cp		Seismique
19	18 29 40,8 30 05,0 32,8 31 34,8 32 16,8 18 39.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
19	19 55-20 02	Traces	E cp		Seismique
19	20 41-20 50	Traces	E cp		Seismique ?
19	22 22 44,8 52,3 59,3 23 18,3 27,3 22 27.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
19	23 34-23 42	Traces	E cp		Seismique ?
20	04 26 09,0 27 26,0 42,0 04 33.	e i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique ?
20	09 41-09 58	Traces	E cp		Seismique ?

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
20	12 20 17,3	e	E cp		Seismique
	25,3	i	E cp		
	42,3	i	E cp		
	22 07,3	i	E cp		
	53,3	i	E cp		
	12 36.	Fin.	E cp		
20	13 57 58,8	i	E cp		Seismique
	58 08,8	i	E cp		
	59 13,8	i	E cp		
	42,8	i	E cp		
	14 00 13,8	i	E cp		
	50,8	i	E cp		
	14 03.	Fin.	E cp		
20	17 54 39,5	i	E cp		Seismique
	49,5	i	E cp		
	55 19,5	i	E cp		
	40,5	i	E cp		
	56 21,5	i	E cp		
	17 59.	Fin.	E cp		
20	24 24-24 32	Traces	E cp		Seismique ?
20	24 49-24 54	Traces	E cp		Seismique ?
21	06 12-06 21	Traces	N cp		Seismique ?
21	17 08-17 55	Traces	Z cp		Seismique
21	19 44 02,7	e	E cp	102	USCGS
	49 54,7	i	E cp		H= 19 30 28
	50 17,7	i	E cp		8,7 S; 119,2 E
	51 22,7	i	E cp		h.env. 157 km.
	35,2	i	E cp		Iles FLORES.
	19 55.	Fin.	E cp		
21	21 42 38,7	i	E cp		Seismique
	43 13,7	i	E cp		
	27,7	i	E cp		
	37,7	i	E cp		
	52,7	i	E cp		
	21 47.	Fin.	E cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δº	REMARQUES
21	22 20-22 27	Traces	E cp		Seismique
22	01 30 59,0 31 09,0 32 36,0 40 48,5 41 07,0 01 44.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
22	03 00-03 05	Traces	E cp		Seismique
22	09 38 13,4 39 07,9 40,9 41 28,9 43,9 44 28,9 50 06,9 53 48,9 10 03.	e i i i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique Bloqué
22	10 40 32,9 42,9 46,9 41 56,9 11 55.	i i i i Fin.	N cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
22	12 04-12 20	Traces	E cp		Seismique
22	14 19 56,4 20 07,9 48,4 14 24.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
22	15 05 25,2 39,2 57,2 06 12,2 15 25.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
22	16 21 46,2 53,7 44,2 25 00,2 05,7 16 42.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp	162	Seismique
22	17 24 26,7 36,2 40,2 49,2 25 13,2 17 42.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
22	18 50-19 07	Traces	E cp		Seismique ?
22	19 24-19 40	Traces	E cp		Seismique
22	19 50 21,3 31,3 35,3 51 04,8 51,8 19 57.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
22	20 27 03,7 20 50.	i Fin.	E cp E cp		Seismique Arrêt moteur.
22	21 48 17,7 27,7 31,7 49 40,2 51,7 21 58.	iP ipP isP iPP isPP Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp	36	<u>USCGS</u> H= 21 41 31 37,5 N; 30,0 E h.env. 20 km. Sud-Ouest de TURQUIE Mag. 5,1 (CGS).

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	22 06 34,4 44,4 48,4 59,4 07 12,4 22 15.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
23	01 05-01 12	Traces	E cp		Seismique
23	02 38 55,0 39 05,0 09,0 02 45.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
23	03 46 28,9 38,9 42,9 47 13,9 03 50.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
23	07 55 02,3 08 57.	L Fin.	E gp N gp		Seismique
24	06 29 48,0 44 28,5 50 40,5 54 07,5 07 15.	i i i i Fin.	Z gp Z gp Z gp Z gp Z gp		Seismique
24	20 30-20 55	Traces	Z gp		Seismique
24	24 10-24 50	Traces	Z gp		Seismique
25	16 39 06,9 16,9 20,9 40 56,9 16 53.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
25	18 39-18 48	Traces	E cp		Seismique
25	20 20-20 30	Traces	E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
26	03 18 43,4 53,4 19 20,9 03 25.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
26	04 13 54,8 14 04,3 15 12,8 04 28.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
26	07 33 37,2 34 05,2 30,2 07 40.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
26	12 10 41,7 11 20,7 12 48,7 14 25,7 18 50,7 22 33,7 12 47.	i i i i i i Fin.	N cp N cp N cp N cp N cp N cp E cp		Seismique
26	16 26 14,0 24,0 28,0 27 07,0 16 40.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
26	23 09 29,4 42,4 10 20,4 30,4 51,4 23 21.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
26	23 46-23 57	Traces	E cp		Seismique ?
26	24 28 54,7 10,2 15,7 29 53,2 30 10,2 24 37.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	02 32 05,0 19,0 38,0 43,0 33 13,0 02 40.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
27	12 45-12 57	Traces	E cp		Seismique ?
27	14 03 23,4 33,4 05 45,4 50,4 06 23,9 43,4 14 10.	e i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
27	14 25 23,4 29 00,4 30 03,4 14 38.	e i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
27	17 21-17 31	Traces	E cp		Seismique
27	17 46 53,3 48 21,8 51,8 50 08,3 37,3 17 54.	e i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
27	19 08-19 13	Traces	E cp		Seismique
27	21 21 00,8 10,8 14,8 54,8 21 27.	iP ipP isP i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp	59	USCGS H= 21 10 39,9 30,8 N; 79,1 E h.env.33 km. Nord Indien Mag. 5,1 (CGS).
27	23 21-23 27	Traces	E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
28	03 13 57,0 14 07,0 11,0 03 17.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
28	06 31 07,8 21,3 32 44,3 33 30,8 36 26,3 06 47.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
28	12 54-13 03	Traces	E cp		Seismique ?
28	15 27 31,0 34,0 41,0 46,0 29 07,0 30 57,0 32 15,0 15 38.	iPKP(BC) iPKP(AB) ipPKP(DEF) i i iPP i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	146	<u>USCGS</u> H= 15 07 50,8 12,1 S; 166,1 E h.env. 33 km. Iles SANTA Cruz Mag. 4,5 (CGS).
28	17 41 40,5 59,5 17 45.	i i Fin.	E cp E cp E cp		Seismique
28	18 07 08,5 18,5 25,5 59,5 18 12.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
28	18 19 41,5 51,5 21 35,5 59,5 18 27.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
28	19 46 04,2	iPKP(BC)	E cp	150	USCGS
	15,2	ipPKP(DEF)	E cp		H= 19 26 25,5
	17,2	iPKP(AB)	E cp		12,2 S; 165,9 E
	18,2	isPKP(DEF)	E cp		h.env. 25 km.
	48 47,2	i(PP)	E cp		Iles SANTA Cruz
	57,2	i(pPP)	E cp		Mag. 4,1 (CBS).
	19 56.	Fin.	E cp		
28	20 21 56,2	i	E cp		Seismique
	22 24,2	i	E cp		
	35,2	i	E cp		
	46,2	i	E cp		
	20 29.	i	E cp		
28	21 10 23,5	i	E cp		Seismique
	36,0	i	E cp		
	47,0	i	E cp		
	21 14.	Fin.	E cp		
28	22 48 02,5	i	E cp		Seismique
	12,0	i	E cp		
	26,0	i	E cp		
	52,0	i	E cp		
	22 53.	Fin.	E cp		
28	23 33 41,8	i	E cp		Seismique
	34 04,8	i	E cp		
	15,8	i	E cp		
	33,8	i	E cp		
	23 37.	Fin.	E cp		
28	23 49-23 54	Traces	E cp		Seismique
29	01 32 45,6	i	E cp		Seismique
	34 28,6	i	E cp		
	33,6	i	E cp		
	35 33,6	i	E cp		
	01 39.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
29	02 41-02 45	Traces	E cp		Seismique
29	05 02-05 07	Traces	E cp		Seismique ?
29	10 41 31,2 42 00,2 22,2 10 47.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
29	11 19-11 25	Traces	E cp		Seismique
29	12 35-12 40	Traces	E cp		Seismique
29	15 08-15 14	Traces	E cp		Seismique
29	24 53 15,7 25,2 55 20,2 52,2 01 02.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
30	03 46-03 50	Traces	E cp		Seismique
30	07 30 25,2 38,7 56,2 33 32,2 07 42.	e i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
30	08 44 21,2 31,2 08 47.	i i Fin.	E cp E cp E cp		Seismique ?
30	09 11 19,7 42,7 51,2 09 14.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
30	09 31 48,7 32 03,7 33 08,7 09 37.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
30	10 06-10 16	Traces	E cp		Seismique
30	12 46-12 51	Traces	E cp		Seismique
30	15 02-15 08	Traces	E cp		Seismique
30	15 54 19,0 28,0 48,0 55 35,0 15 59.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
30	21 52 03,0 12,0 22,0 53 42,0 21 57.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
30	22 30-22 35	Traces	E cp		Seismique

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre Polyvalent de Bangui
B. P. 893 - BANGUI - R. C. A.

International Seismological Centre

MAY 21 1964

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE

BULLETIN SISMIQUE - DECEMBRE 1963

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
1	04 39 02,0 24,5 57,5 40 45,5 04 46.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
1	07 58 56,0 08 39 51,4 10 20.	i i Fin.	E gp E gp E gp		
2	13 47 10,8 20,8 24,8 49 20,8 55 06,8 23,8 13 58.	iP ipP isP iPP iS isS Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp	58	USCGS H= 13 37 25,1 44,4 S; 15,6 W h.env. 33 km. Région des îles TRISTAN Mag. 5,8 (CGS).
2	17 12 41,0 44,5 58,0 13 16,0 20 44,0 17 26.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
2	20 35 39,8	e	Z cp		Seismique
	37 51,8	i	Z cp		
	38 05,8	i	Z cp		
	54,0	i	E cp		
	20 47.	Fin.	E cp		
2	21 07 43,8	i	Z cp		Seismique
	53,8	i	Z cp		
	57,8	i	Z cp		
	09 51,8	i	Z cp		
	10 01,8	i	Z cp		
	17 29,3	i	E cp		
	21 22.	Fin.	E cp		
2	24 11 31,5	i	Z cp		Seismique
	46,0	i	Z cp		
	55,0	i	Z cp		
	24 22.	Fin.	E cp		
2	24 52-01 03	Traces	Z cp		Seismique
3	02 53 49,4	e	Z cp		Seismique
	56 00,4	i	E cp		
	13,9	i	Z cp		
	57 13,4	i	Z cp		
	35,4	i	Z cp		
	54,4	i	Z cp		
	03 04.	Fin.	E cp		
3	04 30 28,8	i	Z cp		Seismique
	38,8	i	Z cp		
	31 24,8	i	Z cp		
	04 44.	Fin.	E cp		
3	09 27 59,1	i	Z cp		Seismique
	28 08,6	i	Z cp		
	29 08,6	i	Z cp		
	33,6	i	Z cp		
	52,1	i	Z cp		
	09 35.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	10 27 36,5 03,0 10,5 22,0 10 33.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	11 48-11 56	Traces	Z cp		Seismique ?
3	12 49 48,0 57,5 50 13,0 12 55.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	14 03 00,9 08,9 11,4 22,4 34,4 57,4 14 07.	iPKP(BC) iPKP(AB) ipPKP(DEF) isPKP(AB) i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 13 43 08 11,3 S; 167,4 E h.env. 51 km. Région des îles SANTA CRUZ Mag. 4,3 (CGS).
3	14 50-15 02	Traces	Z cp		Seismique ?
3	15 08-15 20	Traces	Z cp		Seismique
3	16 08 07,2 25,2 44,2 09 09,7 26,7 16 15.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	17 47 16,8 22,3 32,3 17 52.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	18 14-18 26	Traces	Z cp		Seismique
3	18 40-18 45	Traces	Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	20 03 07,3	i	Z cp		Seismique
	32,8	i	Z cp		
	04 02,8	i	Z cp		
	25,8	i	Z cp		
	20 13.	Fin.	Z cp		
3	21 34 51,3	iPKP(BC)	Z cp	147	USCGS
	57,3	iPKP(AB)	N cp		H= 21 15 10,4
	35 06,8	ipPKP(AB)	N cp		12,2 S; 166,0 E
	10,8	isPKP(AB)	N cp		h.env. 32 km.
	38 21,8	iPP	Z cp		Iles SANTA CRUZ
	31,8	ipPP	Z cp		Mag. 6 (Pas),
	39 13,8	isPKS	Z cp		5,1 (CGS).
	41 03,8	i	Z cp		
	39,8	iPPP	Z cp		
	21 45.	Fin.	Z cp		
3	21 49 47,8	iPKP(BC)	Z cp	147	USCGS
	53,8	iPKP(AB)	Z cp		H= 21 30 05,7
	58,8	ipPKP(DEF)	Z cp		12,0 S; 166,0 E
	50 01,8	isPKP(DEF)	Z cp		h.env. 40 km.
	53 18,8	iPP	Z cp		Iles SANTA CRUZ
	28,8	ipPP	Z cp		Mag. 4,8 SD 0,4
	32,8	isPP	Z cp		(CGS).
	52,8	iSKP(AB)	Z cp		
	56,8	iPKS(AB)	Z cp		
	21 59.	Fin.	E cp		
3	22 08 00,1	i	Z cp		Seismique
	08,8	i	Z cp		
	12,1	i	Z cp		
	22 10.	Fin.	Z cp		
3	22 19 15,1	i	Z cp		Réplique
	26,1	i	Z cp		
	56,6	i	Z cp		
	24 26,1	i	Z cp		
	35,6	i	Z cp		
	45,6	i	Z cp		
	25 08,6	i	Z cp		
	22 30.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
3	22 56 09,6 19,1 23,6 22 59.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	23 16 48,2 58,2 17 02,2 20 23,2 35,2 38,2 22 23,2 33,2 27 36,2 55,2 28 45,2 50,2 35 25,2 38,2 23 38.	iP ipP isP iPP ipPP isPP iPPP ipPPP iS isS iSP iPS i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	90	USCGS H= 23 03 41,6 22,4 S; 69,3 W h.env. 18 km. Nord du CHILI Mag. 6 1/4 (Pas) 6,1 SD 0,3 (CGS).
3	23 44 57,2 45 07,2 46 28,2 23 50.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		
3	24 08 38,7 48,7 09 16,2 24 12.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique Faible.
3	24 33 04,2 14,2 44,2 34 12,2 24 40.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
3	24 40 53,2 41 37,2 40,2 52,2 24 45.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
4	01 04 17,8 35,8 05 04,8 07.10,8 53,8 01 13.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
4	01 46 24,8 33,8 47 22,8 53,8 01 59.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
4	02 29-02 36	Traces	Z cp		Seismique
4	02 38 23,1 33,1 37,1 40 08,6 18,1 23,1 49,6 02 45.	iP ipP isP iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	45	USCGS H= 02 30 18,1 31,3 N; 55,4 E h.env. 46 km. IRAN.
4	02 51 41,6 51,6 56,6 02 56.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
4	03 02 10,0 31,0 03 24,0 34,0 38,0 03 07.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 02 43 30,4 45,9 N; 153,2 E h.env. 50 km. Iles KOURILES Mag. 4,8 SD 0,3 (CGS).

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
4	08 43 02,8 13,8 16,8 44 02,8 06,8 08 48.	ePKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) i iPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 08 24 17,1 46,1 N; 152,9 E h.env. 33 km. Iles KOURILES Mag. 5,3 SD 0,4 (CGS).
4	11 39-11 46	Traces	E cp		Seismique
4	13 58 29,6 40,6 43,6 59 33,6 14 00 40,1 52,6 02 02,6 14 10.	iP i i i iS i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
4	16 04-16 25	Traces	E cp		Seismique
4	16 41-16 50	Traces	E cp		Seismique
4	20 27 12,0 22,0 26,0 20 30.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
5	11 42 46,8 43 31,8 44,8 44 04,3 11 50.	eP i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	92	USCGS H= 11 29 49,4 7,4 N; 77,3 W h.env. 33 km. COLOMBIE Mag. 4,7 (CGS).
5	12 02 11,0 21,0 36,0 12 10.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
6	01 24-01 30	Traces	Z cp		Seismique
6	01 53 04,0 57 02,5 38,0 58 47,0 02 03.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
6	02 15 22,8 42,8 54,8 16 26,8 02 25.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
6	04 16-04 30	Traces	Z cp		Seismique
6	13 10-13 20	Traces	Z cp		Seismique ?
6	13 34 49,6 35 02,6 24,6 13 41.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
6	18 34-18 49	Traces	Z cp		Seismique ?
6	22 07 12,4 08 24,4 39,9 09 00,9 22 10.	e i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
7	01 07 47,0 52,5 08 50,0 09 03,0 01 13.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
7	04 26 55,4 27 28,4 28 34,4 29 01,4 31 08,4 32 38,4 04 44.	iPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) iPP ipPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	156	USCGS H= 04 07 52,8 22,1 S; 179,4 W h.env. 546 km. Région des îles FIDJI Mag. 5,5 SD 0,4 (CGS).
7	05 06 24,4 33,4 07 16,4 23,4 05 13.	iPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 04 46 52,2 18,8 S; 169,2 E h.env. 227 km. Iles NOUVELLES HEBRIDES Mag. 4,7 SD 0,3 (CGS).
7	17 42-17 50	Traces	Z cp		Seismique ?
7	15 36-15 42	Traces	Z cp		Seismique
7	17 56 45,6 57 01,6 18 00 33,6 18 04.	iPKP(DEF) iPKP(AB) iPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp	151	USCGS H= 17 37 25,6 29,3 S; 178,5 W h.env. 209 km. Iles KERMADEC Mag. 4,9 SD 0,2 (CGS).
8	01 45 23,6 29,6 46 26,6 47 57,6 48 14,6 01 52.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
8	02 26 08,7 19,2 39,2 27 35,2 48,2 02 31.	e i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
8	11 09-11 20	Traces	Z cp		Seismique ?
8	24 07 57,4 08 02,4 42,4 24 12.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
8	24 47 42,4 52,4 56,9 48 12,4 24 50.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique ?
9	11 12 43,7 53,7 13 27,7 41,2 15 32,7 11 22.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
9	16 40-16 45	Traces	Z cp		Seismique
9	18 11 28,9 55,9 12 38,9 18 20.	i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
9	19 36-19 42	Traces	Z cp		Seismique
9	21 29 18,4 34,4 30 15,4 36,4 55,4 21 36.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
10	01 48-01 55	Traces	Z cp		Seismique
10	03 38-04 02	Traces	Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
10	15 02 30,9 40,4 44,9 55,9 15 09.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
10	16 12-16 20	Traces	E cp		Seismique
10	18 12 09,5 22,5 31,0 18 15.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
10	20 15 08,2 24,7 37,2 20 20.	i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp		Seismique
10	20 53-21 00	Traces	E cp		Seismique
11	01 07 48,6 58,6 08 02,6 43,6 53,6 12 30,6 40,6 01 20.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(AB) iPP ipPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	164	USCGS H= 00 47 48,3 15,1 S; 173,6 W h.env. 33 km. Région des îles TONGA Mag. 5,6 SD 0,3 (CGS).
11	02 50 14,3 56,3 51 53,3 52 29,3 32,3 53 01,3 07,3 54 29,3 56 09,3 54,3 58 26,3 03 00 30,3 03 05.	iPKP(DEF) iPKP(AB) ipPKP(DEF) ipPKP(AB) isPKP(DEF) isPKP(AB) iSKP(DF) iPP ipPP isPP iPPP isPPP 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	159	USCGS H= 02 31 19,4 17,8 S; 178,6 W h.env. 537 km. Iles FIDJI Mag. 4,9 (CGS).

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
11	16 57 37,5	e	E cp		Seismique ?
	55,5	i	E cp		
	58 17,5	i	E cp		
	52,5	i	E cp		
	59 37,5	i	E cp		
	17 01 46,5	i	E cp		
	17 07.	Fin.	E cp		
11	17 27 02,3	e	Z cp		Seismique
	11,3	i	Z cp		
	18,3	i	Z cp		
	42,8	i	Z cp		
	17 42.	Fin.	Z cp		
11	17 53 18,3	i	E cp		Seismique
	28,3	i	E cp		
	54,3	i	E cp		
	18 02.	Fin.	E cp		
11	20 19 37,5	e	Z cp		Seismique
	20 18,5	i	Z cp		
	21 54,0	i	Z cp		
	20 25.	Fin.	Z cp		
11	23 46-24 00	Traces	Z cp		Seismique
12	15 14 41,8	i	Z cp		Seismique
	52,8	i	Z cp		
	45,8	i	Z cp		
	55,8	i	Z cp		
	15 22.	Fin.	Z cp		
12	17 24 24,8	i	Z cp		Seismique
	35,8	i	Z cp		
	43,8	i	Z cp		
	17 28.	Fin.	Z cp		
12	21 07 38,6	iP	Z cp	92	USCGS H= 20 54 34,8 5,7 N; 73,1 W h.env. 140 km. COLOMBIE Mag. 4,9 SD 0,4 (CGS).
	08 17,6	ipP	Z cp		
	33,6	isP	Z cp		
	22,6	iPP	Z cp		
	21 20.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
12	23 43 16,8 44,8 44 22,8 47,8 23 49.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) iPP ipPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 23 Z4 36,6 46,3 N; 150,5 E h.env. 90 km. Iles KOURILES Mag. 5,2 SD 0,4 (CGS).
13	02 36 10,0 20,5 37 04,0 41,0 38 15,0 39 12,0 02 44.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
13	01 01-01 13	Traces	E cp		Seismique
13	21 14 25,2 15 14,2 25,2 19 42,2 20 37,2 21 29,2 24 53,2 25 19,2 21 33.	i i i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
13	24 17 45,0 55,0 18 51,0 19 29,0 29 55,0 24 32.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
14	02 04 09,4 27,4 47,4 05 20,4 06 10,4 58,9 02 13.	i i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
14	07 35-07 54	Traces	E cp		Seismique
14	07 56 13,4 24,4 27,4 57 52,4 58 02,4 06,4 08 08.	iPKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp E cp	122	USCGS H= 07 35 21,6 2,8 S; 140,8 E h.env. 33 km. Nord-Ouest de la Nouvelle Guinée.
14	12 30 23,4 36,9 31 38,4 32 05,4 39,4 12 43.	i i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
14	16 48 21,4 35,4 53,4 49 17,4 16 54.	i i i i Fin.	E cp E cp E cp E cp E cp		Seismique
14	22 16-22 23	Traces	E cp		Seismique
15	07 44-07 50	Traces	Z cp		Seismique ?
15	09 50 08,0 48,5 51 42,0 52 51,5 54 06,5 55 27,5 09 59.	eP i i iS i i Fin.	Z cp Z cp Z cp E cp E cp E cp E cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	Composante	△°	REMARQUES
15	10 30-10 40	Traces	E cp		Seismique
15	18 43 40,9	i	E cp		Seismique
	50,9	i	E cp		
	55,4	i	E cp		
	44 49,4	i	E cp		
	45 19,4	i	E cp		
	18 50.	Fin.	E cp		
15	19 46 38,4	iP	Z cp	88	USCGS
	48 10,4	ipP	Z cp		H= 19 34 45,5
	50,4	isP	Z cp		4,8 S; 108,0 E
	50 14,4	iPP	Z cp		h.env. 650 km.
	51 32,4	ipPP	Z cp		DJAKARTA JAVA
	52 15,4	iPPP	Z cp		Mag. 6,4 (CGS).
	56 46,4	iS	E cp		
	59 28,4	isS	E cp		
	20 02 49,4	iSS	E cp		
	05 08,4	isSS	E cp		
	06 25,4	iSSS	E cp		
	20 20.	Fin.	E cp		
15	20 47 31,4	i	Z cp		Réplique ?
	48 13,4	i	Z cp		
	52 04,4	i	Z cp		
	22,4	i	Z cp		
	54 28,4	i	Z cp		
	49,4	i	Z cp		
	20 59.	Fin.	Z cp		
15	21 10-21 15	Traces	Z cp		Seismique
15	22 59 54,4	e	Z cp		
	23 00 04,4	i	Z cp		
	01 19,9	i	E cp		
	42,4	i	E cp		
	03 34,4	i	E cp		
	06 08,4	i	E cp		
	07 08,4	i	E cp		
	23 12.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	02 04 11,4	iP	Z cp	86	USCGS
	21,4	ipP	Z cp		H= 01 51 44,6
	25,4	isP	Z cp		2,2 S; 105,9 E
	07 33,4	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	43,4	ipPP	Z cp		Nord-Est-Ouest
	47,4	isPP	Z cp		de SOUMATRA Mag. 5,7
	09 30,4	iPPP	Z cp		(CGS).
	14 31,4	iS	E cp		
	59,4	isS	E cp		
	20 23,4	iSS	E cp		
	39,4	isSS	E cp		
	23 52,4	iSSS	E cp		
	02 40.	Fin.	E cp		
16	03 52-04 00	Traces	Z cp		Seismique
16	04 29 25,4	iP	Z cp	87	USCGS
	52,4	ipP	Z cp		H= 04 16 43,0
	30 02,4	isP	Z cp		6,3 S; 105,5 E
	32 53,4	iPP	Z cp		h.env. 63 km.
	33 17,4	ipPP	E cp		Près de la Côte de
	34 27,4	isPP	E cp		SOUMATRA Mag. 5,8
	04 38.	Fin.	E cp		(CGS).
16	11 27 49,4	i	Z cp		Seismique
	28 05,4	i	Z cp		
	38,9	i	Z cp		
	11 31.	Fin.	Z cp		Faible.
16	13 54 25,5	iP	Z cp	32	USCGS
	35,5	ipP	Z cp		H= 13 47 56,4
	39,5	isP	Z cp		37,1 N; 20,9 E
	55 32,5	iPP	Z cp		h.env. 15 km.
	44,5	isPP	Z cp		Mer Ionienne
	47,5	iPPP	Z cp		Mag. 5,6 SD 0,1
	59 33,5	iS	E cp		(CGS).
	50,5	isS	E cp		
	01 27,5	iSS	E cp		
	50,5	iSSS	E cp		
	04 35,5	iL	E cp		
	14 34.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
16	16 19 19,5	iP	Z cp	87	USCGS
	29,5	ipP	Z cp		H= 16 06 35,2
	33,5	isP	Z cp		6,5 S; 105,3 E
	22 45,5	iPP	Z cp		h.env. 46 km.
	56,5	ipPP	Z cp		Département de la
	59,5	isPP	Z cp		SONDE. Mag. 6,0
	24 42,5	iPPP	Z cp		(CGS).
	52,5	ipPPP	Z cp		
	16 37.	Fin.	Z cp		
17	01 32 08,5	e	Z cp		Seismique
	33 21,5	i	E cp		
	34 31,5	i	E cp		
	35 26,0	i	E cp		
	36 07,5	i	E cp		
	01 40.	Fin.	E cp		
17	20 30 31,4	i	E cp		Seismique
	41,4	i	E cp		
	46,4	i	E cp		
	31 05,4	i	E cp		
	20 36.	Fin.	E cp		
18	00 49 51,4	i	Z cp		Seismique
	50 04,4	i	NS cp		
	54,4	i	E cp		
	54 06,4	i	E cp		
	59 28,4	i	E cp		
	01 01 01,4	i	E cp		
	41,4	i	E cp		
	01 55.	Fin.	E cp		
18	03 09 11,4	iPKP(BC)	Z cp	115	USCGS
	21,9	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 02 50 31,0
	25,4	isPKP(DEF)	Z cp		45,5 N; 151,3 E
	10 15,4	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	25,4	ipPP	Z cp		Iles KOURILES
	29,4	isPP	Z cp		Mag. 5,2 SD 0,4
	12 43,4	iSKP(DF)	Z cp		(CGS).
	03 16.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
18	04 05 12,4	e	Z cp		Seismique
	30,9	i	E cp		
	07 02,4	i	E cp		
	14,4	i	E cp		
	08 20,4	i	E cp		
	49,4	i	E cp		
	09 24,4	i	E cp		
	04 15.	Fin.	E cp		
18	06 51 02,4	iP	Z cp	67	USCGS H= 06 40 05,9 41,7 N; 82,5 E h.env. 33 km. SIN-KIANG (Province de la CHINE) Mag. 5,2 SD 0,2 (CGS).
	12,4	ipP	Z cp		
	16,4	isP	Z cp		
	30,4	iPcP	Z cp		
	37,4	ipPcP	Z cp		
	53 31,4	iPP	Z cp		
	41,4	ipPP	Z cp		
	45,4	isPP	Z cp		
	56 09,4	iPPP	Z cp		
	07 04.	Fin.	Z cp		
18	12 41 29,4	iPKP(DEF)	Z cp	154	USCGS H= 12 21 50,1 29,9 S; 177,2 W h.env. 130 km. Iles KERMADEC Mag. 3,8 (CGS).
	54,4	iPKP(AB)	Z cp		
	42 09,4	ipPKP(DEF)	Z cp		
	25,4	isPKP(DEF)	Z cp		
	32,4	ipPKP(AB)	E cp		
	49,4	isPKP(AB)	E cp		
	12 48.	Fin.	E cp		
18	17 34-17 40	Traces	E cp		Seismique
18	18 31 28,4	iPKP(DEF)	Z cp	113	USCGS H= 18 13 15,8 37,2 N; 140,7 E h.env. 59 km. Près de la Côte Est HONSHU-JAPON Mag. 4,2 (CGS).
	56,4	ipPKP(DEF)	E cp		
	32 07,4	isPKP(DEF)	E cp		
	24,4	iPP	E cp		
	33 00,4	isPP	E cp		
	34 58,4	iPPP	E cp		
	19 05.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
19	17 17 42,2	iP	Z cp	99	USCGS
	53,2	ipP	Z cp		H= 17 04 07,8
	56,2	isP	Z cp		9,7 S; 79,1 W
	21 46,2	iPP	Z cp		h.env. 56 km.
	57,2	ipPP	Z cp		Près de la Côte
	22 00,2	isPP	Z cp		Centrale du PEROU
	23 55,2	iPPP	Z cp		Mag. 5,1 (CGS).
	24 05,2	ipPPP	Z cp		
	17 58.	Fin.	E cp		
19	18 50 15,2	i	Z cp		Seismique
	25,2	i	Z cp		
	29,2	i	Z cp		
	51 21,2	i	Z cp		
	19 04.	Fin.	E cp		
19	20 46 47,2	iP	Z cp	87	USCGS
	50,2	iPcP	Z cp		H= 20 33 50,1
	55,2	ipPcP	Z cp		35,2 S; 68,0 W
	57,2	ipP	Z cp		h.env. 32 km.
	47 01,2	isP	Z cp		MENDOZA Province
	50 13,2	iPP	Z cp		ARGENTINE Mag.
	24,2	ipPP	Z cp		5,3 (CGS).
	27,2	isPP	Z cp		
	21 00.	Fin.	E cp		
19	21 15 06,2	i	Z cp		Seismique
	17,2	i	Z cp		
	20,2	i	Z cp		
	21 20.	Fin.	Z cp		
19	22 53 54,2	iPKP(BC)	Z cp	123	USCGS
	54 05,2	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 22 34 59,8
	08,2	isPKP(DEF)	Z cp		52,0 N; 170,8 W
	55 38,2	iPP	Z cp		h.env. 33 km.
	48,2	ipPP	Z cp		Iles FOX Iles
	52,2	isPP	Z cp		Aléoutiennes
	22 58.	Fin.	E cp		Mag. 4,4 SD 0,3
					(CGS).

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
19	23 25-23 59	Traces	Z cp		Seismique
19	00 43 10,7 38,2 49,2 46 21,7 47,2 57,2 49 31,2 24 55.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp		USCGS H= 00 23 50,2 8,6 S; 160,4 E h.env. 69 km. FELT. IlesSALOMON Mag. 5,5 (CGS).
20	02 50-02 55	Traces	Z cp		Seismique
20	09 15 41,2 16 09,2 20,2 26,2 51,2 17 02,2 18 48,2 09 20.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	111	USCGS H= 08 57 17,8 7,0 S; 129,3 E h.env. 103 km. Mer de BANDA Mag. 5,5 (CGS).
20	13 18 21,2 32,2 35,2 19 25,2 35,2 39,2 13 22.	ePKP(BC) ipPKP(DEF) isPKP(DEF) iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	115	USCGS H= 13 00 50,7 44,9 N; 111,7 W h.env. 33 km. Montagnes Rocheuses Mag. 4,3 SD 0,3 (CGS).
20	15 35 15,2 26,2 29,2 36 19,2 33,2 15 47.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
20	15 58 07,2	iP	Z cp	51	USCGS
	17,2	ipP	Z cp		H= 15 49 44,9
	21,2	isP	Z cp		12,8 S; 66,0 E
	59 23,2	iPcP	Z cp		h.env. 33 km.
	34,2	ipPcP	Z cp		Océan Indien
	37,2	isPcP	Z cp		Mag. 5,6 (CGS).
	16 00 04,2	iPP	Z cp		
	13,2	ipPP	Z cp		
	01 04,2	iPPP	Z cp		
	16 06.	Fin.	E cp		
20	17 25 02,1	e	Z cp		Seismique
	12,1	i	Z cp		
	26 26,1	i	Z cp		
	45,1	i	Z cp		
	17 42.	Fin.	Z cp		
20	21 30 50,1	ePKP(DEF)	Z cp	159	USCGS
	32 27,1	i	Z cp		H= 21 11 52,8
	35,1	i	Z cp		20,3 S; 174,8 W
	56,6	i	Z cp		h.env. 33 km.
	21 36.	Fin.	Z cp		Océan Indien
					Mag. 4,1 (CGS).
20	22 38-22 58	Traces	Z cp		Seismique
20	23 38 09,6	e	Z cp		Seismique
	43,1	i	Z cp		
	39 27,6	i	Z cp		
	42,6	i	Z cp		
	23 42.	Fin.	Z cp		
21	01 45 06,6	i	Z cp		Seismique
	27,1	i	Z cp		
	50,1	i	Z cp		
	46 09,6	i	Z cp		
	41,1	i	Z cp		
	01 50.	Fin.	Z cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
21	04 58 28,6	i	Z cp		Seismique
	38,1	i	Z cp		
	59 36,1	i	Z cp		
	43,1	i	Z cp		
	05 05.	Fin.	E cp		
21	07 55 15,6	iP	Z gp		Seismique
	27,1	i	Z gp		
	58 12,5	i	Z gp		
	08 01 19,0	iS	NS gp		
	08 30.	Fin.	Z gp		
21	12 54 10,2	iPKP(DEF)	Z cp	158	USCGS
	37,2	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 12 34 22,7
	46,2	iPKP(AB)	Z cp		21,2 S; 175,8 W
	49,2	isPKP(DEF)	Z cp		h.env. 90 km.
	55 13,2	ipPKP(AB)	Z cp		Iles TONGA Mag.5,1
	58 27,2	iPP	Z cp		SD 0,2 (CGS).
	53,2	ipPP	Z cp		
	59 04,2	isPP	Z cp		
	13 02 09,2	iPPP	Z cp		
	13 13.	Fin.	Z cp		
21	13 22 50,2	iP	Z cp	100	USCGS
	23 01,2	ipP	Z cp		H= 13 09 09,6
	04,2	isP	Z cp		16,1 N; 119,7 E
	26 58,2	iPP	Z cp		h.en v. 49 km.
	27 09,2	ipPP	Z cp		Près de la Côte
	12,2	isPP	Z cp		Ouest de LUCON
	29 07,2	iPPP	Z cp		MANILA Mag. 5,6
	17,2	ipPPP	Z cp		SD 0,2 (CGS).
	13 40.	Fin.	Z cp		
22	01 34 24,2	e	Z cp		Seismique
	31,2	i	Z cp		
	35 19,2	i	Z cp		
	01 38.	Fin.	Z cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
22	06 09 26,8	iP	Z cp	87	USCGS
	26,8	ipP	Z cp		H= 05 56 29,5
	40,8	isP	Z cp		35,1 S; 67,9 W
	10 04,3	i	Z cp		h.env. 33 km.
	36,8	i	Z cp		MENDOZA Province
	11 22,3	i	Z cp		ARGENTINE Mag. 4,7
	06 13.	Fin.	Z cp		SD 0,4 (CGS).
22	12 16 25,4	iPKP(DEF)	Z cp	128	USCGS
	53,4	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 11 57 27,4
	17 04,4	isPKP(DEF)	Z cp		6,1 S; 146,9 E
	18 35,4	iPP	Z cp		h.env. 102 km.
	59,4	ipPP	Z cp		Nord-Est de la
	19 10,4	isPP	Z cp		Nouvelle Guinée
	12 23.	Fin.	Z cp		Mag. 5,4 (CGS).
22	19 08 55,4	e	Z cp		Seismique
	09 47,9	i	Z cp		
	10 55,4	i	Z cp		
	12 26,4	i	E cp		
	47,4	i	E cp		
	13 12,4	i	E cp		
	19 19.	Fin.	E cp		
22	23 26 42,4	iP	Z cp	88	USCGS
	44,4	iPcP	Z cp		H= 23 13 55,2
	27 20,4	ipP	Z cp		6,9 N; 73,0 W
	22,4	ipPcP	Z cp		h.env. 33 km.
	36,4	isP	Z cp		COLOMBIE
	39,4	isPcP	Z cp		Ressenti: BOGOTA,
	30 13,4	iPP	Z cp		MANIZALES et
	46,4	ipPP	Z cp		BUCARAMANGA Mag.5,2
	31 04,4	isPP	Z cp		SD 0,4 (CGS).
	32 12,4	iPPP	Z cp		
	23 43.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
23	02 08 57,4 09 02,4 08,4 11,4 02 12.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	08 10 54,4 11 06,4 12 57,4 15 33,4 08 24.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp E cp		Seismique
23	08 41-08 48	Traces	E cp		Seismique ?
23	18 18 19,9 32,4 55,4 19 04,4 55,4 18 23.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
23	19 46-19 49	Traces	Z cp		Seismique
23	22 47 25,9 37,4 48 04,4 38,9 22 50.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
24	01 26 19,9 25,9 41,4 27 35,9 01 30.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
24	03 19-03 25	Traces	Z cp		Seismique
24	03 45-03 49	Traces	Z cp		Seismique

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
24	11 37 51,4 38 00,4 08,4 41 28,4 54,4 42 04,4 11 58.	iPKP(DEF) iPKP(AB) i iPP ipPP isPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	148	USCGS H= 11 18 15,2 13,1 S; 166,7 E h.env. 61 km. Région des îles SANTA CRUZ Mag. 5,5 SD 0,5 (CGS).
24	17 16 56,4 17 26,4 50,4 59,4 18 23,4 17 25.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
24	21 24 44,9 48,4 25 16,9 26 21,4 21 30.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
24	23 25-23 28	Traces	Z cp		Seismique
25	03 12-03 17	Traces	Z cp		Seismique
25	16 26 28,0 35,5 50,5 27 05,5 16 30.	i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
25	18 48-18 54	Traces	Z cp		Seismique
26	00 16-00 24	Traces	Z cp		Seismique

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
26	01 25 36,5 45,5 26 19,5 37,5 27 04,5 01 31.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
26	01 43 21,0 24,0 29,5 30,5 34,5 37,5 01 47.	iP iPcP ipPcP ipP isP isPcP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	87	USCGS H= 01 30 52 5,1 S; 102,3 E h.env. 40 km. Près de la Côte Sud de SOUMATRA Mag. 5,6 (CGS).
26	08 09 42,5 52,5 56,5 10 02,5 09,5 17,5 12 22,5 32,5 36,5 14 03,5 08 17.	iP ipP isP iPcP ipPcP isPcP iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	71	USCGS H= 07 58 22,4 76,5 N; 22,4 E h.env. 33 km. Région de SVALBARD Mag. 5,1 (CGS).
26	12 06-12 13	Traces	Z cp		Seismique
26	20 59 57,5 21 00 32,5 48,5 02 08,5 39,5 56,5 03 30,5 21 10.	iP ipP isP iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp E cp	57	USCGS H= 20 50 21,2 36,4 N; 71,3 E h.env. 140 km. HINDU-KUCH Mag. 4,9 (CGS).

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△º	REMARQUES
27	01 49 55,5	eP	Z cp		Seismique
	50 05,5	i	Z cp		
	09,5	i	Z cp		
	52 12,5	iS	Z cp		
	53 24,5	i	E cp		
	54 55,5	i	E cp		
	55 41,5	i	E cp		
	57 08,5	i	E cp		
	02 10.	Fin.	E cp		
27	03 03-03 12	Traces	E cp		Seismique
27	12 56-13 04	Traces	Z cp		Seismique ?
27	16 00 25,4	iP	Z cp		Seismique
	35,4	i	Z cp		
	43,9	i	Z cp		
	01 05,4	i	Z cp		
	03 31,4	iS	NS cp		
	16 15.	Fin.	E cp		
27	20 15 18,4	i	Z cp		Seismique
	39,4	i	Z cp		
	16 08,4	i	Z cp		
	20 11.	Fin.	E cp		
28	01 53 29,2	iP	Z cp	57	USCGS
	54 14,2	ipP	Z cp		H= 01 44 05,0
	22,2	iPcP	E cp		36,6 N; 70,2 E
	36,2	isP	E cp		h.env. 205 km.
	55 12,2	ipPcP	E cp		HINDU-KUCH
	40,2	iPP	E cp		Mag. 5,0 (CGS).
	56 20,2	ipPP	E cp		
	02 01 06,2	iS	E cp		
	02 04.	Fin.	E cp		

International Seismological Centre

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	△°	REMARQUES
28	03 26 12,2	i	Z cp		
	45,2	i	Z cp		
	32 11,7	i	Z cp		
	25,2	i	Z cp		
	33 30,2	i	Z cp		
	53,2	i	Z cp		
	03 46.	Fin.	Z cp		
28	06 04 14,2	iPKP(DEF)	Z cp	137	USCGS
	42,2	ipPKP(DEF)	Z cp		H= 05 45 20,2
	53,2	isPKP(DEF)	Z cp		5,1 S; 153,5 E
	07 03,2	iPP	Z cp		h.env. 70 Km.
	24,2	ipP	Z cp		Région de Nouvelle
	06 15.	Fin.	Z cp		Irlande Mag. 5,5
					SD 0,4 (CGS).
28	02 23 24,2	iPKP(DEF)	Z cp	154	USCGS
	49,2	iPKP(AB)	NS cp		H= 09 03 52,9
	24 04,2	ipPKP(DEF)	NS cp		29,9 S; 177,2 W
	27 25,2	iPP	NS cp		h.env. 130 km.
	28 02,2	ipPP	NS cp		KERMADEC
	30 58,2	iPPP	NS cp		(Délete Mag. Pal)
	09 49.	Fin.	NS cp		
28	18 10 59,2	i	Z cp		Seismique
	11 20,2	i	Z cp		
	55,2	i	Z cp		
	13 04,2	i	Z cp		
	19 05,2	i	Z cp		
	21 44,7	i	Z cp		
	18 30.	Fin.	Z cp		
29	00 09-00 18	Traces	Z cp		Seismique
29	03 19 57,2	i	Z cp		
	20 56,2	i	Z cp		
	21 15,2	i	Z cp		
	33,2	i	Z cp		
	22 16,2	i	Z cp		
	55,2	i	Z cp		
	03 29.	Fin.	Z cp		

DATE	HEURE	PHASE	COMPOSANTE	Δ°	REMARQUES
29	07 26-07 32	Traces	NS cp		Seismique ?
29	08 56 36,2 57 03,2 14,2 39,2 09 00.	iPKP(DEF) ipPKP(DEF) isPKP(BC) i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	144	USCGS H= 08 36 58,8 20,6 S; 169,8 E h.env. 65 km. Iles Nouvelles Hébrides Mag. 4,8 (CGS).
29	17 28 24,2 49,2 59,2 30 31,2 53,2 31 04,2 45,2 17 45.	iP ipP isP iPP ipPP isPP iPPP Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp	55	USCGS H= 17 15 39,2 18,5 S; 69,7 W h.env. 113 km. Nord du CHILI Mag. 5,5 SD 0,2 (CGS).
29	19 19-19 26	Traces	Z cp		Seismique
29	23 10 30,2 51,2 11 48,2 12 05,2 31,2 23 15.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
30	01 34 05,2 15,2 19,2 35 19,2 37 28,2 01 43.	i i i i i Fin.	Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp Z cp		Seismique
30	04 11-04 21	Traces	Z cp		Seismique ?