

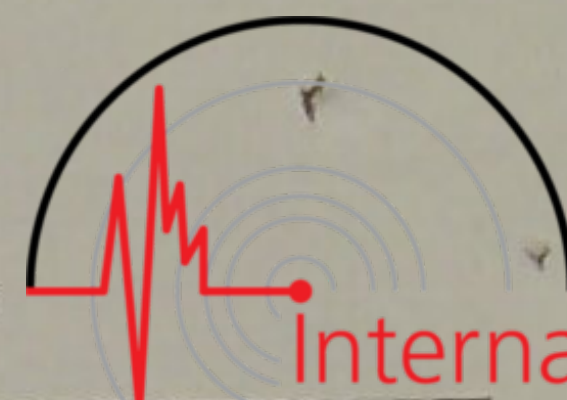
BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

No 1/71

JANVIER 1971

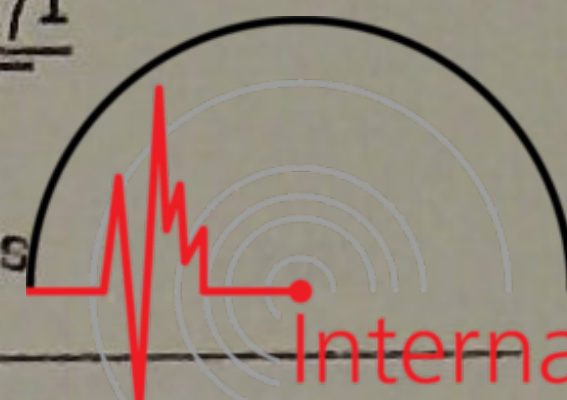
STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T _g
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss trésaltéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

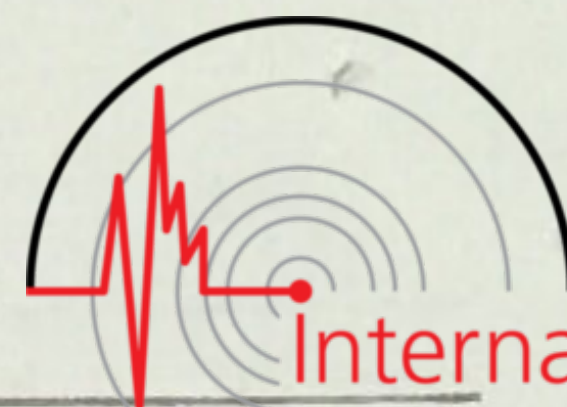
Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 1	DUN	PKP	08:16:50,6	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 4,0 S 14,1 2 E (Nouvelle Guinée) h = 17 km H = 07:57:58,8 Mag: 5,5 - 5,8 (CGS) $\Delta = 119,4^{\circ}$
	1 SDB	PKP LR	08:17:00,0 08:59,4	iCPZ; z LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 124,9^{\circ}$
	1 SDB	PKIKP	08:50:04,4	iCPZ; z	-	-	USCGS: Épicentre 19,2 S 178,2 W (Iles Fidji) h = 638 km H = 08:31:39,1 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 144,0^{\circ}$
	1 SDB	P	08:59:19,9	iCPZNE; z, Z	-	c SN WE	Seisme non identifié
	1 SDB	P LR	16:41:51,8 16:57,0	iCPZNE; z, Z LPZ	- 30	d NS	USCGS: Épicentre 58,6 S 25,1 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 16:32:40,4 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 52,2^{\circ}$
	1 DUN	P	16:42:58,0	iCPZN	-	d NS	Idem. $\Delta = 61,9^{\circ}$
	1 SDB	P	18:55:18,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 8,1 N 37,7 W (Au moyen de l'Océan Atlantique) h = N H = 18:45:40,7 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 55,7^{\circ}$
	1 DUN	P _n P* S _n S*	19:29:55,0 19:29:56,6 19:30:20,8 19:30:29,7	iCPZNE iCPZNE iCPN iCPZNE	- - - -	- - - -	-



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 1	SDB	P	23:25:24,3	iCPZ; z	-	-	Seisme non identifié
	DUN	P	00:54:06,8	iCPZN	-	d	USCGS: Épicentre 35,0 N 23,1 E (Crète) h = 32 km H = 00:46:15,0 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 42,5^\circ$
	SDB	P pP	08:53:10,3 08:53:42,5	iCPZ; z, Z iCPZNE; z, Z	- -	d -	USCGS: Épicentre 32,2 S 68,4 W (Province de Mendoza, Argentine) h = 136 km H = 08:41:38,9 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 75,4^\circ$
	DUN	P pP	08:54:03,1 08:54:35,2	iCPZ iCPZ	- -	d -	Idem. $\Delta = 85,4^\circ$
	DUN	P S Lg	03:13:18 03:15:41,0 03:17:04,5	eCPZNE iCPZNE iCPZNE	- - -	- - -	USCGS: Épicentre 1,9 N 30,8 E (Uganda) h = N H = 03:10:09,1* Mag: -- $\Delta = 13,6^\circ$
	DUN	(S)	10:24:30	iCPZNE	-	-	Seisme non identifié
	SDB	P LR	17:43:33,2 17:57,5	iCPZNE; LPZN; z, Z LPZ	- 20	d SN -	USCGS: Épicentre 55,5 S 2,6 W (Atlantique Sud) h = N H = 17:35:40,2 Mag: 6,4 - 7,1 (CGS) $\Delta = 42,5^\circ$
	LUA	P S	17:44:23,4 17:51:45	iCPZ LPE	- -	c -	Idem. $\Delta = 48,2^\circ$
	DUN	P S	17:44:42,5 17:52:15	iCPZNE; LPZNE LPZNE	- -	c NS EW -	Idem. $\Delta = 51,6^\circ$
	SDB	P	19:02:07,6	iCPZ(0,038)N; z	1	d NS	USCGS: Épicentre 55,4 S 1,5 W (Iles Bouvet) h = N H = 18:54:17,1 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 42,1^\circ$
	DUN	P	19:03:17,1	iCPZN; LPZN	-	c SN	Idem. $\Delta = 51,1^\circ$
	SDB	P _n - S _n	20:57:30,0 20:57:36,4 20:57:51,2	iCPZNE; z iCPZ; z iCPZNE	- - -	- - -	H _o = 20:57:00,0 $\Delta \approx 260$ km
	DUN	P PP S	23:26:30,7 23:28:28 23:32:47	iCPZNE; LPZNE LPZ LPZN	- - -	c NS - -	USCGS: Épicentre 34,7 N 26,3 E (Crète) h = 32 km H = 23:18:41,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 42,4^\circ$
	SDB	P LR M1	23:27:41,5 23:46,6 23:53,5	iCPZN; z, Z LPZN LPZ(14)	- 30 15	c NS - -	Idem. $\Delta = 51,0^\circ$
	DUN	PKIKP	11:27:36,8	iCPZN	-	-	USCGS: Épicentre 23,5 S 179,9 E (Sud des Iles Fidji) h = 580 km H = 11:09:08,6 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 142,9^\circ$
	SDB	P	13:44:06,9	iCPZ(-0,026)NE; z, Z	0,6	d SN EW	Seisme non identifié
	SDB	LR	14:57,7	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 3,3 S 143,0 E (Proche de la côte nord de Nouvelle Guinée) h = 18 km H = 13:57:30,6 Mag: 5,2 - 5,4 (CGS) $\Delta = 126,8^\circ$
	DUN	P (S)	15:18:29,7 15:22:40,5	iCPZNE iCPZNE	- -	- -	USCGS: Épicentre 3,6 N 32,5 E (Uganda) h = N H = 15:14:35,4* Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 16,2^\circ$
	SDB	PKP LQ LR	21:28:04,4 22:14,2 22:15,3	iCPZ; z LPN LPZN	- 50 30	- - -	USCGS: Épicentre 34,5 N 137,1 E (Proche de la côte Sud de Honshu, Japon) h = 40 km H = 21:08:53,4 Mag: 5,6 - 5,7 (CGS) $\Delta = 126,9^\circ$
	DUN	P S Lg	01:02:02,7 01:05:32,5 01:07:00,0	iCPZNE iCPZNE iCPZNE; LPZNE	- - -	- - -	BUL: Épicentre 4,2 S 37,0 E (N. Tanzania) h = --- H = 00:58:11 Mag: 4,0 (CGS) $\Delta = 16,4^\circ$
	SDB	P	05:13:28,4	iCPZNE; z, Z	-	c SN	USCGS: Épicentre 59,7 S 18,1 W (Sudouest de Ocean Atlantique) h = N H = 05:04:30,7* Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 50,3^\circ$
	SDB	P -	05:48:17,1 05:48:24,2	iCPZN; z, Z iCPZN; z	- -	d, NS -	USCGS: Épicentre 59,5 S 18,0 W (Sudouest de Ocean Atlantique) h = N H = 05:39:19,5 Mag: -- $\Delta = 50,3^\circ$
	SDB	P	08:27:54,5	iCPZN; z, Z	-	d, NS	Seisme non identifié

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Jan 5	SDB	P	12:43:16,1	iCPZ	-	c	Seisme non identifié
5	SDB	LR	22:39,0	LPZN	25	-	Seisme non identifié
6	DUN	Pn Sn Lg	04:28:12,3 04:29:26 04:30:07	iCPZNE;LPZNE CPZNE;LPZNE CPZNE;LPZNE	- - -	- - -	USCGS: Épicentre 1,0 S 25,1 E (République du Congo) h = N H = 04:26:26,4* Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 7,8^\circ$
6	SDB	P S Lg	04:30:34,6 04:34:02,0 04:35:28	iCPZN; z iCPZNE; z CPZNE;LPN;z, Z	- - -	d SN - -	Idem. $\Delta = 18,0^\circ$
6	DUN	PKP	06:23:05,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 36,4 N 141,2 E (Proche de la côte est de Honshu, Japon) h = 45 D H = 06:04:21,3 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 118,7^\circ$
6	DUN	P	16:42:14,5	iCPZNE	-	c SN	USCGS: Épicentre 44,8 S 36,6 E (Iles de Prince Edouard) h = N H = 16:34:44,0 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 39,8^\circ$
6	SDB	LR	16:54,2	LPZN	30	-	Idem. $\Delta = 35,1^\circ$
6	SDB	P LR	22:49:36,6 23:00,2	iCPZN;z, Z LPZN	- 30	d NS -	Seisme non identifié
7	SDB	LR	01:39,6	LPZN	30	-	Seisme non identifié
7	SDB	LR	02:10,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 44,4 S 14,9 W (Atlantique Sud) h = N H = 01:53:39,1* Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 38,0^\circ$
7	DUN	PKIKP SKP	03:09:04,5 03:12:26,8	iCPZ; LPZ iCPZNE;LPZNE	- -	- -	USCGS: Épicentre 52,4 N 173,3 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutien- nes) h = 87 km H = 02:49:57,5 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 133,5^\circ$
7	SDB	PKIKP SKP	03:09:14,6 03:12:51,9	iCPZ; z iCPZN; z, Z	- -	c -	Idem. $\Delta = 141,2^\circ$
8	SDB	P pP	09:06:32,7 09:07:11,0	iCPZ(0,04)N;z,Z iCPZN;z, Z	1 -	d NS -	USCGS: Épicentre 58,6 S 26,3 W (Sud des Iles Sandwich) h = 136 km H = 08:57:30,1* Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 52,2^\circ$
8	DUN	P	09:07:40,4	iCPZNE	-	d NS EW	Idem. $\Delta = 62,5^\circ$
8	DUN	PKP	15:04:25,1	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 17,4 N 154,4 E (Iles Kouriles) h = 32 km H = 14:45:29,5 Mag: 5,6 - 5,8 (CGS) $\Delta = 123,9^\circ$
8	SDB	PKIKP PP PKS LR	15:04:47,5 15:07:19,5 15:08:14,5 15:51,5	iCPZ iCPZ;LPZ iCPZ;LPZN LPZN	- - - 40	- - - -	Idem. $\Delta = 134,1^\circ$
9	DUN	P	00:02:20	eCPZE	-	-	USCGS: Épicentre 29,1 N 69,1 E (Ouest de Pakistan) h = 4 km H = 23:52:16,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 59,1^\circ$
9	SDB	P LR	00:03:29 00:26,5	eCPZ; z LPZN	- 30	- -	Idem. $\Delta = 69,4^\circ$
9	DUN	-	16:28:41,3	iCPZNE	-	-	-
10	SDB	PKIKP	01:30:16,3	iCPZ(0,02)N;z,Z	0,8	d NS	USCGS: Épicentre 20,1 S 176,0 W (Iles Fidji) h = 285 km H = 01:11:13,1* Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 143,7^\circ$
10	DUN	PKIKP	01:30:27,6	iCPZ	-	d	Idem. $\Delta = 147,9^\circ$
10	DUN	P(dif) PKP PP -	07:32:15 07:35:52,6 07:37:11,1 07:37:16,9	LPZ iCPZE;LPZ iCPZE;LPE iCPN;LPN	- - - -	- - - -	USCGS: Épicentre 3,1 S 139,7 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 07:17:09,7 Mag: 7,3 - 8,1 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
10	SDB	P(dif) PKP pPKP	07:32:38 07:35:59,0 07:36:09,5	LPZN; Z iCPZ; z iCPZNE	- - -	- - -	Idem. $\Delta = 123,8^\circ$





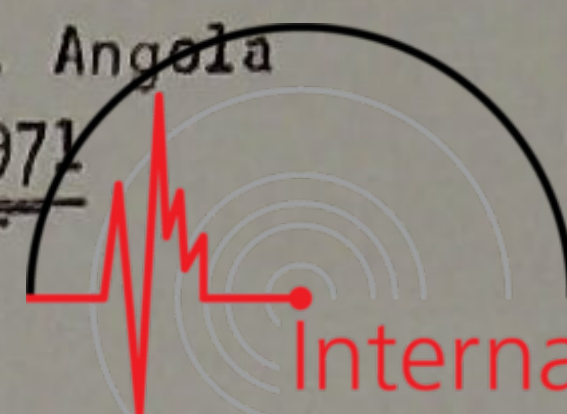
Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 10	LUA	PKP	07:35:59,6	iCPZ;LPZE	-	-	USCGS: Épicentre 3,1 S 139,7 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 07:17:03,7 Mag: 7,3 - 8,1 (CGS) $\Delta = 125,3^\circ$
		PP	07:37:54,0	iCPZ;LPZE	-	-	
		PS	07:47:51	LPZE	-	-	
		LR	08:17:59	LPZE	40	-	
10	DUN	PKP	11:03:52,5	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,0 S 139,6 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 36 km H = 10:45:06,8 Mag: 6,1 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	11:05:06,6	iCPZE	-	-	
10	SDB	PKP	11:04:04,7	iCPZ;z, Z	-	-	Idem. $\Delta = 123,8^\circ$
10	DUN	PKP	14:48:44,6	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,2 S 139,8 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 28 km H = 14:29:56,3 Mag: 5,8 - 5,9 (CGS); 5,7 (BRK) $\Delta = 117,1^\circ$
10	DUN	PKP	16:57:29,9	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,4 S 140,0 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 27 km H = 16:38:36,0 Mag: 5,6 - 6,0 (CGS); 5,8 (BRK) $\Delta = 117,1^\circ$
10	DUN	PKP	19:31:23,6	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,2 S 139,8 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 33 km H = 19:13:10,1 Mag: 5,8 - 5,5 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	19:32:37,4	iCPZ	-	-	
10	DUN	PKP	19:53:14,1	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,1 S 139,7 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 39 km H = 19:34:22,3 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	19:54:20,5	iCPZ	-	-	
10	SDB	P _n	20:20:35,7	iCPZNE;z, Z	-	c NS EW	
		P*	20:20:40,8	iCPZNE	-	-	
		P _g	20:20:44,5	iCPZNE;z, Z	-	-	
10	DUN	PKP	22:33:28	eCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,2 S 139,9 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = 30 km H = 22:14:37,4 Mag: 6,1 - 5,8 (CGS); 5,6 (BRK) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	22:34:39,4	CPZE	-	-	
10	SDB	PKP	22:33:37,2	iCPZ;z, Z	-	-	Idem. $\Delta = 123,8^\circ$
10	DUN	PKP	23:43:34,9	iCPZ;	-	-	USCGS: Épicentre 3,3 S 139,8 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 23:24:46,7 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	23:44:48,1	iCPZE	-	-	
11	SDB	L R	11:51,1	LPZN	40	-	
12	SDB	P	10:32:02,0	iCPZ;z, Z	-	d	Seisme non identifié
12	DUN	P	10:32:11,1	iCPZ	-	-	Seisme non identifié
12	SDB	PKP	15:01:17,7	iCPZ(0,02);z, Z	1	d	USCGS: Épicentre 9,9 N 138,2 E (Ouest de Caroline) h = N H = 14:42:15,4 Mag: 5,5 - 5,3 (CGS) $\Delta = 125,9^\circ$
12	DUN	PKP	15:15:59,1	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,2 S 140,0 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 14:57:11,6 Mag: 5,8 - 5,6 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	15:17:12,6	iCPZ	-	-	
12	SDB	LR	15:55,9	LPZN	40	-	Idem. $\Delta = 123,8^\circ$
13	DUN	PKP	10:41:42	eCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,1 S 139,6 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 10:22:46,9 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 117,1^\circ$
		PP	10:42:46,9	iCPZ	-	-	
13	SDB	LR	14:29,0	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 55,4 S 128,4 W (Au Sud de Cordillera du Pacifique) h = N H = 13:39:43,1 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 102,7^\circ$
13	SDB	-	22:04:17,0	iCPZ;z, Z	-	c	Seisme non identifié
14	DUN	P	20:51:04,2	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 11,2 S 34,3 E (Malawi) h = N H = 00:47:52,3* Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 13,8^\circ$
		S	20:53:29,5	iCPZNE	-	-	
		Lg	20:55:03,5	iCPZNE;LPZNE	-	-	
15	SDB	P	18:20:53,0	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 32,1 S 69,3 W (Province de Mendoza, Argentine) h = 117 km H = 18:09:18,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 75,4^\circ$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 16	DUN	P	09:02:37,2	iCPZNE;LPZNE	-	-	USCGS: Épicentre 1,4 S 28,6 E (Republique du Congo) h = 18 km H = 09:00:20,2 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 9,8^\circ$
		pP	09:02:41,2	iCPZNE;LPZNE	-	-	
		S	09:04:19,0	iCPZNE;LPZNE	-	-	
		Lg	09:05:13	CPZNE;LPZNE	-	-	
16	SDB	P	09:04:55,5	iCPZNE;z,Z	-	d SN WE	Idem. $\Delta = 20,2$
		(S)	09:08:54,0	iCPZ	-	-	
		-	09:08:57,0	iCPNE	-	-	
		SSS	09:09:28	CPZNE;z	-	-	
16	SDB	Lg	09:10:34	CPZNE;z, Z	-	-	USCGS: Épicentre 59,0 S 16,8 W (Sudouest de Ocean Atlantique) h = N H = 10:52:01,9 Mag: 4,7 - 5,3 (CGS) $\Delta = 50,3^\circ$
		P	11:00:50,8	iCPZNE;z, Z	-	c SN	
16	DUN	P	11:02:00,2	iCPZ	-	d	Idem. $\Delta = 59,1^\circ$
16	SDB	P	12:48:52,2	iCPZN;z, Z	-	d NS	USCGS: Épicentre 55,9 S 27,6 W (Sud des îles Sandwich) h = 81 D H = 12:39:51,6 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 51,6^\circ$
		pP	12:49:11,1	iCPZNE; z, Z	-	-	
16	DUN	P	12:50:01,5	iCPZ	-	d	Idem. $\Delta = 61,6^\circ$
18	DUN	Sn	20:54:43,0	iCPZNE	-	-	BUL: Épicentre 13,2 S 25,0 E (Ouest de Province, Zambie) h = - H = 20:51:14 Mag: 2,9 (CGS) $\Delta = 7,5^\circ$
19	DUN	P	00:11:03,8	iCPZNE	-	-	BUL: Épicentre 4,5 S 30,2 E (Lac Tanganyika) h = N H = 00:08:41 Mag: 4,0 (CGS) $\Delta = 9,8^\circ$
		S	00:12:48,6	iCPZNE	-	-	
		Lg	00:13:50	iCPZNE;LPZNE	-	-	
19	SDB	-	00:18:45,0	iCPZNE	-	-	Séisme non identifié.
19	SDB	PKP	03:35:58,0	iCPZ; z	-	-	USCGS: Épicentre 23,8 N 108,6 W (Golfe de Californie) h = N H = 03:16:53,6 Mag: 5,5 - 5,9 (CGS) $\Delta = 125,0^\circ$
		LR	04:13,2	LPZN	-	-	
19	DUN	PKIKP	03:36:01,2	iCPZ	-	-	Idem. $\Delta = 128,9^\circ$
20	SDB	P	21:41:59,6	iCPZN	-	c	USCGS: Épicentre 35,1 N 46,9 E (Région intérieur Iran-Irak) h = 57 km H = 21:32:03,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 59,3^\circ$
		LR	22:00,1	LPN	40	-	
20	SDB	Pg	22:23:12,5	iCPZNE	-	-	H ₀ = 22:22:51,3 $\Delta \approx 130$ km
		Sg	22:23:28,6	iCPZNE	-	-	
20	SDB	(Sg)	22:43:18,3	iCPZNE	-	-	-
21	SDB	LR	02:43,4	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 42,8 S 41,9 E (Ile du Prince Edouard) h = N H = 02:25:04,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 37,0^\circ$
21	SDB	PKIKP	06:36:37,4	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 6,8 S 147,5 E (Est de Nouvelle Guinée) h = 55 km H = 06:17:30,8 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 129,5^\circ$
		SKP	06:40:00,4	iCPZ	-	-	
21	SDB	PKIKP	12:42:40,8	iCPZ(0,03)NE; z, Z	1	c	USCGS: Épicentre 21,5 S 176,7 W (Iles Fidji) h = 193 D H = 12:23:32,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 142,2^\circ$
21	SDB	P	13:31:20,4	iCPZ(0,03)E;z, Z	0,9	c EW	USCGS: Épicentre 24,4 S 70,3 W (Proche de la côte nord de Chili) h = 58 km H = 13:19:23,7 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 78,9^\circ$
		LR	13:58,9	LPZN	25	-	
21	SDB	P	13:34:55,3	iCPZNE;LPZ;z,Z	-	c	USCGS: Épicentre 17,1 S 69,2 W (Région intérieur Perou-Bolivie) h = 183 km H = 13:23:11,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 79,1^\circ$
		pP	13:35:38,5	iCPZNE;LPZ;z,Z	-	-	
		S	13:44:42,5	CPZNE;LPZN	-	-	
21	SDB	P _n	16:34:16,9	iCPZNE; z	-	-	H ₀ = 16:33:27,1 $\Delta \approx 350$ km
		Sn	16:34:53,6	iCPZNE; z	-	-	
		Lg	16:35:06,5	iCPZNE; z	-	-	
21	SDB	P	21:39:26,2	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 1,5 S 12,7 W (Nord des îles Ascension) h = N H = 21:33:24,3 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 29,1^\circ$
		pP	21:39:39,4	iCPZE	-	-	
		LR	21:47,0	LPZ	25	-	



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 21	SDB	PK IKP	02:54:44,6	iCPZ(0,02)E; z, Z	0,7	c	USCGS: Épicentre 18,0 S 178,4 W (Iles Fidji) h = 597 km H = 02:36:10,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 144,1^{\circ}$
22	SDB	P LR	06:51:26,7 07:16,4	iCPZ(0,04)NE; LPZN	1 40	c SN WE -	USCGS: Épicentre 30,6 S 72,0 W (Au large de côte central de Chi- li) h = 66 km H = 06:39:29,6 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 78,7^{\circ}$
22	SDB	LR	21:11,8	LPZN	25	-	-
22	SDB	LR	22:03,4	LPZN	30	-	-
23	SDB	P LR	23:23:15,7 23:33,2	iCPZ(0,03)N;z,Z LPZN	1 30	c SN -	USCGS: Épicentre 46,7 S 10,6 W (Atlantique Sud) h = N H = 23: 16:02,5 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 37,6^{\circ}$
24	SDB	P S Lg	04:21:01,4 04:23:17,0 04:24:53	iCPZNE;z, Z iCPZNE;z, Z iCPZNE;z, Z	- - -	d - -	USCGS: Épicentre 11,9 S 27,0 E (Republique du Congo) h = N H = 04:17:49,9* Mag: 4,0 (CGS) $\Delta = 13,5^{\circ}$
24	SDB	Ph - Pg Sg Sn Lg	07:47:27,3 07:47:31,9 07:47:33,5 07:47:44,5 07:47:58,0 07:48:03	iCPZNE; z iCPZNE iCPZNE iCPZNE; z iCPZE; z iCPZNE; z	- - - - - -	- - - - - -	-
24	SDB	-	17:33:43,6	iCPZNE	-	-	-
24	SDB	(s)	19:29:11,4	iCPZNE	-	-	-
25	SDB	PK IKP PP SKP LR	00:37:37,(1) 00:40:03,5 00:41:08,0 01:15,2	iCPZN;LPZ;z,Z iCPZ;LPZ;Z iCPZNE;LPN;z LPZN	- - - 40	- - - -	USCGS: Épicentre 9,6 S 151,4 E (Iles Dentrecaux) h = 38 km H = 00:18:26,1 Mag: 5,8 - 6,3 (CGS) $\Delta = 131,7^{\circ}$
25	SDB	Ph - Sn	01:03:27,2 01:03:31,2 01:03:48,0	iCPZNE;z iCPZNE;z iCPZNE;z	- - -	- - -	H ₀ = 01:02:58,5 $\Delta \approx 260$ km
25	SDB	-	05:41:41,5	iCPZE	-	-	Seisme non identifié
25	SDB	PK IKP PP LR	16:27:40,7 16:30:53 17:47,7	iCPZ(0,025)NE; LPZE; z, Z LPZN; Z LPZ	1 - 40	d NS EW - -	USCGS: Épicentre 51,5 N 177,7 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutien- nes) h = 38 km H = 16:08:15,1 F Mag: 5,9 - 6,3 (CGS); 6,3 (PAS); 5,9 (BRK) $\Delta = 142,3^{\circ}$
25	SDB	-	25:09:28,0	iCPZN	-	-	-
26	SDB	P PcP	05:50:09,1 05:50:15,7	iCPZ; z iCPZ; z	- -	- -	USCGS: Épicentre 15,0 S 72,6 W (Sud de Pérou) h = 108 D H = 05:37:56,5 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 82,7^{\circ}$
26	SDB	PK IKP PKS	19:51:32,1 19:55:14,2	iCPZ; z iCPZE; z	- -	- -	USCGS: Épicentre 51,7 N 174,9 W (Iles Andreanof; Iles Aléoutien- nes) h = 36 km H = 19:32:04,9 Mag: 5,4 - 5,5 (CGS) $\Delta = 142,6^{\circ}$
27	SDB	P Lg	20:57:05,6 21:02:22	iCPZNE; z iCPZNE; z	- -	- -	USCGS: Épicentre 26,0 S 27,9 E (Republique Sud Africaine) h = 13 km H = 20:53:02,0 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 17,5^{\circ}$
27	SDB	-	22:36:10,6	iCPZNE; z	-	-	-
27	SDB	P	22:40:52,2	iCPZ(0,02)NE; z, Z	1	c	USCGS: Épicentre 1,9 N 99,2 E (Nord de Sumatra) h = 116 km H = 22:28:20,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 85,4^{\circ}$
28	SDB	PK IKP	00:07:31,6	iCPZ; z, Z	-	-	USCGS: Épicentre 15,0 S 167,3 E (Iles Nouvelle Hébrides) h = 133 km H = 23:48:22,2 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 140,5^{\circ}$
28	LUA	PK IKP	00:07:44,7	iCPZ;LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 144,9^{\circ}$
28	SDB	PK IKP	05:49:56,9	iCPZ; z	-	c	USCGS: Épicentre 17,6 S 178,7 W (Iles Fidji) h = 584 km H = 05:31:20,0* Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 145,3^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jan 28	SDB	PKIKP	06:47:33,2	iCPZ(0,06)NE; z, Z	0,8	d NS EW	USCGS: Épicentre 17,9 S 178,5 W (Iles Fidji) h = 616 km H = 06:29:01,0 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 145,3^\circ$
28	SDB	P S Lg	22:12:49,1 22:16:19,7 22:18:50	iCPZE; z, Z iCPZN; z, Z iCPZNE; z, Z	- - -	c EW - -	USCGS: Épicentre 18,9 S 34,7 E (Mogambique) h = 24 km H = 22:08:03,2* Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 20,7^\circ$
29	LUA	PKP PP - PPP	22:16:05,5 22:18:05,4 22:19:59,7 22:20:52,9	iCPZE;LPZ iCPZE;LPZE LPZ LPZ	- - - -	c - - -	USCGS: Épicentre 51,7 N 150,9 E (Mer de Okhotsk) h = 544 D H = 21:58:05,4 Mag: 6,1 (CGS) $\Delta = 125,0^\circ$
29	SDB	- PKIKP pPKP	22:15:57,4 22:16:14,6 22:18:12,6	iCPZ iCPZNE; LPZ iCPZNE; LPZN	- - -	- - -	Idem. $\Delta = 138,9^\circ$

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 2/71

FÉVRIER 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (Z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 08 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Fev	1 SDB	PKIKP	05:38:51,3	iCPZNE; LPZN; z, Z	-	-	USCGS: Épicentre 51,7 N 172,9 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 40 km H = 05:19:23,4 Mag: 5,5 - 5,8 (CGS); 6,0 (PAS) $\Delta = 142,4^{\circ}$
		LR	06:40,7	LPZN	25	-	
1	SDB	P	12:57:41,0	iCPZN; z	-	d, NS	USCGS: Épicentre 56,2 S 27,4 W (Région Sud des Iles Sandwich) h = 17 D H = 12:48:32,8 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 51,7^{\circ}$
		-	12:58:58,2	iCPZ; z	-	d	
		SP	13:05:06	LPZN	-	-	
		SS	13:08:32	LPN	-	-	
		LR	13:12,3	LPZN	20	-	
1	SDB	PKIKP	15:15:22,7	iCPZ; z	-	d	USCGS: Épicentre 6,2 S 154,6 E (Iles Salomon) h = 103 km H = 14:56:23,1 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 136,1^{\circ}$
		-	15:15:35,4	iCPZ	-	-	
2	SDB	PKIKP	01:08:23,1	iCPZ; z	-	d	USCGS: Épicentre 51,8 N 173,2 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 40 km H = 00:48:55,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 142,7^{\circ}$

*) Inactif à partir de 23 Janvier 1971.

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Fev	2	SDB P pP	08:12:32,7 08:12:46,4	iCPZNE; z iCRZ	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 29,8 N 91,8 E (Inde - Est du Pakistan) h = 48 D H = 07:59:57,0 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 85,7^\circ$
	2	SDB	15:37:44,7	iCPZ; z	-	d	USCGS: Épicentre 21,1 S 175,7 W (Iles Tonga) h = 87 D H = 15:18:21,5 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 142,9^\circ$
	3	SDB	06:26:08,4	iCPZNE; z	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 17,9 S 178,8 W (Iles Fidji) h = 598 km H = 06:07:34,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 145,0^\circ$
	3	SDB pPKP LR	20:07:32,4 20:57,2	iCPZ LPZN	- 30	d -	USCGS: Épicentre 18,0 N 146,9 E (Iles Mariannes) h = 40 km H = 19:48:08,7 Mag: 5,3 - 6,1 (CGS) $\Delta = 135,3^\circ$
	4	SDB P pP SKKS	15:46:05,7 15:46:15,0 15:56:26,4	iCPZNE; LPZN z, Z iCPZNE; z, Z iCPZNE	- -	c SN EW c SN WE -	USCGS: Épicentre 0,6 N 98,8 E (Nord de Sumatra) h = N H = 15:33:28,6 Mag: 6,3 - 7,1 (CGS); 6,7 (PAS); 6,7 (BRK) $\Delta = 85,6^\circ$
	4	LUA P pP S LR	15:46:07,8 15:46:17,8 15:56:29,7 16:15,3	iCPZE; LPZ iCPZ; LPZ OPE; LPE LPZE	- -	c WE - -	Idem. $\Delta = 85,7^\circ$
	5	SDB	08:37,9	LPZN	40	-	-
	5	SDB P LR	21:04:28,8 21:25,2	iCPZNE; z, Z LPZN	- 40	c, SN WE -	USCGS: Épicentre 28,2 S 70,4 W (Chili Central) h = 55 km H = 20:52:32,8 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 77,7^\circ$
	6	SDB PS LR	01:57:43 02:13,2	eLPZ LPZN	- 30	c -	USCGS: Épicentre 49,6 S 116,0 W (Est de l'île Cordillera) h = N H = 01:30:34,5 Mag: 4,8 - 5,6 (CGS) $\Delta = 101,7^\circ$
	6	SDB	02:17:43,1	iCPZ	-	d	-
	6	SDB (PPS) LR LR ₁	04:23:10 04:33,3 04:38,7	eLPZ LPZ LPZN	- 30 40	d - -	USCGS: Épicentre 35,3 S 106,1 W (Est de l'île Cordillera) h = N H = 03:50:04,3 Mag: 5,1 - 5,2 (CGS) $\Delta = 109,6^\circ$
	6	SDB PS (PSS) LR	08:46:49 08:54:12 09:03,5	eLPZ eLPN LPZN	- -	- -	USCGS: Épicentre 2,2 N 126,9 E (Passage de Molucca) h = N H = 08:17:48,6 Mag: 5,6 - 5,6 (CGS) $\Delta = 113,2^\circ$
	6	SDB	19:14,2	LPZN	30	-	-
	6	SDB	21:43:15,8	iCPZNE	-	c SN WE	Seisme non identifié
	6	SDB P	22:24:07,2	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 36,0 N 69,9 E (Région de Hindu Kush) h = 109 km H = 22:12:44,8 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 73,7^\circ$
	7	LUA PKIKP LR	02:48:51,9 03:43,8	iCPZ; LPZ LPZE	- 30	d -	USCGS: Épicentre 51,4 N 176,7 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 50 km H = 02:29:28,2 Mag: 6,0 (CGS); 6,5 (PAS); 6,7 (BRK) $\Delta = 136,7^\circ$
	7	SDB PKIKP PKP PP	02:48:50 02:48:56,0 02:52:07,0	iCPZN; eLPZN; z iCPZN; LPZ; z, Z iCPZNE; z	-	d SN d SN	Idem. $\Delta = 142,6^\circ$
	7	SDB	03:01:31,0	iCPZNE; z, Z	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 51,2 N 177,1 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 49 km H = 02:42:04,5 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 142,7^\circ$
	7	SDB	03:12:37,1	iCPZN; z	-	d SN	USCGS: Épicentre 51,2 N 176,9 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = N H = 02:53:09,1 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 142,8^\circ$
	7	SDB	03:40:26,8	iCPZ; z	-	d	USCGS: Épicentre 51,1 N 177,0 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 43 km H = 03:20:59,9 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 142,8^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971 Fév	7	SDB	(PKIKP) (PP) LR	17:09:38,8 17:12:22,5 17:55,1	iCPZ iCPZ LPZ	- - 30	d - -	USCGS: Épicentre 27,5 S 175,2 W (Iles Kermadec) h = N H = 16:50:01,4 Mag: 5,2 - 5,2 (CGS) $\Delta = 136,8^\circ$
	8	SDB	-	02:48:36,8	iCPZ	-	c	-
	8	SDB	P pP	20:48:59,7 20:49:04,0	iCPZN; z iCPE	- -	c, SN -	USCGS: Épicentre 63,3 S 61,6 W (Sud des Iles Shetland) h = N H = 20:37:48,7 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 70,0^\circ$
	8	SDB	P sS	21:15:32,1 21:24:46,5	iCPZNE; LPZN; z, Z iCPZNE; z, Z	- -	d NS WE -	USCGS: Épicentre 63,5 S 61,2 W (Sud des Iles Shetland) h = N H = 21:04:21,8 Mag: 6,3 - 7,0 (CGS) $\Delta = 69,9^\circ$
	8	LUA	P - S LR	21:16:04,1 21:16:07 21:25:48 21:39,2	iCPZE; LPZ LPZ CPE; LPZE LPZ	- - - 30	- - - -	Idem. $\Delta = 75,8^\circ$
	8	SDB	-	21:43:30,0	iCPZN	-	c SN	-
	9	SDB	PKIKP PP - LR	14:19:57,6 14:22:30 14:23:29 15:04,1	iCPZN; LPZ; z, Z LPZN LPN Z	- - - 30	c SN - - -	USCGS: Épicentre 34,4 N 118,4 W (Sud de Californie) h = 13 km H = 14:00:41,6 P Mag: 6,2 - 6,5 (CGS); 6,4 ML (PAS); 6,5 ML (BRK) $\Delta = 132,7^\circ$
	9	SDB	P	22:04:46,6	iCPZ; z, Z	-	d	Seisme non identifié
	10	SDB	P	03:09:15,8	iCPZ; z, Z	-	c	Seisme non identifié
	10	SDB	P PPP	03:31:40 03:35:56,1	iCPZN; z, Z iCPZ; z	- -	- -	USCGS: Épicentre 63,3 S 62,3 W (Sud des Iles Shetland) h = N H = 03:20:28,8* Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 70,3^\circ$
	10	SDB	P	11:24:03,5	iCPZNE; z, Z	-	d SN	USCGS: Épicentre 63,6 S 61,3 W (Sud des Iles Shetland) h = N H = 11:12:53,1 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 69,9^\circ$
	10	SDB	PKIKP	13:15:20,1	iCPZNE; z	-	c NS WE	USCGS: Épicentre 51,2 N 177,2 W (Iles Aléoutiennes) h = 50 G H = 12:55:53,8 Mag: 5,5 - 5,2 (CGS) $\Delta = 142,7^\circ$
	12	SDB	PKIKP	19:25:51,5	iCPZN; z	-	d	USCGS: Épicentre 6,2 S 146,5 E (Est de Nouvelle Guinée) h = 113 km H = 19:06:53,6 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 128,9^\circ$
	13	SDB	- -	22:27:51,5 22:31:49,0	iCPZ; z iCPZ; z	- -	d -	-
	14	SDB	P LR	16:38:12,2 16:57,1	iCPZNE; z, Z LPZN; Z	- 20	d SN WE -	USCGS: Épicentre 36,6 N 55,6 E (Iran) h = 39 km H = 16:27:36,1 Mag: 5,2 - 5,3 (CGS) $\Delta = 65,0^\circ$
	15	SDB	PKIKP	04:03:54,7	iCPZNE; z, Z	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 17,7 S 178,5 W (Iles Fidji) h = 579 km H = 03:45:18,4 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 145,3^\circ$
	15	SDB	PKIKP	07:22:51,9	iCPZNE; z	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 14,6 S 170,4 E (Nouvelle Hébrides) h = 698 km H = 07:04:28,4 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 142,7^\circ$
	15	SDB	PKIKP	08:09:15,0	iCPZNE; z, Z	-	c	USCGS: Épicentre 25,2 S 178,3 E (Iles Fidji) h = 584 km H = 07:51:02,6 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 137,3^\circ$
	15	SDB	P LR	08:12:02,2 08:27,2	iCPZNE; LPZN; z, Z LPZN; Z	- 20	d NS EW -	Seisme non identifié
	16	SDB	LR	14:01,1	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 1,3 N 126,2 E (Passage de Moluca) h = 30 km H = 13:02:47,2 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 112,3^\circ$
	16	LR	15:18,3	LPZN	24	-	-	USCGS: Épicentre 24,0 N 122,2 E (Taiwan) h = 32 km H = 14:26:09,1 H = 14:26:09,1 Mag: 5,8 - 5,4 (CGS) $\Delta = 112,8^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Fév 17	SDB	P	02:00:18,2	iCPZNE; z, Z	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 31,1 S 70,1 W (Chili - Argentine) h = 123 km H = 01:48:36,4 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 76,9^{\circ}$
17	SDB	P S SS LR	04:09:37,4 04:17:06 04:20:43 04:25,5	iCPZNE; z, Z LPN LPN LPZN	- - - 24	d SN WE - - -	USCGS: Épicentre 59,8 S 26,4 W (Iles Sandwich) h = N H = 04:00:17,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 53,5^{\circ}$
17	SDB	-	08:17:42,8	CPZNE	-	c	-
17	SDB	LR	10:12,5	LPZ	20	-	-
18	SDB	P LR	07:59:31,4 08:26,2	iCPZNE; z, Z LPZN	- 30	d SN WE -	USCGS: Épicentre 36,8 S 73,2 W (Côte Central de Chili) h = 31 km H = 07:47:30,1 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 78,5^{\circ}$
19	SDB	Pn Sn	03:49:28 03:49:49,1	eCPZNE; z iCPZNE; z, Z	- -	d NS EW c NS EW	$\Delta \approx 178$ km
19	SDB	P* S*	07:04:04,7 07:04:21,8	iCPZNE; z iCPZNE; z, Z	- -	d NS EW d NS WE	$\Delta \approx 144$ km
19	SDB	-	07:13:27,9	iCPZN	-	c NS	-
19	SDB	-	10:29:27,9	iCPZ	-	c	-
19	SDB	- -	14:20:56,5 14:23:38,4	iCPZNE; z, Z iCPZNE; z, Z	- -	d NS WE d	-
20	SDB	LR	13:55,3	LPZ	30	-	-
21	SDB	PKIP LR	03:24:14,5 04:20,3	iCPZNE; z, Z LPZN	- 20	c NS EW -	USCGS: Épicentre 20,5 S 173,4 W (Iles Tonga) h = N H = 03:04:39,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 143,9^{\circ}$
21	SDB	Pg Sg -	08:24:42,3 08:24:51,2 08:24:55,5	iCPZNE; z, Z iCPZNE; z, Z iCPZNE; z, Z	- - -	d NS EW d NS WE -	$\Delta \approx 80$ km
21	SDB	P pP S LR	10:46:47,8 10:47:32 10:56:08 11:16,6	iCPZNE; LPZ; z, Z eLPZ CPZNE; LPZN; z, Z LPZN; Z	- - - 20	d SN NE - - -	USCGS: Épicentre 23,8 S 67,2 W (Chili - Argentine) h = 169 km H = 10:35:20,1 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 75,7^{\circ}$
21	LUA	P S LR	10:47:01,5 10:56:38 11:16,5	iCPZ CPE; LPZ LPZ	- - 20	- - -	Idem. $\Delta = 77,7^{\circ}$
21	SDB	- LR	14:49:23,6 14:55,3	iCPZNE; z, Z LPZN	- 24	d NS WE -	-
22	SDB	P S Lg	12:20:05,5 12:22:23,2 12:23:54	iCPZNE; z iCPZNE; z CPZNE; z, Z	- - -	d SN EW - -	USCGS: Épicentre 18,4 S 26,5 E (Rhodesia) h = N H = 12:17:08,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 13,0^{\circ}$
22	LUA	Lg	12:25:28,5	iCPZ; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 16,0^{\circ}$
23	SDB	P - - LR	19:51:01,4 20:03:03 20:03:20 20:09,2	iCPZNE; z LPN LPZ LPZN	- - - 30	c - - -	USCGS: Épicentre 39,6 N 27,4 E (Turquie) h = 15 D H = 19:41:23,0 Mag: 5,0 - 5,4 (CGS) $\Delta = 56,0^{\circ}$
24	SDB	P	13:12:36,6	iCPZE; z	-	c	USCGS: Épicentre 29,9 S 71,6 W (Côte Central de Chili) h = 73 km H = 13:00:40,8 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,5^{\circ}$
25	SDB	LR	05:04,2	LPZN	30	-	-
25	SDB	PKP	14:54:33,7	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 5,9 N 126,7 E (Mindanao, Iles Philippines) h = 88 km H = 14:36:02,2 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 113,9^{\circ}$
25	SDB	PKP	19:46:55,5	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 37,1 N 138,3 E (Côte Ouest de Honshu, Japon) h = 40 km H = 19:27:53,0 Mag: 5,5 - 4,9 (CGS) $\Delta = 126,5^{\circ}$
25	SDB	Pg Sg	20:23:58,0 20:24:01,3	iCPZN iCPZNE	- -	d c	-

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Fév 25	SDB	P LR	22:26:45,9 22:54,2	iCPZE; z LPZN	- 40	c -	USCGS: Épicentre 3,2 N 95,9 E (Côte Nord de Sumatra) h = N H = 22:14:17,7 Mag: 5,4 - 5,2 (CGS) $\Delta = 83,5^{\circ}$
26	SDB	PKIKP	05:15:00,5	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 10,4 S 161,3 E (Iles Solomon) h = 90 D H = 04:55:50,0 Mag: 5,9 (CGS) $\Delta = 139,9^{\circ}$
26	SDB	LR	08:45,2	LPZ	24	-	-
26	SDB	LR	20:26,2	LPZ	20	-	-
26	SDB	-	23:39:33,5	iCPZ	-	c	-
27	SDB	PKIKP	00:24:33,4	iCPZ; z	-	d	USCGS: Épicentre 22,2 S 179,6 W (Sud des Iles Fidji) h = 587 km H = 00:06:11,9 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 140,7^{\circ}$
27	SDB	PKIKP	05:03:10,0	iCPZNE; z, Z	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 20,2 S 177,8 W (Iles Fidji) h = 524 D H = 04:44:35,0 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 143,2^{\circ}$
27	SDB	- -	13:45:13,5 13:48:29,4	iCPZNE iCPZ	- -	d d	-
27	SDB	Pg Sg	15:22:01,2 15:22:03,3	iCPZN; z iCPZNR	- -	d, SN d NS EW	-
28	SDB	PKIKP LR	11:30:13,2 12:21,6	iCPZNE; z, Z LPZN	- 30	d -	USCGS: Épicentre 19,3 S 176,5 W (Iles Fidji) h = 109 km H = 11:10:48,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 144,4^{\circ}$

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

No 3/71

MARS 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES	GALVANOMÈTRES		
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 59 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971- Mars	1	SDB	-	08:34:03,4	iz	-	c	
			-	08:34:32,4	iz, Z	-	-	
			-	08:40:11,8	iz, Z	-	-	
	1	SDB	LR	12:55,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 52,8 S 140,2 E (Ouest d'île Macquarie) h = N H = 12:09:43,6 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 98,3^{\circ}$
	1	SDB	-	13:24:56,0	ICPZ	-	d	
				13:25:06,3	ICPZ	-	c	
	1	SDB	LR	13:33,6	LPZN	24	-	
	1	SDB	LR	13:49,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 52,8 S 140,0 E (Ouest d'île Macquarie) h = N H = 15:01:24,9 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 98,2^{\circ}$
	1	SDB	LR	17:32,7	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 59,5 S 149,5 E (Ouest d'île Macquarie) h = N H = 16:44:22,5 Mag: ----- $\Delta = 97,5^{\circ}$

*) - Inactif à partir de 29 Janvier 1971.



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971 Mars	2	SDB	P LR	00:56:22,1 01:11,7	ICPZNE; z LPZN	- 30	c -	USCGS: Épicentre 54,4 S 54,1 W (Atlantique Sud) h = N H = 00:45:42,6 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 64,9^\circ$
	3	SDB	LR	15:46,7	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 25,9 N 109,9 W (Golfe de Californie) h = 34 km H = 14:46:30,7 Mag: 5,3 - 5,4 (CGS) $\Delta = 126,3^\circ$
	3	SDB	-	17:15:01,0 17:15:09,0 17:15:21,5 17:16:11,0	ICPZNE; z, Z LPN LPN LPZN	- - - -	d NS EW - - -	-
	3	LUA	S	17:18:31,4	ICPZ; LPZ	-	-	BUL: Épicentre 20,1 S 14,6 E (Sudouest de Africa) h = N H = 17:13:43 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 10,8^\circ$
	3	SDB	-	17:47:01,4	ICPZNE; z, Z	-	c SN	-
	3	SDB	-	22:16:27,7	ICPZNE	-	d NS	-
	4	SDB	P - -	00:42:31,7 00:46:52,8 00:49:28,8	ICPZNE; z, Z ICPZNE; z, Z ICPZNE; z, Z	- - -	c - -	USCGS: Épicentre 28,8 S 71,6 W (Côte Central de Chili) h = 48 km H = 00:30:32,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,7^\circ$
	4	SDB	LR	03:55,5	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 52,7 S 139,8 E (Ouest d'île Macquarie) h = N H = 03:09:34,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 98,2^\circ$
	4	SDB	(PKP)	17:36:01,0	ICPZ	-	d	-
	12	SDB	PKIKP -	14:47:37 14:48:43,0	eCPZ ICPZ	- -	d d	USCGS: Épicentre 18,3 S 175,7 W (iles Tonga) h = 280 G H = 14:28:28,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 145,6^\circ$
	12	SDB	LR	23:17,7	LPZN	30	-	-
	13	SDB	-	03:30:37,8	ICPZ	-	d	-
	13	SDB	LR	16:45,4	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 18,4 S 173,6 E (Région des îles Fidji) h = 20 km H = 15:47:57,1 Mag: 5,6 - 6,0 (CGS) $\Delta = 141,3^\circ$
	13	SDB	PKIKP pPKP - LR	19:31:20,1 19:31:51,6 19:34:37,5 19:43,2	ICPZNE ICPZNE ICPZNE LPZ	- - - 20	d NS EW c NS EW - -	USCGS: Épicentre 5,7 S 145,4 E (Est de la Nouvelle Guinée) h = 118 km H = 19:12:25,0 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 128,1^\circ$
	14	SDB	LR	00:51,7	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 50,6 N 129,9 W (Vancouver) h = N H = 23:51:35,5 Mag: 5,7 - 6,1 (CGS) $\Delta = 133,7^\circ$
	14	SDB	LR	07:16,2	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 21,3 S 169,2 E (Région des îles Loyauté) h = 11 km H = 06:09:14,5 Mag: 5,1 - 5,3 (CGS) $\Delta = 136,7^\circ$
	14	SDB	-	16:38:29,5	ICPZ	-	c	-
	14	SDB	-	23:28:18,2	ICPZNE	-	d	-
	15	SDB	LR	06:52,3	LPZ	20	-	-
	15	SDB	PKIKP	11:07:52,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 17,6 S 173,0 W (iles Tonga) h = N H = 10:48:10,7 Mag: 5,2 - 5,2 (CGS) $\Delta = 146,9^\circ$
	15	SDB	PKIKP	19:17:34,8	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 13,1 S 166,7 E (Nouvelle Hébrides) h = 49 km H = 18:58:12,0 Mag: 4,8 - 5,2 (CGS) $\Delta = 141,5^\circ$
	15	SDB	PKIKP PKP	21:10:57,7 21:11:05,8	ICPZE ICPZE	- -	c d	USCGS: Épicentre 15,5 S 167,6 E (Nouvelle Hébrides) h = 118 D H = 20:51:47,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 140,3^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mars 16	SDB	PKP	20:53:57,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 8,3 N 127,1 E (Iles Philippines) h = 52 D H = 20:35:18,8 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 114,9^{\circ}$
		(PP)	20:54:42	LPZ	-	-	
		SP	21:04:32	LPZN	-	-	
		LR	21:21,1	LPZN	24	-	
18	SDB	PKIKP	05:39:37,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 20,9 S 174,4 W (Iles Tonga) h = N H = 05:20:03,7 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 144,1^{\circ}$
20	SDB	P	02:51:04,3	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 14,2 N 60,6 W (Windward) h = 68 D H = 02:39:06,8 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,8^{\circ}$
20	SDB	P	07:51:14,6	iCPZNE; LPZN	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 1,4 S 13,7 W (Nord de Ile Ascension) h = N H = 07:45:05,2 Mag: 5,0 - 5,5 (CGS) $\Delta = 30,0^{\circ}$
		-	07:55:52	LPZ	-	-	
		LR	07:57,5	LPZN	24	-	
21	SDB	-	18:16:33,2	iCPZNE	-	-	-
22	SDB	-	04:45:41,4	iCPZNE	-	c SN WE	-
22	SDB	-	10:25:06,5	iCPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 0,2 S 17,9 W (Nord de Ile Ascension) h = N H = 10:19:03,7 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 37,6^{\circ}$
		-	10:25:54,5	iCPZNE	-	-	
		(S)	10:31:14	LPZ	-	-	
		LR	10:33,3	LPZN	30	-	
23	SDB	PKIKP	02:34:47,4	CPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 22,9 S 176,4 W (Iles Fidji) h = 76 D H = 02:15:26,9 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 140,9^{\circ}$
		LR	03:22,0	LPZN	40	-	
23	SDB	P	03:22:22,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 33,5 S 71,9 W (Côte Central de Chili) h = 39 km H = 03:10:24,5 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
23	SDB	P	07:12:26,7	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 61,3 E 56,5 E (Montagnes Uralles) h = 0 G H = 06:59:56,0 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 83,5^{\circ}$
23	SDB	P	09:39:13	eCPZNE; LPZN	-	-	USCGS: Épicentre 71,0 N 7,0 W (Ile Jan Moyen) h = N H = 09:26:29,3 Mag: 6,0 - 6,3 (CGS) $\Delta = 87,0^{\circ}$
		S	09:49:46	LPZN	-	-	
		SS	09:55:28	LPZN	-	-	
		LR	10:07,2	LPZN	40	-	
23	SDB	P	10:04:34,2	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,3 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 09:52:12,3 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 82,8^{\circ}$
23	SDB	P	20:59:38,5	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,3 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 20:47:17,4 Mag: 6,0 - 5,8 (CGS) $\Delta = 82,8^{\circ}$
		LR	21:24,2	LPZN	40	-	
24	SDB	PKIKP	02:45:24,2	iCPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 5,3 S 151,5 E (Nouvelle Bretagne) h = 71 km H = 02:26:14,7 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 133,8^{\circ}$
		LR	03:31,2	LPZN	30	-	
24	SDB	P	14:07:39,8	iCPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 35,5 N 93,2 E (Province de Tsingai, Chine) h = 13 km H = 13:54:17,7 Mag: 5,8 - 6,4 (CGS) $\Delta = 94,4^{\circ}$
		SKKS	14:18:22	LPZN	-	d NS	
		LR	14:32,3	LPZN	30	-	
25	SDB	P	11:34:02,3	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 7,6 S 13,5 W (Ile d'Ascension) h = N H = 11:28:17,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 27,5^{\circ}$
		LR	11:40,6	LPZN	30	-	
25	SDB	PKIKP	14:08:52,6	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 15,3 S 173,1 W (Iles Tonga) h = N H = 13:49:03,7 Mag: 5,2 - 5,0 (CGS) $\Delta = 149,1^{\circ}$
		LR	15:01,3	LPZN	30	-	
25	SDB	P	21:57:28,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 27,7 S 71,2 W (Côte Nord du Chili) h = 7 km H = 21:45:24,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,5^{\circ}$
		LR	22:22,7	LPZ	30	-	
26	SDB	LR	01:29,5	LPZN	40	-	-

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mars 26	SDB	-	09:25:21	LPZN	-	c	USCGS: Épicentre 55,4 S 129,1 W (Pacifique Sud) h = N H = 09:08:06,6 Mag: 5,7 - 6,0 (CGS) $\Delta = 77,0^\circ$
		LR	09:34:32 09:44,4	LPZN LPZN	30	c SN -	
26	SDB	LR	18:42,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 60,3 N 141,0 W (Alaska) h = 7 km H = 17:35:18,0 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 130,9^\circ$
27	SDB	-	01:37:13,9	iCPZ	-	c	-
		LR	01:40,0	LPZN	30	-	
27	SDB	-	17:29:04,2	iCPZNE	-	d SN	-
28	SDB	LR	18:49,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 9,6 S 124,4 E (Timor) h = N H = 17:56:56,1 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 107,3^\circ$
29	SDB	P	03:43:49,0	iCPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 33,3 S 71,9 W (Côte Central du Chili) h = N H = 03:31:51,4 Mag: 4,9 - 4,9 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
		LR	04:04,5	LPN	30	-	
29	SDB	P	04:04:00,7	iCPZE	-	d	USCGS: Épicentre 33,4 S 72,0 W (Côte Central de Chili) h = 26 km H = 03:52:01,5 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
		LR	04:27,4	LPZN	20	-	
29	SDB	P	05:50:25,8	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 33,3 S 72,0 W (Côte Central de Chili) h = 26 km H = 05:38:26,5 Mag: 4,7 - 5,0 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
		LR	06:17,2	LPZN	30	-	
30	SDB	P*	00:01:18,5	iCPZNE	-	c	$\Delta \approx 130$ km
		S*	00:01:35,0	iCPZNE	-	d SN	
30	SDB	-	02:29:09,8	iCPN	-	NS	-
		-	02:29:20,6	iCPZ	-	d	
		-	02:29:38,7	iGPE	-	EW	
		-	02:29:57,5	iGPE	-	-	
		-	02:29:58,9	iCPZN	-	-	
30	SDB	PKIKP	02:58:13,4	iCPZE	-	d	USCGS: Épicentre 17,8 S 178,7 W (Iles Fidji) h = 630 km H = 02:39:41,3 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 145,1^\circ$
30	SDB	P LR	03:49:04,0 04:16,3	iCPZE LPZ	- 40	d WE -	USCGS: Épicentre 3,1 N 96,3 E (Nord de Sumatra) h = 38 km H = 03:36:34,4 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 83,9^\circ$
30	SDB	PKIKP	11:50:08,8 11:50:19,5	iCPZNE iCPZNE	- -	d NS EW -	USCGS: Épicentre 51,2 N 177,5 W (Iles Aléoutiennes) h = 20 km H = 11:30:38,9 Mag: 5,7 - 5,4 (CGS) $\Delta = 142,6^\circ$
30	SDB	LR	12:46,0	LPZN	20	-	-
30	SDB	LR	23:50,9	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 24,8 S 176,0 W (Sud des Iles Fidji) h = N H = 22:39:25,0 Mag: 5,0 - 5,1 (CGS) $\Delta = 139,2^\circ$
31	SDB	LR	10:08,5	LPZN	50	-	USCGS: Épicentre 9,0 N 125,7 E (Mindanao, Iles Philippines) h = 49 km H = 09:14:03,8 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 113,9^\circ$
31	SDB	LR	10:49,1	LPZN	20	-	-
31	SDB	- LR	11:13:22 11:29,0	eLPZ LPZN	- 20	- -	USCGS: Épicentre 9,0 N 125,7 E (Mindanao, Iles Philippines) h = N H = 10:23:57,3 Mag: 5,4 - 5,1 (CGS) $\Delta = 113,9^\circ$
31	SDB	LR	12:38,0	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 29,1 S 177,5 W (Iles Kermadec) h = 67 km H = 11:39:14,1 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 134,7^\circ$

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 4/71

AVRIL 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,2 (z)	21,3 (z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 08 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Avr 1	SDB	LR	01:17,1	LPZN	50	-	USCGS: Épicentre 16,9 S 167,3 E (Nouvelle Hébrides) h = 31 km H = 00:10:43,2 Mag: 4,9 - 5,4 (CGS) $\Delta = 139,0^{\circ}$
1	SDB	LR	06:42,1	LPZN	50	-	USCGS: Épicentre 16,5 S 167,3 E (Nouvelle Hébrides) h = 24 km H = 05:35:44,8 Mag: 5,2 - 5,4 (CGS) $\Delta = 139,3^{\circ}$
1	SDB	(PPS) LR	12:49:40 12:56,6	LPZN LPZN	- 40	- -	USCGS: Épicentre 17,9 S 66,0 E (Iles Mascarene) h = N H = 12:33:24,5 Mag: 5,0 - 5,3 (CGS) $\Delta = 45,2^{\circ}$
1	SDB	-	12:57:20,8	ICPZ	-	d	-
1	SDB	PKIKP	19:57:10,5	ICPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 29,8 S 179,3 W (Iles Kermadec) h = 214 km H = 19:38:18,8 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 133,6^{\circ}$
1	SDB	-	20:00:15,6	ICPZNE	-	d SN EW	Seisme non Identifié

* - Inactif à partir de 23 Janvier 1971



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Avr 2	SDB	P	01:28:36,0	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 3,1 N 96,3 E (Nord de Sumatra) h = N H = 01:16:06,3 Mag: 5,1 (CGS) Δ = 89,9°
2	SDB	P	05:17:28,5	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 49,8 S 122,3 E (Sud d'Australie) h = N H = 05:04:27,9 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 90,3°
2	SDB	LR	20:32,3	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 54,9 N 158,0 W (Sud d'Alaska) h = N H = 19:41:58,3 Mag: 4,5 (CGS) Δ = 139,4°
3	SDB	P	05:02:08,5	iCPZNE	-	c SN EW	USCGS: Épicentre 32,3 N 95,1 E (Tibet) h = N H = 04:49:03,4 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 91,1°
		-	05:03:50,5	iCPZ	-	c	
		sS	05:13:12	LPN	-	-	
		-	05:24:12	LPZ	-	-	
		LR	05:30,1	LPZN	40	-	
6	LUA	PKIKP pPKP	11:25:07,9 11:27:26,1	iCPZ; LPZ iCPZ; LPZ	- -	- -	USCGS: Épicentre 22,2 S 179,6 W (Sud des Iles Fidji) h = 603 D H = 11:06:30,6 Mag: 5,6 (CGS); 6 (PAS); 5,8 (BRK) Δ = 146,5°
6	SDB	-	16:19:44,0	iCPZN	-	d	Seisme non identifié
7	SDB	PKP PP	05:18:19,4 05:19:18,0	iCPZNE; LPZN iCPZNE;	- -	d -	USCGS: Épicentre 2,4 N 129,1 E (Halmahera) h = 47 D H = 04:59:39,4 Mag: 6,5 - 6,6 (CGS) Δ = 115,4°
		-	05:28:58	LPZN	-	-	
7	SDB	P	15:22:14,4	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 32,6 S 69,1 W (Mendoza, Argentine) h = 122 km H = 15:10:38,0 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 75,9°
7	SDB	-	15:31:48,8	iCPNE	-	NS EW	Seisme non identifié
8	SDB	P pP	07:58:41,3 07:58:59,9	iCPZNE iCPZNE	- -	c NS EW c SN WE	USCGS: Épicentre 4,3 S 102,4 E (Sud de Sumatra) h = 75 D H = 07:45:57,8 Mag: 6,3 (CGS) Δ = 87,9°
8	SDB	LR	18:47,3	LPZN	18	-	-
9	SDB	P LR	04:57:26,6 05:20,7	iCPZE LPZN	- 40	c WE -	USCGS: Épicentre 31,5 S 67,5 W (San Juan, Argentine) h = 45 km H = 04:45:48,8 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 74,7°
9	SDB	LR	06:33,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 24,1 S 69,3 E (Océan Indien) h = N H = 06:09:25,7 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 53,3°
9	SDB	LR	07:21,3	LPZN	15	-	-
9	SDB	-	07:45:15,5	iCPZ	-	c	-
9	SDB	-	10:47:22,5	iCPZ	-	d	-
9	SDB	P	12:44:01,1	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 33,3 S 69,1 W (Chili - Argentine) h = 49 km H = 12:32:17,5 Mag: 4,5 (CGS) Δ = 75,8°
9	SDB	P S*)	14:28:29,4 14:28:45,3	iCPZNE iCPZNE	- -	d d SN EW	Δ = 120 km
10	SDB	PKIKP	01:40:46,0 01:43:37,6	iCPZNE iCPZN	- -	d NS EW d SN	USCGS: Épicentre 21,3 S 178,8 W (Iles Fidji) h = 542 km H = 01:22:17,2 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 141,8°
10	SDB	P S*)	01:53:00,5 01:53:55,8	iCPZNE iCPZNE	- -	c SN EW d SN EW	Δ = 500 km
10	SDB	LR	01:59,2	LPZN	20	-	-
10	SDB	P	22:50:10,3	iCPZE	-	d WE	USCGS: Épicentre 23,2 S 66,3 W (Jujuy, Argentine) h = 208 km H = 22:38:49,7 Mag: 4,6 (CGS) Δ = 75,0°

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Avr 11	SDB	LR	08:19,7	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 12,6 S 67,0 E (Océan Indien) h = N H = 07:59:07,7 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 51,9^\circ$
11	SDB	P* Sg	08:43:09,5 08:43:22,4	iCPZNE iCPZNE	- -	d d NS	-
11	SDB	LR	10:03,3	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 0,2 S 122,9 E (Nord des Célebes) h = 119 km H = 09:09:06,8 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 108,7^\circ$
11	SDB	P* Sg	10:44:07,2 10:44:20,2	iCPZNE iCPZNE	- -	c NS EW d NS EW	-
12	SDB	(P) (S) (LR)	19:13:25,0 19:21:35,3 19:28,5	iCPZNE; LPZN iCPZE LPZN	- - 20	c NS EW c EW -	-
12	SDB	PKIKP	21:19:09,0	iCPZNE	-	-	USCGS: Épicentre 17,9 S 178,2 W (Iles Fidji) h = 612 km H = 21:00:37,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 145,2^\circ$
13	SDB	PKIKP	06:17:14,7	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 15,9 S 174,0 W (Iles Tonga) h = 73 km H = 05:57:34,5 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 148,3^\circ$
13	SDB	LR	06:32,4	LPZN	20	-	-
13	SDB	LR	13:26,2	LPZN	16	-	-
13	SDB	PKIKP	18:06:02,5	iCPZNE	-	c SN EW	USCGS: Épicentre 17,7 S 178,8 W (Iles Fidji) h = 559 km H = 17:47:24,2 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 145,2^\circ$
15	SDB	LR	19:20,3	LPZN	12	-	USCGS: Épicentre 12,9 N 48,5 E (Golfe d'Aden) h = N H = 18:54:24,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 44,4$
17	SDB	-	02:00:15,3	iCPZNE	-	d	-
17	SDB	-	02:51,0	LPZN	30	-	-
17	SDB	-	03:33,6	LPZN	24	-	-
17	SDB	LR	18:08,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 0,2 S 91,6 W (Iles Galapagos) h = N H = 17:19:12,8 Mag: 5,4-5,2 (CGS) $\Delta = 104,6$
18	LUA	S Lg	00:42:34,0 00:44:26,4	iCPE iCPZE; LPZE	- -	- -	USCGS: Épicentre 0,2 N 30,1 E (Uganda) h = N H = 00:34:34,1* Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 19,0^\circ$
18	SDB	P	00:39:30,5	iCPZNE	-	c NS WE	Idem. $\Delta = 22,3^\circ$
18	LUA	S Lg	05:57:15,1 05:59:31	iCPE CPZE; LPZE	- -	- -	USCGS: Épicentre 0,2 N 30,2 E (Uganda) h = 32 km H = 05:49:49,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 19,0^\circ$
18	SDB	P L - - -	05:54:45,0 05:59:11,0 06:01:12,0 06:01:20,5 06:03:13	iCPZNE CPZ CPNE; LPZN CPZ LPZN	- - - - -	c NS EW - - - -	Idem. $\Delta = 22,4^\circ$
18	SDB	LR	14:15,7	LPZN	34	-	-
18	SDB	LR	18:31,0	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 0,2 S 91,4 W (Iles Galapagos) h = N H = 17:41:27,9 Mag: 5,7 - 5,5 (CGS) $\Delta = 104,9^\circ$
19	SDB	LR	03:15,9	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 39,0 N 20,5 E (Grèce - Albanie) h = 16 km H = 02:43:52,2 Mag: 5,1 - 4,8 (CGS) $\Delta = 54,3^\circ$
19	SDB	LR	07:07,2	LPZN	30	-	-
19	SDB	P	08:27:24,5	iCPZNE	-	d	Séisme non identifié.

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Avr 19	SDB	LR	17:39,2	LPZN	20	-	-
20	SDB	LR	08:14,0	LPZN	30	-	-
20	SDB	P pP - LR	14:24:35,4 14:24:59,0 14:34:22 14:49,4	iCPZNE; LPZ iCPZNE; LPZ LPZN LPZN	- - - 50	d NS WE - c NS -	USCGS: Épicentre 21,8 S 69,0 W (Nord du Chili) h = 93 km H = 14:12:46,8 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 77,7^\circ$
20	LUA	P	14:25:13,3	iCPZE; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 79,6^\circ$
20	SDB	P* S*	17:33:06,8 17:33:25,7	iCPZNE iCPZNE	- -	d NS WE d SN WE	$\Delta = 150$ km
21	SDB	-	00:58:44,3	iCPZN	-	c SN	Seisme non identifié.
21	SDB	P	01:28:09,4	iCPZN	-	d NS	USCGS: Épicentre 59,5 S 26,0 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 01:18:55,8 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 53,1^\circ$
21	SDB	LR	07:04,7	LPZN	20	-	-
21	SDB	LR	07:50,8	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 53,9 N 161,5 W (Sud d'Alaska) h = 21 km H = 06:42:16,3 Mag: 5,1 - 5,4 (CGS) $\Delta = 141,0^\circ$
21	LUA	Lg	18:51:01	iCPZE; LPE	-	-	BUL: Epicentre 0,2 N 30,2 E (Uganda) h = N H = 18:40:54,0* Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 19,0^\circ$
21	SDB	P LR	13:43:16,5 14:04,2	iCPZNE LPZN	- 30	c SN, EW -	USCGS: Épicentre 32,4 N 40,2 W (Atlantique Nord) h = N H = 13:32:08,4 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 69,8^\circ$
21	SDB	LR	15:45,3	LPZN	14	-	-
21	SDB	P - -	18:45:50,2 18:52:21,5 18:53:04	iCPZNE iCPZNE; LPZN LPZ	- - -	d NS, WE d c	USCGS: Épicentre 0,2 N 29,9 E (Republique du Congo) h = N H = 18:40:54,0 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 22,2^\circ$
21	SDB	PKIKP	19:22:00,0	iCPZNE	-	d NS WE	USCGS: Épicentre 18,9 S 177,7 W (Îles Fidji) h = 450 G H = 19:03:13,4 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 144,4^\circ$
21	SDB	P	21:13:15,6	iCPZNE	-	d SN, WE	Seisme non identifié
22	SDB	- -	12:48:55,0 12:50:37,3	iCPZNE iCPZNE	- -	d SN d NS EW	- -
22	SDB	LR	16:15,7	LPZN	30	-	-
23	SDB	- LR	12:51:48,6 13:42,1	CPZ LPZN	- 20	- d	- -
23	SDB	PKIKP	21:25:51,5	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 17,8 S 178,7 W (Îles Fidji) h = 599 km H = 21:07:17,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 145,2^\circ$
24	SDB	PKIKP	02:55:16,5	iCPZNE	-	d SN	USCGS: Épicentre 10,7 S 166,0 E (Îles Santa Cruz) h = 122 km H = 02:35:58,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 142,6^\circ$
24	SDB	P LR	16:20:12,6 16:42,3	iCPZNE LPZN	- 24	d -	USCGS: Épicentre 62,3 S 60,1 W (Îles Shetland) h = N H = 16:09:06,5 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 69,2^\circ$
25	LUA	P	03:45:15,9	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 49,8 N 78,1 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 03:32:58,0 Mag: 5,9 (CGS) $\Delta = 81,2^\circ$
25	SDB	P	03:45:40,5	iCPZNE	-	c SN EW	Idem. $\Delta = 85,9^\circ$
25	SDB	LR	15:16,7	LPZN	30	-	-
25	SDB	LR	18:02,6	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 12,0 N 49,6 E (Golfe d'Aden) h = N H = 17:42:16,5 Mag: 3,9 (CGS) $\Delta = 39,9^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Avr 26	SDB	LR	05:27,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 24,5 S 176,2 W (Iles Fidji) h = N H = 04:19:18,8 Mag: 5,3 - 5,5 (CGS) $\Delta = 139,5^{\circ}$
27	SDB	PKIKP	10:45:35,5	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 18,3 S 177,5 W (Iles Fidji) h = 363 D H = 10:26:38,3 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 145,1^{\circ}$
27	SDB	LR	21:03,7	LPZN	25	-	USCGS: Épicentre 30,9 S 177,0 W (Iles Kermadec) h = 38 km H = 19:55:18,1 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 133,1^{\circ}$
28	SDB	P	02:00:20,2	iCPZNE	-	c SN WE	Seisme non identifié
28	SDB	LR	15:35,1	LPZN	24	-	-
28	SDB	P	15:45:19,4	iCPZNE	-	c SN EW	USCGS: Épicentre 22,9 N 101,0 E (Burma - Chine) h = 15 km H = 15:32:00,9 Mag: 5,6 - 6,3 (CGS) $\Delta = 93,5^{\circ}$
		-	15:56:27	LPN	-	-	
		-	15:58:48	LPZ	-	-	
		LR	16:16,1	LPZN	40	-	
29	SDB	P	08:21:55,5	CPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 0,5 S 19,8 W (Atlantique Central) h = N H = 08:14:53,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 36,3^{\circ}$
		LR	08:31,1	LPZ	30	-	
29	SDB	Pn	08:32:15,0	iCPZNE	-	c SN	$\Delta \approx 300$ km
		Sn	08:32:50,0	iCPZNE	-	c SN WE	
29	SDB	LR	17:04,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 54,5 S 136,7 W (Sud de Cordillera) h = N H = 16:14:57,6 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 106,1^{\circ}$
29	SDB	-	17:39:52,0	iCPZNE	-	d NS WE	-
		-	17:42:00,0	iCPZNE	-	c SN WE	
29	SDB	-	20:25:22	LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 12,6 N 122,3 E (Luzon, Iles Philippines) h = 4 km H = 19:56:11,6 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 111,1^{\circ}$
		-	20:31:10	LPN	-	-	
		LR	20:48,7	LPZN	24	-	
30	SDB	P	03:21:06,5	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 11,4 S 12,8 W (Iles Ascension) h = N H = 03:15:35,2 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 25,8^{\circ}$
		LR	03:27,5	LPZN	24	-	
30	SDB	LR	17:05,1	LPZN	30	-	-
30	SDB	P	17:45:37,1	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 24,3 S 66,9 W (Salta Argentine) h = 161 km H = 17:34:08,8 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 75,3^{\circ}$

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE ANGOLA



REPARTIÇÃO DE GEOFÍSICA

C.P. 1228 C Luanda

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

No 5/71

MAI 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES	GALVANOMÈTRES		
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mai	1	SDB	07:42:06,2	iCPZNE	-	d SN WE	-
			07:43:12,5	iCPNE	-	-	
			07:43:13,6	iCPZ	-	-	
1	SDB	-	14:21:32	eLPZN	-	-	-
			14:37:29	eLPZN	-	-	
1	SDB	PKIKP	14:34:37,4	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 22,3 S 171,6 E (Iles Leoyauté) h = 147 km H = 14:15:36,3 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 137,1^{\circ}$
		-	14:34:44,4	iCPZNE	-	-	
		LR	15:20,6	LPZN	40	-	
2	LUA	PKIKP	06:27:48,5	iCPZ, LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 51,4 N 177,2 W (Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes) h = 43 km H = 06:08:27,3 Mag: 6,0 - 7,1 (CGS) $\Delta = 136,7^{\circ}$
		SKP	06:31:25,7	iCPZ	-	-	
2	SDB	-	09:28:23,5	iCPZ	-	d	-
2	SDB	-	12:28:46,2	iCPZ	-	c	-
2	SDB	LR	23:42,1	LPZN	24	-	-

*) - Inactif à partir de 23 Janvier 1971

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mai 3	SDB	LR	11:55,3	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 11,1 S 161,6 E (Iles Solomon) h = 45 km H = 10:49:26,9 Mag: 4,6 - 5,7 (CGS) $\Delta = 137,5^\circ$
4	SDB	P SKKS S LR	02:17:28,0 02:28:05 02:28:19 02:45,8	iGPZNE; LPZN LPZ LPN LPZN	- - - 25	c SN EW - - -	USCGS: Épicentre 6,6 S 105,4 E (Étroit de Sunda) h = 69 km H = 02:04:32,6 Mag: 6,1 (CGS) $\Delta = 90,2^\circ$
4	LUA	- SKS LR	02:24:48,6 02:28:07,2 02:53,0	iGPZ; LPZ iGPZ; LPZ LPZE	- - 25	- - -	Idem. $\Delta = 91,1^\circ$
4	SDB	-	19:38:28,0	iGPZ	-	c	-
4	SDB	LR	19:50,4	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 30,9 S 59,3 E (Atlantique - Océan Indien) h = N H = 19:30:14,8 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 44,1^\circ$
5	SDB	LR	00:56,3	LPZN	20	-	-
5	SDB	LR	04:04,7	LPZN	20	-	-
7	SDB	-	00:27:57,2	iGPZ	-	d	-
7	SDB	- - LR	00:40:01 00:58:01 01:10,9	LPZ LPZ LPZ	- - 40	- - -	USCGS: Épicentre 2,6 S 119,6 E (Célebes) h = 35 D H = 00:21:13,9 Mag: 5,8 - 5,8 (CGS) $\Delta = 104,9^\circ$
7	SDB	P	08:16:09,0	iGPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 63,4 S 62,3 W (Sud des îles Shetland) h = N H = 08:04:56,0 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 70,3^\circ$
7	SDB	LR	10:14,2	LPZ	20	-	-
7	SDB	PKIKP	20:07:28,0	iGPZ	-	c	USCGS: Épicentre 17,8 S 178,8 W (Région des îles Fidji) h = 606 km H = 19:48:54,2 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 145,1^\circ$
8	SDB	P	00:24:16,6	iGPZNE	-	d NS WE	USCGS: Épicentre 31,3 S 67,9 W (Province de San Juan, Argentine) h = 106 km H = 00:12:42,8 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 75,1^\circ$
8	SDB	P pP (S) (SSS) LR	01:01:21,5 01:02:01,0 01:10:57,0 01:22:30 01:25,1	iGPZNE; LPZ iGPZNE; LPZ iGPZNE; LPZ LPZ LPZ	- - - - 40	d NS EW - - - -	USCGS: Épicentre 42,2 S 71,7 W (Chili-Argentine) h = 151 D H = 00:49:45,6 Mag: 5,9 (CGS); 6,8 (PAS); 6,4 (BRK) $\Delta = 76,5^\circ$
8	LUA	P pP PP S	01:01:42,4 01:02:22,2 01:05:21 01:11:38	iGPZE; LPZE iGPZE; LPZE LPZ GPE; LPZE	- - - -	d - - -	Idem. $\Delta = 82,3^\circ$
8	SDB	-	02:14:09,6	iGPZNE	-	d SN EW	Seisme non identifié
9	SDB	P - - LR	08:38:49,5 08:43:05 08:57:35 09:11,9	iGPZNE LPZN LPZN LPZN	- - - 36	c - - -	USCGS: Épicentre 39,8 S 104,8 W (Océan Pacifique) h = N H = 08:25:01,7 Mag: 6,2 - 6,0 (CGS); 6,1 (PAS); 6,5 (BRK) $\Delta = 100,8^\circ$
9	LUA	P PP LR	08:39:09,8 08:43:44,9 09:14,8	LPZ iGPZ; LPZ LPZ	- - 30	- - -	Idem. $\Delta = 105,0^\circ$
9	SDB	-	12:58:53,5	iGPZ	-	c	-
9	SDB	LR	19:22,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 39,7 S 105,0 W (Ile Cordillera) h = N H = 18:35:09,8 Mag: 5,4 - 5,4 (CGS) $\Delta = 101,0^\circ$
9	SDB	P	19:38:04,4	iGPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 35,6 N 71,1 E (Ouest de Pakistan) h = 85 km H = 19:26:34,6 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 74,3^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mai 10	SDB	PKIKP LR	00:20:49,0 01:07,2	ICPZ LPZN	- 29	c -	USCGS: Épicentre 52,2 N 171,0 E (Iles Fox, Iles Aléoutiennes) h = 48 km H = 00:01:16,3 Mag: 5,3 - 5,1 (CGS) $\Delta = 142,5^\circ$
10	SDB	LR	08:25,4	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 14,5 S 66,2 E (Océan Indien) h = N H = 08:01:11,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 50,9^\circ$
10	SDB	LR	11:39,2	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 30,9 S 13,5 W (Atlantique Sud) h = N H = 11:25:19,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 29,4^\circ$
10	SDB	PS - LR	12:23:06 12:34:05 12:40,7	LPZN LPZN LPZN	- - 24	- - -	USCGS: Épicentre 8,0 N 126,8 E (Mindanao, Iles Philippines) h = N H = 11:53:53,0 Mag: 5,8 - 5,4 (CGS) $\Delta = 114,5^\circ$
10	SDB	LR	14:05,1	LPZ	18	-	-
10	SDB	P LR	15:03:45,9 15:32,2	ICPZNE LPZN	- 40	c NS EW -	USCGS: Épicentre 42,8 N 71,4 E (Kirgiz - RSS) h = N H = 14:51:46,8 Mag: 5,6 - 5,4 (CGS) $\Delta = 78,3^\circ$
12	SDB	LR	00:43,4	LPZ	24	-	-
12	SDB	P - LR	06:34:45,0 06:42:22 06:51,5	ICPZNE; LPZN LPZN LPZN	- - 50	d - -	USCGS: Épicentre 37,6 N 29,8 E (Turquie) h = 23 D H = 06:25:13,0 Mag: 5,5 - 5,9 (CGS) $\Delta = 54,7^\circ$
12	SDB	P LR	10:20:03,5 10:37,3	ICPZNE LPZN	- 30	d NS -	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,7 E (Turquie) h = N H = 10:10:37,2 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 54,6^\circ$
12	SDB	P - LR	13:06:49 13:14:37 13:23,4	ICPZNE; LPZN LPZN LPZN	- - 30	- - -	USCGS: Épicentre 37,6 N 29,6 E (Turquie) h = N H = 12:57:24,8 Mag: 5,4 - 5,2 (CGS) $\Delta = 54,6^\circ$
12	SDB	LR	17:39,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,6 N 30,0 E (Turquie) h = 28 km H = 17:12:25,4 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 54,7^\circ$
12	SDB	LR	20:39,7	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,9 E (Turquie) h = 36 km H = 20:13:08,1 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 54,7^\circ$
13	SDB	LR	05:13,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,7 E (Turquie) h = 14 km H = 04:45:27,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 54,6^\circ$
13	SDB	-	11:13:56,7	ICPZNE	-	d	-
13	SDB	LR	14:02,1	LPZN	20	-	-
13	SDB	Pn Sn	15:00:52,3 15:01:39,2	ICPZNE ICPZNE	- -	d NS EW d SN EW	$\Delta \approx 430$ km
14	SDB	LR	08:41,9	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 6,5 S 107,1 E (Java) h = 10 km H = 07:56:36,7 (Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 91,8^\circ$
14	SDB	LR	23:25,6	LPZN	20	-	-
15	SDB	LR	04:22,5	LPZ	20	-	-
16	SDB	P LR	05:19:25,7 05:34,3	ICPZNE LPZN	- 30	d NS WE -	USCGS: Épicentre 59,6 S 26,4 W (Sud des Iles Sandwich) h = 74 D H = 05:10:10,9 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 53,9^\circ$
16	SDB	PKIKP	05:30:09,0	ICPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 18,4 S 178,0 W (Iles Fidji) h = 585 G H = 05:11:34,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 144,8^\circ$
16	SDB	LR	09:57,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,6 N 29,7 E (Turquie) h = N H = 09:25:01,4 Mag: 4,9 - 5,0 (CGS) $\Delta = 54,7^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composantes	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mai 17	SDB	P	11:16:52,4	ICPZNE	-	d SN	USCGS: Épicentre 1,6 S 77,7 W (Équateur) h = 176 D H = 11:04:07,1 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 90,7^\circ$
		pP	11:17:34,0	ICPZN;LPZ	-	-	
		-	11:26:14	LPZ	-	-	
		-	11:27:19	LPZN	-	-	
		SP (SS) LR	11:28:41 11:33:36 11:46,5	LPZ LPZN LPZN	- - 50	- - -	
18	SDB	PKIKP	01:04:31,4	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 29,7 S 178,7 E (Iles Kermadec) h = 600 G H = 00:46:20,1 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 133,2^\circ$
		PP	01:07:07,5	ICPZNE	-	d SN EW	
18	SDB	(S) LR	06:33:55,8 06:44,4	ICPZNE;LPZN LPZN	- 24	d SN EW -	USCGS: Épicentre 28,4 S 68,8 W (Rioja, Argentine) h = 95 km H = 06:12:36,7 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 76,2^\circ$
18	SDB	PKIKP	07:17:44,6	ICPZNE	-	d NS WE	USCGS: Épicentre 20,8 S 175,9 W (Iles Tonga) h = 175 G H = 06:58:30,8 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 143,2^\circ$
18	SDB	pPKP	23:03:42,0	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 64,0 N 146,1 E (Siberia) h = N H = 22:44:43,8 Mag: 5,8 - 6,6 (CGS) $\Delta = 121,2^\circ$
		pPP	23:05:14	LPZN	-	-	
		-	23:12:10	LPZN	-	-	
		(SSS)	23:27:43	LPZ	-	-	
		LR	23:39,2	LPZN	24	-	
20	SDB	PKIKP LR	02:54:57,7 03:39,5	ICPZ LPZN	- 30	d -	USCGS: Épicentre 52,2 N 173,3 W (Iles Aléoutiennes) h = 74 km H = 02:35:36,6 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 142,3^\circ$
20	SDB	LR	09:14,3	LPZN	30	-	-
20	SDB	P pP	17:29:10,5 17:29:22,5	CPZNE CPZNE	-	c NS WE -	USCGS: Épicentre 35,2 S 72,3 W (Côte Centrale du Chili) h = 42 D H = 17:17:13,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
21	SDB	LR	10:14,3	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,7 E (Turquie) h = 7 km H = 09:41:12,2 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 54,6^\circ$
21	SDB	LR	20:05,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 52,5 N 173,2 W (Iles Aléoutiennes) h = 36 km H = 18:56:43,7 Mag: 5,7 - 5,3 (CGS) $\Delta = 142,0^\circ$
22	LUA	P	16:52:26,7	ICPZ; LPZE	-	-	USCGS: Épicentre 38,8 N 40,5 E (Turquie) h = 3 km H = 16:43:58,7 Mag: 6,0 - 6,7 (CGS); 6,9 (PAS); 6,9 (BRK) $\Delta = 53,5^\circ$
		S	17:01:04	LPZE	-	-	
		LR	17:10,4	LPE	30	-	
22	SDB	P	16:54:01,0	ICPZNE;LPZN	-	c SN WE	Idem: $\Delta = 59,4^\circ$
		PP	16:57:38	LPZN	-	-	
		-	17:02:12	LPZN	-	-	
		LR	17:13,3	CPZNE	10	-	
22	SDB	P	20:16:23,6	ICPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 32,4 N 92,1 E (Tibet) h = N H = 20:03:32,4 Mag: 5,6 - 6,1 (CGS) $\Delta = 88,7^\circ$
23	SDB	P	09:10:46,8	ICPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 14,1 S 72,9 W (Perou) h = 94 km H = 08:58:31,3 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 83,0^\circ$
23	SDB	-	12:35:19,2	ICPZN	-	d, NS	-
23	SDB	LR	15:56,9	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 49,6 S 126,0 E (Sud d'Australie) h = N H = 15:10:21,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 92,5^\circ$
23	SDB	-	18:41:29,4	ICPZ	-	c	-
24	SDB	LR	02:51,3	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 38,8 N 40,5 E (Turquie) h = N H = 02:20:13,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 59,4^\circ$
25	SDB	P	04:42:34,0	ICPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 27,7 N 55,4 E (Sud d'Iran) h = 23 km H = 04:32:36,9 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 58,9^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Mai 25	LUA	P	05:52:21,7	iCPZ; LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 39,0 N 29,7 E (Turquie) h = 24 km H = 05:43:27,0 Mag: 5,8 - 5,5 (CGS) $\Delta = 50,3$
25	SDB	P	05:53:02,5	iCPZNE; LPZN	-	d NS EW	Idem. $\Delta = 56,0^{\circ}$
		-	06:00:45	LPZN	-	-	
		-	06:10:27	LPZN	-	-	
25	SDB	-	12:10:21,2	iCPZNE	-	c	-
		-	12:11:05,0	iCPZNE	-	-	
25	SDB	PKP	13:19:08,5	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 31,3 N 131,5 E (Kyushu, Japon) h = 52 km H = 13:00:19,9 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 121,4^{\circ}$
		PP	13:20:42,8	iCPZ	-	-	
		LR	13:57,2	LPZN	30	-	
26	SDB	PKIKP (PP)	00:30:32,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 24,9 S 179,1 W (Sud des Iles Fidji) h = 413 D H = 00:11:54,5 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 138,4^{\circ}$
			00:33:29,0	iCPZ	-	-	
26	LUA	PKIKP	00:30:44,4	iCPZ; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 143,9^{\circ}$
26	LUA	P	02:52:03	iCPZ; LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 35,5 N 58,2 E (Iran) h = 26 km H = 02:41:46,0 Mag: 5,4 - 5,4 (CGS) $\Delta = 61,7^{\circ}$
		LR	03:19,4	LPZ	16	-	
26	SDB	P	02:52:28,4	iCPZNE	-	c NS WE	Idem. $\Delta = 65,8^{\circ}$
		LR	03:09,2	LPZN	20	-	
26	SDB	LR	07:08,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 31,3 N 131,5 E (Kyushu, Japon) h = 50 km H = 06:13:14,7 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 121,4^{\circ}$
28	SDB	-	13:54:29,5	iCPZ	-	d	-
28	SDB	-	21:12:19,1	iCPZNE	-	c	-
		-	21:14:08,6	iCPZNE	-	-	
29	SDB	PKP	09:11:32,2	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 31,3 N 131,4 E (Kyushu, Japon) h = 48 km H = 08:52:43,6 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 121,4^{\circ}$
		LR	09:51,3	LPZN	30	-	
30	SDB	LR	10:11,3	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 87,0 N 52,5 E (Nord de Franz Josef) h = N H = 09:24:56,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 102,6^{\circ}$
30	SDB	LR	11:34,2	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 0,0 N 91,3 W (Iles Galapagos) h = N H = 10:47:15,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 104,3^{\circ}$
30	SDB	LR	12:44,2	LPZ	24	-	USCGS: Épicentre 25,3 N 96,4 E (Burma) h = N H = 11:55:59,9 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 90,1^{\circ}$
30	SDB	P	15:57:17,7	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 25,2 N 96,4 E (Burma) h = 15 km H = 15:44:15,7 Mag: 5,8 - 6,1 (CGS) $\Delta = 90,1^{\circ}$
		pP	15:57:20	LPZ	-	-	
		PP	16:00:47,6	CPZ	-	-	
		-	16:07:46	LPZN	-	-	
		LR	16:25,7	LPZN	50	-	
30	SDB	P	17:19:17,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 20,6 S 69,1 W (Nord de Chili) h = 104 D H = 17:07:27,4 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		pP	17:19:43,6	iCPZ	-	-	
31	SDB	P	02:46:18,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 28,0 S 67,3 W (Province de Rioja, Argentine) h = 198 km H = 02:34:50,8 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 75,0^{\circ}$
31	SDB	-	03:58:38,2	iCPZ	-	d	-
31	SDB	P	03:59:37,0	iCPZN; LPZN	-	c SN	USCGS: Épicentre 72,2 N 1,2 E (Norwegian) h = N H = 03:46:52,2 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 87,5^{\circ}$
		SsS	04:10:20	LPZN	-	-	
		-	04:16:10	LPN	-	-	
		-	04:16:40	LPZ	-	-	
		LR	04:28,7	LPZN	40	-	

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Mai 31	SDB	LR	05:55,9	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 25,2 N 96,5 E (Burma) h = N H = 05:13:59,7 Mag: 5,3 - 6,1 (CGS) $\Delta = 90,1^\circ$
31	SDB	pP	08:28:29,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 23,8 N 45,0 W (Atlantique Nord) h = N H = 08:17:15,1 Mag: 5,0 - 5,3 (CGS) $\Delta = 69,0^\circ$
31	SDB	P	09:23:39,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 2,6 N 96,6 E (Nord de Sumatra) h = 21 km H = 09:11:09,6 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 84,0^\circ$
		LR	09:54,2	LPZN	20	-	

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 6/71

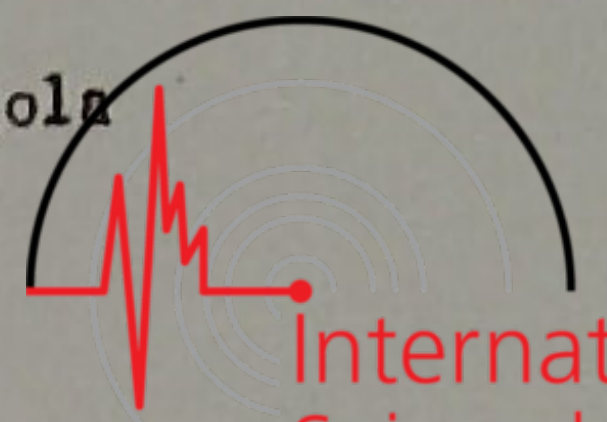
JUIN 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\psi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\psi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benloff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)
			Benloff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benloff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benloff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\psi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\psi' = 08 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E h = 53 m	Sable	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benloff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\psi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\psi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benloff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benloff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971 Juin	1	SDB	-	07:33:41,6	iCPZ	-	d	-
	2	SDB	-	10:14:54,5	iCPZN	-	d SN	-
	3	SDB	P	17:06:47,4	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 22,6 S 66,1 W (Province de Jujuy, Argentine) h = 225 km H = 16:55:31,7 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 74,9^{\circ}$
	4	SDB	-	02:27:32,2	iCPZNE	-	d SN EW	-
	4	SDB	-	11:05:35,3	iCPZNE	-	d SN WE	-
	5	SDB	P LR	01:50:29,0 02:15,2	iCPZNE LPZN	- 90	d SN WE -	USCGS: Épicentre 9,4 N 92,5 E (Région des Iles Nicobar) h = N H = 01:38:10,9 Mag: 5,3 - 5,2 (CGS) $\Delta = 82,0^{\circ}$
	5	SDB	LR	10:15,5	LPZN	90	-	USCGS: Épicentre 6,1 N 126,2 E (Mindanao, Iles Philippines) h = 67 km H = 09:20:54,0 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 113,5^{\circ}$

*) - Inactif à partir de 23 Janvier 1971.

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juin 5	SDB	LR	15:02,0	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 9,3 N 84,2 W (Costa Rica) h = 26 km H = 14:20:42,3 Mag: 5,4 - 5,1 (CGS) $\Delta = 99,7^\circ$
5	SDB	LR	21:34,0	LPZN	30	-	-
6	SDB	P	04:15:38,2	ICPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 50,0 N 77,8 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 04:02:57,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 85,9^\circ$
6	SDB	LR	15:57,1	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 55,3 S 27,7 W (Région Sud des Iles Sandwich) h = N H = 15:39:15,8 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 51,3^\circ$
6	SDB	P SP (PS) LR	23:58:53,0 00:06:16 00:06:28 00:13,7	ICPZNE LPN LPZ LPZN	- - - 30	d NS WE - - -	USCGS: Épicentre 55,4 S 27,9 W (Région sud des Iles Sandwich) h = 126 D H = 23:50:01,3 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 51,4^\circ$
7	SDB	P LR	08:13:48,0 08:28,7	ICPZNE LPZN	- 20	c SN WE -	USCGS: Épicentre 55,3 S 27,7 W (Région sud des Iles Sandwich) h = N H = 08:04:45,9 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 51,3^\circ$
7	SDB	P LR	21:42:37,6 22:11,0	ICPZE LPZN	- 20	c EW -	USCGS: Épicentre 37,7 S 73,9 W (Côte Centrale de Chili) h = 23 km H = 21:30:34,7 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,9^\circ$
8	SDB	-	11:41:46,6	ICPZNE	-	c	-
8	SDB	LR	17:33,2	LPZN	16	-	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,8 E (Turquie) h = 10 km H = 16:59:24,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 54,6^\circ$
8	SDB	-	20:11:18,5	ICPZ	-	d	-
9	SDB	LR	00:09,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,6 N 29,7 E (Turquie) h = 28 km H = 23:42:55,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 54,5^\circ$
9	SDB	P	05:12:42,2	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 29,8 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h = 29 km H = 05:00:42,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,7^\circ$
9	SDB	LR	13:49,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 56,4 S 123,9 W (Est de l'île Cordillera) h = N H = 13:06:33,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 100,3^\circ$
9	SDB	PKIKP	17:56:34,7	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 16,1 S 174,2 W (Iles Tonga) h = 78 km H = 17:36:57,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 148,1^\circ$
9	SDB	LR	18:30,3	LPZN	30	-	-
9	SDB	P LR	19:41:13,6 19:48,2	ICPZ LPZN	- 20	c -	USCGS: Épicentre 23,5 S 37,7 E (Canal de Mozambique) h = 33 km H = 19:35:58,4 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 24,4^\circ$
9	SDB	PKIKP	20:45:57,8	ICPZNE	-	c SN	USCGS: Épicentre 17,5 S 172,7 W (Région des Iles Tonga) h = N H = 20:26:16,4 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 148,1^\circ$
9	SDB	LR	21:44,6	LPZN	20	-	-
10	SDB	P - - - - LR	07:00:08,9 07:00:48 07:10:40 07:11:21 07:23:12 07:29,0	ICPZNE LPZ LPN LPZ LPZN LPZN	- - - - - 30	c - - - - -	USCGS: Épicentre 10,9 S 76,2 W (Pérou) h = 99 km H = 06:47:34,6 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 86,9^\circ$
10	SDB	PKP -	20:18:27,3 20:20:11,6	ICPZ ICPZNE	- -	c -	USCGS: Épicentre 41,1 N 138,4 E (Est de la mer de Japon) h = 226 km H = 19:59:52,5 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 125,9^\circ$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juin 11	SDB	P LR	01:46:07,5 02:16,1	iGPZ LPZN	- 30	c	USCGS: Épicentre 4,2 S 80,7 W (Pérou - Equateur) h = 43 km H = 01:32:59,0 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 92,9^{\circ}$
11	LUA	P -	13:08:44,1 13:09:07,0	iGPZE;LPZE iGPZE;LPZ	- -	-	USCGS: Épicentre 18,0 N 69,8 W (République Dominicaine) h = 57 km H = 12:56:04,3 Mag: 6,1 (CGS); 6,5 (PAS); 6,4 (BRK) $\Delta = 86,2^{\circ}$
11	SDB	P SKS SKKS S LR	13:08:50,6 13:19:16,0 13:19:26 13:19:32,1 13:32,2	CPZNE;LPZN iGPZE LPZ CPZN;LPN LPZN	- - - - 30	c SN EW - - - -	Idem. $\Delta = 88,4^{\circ}$
11	SDB	PK IKP PP	14:18:04,5 14:21:03,0	iGPZNE iGPZNE	- -	d NS WE d NS EW	USCGS: Épicentre 51,5 N 176,1 E (Iles Rat, Iles Aléoutiennes) h = 32 km H = 13:58:37,7 Mag: 5,9 - 6,5 (CGS) $\Delta = 140,9^{\circ}$
11	LUA	PK IKP LR	14:18:12,4 15:20,3	iGPZ;LPZ iGPZE	- 20	- -	Idem. $\Delta = 135,1^{\circ}$
12	SDB	P	19:31:13,2	iGPZN	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 18,9 N 64,3 W (Iles Vierges) h = 43 km H = 19:18:48,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 89,7^{\circ}$
12	SDB	PK IKP	22:59:36,3	iGPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 18,8 S 176,5 W (Région des Iles Fidji) h = 329 km H = 22:40:35,3 Mag: 5,2 (CGS) = 144,9 $^{\circ}$
12	SDB	PK IKP	23:55:32,3	iGPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 20,8 S 178,9 W (Région des Iles Fidji) h = 605 G H = 23:37:10,1 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 142,3^{\circ}$
14	SDB	LR	14:46,1	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 56,2 N 123,6 E (Est de la Russie) h = N H = 13:48:55,7 Mag: 5,6 - 5,7 (CGS) $\Delta = 113,5^{\circ}$
15	SDB	P	07:52:03,2	iGPZN	-	c NS	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,4 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 07:39:37,1 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 82,8^{\circ}$
15	SDB	P LR	22:16:36,0 22:40,5	iGPZN LPZ	- 40	d NS -	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,3 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 22:04:13,4 Mag: 5,6 - 5,6 (CGS) $\Delta = 82,8^{\circ}$
16	SDB	P LR	01:11:02,4 01:38,2	iGPZ LPN	- 40	d -	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,4 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 00:58:37,4 Mag: 5,4 - 5,5 (CGS) $\Delta = 82,8^{\circ}$
16	SDB	LR	10:47,3	LPZ	24	-	-
16	SDB	P	14:06:06,5	iGPZNE	-	c NS WE	USCGS: Épicentre 24,2 S 70,4 W (Côte Nord du Chili) h = 47 km H = 13:54:10,0 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 78,5^{\circ}$
16	SDB	LR	15:32,2	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 7,2 S 109,1 E (Java) h = 35 km H = 14:44:22,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 93,5^{\circ}$
17	SDB	LR	19:22,2	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 37,1 N 118,3 W (Californie - Nevada) h = 5 G H = 18:17:05,8 Mag: --- $\Delta = 132,0^{\circ}$
17	SDB	P S -	21:12:24,2 21:22:02 21:22:10,5	iGPZNE;LPZN LPZN CPZNE	- - -	d NS EW - -	USCGS: Épicentre 25,5 S 69,2 W (Nord du Chili) h = 93 km H = 21:00:40,9 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 77,2^{\circ}$
17	LUA	P S LR	21:12:39,0 21:22:29 21:34,8	iGPZE;LPZ CPE;LPZ LPZ-	- - 25	- - -	Idem. $\Delta = 79,4^{\circ}$
18	SDB	P	03:49:41,3	iGPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 23,6 S 68,2 W (Nord du Chili) h = 115 D H = 03:38:02,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 76,6^{\circ}$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juin 18	SDB	-	15:15:13,2	iCPZN	-	d NS	-
18	SDB	-	15:29:53,5	iCPZNE	-	c SN EW	Seisme non identifié
18	SDB	LR	15:34,5	LPZN	20	-	-
18	SDB	LR	16:17,3	LPZN	24	-	-
19	SDB	P	04:16:38,2	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 50,0 N 77,7 E (Est de Kazarkh, RSS) h = 0 G H = 04:03:57,6 Mag: 5,5 (CGS) Δ = 85,8°
19	SDB	P	16:37:46,5	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 24,1 S 66,9 W (Province de Salta, Argentine) h = 208 km H = 16:26:27,4 Mag: 5,1 (CGS) Δ = 75,4°
19	SDB	LR	18:02,2	LPN	40	-	USCGS: Épicentre 41,5 N 79,3 E (Kirgiz - Sinkiang) h = N H = 17:23:02,7 Mag: 5,2 - 5,3 (CGS) Δ = 82,8°
20	SDB	LR	11:36,2	LPZN	30	-	-
20	SDB	P	18:59:33,1	iCPZE	-	c WE	USCGS: Épicentre 9,0 S 67,5° (Océan Indien) h = N H = 18:50:19,4 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 52,4°
		LR	19:14,2	LPZN	40	-	
21	SDB	LR	02:01,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 20,5 N 106,1 W (Côte de Jalisco, Mexique) h = N H = 01:09:31,4 Mag: 4,0 (CGS) Δ = 122,4°
22	SDB	LR	12:34,4	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 9,8 S 160,3 E (Iles Solomon) h = 20 km H = 11:23:06,1 Mag: 5,4 (CGS) Δ = 138,9°
23	SDB	LR	19:57,4	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 45,3 S 76,3 W (Côte Sud du Chili) h = N H = 19:19:53,6 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 79,3°
24	SDB	LR	04:29,8	LPZN	30	-	-
24	SDB	LR	14:49,3	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 37,1 N 116,1 E (Sud de Nevada) h = 0 km H = 14:00:00,2 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 130,3°
25	SDB	LR	01:17,2	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 21,1 S 174,2 E (Région des îles de Nouvelles Hébrides) h = 30 km H = 00:05:34,8 Mag: 4,5 (CGS) Δ = 139,3°
25	SDB	Pn	21:59:28,0	iCPZNE	-	d SN WE	Δ = 205 km
		Sn	21:59:52,2	iCPZNE	-	c NS EW	
26	SDB	PK IKP	09:44:29,9	iCPZN	-	d	USCGS: Épicentre 15,1 S 167,4 E (Nouvelle Hébrides) h = 130 km H = 09:25:21,9 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 140,4°
26	SDB	P	16:00:15,6	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 19,0 N 68,0 W (Atlantique Nord) h = N H = 15:47:32,8 Mag: 5,3 (CGS) Δ = 87,0°
26	SD	P	19:39:34,0	iCPZNE; LPZN	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 5,2 S 96,9 E (Sud-ouest de Sumatra) h = 25 km H = 19:27:13,9 Mag: 5,8 - 6,4 (CGS); 6,5 (PAS); 5,9 (BRK) Δ = 82,3°
		PP	19:42:43	LPZ	-	-	
		S	19:49:51,3	iCPNE; LPN	-	-	
		LR	20:00,4	LPZN	30	-	
26	LUA	P	19:39:42,6	iCPZ; LPZE	-	-	Idem. Δ = 82,9°
		S	19:50:00	LPZ	-	-	
		LR	20:10,2	LPZE	25	-	
26	SDB	P	22:34:55,8	iCPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 36,3 N 71,4 E (Afghanistan - URSS) h = 127 km H = 22:23:29,0 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 74,8°

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juin 27	SDB	P PcP	08:44:00,0 08:44:05,0	iCPZNE iCPZN	- -	d WE -	USCGS: Épicentre 19,1 N 67,9 W (Passage de Mona) h = 48 km H = 08:31:18,9 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 87,0^\circ$
27	SDB	PKIKP -	14:41:07,5 14:43:50,0	iCPZ iCPZNE	- -	c -	USCGS: Épicentre 25,2 S 178,2 E (Sud des îles Fidji) h = 607 D H = 14:22:53,1 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 137,2^\circ$
27	SDB	PKIKP	17:35:08,0	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 52,0 N 170,5 W (îles Fox, îles Aléoutiennes) h = 18 km H = 17:15:33,2 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 142,8^\circ$
27	SDB	LR	18:48,7	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 3,5 S 145,5 E (Côte Nord de la Nouvelle Guinée) h = N H = 17:50:50,7 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 129,1^\circ$
27	SDB	LR	22:01,2	LPZN	20	-	-
28	SDB	PKIKP	19:20:52,5	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 16,3 S 177,9 E (îles Fidji) h = N H = 19:01:15,8 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 145,4^\circ$
28	SDB	P LR	19:56:12,5 20:26,4	iCPZE LPZN	- 24	c EW -	USCGS: Épicentre 19,9 S 70,1 W (Côte Nord du Chili) h = 47 D H = 19:44:12,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 79,0^\circ$
28	SDB	- LR	22:24:17,8 22:29,0	iCPZNE LPZN	- 20	d SN WE -	-
29	SDB	LR	00:04,8	LPZN	20	-	-
29	SDB	LR	04:53,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 37,5 N 29,9 E (Turquie) h = 28 km H = 04:26:31,2 Mag: 04:26:31,2 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 54,7^\circ$
29	SDB	P -	06:13:08,0 06:13:48,4	iCPZNE iCPZ	- -	c SN WE d	USCGS: Épicentre 24,1 S 68,6 W (Chili - Argentine) h = 82 km H = 06:01:23,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 76,8^\circ$
29	SDB	P LR	09:17:49,0 09:38,6	iCPZN LPZN	- 20	c SN -	USCGS: Épicentre 37,1 N 36,8 E (Turquie) h = 35 km H = 09:08:11,7 Mag: 5,0 - 5,5 (CGS) $\Delta = 56,5^\circ$
29	SDB	PKIKP	09:46:01,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 21,0 S 173,8 W (îles Tonga) h = 69 km H = 09:20:34,9 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 143,4^\circ$
29	SDB	LR	12:54,6	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 20,8 S 68,7 E (Océan Indien) h = N H = 12:27:57,5 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 52,8^\circ$
29	SDB	LR	13:30,7	LPZN	20	-	-
29	SDB	-	15:21:37,8	iCPZ	-	c	-
29	SDB	PKIKP LR	20:24:37,2 21:16,4	iCPZN LPZN	- 30	c -	USCGS: Épicentre 11,1 S 165,9 E (îles Santa Cruz) h = 46 km H = 20:05:13,8 Mag: 5,0 - 5,3 (CGS) $\Delta = 142,3^\circ$
30	SDB	-	03:22:07,6	iCPZN	-	c NS	-
30	SDB	LR	03:32,0	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 43,0 S 83,5 E (Océan Indien) h = N H = 03:01:36,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 65,4^\circ$

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

JUILLET 1971

Nº 7/71

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (-z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0 (CPN)	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971 Juil	1	SDB	-	08:48:04,2	1CPZNE	-	d SN WE	-
	1	SDB	-	11:41:40,5	1CPNE	-	SN WE	-
			-	11:41:50,0	1CPZ	-	-	-
	1	SDB	-	12:29:23,8	1CPZN	-	d NS	USCGS: Épicentre 36,4 N 43,4 E (Iraqe) h = 16 km H = 12:13:27,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 58,6^{\circ}$
		LR	-	12:48,7	LPZ	14	-	
	2	SDB	PKIKP	05:29:27,0	1CPZNE	-	c SN	USCGS: Épicentre 16,1 S 174,4 W (Iles Tonga) h = 160 G H = 05:09:59,3 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 147,0^{\circ}$
		LR	-	06:03,3	LPZ	20	-	
	2	SDB	LR	06:26,9	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 12,3 N 129,9 E (Louzon, Iles Philippines) h = 35 km H = 05:34:27,3 Mag: 5,3 - 5,6 (CGS) $\Delta = 111,6^{\circ}$
	2	SDB	P	08:12:56,8	1CPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 21,0 S 68,4 W (Chili - Bolivie) h = 115 D H = 08:01:13,3 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 77,3^{\circ}$
	3	SDB	PKIKP	01:10:13,0	1CPZNE	-	d NS	USCGS: Épicentre 17,7 S 173,2 W (Iles Tonga) h = N H = 00:50:32,1 Mag: 5,2 - 5,0 (CGS) $\Delta = 146,8^{\circ}$

*) - Inactif à partir de 23 Janvier 1971

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juil 3	SDB	LR	04:35,2	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 35,1 N 27,8 E (Iles Dodecanèses) h = 34 km H = 04:05:53,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 51,8^\circ$
3	SDB	LR	08:22,8	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 30,2 S 75,4 E (Océan Indien) h = N H = 07:54:51,4 Mag: --- $\Delta = 58,5^\circ$
3	SDB	P	08:23:20,2	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 8,4 S 111,3 E (Java) h = 79 km H = 08:10:05,2 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 95,3^\circ$
3	SDB	-	12:33:43,7	iCPZE	-	c WE	-
		-	12:33:55,7	iCPZE	-	d EW	-
3	SDB	PKIKP	23:03:38,3	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 19,5 S 177,5 W (Région des îles Fidji) h = 580 G H = 22:45:08,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 143,9^\circ$
3	SDB	P	23:56:34,0	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 24,1 S 68,9 W (Chili - Argentine) h = 103 D H = 23:44:50,6 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 77,1^\circ$
		pP	23:57:00,8	iCPZE	-	c WE	
4	SDB	LR	12:24,3	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 15,6 N 121,9 E (Louzon, îles Philippines) h = 30 km H = 11:30:51,1 Mag: 5,1 - 5,1 (CGS) $\Delta = 111,3^\circ$
4	SDB	-	23:05:05,9	iCPZE	-	d WE	-
5	SDB	LR	02:30,3	LPZ	24	-	-
5	SDB	P	15:27:27,0	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 19,3 S 23,9 E (République de Botswana) h = 20 km H = 15:24:55,5 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 10,8^\circ$
		-	15:29:22,5	iCPZNE	-	-	
		-	15:29:25,0	LPZ	-	-	
		S	15:31:24	LPZ	-	-	
5	LUA	S	15:32:37,3	iCPE;LPE	-	-	Idem. $\Delta = 14,6^\circ$
5	SDB	-	21:54,3	LPZ	30	-	-
6	SDB	-	00:18,2	LPZ	25	-	-
6	SDB	-	03:10:35,0	iCPZNE	-	c NS	-
		-	03:13:15,5	iCPZ	-	-	
		-	03:13:19,4	iCPNE	-	-	
6	SDB	LR	06:47,7	LPZ	20	-	-
6	SDB	P	11:36:32,8	iCPZNE	-	d SN	Seisme non identifié
6	SDB	P	15:47:22,0	iCPZNE	-	d	Seisme non identifié
8	SDB	P	19:25:35,0	iCPZNE	-	d NS EW	Seisme non identifié
8	SDB	P	23:49:19,2	iCPZN	-	d	Seisme non identifié
9	SDB	-	00:05:29,0	iCPE	-	WE	-
		-	00:05:49,0	iCPZN	-	-	
9	SDB	P	03:15:08,5	iCPZNE;LPZ	-	c NS WE	USCGS: Épicentre 32,5 S 71,2 W (Côte centrale du Chili) h = 58 km H = 03:03:18,7 Mag: 6,6 (CGS) $\Delta = 77,7^\circ$
9	LUA	P	03:15:27,5	iCPZNE;LPZE	-	c WE	Idem. $\Delta = 81,1^\circ$
		pP	03:15:44,1	iCPZ	-	-	
		S	03:25:53	CPE;LPZE	-	-	
		LR	03:41,3	LPZE	40	-	
9	SDB	Pn	07:19:11,5	iCPZNE	-	d NS	$\Delta \approx 500$ km
		Sn	07:20:04,8	iCPZNE	-	d NS WE	
		Lg	07:20:30,3	iCPZNE	-	-	
9	SDB	-	08:57:47,2	iCPZ	-	d	-
9	SDB	P	10:19:18,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 32,6 S 71,6 W (Côte Centrale du Chili) h = 60 km H = 10:07:23,9 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 78,0^\circ$
		LR	10:47,6	LPZ	30	-	

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Juil 9	SDB	PKIKP	12:45:54,6	iCPZNE	-	d NS WE	USCGS: Épicentre 20,5 S 178,1 W (Région des Iles Fidji) h=550 G H = 12:27:24,5 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 142,8^{\circ}$
9	SDB	P	19:27:28,8	iCPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,7 W (Côte Centrale du Chili) h=33 km H = 19:15:33,9 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		-	19:27:30	iCPZNE; LPZ	-	-	
		(PP)	19:30:36,7	iCPZE	-	-	
		(S)	19:37:32	LPZ	-	-	
		LR	19:52,5	LPZ	40	-	
9	SDB	P	20:31:44,0	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 32,4 S 71,5 W (Côte Centrale du Chili) h=47 km H = 20:19:49,4 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 77,9^{\circ}$
9	SDB	pP	21:30:02,0	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 31,9 S 71,1 W (Côte Centrale du Chili) h=69 km H = 21:17:56,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 77,7^{\circ}$
9	SDB	(SS)	22:34:30	LPZ	-	-	
		LR	22:37,6	LPZ	30	-	
10	SDB	-	05:58:10	LPZ	-	-	
10	SDB	P	09:36:15,0	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 32,8 S 71,3 W (Côte Centrale du Chili) h=68 km H = 09:24:23,3 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 77,7^{\circ}$
10	SDB	P	13:16:37,0	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 32,6 S 71,5 W (Côte Centrale du Chili) h=55 km H = 13:04:43,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 77,7^{\circ}$
		(PcP)	13:17:01,6	iCPZ	-	-	
		LR	13:43,1	LPZ	30	-	
10	SDB	P	17:12:36,7	iCPZN	-	c SN	USCGS: Épicentre 64,2 N 55,2 E (Montagne Ural) h = 0 H = 16:59:59,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 85,3^{\circ}$
10	SDB	-	20:50:48,4	iCPZ	-	c	
10	SDB	P	21:38:50,7	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 30,3 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h=46 km H = 21:26:51,0 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,6^{\circ}$
11	SDB	P	02:14:34,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h=52 km H = 02:02:37,8 Mag: 4,2 (CGS) $\Delta = 78,6^{\circ}$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juil 11	SDB	P LR	05:37:01,5 05:44,3	iCPZ LPZ	- 30	d -	USCGS: Épicentre 0,9 S 13,3 W (Nord des Iles Ascension) h = N H = 05:30:53,9 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 30,1^\circ$
11	SDB	P (SS) LR	10:03:35,8 10:18:06 10:28,5	iCPZNE;LPZ LPZ LPZ	- - 40	c SN WE - -	USCGS: Épicentre 32,3 S 71,8 W (Côte Centrale du Chili) h=36 km H = 09:51:37,7 Mag: 5,9 - 6,3 (CGS) $\Delta = 78,2^\circ$
11	LUA	P pP	10:03:54,4 10:04:09,6	iCPZ;LPZ iCPZ;	- -	- -	Idem. $\Delta = 81,1^\circ$
11	SDB	P LR	20:22:36,8 20:43,4	iCPZNE LPZ	- 20	d NS -	USCGS: Épicentre 37,2 N 36,8 E (Turquie) h=9 km H = 20:12:54,8 Mag: 5,2 - 5,8 (CGS) $\Delta = 56,5^\circ$
11	SDB	P LR	22:11:53,3 22:37,3	iCPZNE LPZ	- 30	d NS WE -	USCGS: Épicentre 33,0 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h=49 km H = 21:59:57,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
11	SDB	P LR	22:50:06,5 23:15,3	iCPZNE LPZ	- 30	c SN WE -	USCGS: Épicentre 32,1 S 71,7 W (Côte Centrale du Chili) h=45 km H = 22:38:09,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
12	SDB	P LR	00:30:13,8 00:59,5	iCPZNE LPZ	- 24	d SN EW -	USCGS: Épicentre 33,1 S 72,1 W (Côte Centrale du Chili) h=51 km H = 00:18:16,3 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,3^\circ$
12	SDB	LR	08:04,6	LPZ	20	-	-
12	SDB	P	09:59:29,5	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,8 W (Côte Centrale du Chili) h=39 km H = 09:47:31,4 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,2^\circ$
12	SDB	(PKIKP) - LR	13:21:14,2 13:24:37,7 14:07,2	iCPZ iCPZNE LPZ	- - 30	d - -	USCGS: Épicentre 6,4 S 148,7 E (Nouvelle Bretagne) h = 33 km H = 13:02:02,0 Mag: 5,1 - 5,6 (CGS) $\Delta = 130,0^\circ$
12	SDB	LR	14:39,6	LPZ	20	-	-
12	SDB	LR	15:04,3	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 6,6 S 148,7 E (Nouvelle Bretagne) h = 68 km H = 14:04:31,2 Mag: ---- $\Delta = 130,7^\circ$
12	SDB	P	18:58:30,7	iCPZN	-	d NS	USCGS: Épicentre 60,8 S 20,8 W (Atlantique Sudouest) h = N H = 18:49:21,8 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 52,1^\circ$
13	SDB	- -	04:33:07,5 04:33:20,6	iCPZ iCPZ	- -	- -	-
13	SDB	P	07:52:36,3	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 33,1 S 72,0 W (Côte Centrale du Chili) h=43 km H = 07:40:28,1 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,2^\circ$
13	SDB	P	08:14:23,6	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 32,3 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h=48 km H = 08:02:26,9 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,3^\circ$
13	SDB	LR	10:33,7	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 48,8 S 106,8 E (Océan Indien) h = N H = 09:56:35,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 81,0^\circ$
13	SDB	P	20:36:36,0	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 33,1 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h = 54 km H = 20:24:39,3 Mag: 4,0 (CGS) $\Delta = 78,2^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juil 14	SDB	PKP LR	00:20:22,0 00:56,6	iCPZ LPZ	- 30	c -	USCGS: Épicentre 9,3 N 126,2 E (Mindanao, îles Philippines) h = 73 km H = 00:01:49,2 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 114,3^\circ$
14	SDB	PKIKP pPKP	06:30:33,0 06:30:45,5	iCPZNE iCPZNE	- -	d.SN EW d NS EW	USCGS: Épicentre 5,5 S 153,9 E (Nouvelle Irlande) h = 47 km H = 06:11:29,1 Mag: 7,9 (CGS) $\Delta = 135,8^\circ$
14	LUA	PKIKP pPKP PP PKS -	06:30:43,2 06:30:56,2 06:33:47,6 06:34:32,2 06:35:14,2	iCPZE;LPZE iCPZ; LPZ iCPZ LPE LPZ	- - - - -	- - - - -	Idem. $\Delta = 138,2^\circ$
14	SDB	PKIKP pPKP	07:56:24,0 07:56:36,7	iCPZNE iCPZNE	- -	c.SN EW c	USCGS: Épicentre 4,8 S 153,6 E (Nouvelle Irlande) h = N H = 07:37:15,9 Mag: 5,6 - 6,8 (CGS) $\Delta = 135,8^\circ$
14	SDB	PKIKP	09:01:51,4	iCPZE	-	c EW	USCGS: Épicentre 5,6 S 153,8 E (Nouvelle Irlande) h = N H = 08:42:30,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 135,7^\circ$
14	SDB	PKIKP	09:23:31,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 5,1 S 153,8 E (Nouvelle Irlande) h = N H = 09:04:10,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 135,9^\circ$
14	SDB	-	12:09:35,7	iCPZN	-	d SN	-
14	SDB	-	12:49:23,0	iCPZN	-	d	-
14	SDB	-	13:14:07,6	iCPZ	-	d	-
14	SDB	-	14:12:56,1	iCPZNE	-	c.SN WE	-
14	SDB	-	15:23:05,2 15:23:18,0	iCPZ iCPZNE	- -	d -	- -
14	SDB	P	16:03:55,0	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 32,9 S 72,1 W (Côte Centrale du Chili) h=62 km H = 15:51:58,1 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,3^\circ$
14	SDB	-	16:57:05,0 16:57:20,0	iCPZ iCPZ	- -	d c	- -
14	SDB	-	17:58:02,5 17:58:11,5	iCPZ iCPZ	- -	d c	- -
14	SDB	PKIKP PKP	18:46:56,5 18:47:03,6	iCPZE iCPZNE	- -	d EW d.SN EW	USCGS: Épicentre 5,2 S 153,3 E (Nouvelle Irlande) h = N H = 18:27:43,7 Mag: 5,6 - 6,5 (CGS) $\Delta = 135,4^\circ$
14	SDB	PKIKP	19:52:48,5	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 5,8 S 154,0 E (Iles Solomon) h=N H=19:33:27,7 Mag: 4,9 - 6,3 (CGS) $\Delta = 135,7^\circ$
15	SDB	LR	15:05,2	LPZ	20	-	-
15	SDB	P	18:36:45,0	iCPZNE	-	c SN EW	Séisme non identifié
16	SDB	P	07:32:40,4	iCPZNE	-	d NS EW	Séisme non identifié
16	SDB	LR	08:59,1	LPZ	24	-	-
17	SDB	P	05:44:56,9	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 7,0 N 94,7 E (Iles Nicobar) h = 138 D H = 05:32:42,9 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 83,4^\circ$
17	SDB	P	13:01:06,4	iCPZNE	-	d NS EW	Séisme non identifié
17	SDB	P	15:13:41,2	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 26,5 N 93,2 E (Est de l'Inde) h = 49 km H = 15:00:55,4 Mag: 5,3 - 5,1 (CGS) $\Delta = 87,7^\circ$
17	SDB	P	20:22:02,5	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 21,5 S 68,2 W (Chili - Bolivie) h = 123 km H = 20:10:21,5 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 77,0^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jul 18	SDB	PK IKP	14:50:23,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 4,8 S 153,3 E (Nouvelle Irlande) h = 46 km H = 14:31:17,5 Mag: 5,7 - 6,6 (CGS) $\Delta = 135,4^{\circ}$ Idem. $\Delta = 138,0^{\circ}$
		PKP	14:50:35,0	iCPZNE; LPZ	-	c	
		PKS	14:54:06	LPZ	-	-	
18	LUA	PK IKP	14:50:59,5	LPZ	-	-	
		PP	14:50:38,3	LPZE	-	-	
		LR	15:46,0	LPZ	30	-	
19	SDB	LR	00:00,3	LPZ	30	-	-
19	SDB	PK IKP	00:33:49,8	iCPZNE	-	c	USCGS: Épicentre 5,7 S 153,8 E (Nouvelle Irlande) h = 42 km H = 00:14:45,3 Mag: 5,8 - 7,1 (CGS) $\Delta = 135,6^{\circ}$ Idem. $\Delta = 138,2^{\circ}$
		PKP	00:34:05,8	iCPZNE; LPZ	-	c SN EW	
		PP	00:36:39,7	iCPZNE	-	-	
		PKS	00:37:35,7	iCPZNE	-	-	
19	LUA	PK IKP	00:34:11,6	iCPZE; LPZ	-	-	
		PP	00:36:58,8	iCPZE; LPZE	-	-	
		PKS	00:37:43,2	LPZ	-	-	
		LR	01:23,0	LPZ	-	-	
19	SDB	LR	07:03,2	LPZ	30	-	-
19	SDB	PK IKP	15:07:42,0	CPZNE	-	d EW	USCGS: Épicentre 4,9 S 144,5 E (Côte Nord de la Nouvelle Guinée) h = 74 km H = 14:48:42,3 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 127,6^{\circ}$
		LR	15:48,0	LPZ	40	-	
19	SDB	P	15:57:02,2	iCPZNE	-	d SN WE	Séisme non identifié
20	SDB	PK IKP	17:53:52,3	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 19,6 S 177,3 E (Sud des Iles Fidji) h = N H = 17:34:20,1 Mag: 5,5 - 5,5 (CGS) $\Delta = 142,0^{\circ}$
		LR	18:40,5	LPZ	30	-	
20	SDB	LR	19:18,1	LPZ	30	-	-
20	SDB	P	20:13:24,8	iCPZNE	-	c NS EW	Seisme non identifié
		-	20:14:15,0	iCPZN	-	-	
20	SDB	P	21:45:04,0	iCPZ	-	d	Seisme non identifié
		-	21:45:15,5	iCPZNE	-	-	
20	SDB	LR	22:34,3	LPZ	30	-	-
20	SDB	PK IKP	23:42:45,7	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 17,4 S 172,9 W (Iles Tonga) h = N H = 23:23:03,3 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 147,1^{\circ}$
22	SDB	P	16:06:43,0	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 32,3 S 71,8 W (Côte Centrale du Chili) h = 49 km H = 15:54:46,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,2^{\circ}$
22	SDB	PK IKP	22:26:24,2	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 35,5 N 138,8 E (Honshu, Japon) h = 24 D H = 22:07:19,3 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 127,2^{\circ}$
23	SDB	PK IKP	00:14:35,3	iCPZE	-	d EW	USCGS: Épicentre 4,7 S 153,1 E (Nouvelle Irlande) h = 61 km H = 23:55:25,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 135,4^{\circ}$
		PKP	00:14:43,2	iCPZNE	-	c SN	
		LR	01:06,2	LPZ	24	-	
23	SDB	PK IKP	07:04:24,5	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 17,6 S 178,9 W (Région des Iles Fidji) h = 547 km H = 06:45:45,1 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 145,3^{\circ}$
		pPKP	07:06:29,4	iCPZNE	-	d SN WE	
23	SDB	P	13:44:22,0	iCPZNE	-	c SN WE	Seisme non identifié
24	SDB	P	00:59:49,0	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 30,4 N 59,9 E (Iran) h = 56 km H = 00:49:21,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 63,6^{\circ}$
24	SDB	P	11:55:33,7	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 39,5 N 73,2 E (Tadzihih-Sinkiang) h = N H = 11:43:38,2 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 77,7^{\circ}$
24	SDB	LR	12:32,1	LPZ	20	-	-
24	SDB	PK IKP	13:08:53,5	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 17,9 S 172,5 W (Iles Tonga) h = N H = 12:49:11,2 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 146,7^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Jul 24	SDB	P LR	20:31:52,5 20:45,3	iCPZNE LPZ	- 20	d NS WE -	USCGS: Épicentre 37,9 S 49,4 E (Atlantique - Océan Indien) h = N H = 20:24:30,6 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 39,1^{\circ}$
25	SDB	P	01:26:49,7	iCPZNE	-	c NS WE	Séisme non identifié
25	SDB	P	10:19:29,7	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 32,4 S 71,7 W (Côte Centrale du Chili) h = 43 km H = 10:07:33,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
25	SDB	- LR	13:20:39 13:44,7	eLPZ LPZ	- 40	d -	USCGS: Épicentre 12,4 N 123,7 E (Louzon, Iles Philippines) h = N H = 12:51:42,0 Mag: 5,6 - 6,3 (CGS) $\Delta = 112,4^{\circ}$
25	SDB	PKIKP - PP -	16:00:42,7 16:03:36,7 16:03:41,0 16:04:26,4	iCPZNE iCPZ iCPN; LPZ iCPE	- - - -	c - - -	USCGS: Épicentre 52,2 N 173,1 E (Iles Aléoutiennes) h = 28 km H = 15:41:21,3 Mag: 5,8 - 6,3 (CGS) $\Delta = 139,3^{\circ}$
25	SDB	PKIKP PKP ₁	16:25:15,6 16:25:18,0	iCPZ iCPZNE	- -	d c SN EW	USCGS: Épicentre 16,8 S 178,3 W (Iles Fidji) h = 450 G H = 16:06:26,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 146,2^{\circ}$
26	SDB	LR	01:39,7	LPZ	30	-	-
26	SDB	PKIKP PKP	01:42:31,4 01:42:39,7	iCPZE iCPZNE	- -	c WE -	USCGS: Épicentre 4,9 S 153,2 E (Nouvelle Irlande) h = 48 km H = 01:23:21,3 Mag: 6,3 - 7,9 (CGS) $\Delta = 135,5^{\circ}$
26	LUA	PKIKP pPKP PP SKP PPS - LR	01:42:40,7 01:42:54,1 01:45:48,3 01:46:22,7 01:57:40 02:00:23,1 02:30,9	iCPZ iCPZE iCPZ; LPZ iCPZ; LPZ LPZ CPZ LPZE	- - - - - - 30	- - - - - - -	Idem. $\Delta = 138,2^{\circ}$
26	SDB	-	06:47:21,7	iCPZNE	-	c SN EW	-
26	SDB	-	09:40:04,0	iCPZ	-	d	-
26	SDB	PKIKP LR	09:56:27,8 10:34,4	iCPZ LPZ	- 20	d -	USCGS: Épicentre 5,9 S 151,6 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 09:37:12,2 Mag: 5,4 - 5,5 (CGS) $\Delta = 133,6^{\circ}$
26	SDB	LR	11:58,5	LPZ	20	-	-
26	SDB	PKIKP PKP - - LR	15:54:42,7 15:54:54,5 15:57:34,7 15:58:24,8 16:39,3	iCPZ iCPZNE iCPZ; LPZ iCPZNE LPZ	- - - - 30	c d EW - - -	USCGS: Épicentre 5,6 S 151,4 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 15:35:37,8 Mag: 5,4 - 6,2 (CGS) $\Delta = 133,5^{\circ}$
26	SDB	PKIKP	17:04:15,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 6,0 S 151,5 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 16:45:00,0 Mag: 5,5 - 5,4 (CGS) $\Delta = 133,1^{\circ}$
26	SDB	-	18:09:17,2	iCPZ	-	c	-
26	SDB	PKIKP PKP	19:34:36,0 19:34:45,4	iCPZ iCPZ	- -	c c	USCGS: Épicentre 5,9 S 151,3 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 19:15:31,4 Mag: 5,6 - 6,1 (CGS) $\Delta = 133,3^{\circ}$
27	SDB	PKIKP	00:41:44,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 5,4 S 152,4 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 00:22:25,3 Mag: 5,4 - 5,3 (CGS) $\Delta = 134,4^{\circ}$
27	SDB	P	02:15:36,2	iCPZNE; LPZ	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 2,7 S 77,4 W (Perou - Equateur) h = 135 D H = 02:02:49,6 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 90,0^{\circ}$
27	LUA	P PP S SP PS LR	02:15:39,2 02:19:15 02:26:06 02:27:03 02:27:19 02:46,7	iCPZE; LPZE iCPZE LPZE CPE; LPE LPZE LPZE	- - - - - 20	d - - - - -	Idem. $\Delta = 90,2^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Juil 27	SDB	FKP LR	07:54:57,4 08:40,5	iCPZNE LPZ	- 30	d NS -	USCGS: Épicentre 5,9 S 151,6 E (Nouvelle Bretagne) h = 40 km H = 07:35:41,1 Mag: 5,4 - 5,4 (CGS) $\Delta = 133,6^{\circ}$
27	SDB	-	13:00:44,6	iCPZN	-	d SN	-
27	SDB	P LR	14:38:11,5 15:08,8	iCPZNE LPZ	- 30	c SN WE -	USCGS: Épicentre 13,8 N 95,8 E (Iles Andaman) h = 36 km H = 14:25:31,2 Mag: 5,4 - 5,8 (CGS) $\Delta = 86,3^{\circ}$
27	SDB	LR	19:15,1	LPZ	30	-	-
27	SDB	PK IKP - PKS PPS	21:07:11,0 21:07:21 21:10:50,0 21:25:55	iCPZNE LPZ iCPZNE LPZ	- - - -	c SN - - -	USCGS: Épicentre 5,2 S 153,0 E (Nouvelle Irlande) h = 43 km H = 20:47:56,5 Mag: 5,5 - 6,5 (CGS) $\Delta = 135,1^{\circ}$
27	SDB	-	22:07:28,6	iCPZ	-	c	-
28	SDB	LR	00:43,4	LPZ	24	-	-
28	SDB	PK IKP FKP	01:29:34,6 01:29:45,3	iCPZ iCPZNE	- -	c d SN WE	USCGS: Épicentre 5,1 S 152,9 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 01:10:24,1 Mag: 6,0 - 6,4 (CGS) $\Delta = 135,0^{\circ}$
28	SDB	PK IKP	02:48:29,4	iCPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 20,8 S 177,3 W (Iles Fidji) h=411 km H=02:29:41,9 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 142,8^{\circ}$
28	SDB	PK IKP	06:02:07,7	iCPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 20,3 S 177,9 W (Iles Fidji) h=550 km H = 05:43:35,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 143,1^{\circ}$
28	SDB	LR	08:55,7	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 5,8 S 151,7 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 07:48:58,2 Mag: 5,2 - 5,2 (CGS) $\Delta = 133,7^{\circ}$
28	SDB	LR	11:09,1	LPZ	20	-	-
28	SDB	LR	11:32,3	LPZ	20	-	-
29	SDB	P LR	23:03:24,0 23:19,8	iCPZNE LPZ	- 20	d NS EW -	USCGS: Épicentre 59,8 S 26,2 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 22:54:04,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 53,4^{\circ}$
30	SDB	PK IKP FKP	06:37:16,3 06:37:31,6	iCPZNE iCPZNE	- -	d NS WE d SN EW	USCGS: Épicentre 4,5 S 152,9 E (Nouvelle Bretagne) h = 42 km H = 06:18:12,0 Mag: 5,7 - 5,6 (CGS) $\Delta = 135,4^{\circ}$
30	SDB	P	11:09:24,3	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 32,6 S 71,9 W (Côte Centrale du Chili) h=30 km H = 10:57:26,4 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 78,2^{\circ}$
30	SDB	LR	14:28,8	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 6,0 S 151,5 E (Nouvelle Bretagne) h = N H = 13:23:58,3 Mag: 5,3 - 5,7 (CGS) $\Delta = 133,1^{\circ}$
30	SDB	-	18:37:16,5	iCPZNE	-	c 8N WE	-
30	SDB	LR	19:41,7	LPZ	25	-	-
30	SDB	P	20:15:35,4	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,5 W (Côte Centrale du Chili) h=52 km H = 20:03:39,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 77,9^{\circ}$
30	SDB	LR	21:58,0	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 5,3 S 153,3 E (Nouvelle Irlande) h = N H = 20:47:01,6 Mag: 5,3 - 5,3 (CGS) $\Delta = 135,9^{\circ}$
31	SDB	P LR	22:20:44,0 22:45,4	iCPZNE LPZN	- 40	d NS WE -	USCGS: Épicentre 32,4 S 71,5 W (Côte Centrale du Chili) h=46 km H = 22:08:48,0 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 77,9^{\circ}$

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 8/71

AOÛT 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T _o	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13 28 39$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi = 08 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août	1	SDB	LR	00:03,1	LPZ	20	-
	1	SDB	PKIKP	02:25:19,2	iCPZ	-	d
				02:28:52,0	iCPZN	-	-
			LR	03:15,7	LPZ	40	-
	1	SDB	LR	05:39,1	LPZ	20	-
	1	SDB	P	10:51:11,0	iCPZE	-	d WE
			LR	11:06,7	LPZ	40	-
	1	SDB	-	11:55:52,2	iCPZ	-	d
	1	SDB	LR	17:24,6	LPZ	14	-
	1	SDB	P	19:24:06,5	iCPZ	-	d
							USCGS: Épicentre 92,9 S 71,7 W (Côte Centrale du Chili) h=50 km H = 19:12:11,1 Mag: 4,0 (CGS) $\Delta = 78,0^{\circ}$
	1	SDB	LR	23:00,1	LPZ	30	-

*) - Inactif à partir de 29 Janvier 1971



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 2	SDB	LR	01:25,2	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 5,6 S 152,6 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = 36 km H = 00:19:54,2 Mag: 5,6 - 5,8 (CGS) $\Delta = 134,6^\circ$
2	SDB	P LR	04:34:19,6 04:59,5	iCPZNE LPZ	- 30	c NS EW -	USCGS: Épicentre 32,8 S 72,0 W (Côte Centrale du Chili) h=9 km H = 04:22:17,7 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 78,3^\circ$
2	SDB	Pn Sn	06:04:43,0 06:05:32,9	iCPZNE iCPZNE	- -	d NS c SN WE	$\Delta \approx 460$ km
2	LUA	LR	08:29,9	LPZE	30	-	USCGS: Épicentre 41,4 N 143,5 E (Hokkaido, Japon) h = 51 km H = 07:24:56,8 Mag: 6,6 (CGS) $\Delta = 125,5^\circ$
2	SDB	PKIKP PKP -	07:43:50,3 07:44:01,6 07:46:06,0	iCPZ iCPZNE; LPZ CPZN	- - -	d d NS EW -	Idem. $\Delta = 129,5^\circ$
2	SDB	Pg Sg	12:59:05,0 12:59:15,2	iCPZNE iCPZNE	- -	c SN EW c NS WE	$\Delta \approx 90$ km
2	SDB	P SS	16:56:36,2 17:00:15,5	iCPZNE iCPZ	- -	d NS EW -	USCGS: Épicentre 27,8 S 27,0 E (République Sud-Africaine) h=N H = 16:52:28,7 H = 5,1 (CGS) $\Delta = 18,0^\circ$
2	SDB	PKIKP	22:11:45,4	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 15,2 S 178,6 W (Région des îles Fidji) h = 320 G H = 21:52:36,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 147,6^\circ$
3	SDB	LR	17:52,7	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 3,5 S 148,9 E (Mer de Bismarck) h = 9 km H = 16:50:12,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 132,2^\circ$
4	SDB	LR	00:20,5	LPZN	20	-	-
4	LUA	P pP	00:35:31,2 00:36:11,8	iCPZ; LPZ iCPZ; LPZ	- -	d -	USCGS: Épicentre 36,3 N 70,7 E (Hindu Kush) h=206 D H=00:24:36,5 Mag: 5,6 (CGS); 5,3 (BRK) $\Delta = 70,1^\circ$
4	SDB	P pP S LR	00:35:53,7 00:36:40,7 00:45:12,8 00:54,1	iCPZNE iCPZ; LPZN iCPZNE; LPZN LPZN	- - - 30	c SN WE - - -	Idem. $\Delta = 74,6^\circ$
4	SDB	P	02:10:20,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 36,4 N 70,8 E (Hindu Kush) h = 206 km H = 01:59:03,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 74,5^\circ$
4	SDB	P	14:08:33,0	iCPZNE	-	c NS WE	USCGS: Épicentre 21,8 S 68,4 W (Chili-Bolivie) h = 116 km H = 13:56:49,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 77,2^\circ$
4	SDB	LR	19:52,6	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 7,7 S 157,0 E (Îles Balleny) h = N H = 19:06:52,9 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 97,3^\circ$
5	LUA	P pP	02:05:56,0 02:06:11,6	iCPZE; LPZ LPZE	- -	- -	USCGS: Épicentre 0,9 S 22,1 W (Atlantique-Central) h = N H = 01:58:51,7 Mag: 6,3 - 7,0 (CGS); 7,0 (PAS) $\Delta = 36,1^\circ$
5	SDB	P	02:06:07,5	iCPZNE; LPZN	-	c NS WE	Idem. $\Delta = 37,8^\circ$
5	SDB	P	03:38:08,0	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 48,9 S 8,3 W (Atlantique-Sud) h = N H = 03:30:48,4 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 38,4^\circ$
5	SDB	P	10:47:53,3	iCPZE	-	d WE	USCGS: Épicentre 1,1 S 23,9 W (Atlantique-Central) h = N H = 10:40:23,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 39,4^\circ$
5	SDB	P	11:32:36,4	iCPZNE	-	d SN EW	USCGS: Épicentre 30,3 S 71,1 W (Côte Centrale du Chili) h=80 G H = 11:20:43,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,0^\circ$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 5	SDB	P	14:15:11,5	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 32,4 S 71,5 W (Côte Centrale du Chili) h=55 km H = 14:03:15,9 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 77,9^\circ$
5	SDB	P	17:28:04,5	iCPZE	-	c WE	USCGS: Épicentre 0,7 S 21,9 W (Atlantique Central) h = N H = 17:20:49,3 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 37,7^\circ$
5	SDB	LR	23:19,3	LPZ	20	-	-
6	SDB	PKIKP	15:05:35,8	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 11,5 S 166,2 E (Iles de Santa Cruz) h = 52 km H = 14:46:11,3 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 142,2^\circ$
6	SDB	P	16:46:51,8	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 20,1 S 69,5 W (Nord du Chili) h = 100 D H = 16:35:01,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,5^\circ$
6	SDB	P	18:57:35,0 18:57:57,3	iCPZNE iCPZNE	- -	d NS EW d SN EW	Séisme non identifié
6	SDB	PKIKP	23:10:49,6	iCPZNE	-	d NS EW	USCGS: Épicentre 20,2 S 177,9 W (Iles Fidji) h=530 G H=22:52:15,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 143,2^\circ$
7	SDB	LR	08:53,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 52,4 S 13,4 E (Sudouest d'Afrique) h = N H = 08:35:58,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 37,5^\circ$
7	SDB	P	15:33:55,0	iCPZN	-	c NS	USCGS: Épicentre 36,1 N 77,7 E (Kashmir-Sinkiang) h = N H = 15:21:52,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 79,1^\circ$
7	SDB	LR	16:10,2	LPZN	20	-	-
8	SDB	LR	03:06,1	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 8,2 N 58,4 E (Carlsberg) h=N H = 02:42:20,5 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 50,2^\circ$
8	SDB	-	03:58:40,7	iCPZ	-	c	-
8	SDB	LR	04:09,0	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 0,7 S 22,2 W (Atlantique Central) h = N H = 03:51:22,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 40,9^\circ$
9	SDB	P LR	03:05:02,6 03:18,2	iCPZNE LPZN	- 30	d SN -	USCGS: Épicentre 36,3 N 52,7 E (Iran) h=27 km H = 02:54:36,7 Mag: 5,2 - 5,3 (CGS) $\Delta = 63,2^\circ$
9	SDB	PKIKP PKP PP -	12:31:03,4 12:31:21,3 12:33:58 12:34:56,4	iCPZNE; LPZN iCPZNE LPZ iCPNE	- - - -	c SN WE c SN EW - -	USCGS: Épicentre 5,9 S 154,3 E (Iles Solomon) h = 63 km H = 12:12:01,7 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 135,1^\circ$
9	SDB	PKIKP - PP -	20:20:55,8 20:21:11 20:23:42 20:24:27,5	iCPZNE LPZ LPZ CPZNE	- - - -	d - - -	USCGS: Épicentre 5,8 S 152,2 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = 24 km H = 20:01:38,2 Mag: 5,9 - 6,2 (CGS) $\Delta = 134,1^\circ$
10	SDB	PKIKP LR	04:43:14,4 05:30,5	iCPZNE LPZ	- 20	c SN WE -	USCGS: Épicentre 5,7 S 152,1 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = N H = 04:23:56,0 Mag: 5,9-5,4 (CGS) $\Delta = 134,1^\circ$
10	SDB	PKIKP PKP PKS PPS LR	14:57:06,8 14:57:14,7 15:00:47,3 15:11:53 15:42,1	iCPZ iCPZNE; LPZ CPZNE LPZ LPZN	- - - - 30	c c - - -	USCGS: Épicentre 5,3 S 153,5 E (Région de la Nouvelle Irlande) h = 38 km H = 14:37:54,0 Mag: 5,2 - 5,7 (CGS) $\Delta = 135,5^\circ$
11	SDB	PKIKP (SSS)	00:15:33,5 00:42:40	iCPZNE LPZ	- -	d -	USCGS: Épicentre 5,4 S 153,7 E (Région de la Nouvelle Irlande) h = 38 km H = 23:56:11,5 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 135,7^\circ$
11	SDB	LR	01:12,3	LPZN	20	-	-
11	SDB	LR	05:48,4	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 1,2 N 126,1 E (Passage de Molucca) h = 56 km H = 04:53:19,7 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 112,2^\circ$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 11	SDB	P - LR	05:46:30,5 05:48:24 05:53,0	iCPZNE LPZ LPZN	- - 30	c SN WE - -	USCGS: Épicentre 37,0 N 23,9 E (Sud de la Grèce) h = 120 km H = 05:37:28,8 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 52,8^\circ$
11	SDB	P	12:24:07,1	iCPZNE	-	c SN WE	Seisme non identifié
11	SDB	P PP SP LR	14:37:02,2 14:40:54 14:49:48 15:08,7	iCPZNE LPZ LPZ LPZ	- - - 50	d SN EW - - -	USCGS: Épicentre 62,7 S 155,7 E (Région des îles Balleny) h = N H = 14:23:31,6 Mag: 5,4 - 6,1 (CGS) $\Delta = 97,0^\circ$
11	LUA	LR	15:17,8	LPZ	30	-	Idem $\Delta = 102,8^\circ$
11	SDB	LR	18:22,1	LPZ	50	-	USCGS: Épicentre 62,6 S 155,2 E (Région des îles Balleny) h = N H = 17:37:25,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 96,9^\circ$
12	SDB	P LR	04:29:40,6 05:00,3	iCPZE LPZ	- 30	c WE -	USCGS: Épicentre 12,6 N 95,1 E (Îles Andaman) h = 40 km H = 04:17:05,6 Mag: 5,3 - 5,1 (CGS) $\Delta = 85,3^\circ$
12	SDB	PKP LR	14:39:36,5 15:15,6	iCPZ LPZ	- 40	d -	USCGS: Épicentre 19,7 N 106,0 W (Côte de Jalisco, Mexico) h = N H = 14:20:43,0 Mag: 5,6 - 5,5 (CGS) $\Delta = 122,3^\circ$
12	SDB	-	23:42:57,4	iCPZ	-	d	-
13	SDB	LR	01:08,1	LPZ	24	-	-
13	SDB	LR	02:53,6	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 20,0 S 66,6 E (Îles Mascarene) h=N H=02:29:35,4 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 50,7^\circ$
13	SDB	P -	08:37:12,5 08:37:36,5	iCPZNE iCPZNE	- -	c NS EW c SN EW	Seisme non identifié
13	SDB	P	10:54:26,2	iCPZNE	-	c	Seisme non identifié
13	SDB	LR	15:24,1	LPN	30	-	-
13	SDB	LR	15:39,0	LPN	30	-	USCGS: Épicentre 42,2 S 172,1 E (Île Sud, Nouvelle Irlande) h = 18 km H = 14:42:42,1 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 119,6^\circ$
13	SDB	(PP) (SS) LR	17:11:41 17:28:16 17:45,9	CPZNE LPN LPN	- - 40	d SN WE - -	USCGS: Épicentre 6,1 S 154,1 E (Îles Solomon) h = 21 km H = 16:48:46,5 Mag: 6,0 - 6,2 (CGS) $\Delta = 135,7^\circ$
13	SDB	P	22:34:18,2	iCPZNE	-	d SN WE	USCGS: Épicentre 32,6 S 71,5 W (Côte Central du Chili) h = 44 km H = 22:22:21,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 77,9^\circ$
14	SDB	PKIKP PKP - SS LR	00:34:29,5 00:34:33,4 00:38:02,5 00:55:53 01:15,2	iCPZ iCPZNE iCPZNE; LPN LPN LPN	- - - - 50	d c NS WE - - -	USCGS: Épicentre 14,9 S 167,2 E (Nouvelle Hébrides) h = 120 km H = 00:15:17,8 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 140,5^\circ$
14	LUA	PKIKP	00:34:44,5	iCPZ; LPZE	-	d	Idem. $\Delta = 141,2^\circ$
14	SDB	PKIKP -	09:21:13,0 09:21:37	iCPZNE LPN	- -	d -	USCGS: Épicentre 15,7 S 178,6 W (Îles Fidji) h=N H=09:01:31,3 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 147,2^\circ$
14	SDB	PKIKP LR	09:22:34,4 10:04,2	iCPZNE LPN	- 30	d NS WE -	USCGS: Épicentre 15,2 S 178,4 W (Îles Fidji) h=N H=09:02:52,6 Mag: 5,6 - 6,6 (CGS) $\Delta = 147,7^\circ$
14	SDB	PKIKP	11:43:12,0	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 15,7 S 178,5 W (Îles Fidji) h=N H=11:23:28,6 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 147,2^\circ$
14	SDB	PKIKP	11:56:54,8	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 15,7 S 178,5 W (Îles Fidji) h=N H = 11:37:11,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 147,2^\circ$
14	SDB	P	15:11:54,3	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 21,8 S 67,2 W (Chili-Bolivie) h = 189 km H = 15:00:25,1 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 76,1^\circ$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 14	LUA	P	15:12:05,2	iCPZE; LPZ	-	d	Idem. $\Delta = 78,1^\circ$
15	SDB	PKIKP LR	15:12:40,8 16:08,1	iCPZN LPZ	- 30	d -	USCGS: Épicentre 15,0 S 177,0 W (Iles Fidji) h=N H=14:52:59,7 Mag: 5,1 - 4,9 (CGS) $\Delta = 148,2^\circ$
15	SDB	P	19:17:37,4	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 20,7 S 68,9 W (Chili-Bolivie) h = 80 km H = 19:05:45,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 77,8^\circ$
16	SDB	LR	19:46,0	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 28,9 N 103,7 E (Province de Szechwan, Chine) h=N H = 18:53:54,7 Mag: 5,3 - 5,6 (CGS) $\Delta = 97,3^\circ$
17	SDB	LR	05:01,3	LPZ	16	-	USCGS: Épicentre 37,1 N 36,8 E (Turquie) h=N H = 04:29:33,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 56,5^\circ$
17	SDB	P	06:58:03,0	iCPZNE	-	d NS EW	Seisme non identifié
		-	07:00:29,5	iCPZNE	-	c NS EW	
18	SDB	PKIKP	00:06:24,6	iCPZNE	-	c NS EW	USCGS: Épicentre 15,5 S 173,4 W (Iles Tonga) h=70 D H=29:46:41,4 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 148,8^\circ$
19	SDB	LR	09:22,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 23,9 N 121,9 E (Taiwan) h = 23 km H = 08:28:53,1 Mag: 5,4 - 5,6 (CGS) $\Delta = 112,5^\circ$
19	SDB	PKIKP	12:06:21,2	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 11,1 S 166,2 E (Iles de Santa Cruz) h = 75 G H = 11:46:57,9 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 142,3^\circ$
19	SDB	LR	12:08,2	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 21,9 N 121,8 E (Taiwan) h = 15 km H=11:12:40,7 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 112,2^\circ$
19	SDB	PKIKP PP PKS LR	22:34:54,0 22:37:20 22:38:26 23:21,2	iCPZN; LPZ LPZN LPN LPZN	- - - 40	c SN - - -	USCGS: Épicentre 49,3 N 155,4 E (Iles Kourilles) h = N H = 22:15:37,7 Mag: 6,0 - 6,1 (CGS) $\Delta = 133,7^\circ$
20	SDB	PKIKP	02:16:07,2	iCPZN	-	d SN	USCGS: Épicentre 20,6 S 174,1 W (Iles Tonga) h=52 D H=01:56:35,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 143,7^\circ$
20	SDB	LR	03:15,0	LPZ	20	-	-
21	SDB	PS LR	22:04:28 22:28,0	LPZN LPZN	- 40	- -	USCGS: Épicentre 13,4 N 92,4 W (Côte de Chiapas, Mexico) h = N H = 21:36:09,6 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 108,5^\circ$
21	SDB	P LR	12:59:50,6 13:27,5	iCPZNE LPZ	- 30	c SN EW -	USCGS: Épicentre 21,8 S 70,2 W (Côte Nord du Chili) h = 17 km H = 12:47:44,9 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 78,8^\circ$
21	SDB	LR	17:21,3	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 19,7 S 173,6 E (Nouvelle Hébrides) h = N H = 16:08:27,7 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 140,3^\circ$
21	SDB	LR	20:36,7	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 56,0 S 26,3 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 20:11:15,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 51,1^\circ$
21	SDB	PKIKP	22:35:58,4	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 20,3 S 174,1 W (Iles Tonga) h=N H=22:16:23,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 144,0^\circ$
22	SDB	LR	17:30,1	LPZN	40	-	-
22	SDB	P LR	18:04:01,8 18:22,2	iCPZNE LPZN	- 40	c SN WE -	USCGS: Épicentre 30,1 N 50,7 E (Iran) h = N H = 17:54:14,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 57,5^\circ$
23	SDB	-	01:58:49,2	iCPZ	-	d	-
23	SDB	P	02:50:10,0	iCPZNE	-	d	Seisme non identifié

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 23	SDB	pPKP PP	04:27:15,8 04:29:19	iCPZNE LPZN	- -	- -	USCGS: Épicentre 4,0 S 146,1 E (Nouvelle Guinée) h = N H = 04:08:02,0 Mag: 5,2 - 6,3 (CGS) $\Delta = 12,4^{\circ}$
23	LUA	LR	05:25,4	LPZE	20	-	USCGS: Épicentre 28,4 S 67,3 W (La Rioja Province, Argentine) h = 125 km H = 04:44:14,5 Mag: 4,2 (CGS) $\Delta = 78,6^{\circ}$
23	SDB	Pn Sn	06:12:49,5 06:13:12,0	iCPZNE iCPZNE	- -	c SN WE c SN WE	$\Delta = 190$ km
23	SDB	P	09:06:47,3	iCPZNE	-	d NS WE	USCGS: Épicentre 32,5 S 71,7 W (Côte Central du Chili) h = 54 km H = 08:54:51,8 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
23	SDB	LR	18:37,5	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 38,6 S 78,7 E (Océan Indien) h=N H=18:08:51,7 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 61,5^{\circ}$
23	SDB	LR	21:26,7	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 5,4 S 152,8 E (Nouvelle Bretagne) h = 52 km H = 20:30:13,3 Mag: --- $\Delta = 134,9^{\circ}$
23	SDB	PKIKP PKP PP - - LR	22:14:20,8 22:14:32,4 22:17:02 22:30:20 22:40:16 22:50,5	iCPZ iCPZ LPZN LPZ LPZN LPZN	- - - - - 40	c d - - - -	USCGS: Épicentre 45,6 N 151,0 E (Iles Kouriles) h=34 D H = 21:55:17,7 Mag: 5,7 - 5,6 (CGS) $\Delta = 133,0^{\circ}$
24	SDB	Pg Sg	00:27:11,8 00:27:22,0	iCPZNE iCPZNE	- -	c SN EW d NS WE	$\Delta = 80$ km
24	SDB	LR	04:00,0	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 38,6 S 78,6 E (Océan Indien) h=N H=03:33:15,7 Mag: 4,7 - 5,3 (CGS) $\Delta = 61,4^{\circ}$
24	SDB	LR	09:02,6	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 11,5 N 86,3 W (Côte de Nicaragua) h = 33 km H = 08:09:07,5 Mag: 5,1 - 4,2 (CGS) $\Delta = 102,3^{\circ}$
24	SDB	LR	14:36,0	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 5,5 S 152,9 E (Nouvelle Bretagne) h = 36 km H = 13:29:12,8 Mag: 5,2 - 5,2 (CGS) $\Delta = 134,9^{\circ}$
24	SDB	LR	17:25,1	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 52,2 N 91,4 E (Russie Centrale) h = N H = 16:33:22,7 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 94,6^{\circ}$
25	SDB	LR	10:56,1	LPZN	30	-	-
25	SDB	LR	17:32,5	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 38,9 N 142,6 E (Côte Est de Honshu) h = 38 km H = 16:26:44,6 Mag: --- $\Delta = 129,5^{\circ}$
26	SDB	P LR	06:53:59,5 07:11,2	iCPZ LPZ	- 24	c -	USCGS: Épicentre 8,7 N 39,8 W (Atlantique Central) h = N H = 06:44:07,0 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 58,5^{\circ}$
26	SDB	PKIKP	09:51:42,6	iCPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 15,0 S 175,2 W (Iles Tonga) h = 275 D H = 09:32:32,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 148,9^{\circ}$
26	SDB	P LR	10:59:39,0 11:14,2	iCPZNE;LPZNE LPZN	- 30	d NS EW -	USCGS: Épicentre 55,7 S 26,1 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 10:50:40,2 Mag: 5,9 - 5,5 (CGS) $\Delta = 50,8^{\circ}$
26	SDB	LR	18:39,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 20,1 S 168,7 E (Iles Loyauté) h = 16 km H = 17:33:45,7 Mag: 5,0 - 5,3 (CGS) $\Delta = 137,4^{\circ}$
27	SDB	P LR	05:30:00,8 05:50,2	iCPZNE LPZN	- 20	c SN EW -	USCGS: Épicentre 30,2 N 50,7 E (Iran) h = 54 km H = 05:20:15,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 57,6^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Août 28	SDB	-	04:12:26,3	iCPZ	-	c	-
28	SDB	PKIKP	04:28:30,5	iCPZNE; LPZ	-	c NS WE	USCGS: Épicentre 18,8 S 174,7 W (Iles Tonga) h = 153 G H = 04:09:07,4 Mag: 5,4 (CGS) Δ = 145,4°
28	SDB	LR	19:14,1	LPZ	20	-	-
28	SDB	PKP	16:16:38,8	CPZ	-	c	USCGS: Épicentre 28,3 N 130,7 E (Iles Ryukyu) h = 35 D H = 15:57:47,7 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 120,7°
29	SDB	P	03:45:57,0	iCPZNE	-	c SN EW	Seisme non identifié
		LR	04:30,1	LPZN	50	-	
29	SDB	LR	09:16,7	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 11,5 N 86,2 W (Côte de Nicaragua) h = N H = 08:26:52,4 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 102,2°
29	SDB	LR	09:28:13,4	iCPZ	-	d	-
29	SDB	LR	11:49,3	LPZ	15	-	-
30	SDB	LR	04:15,4	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 52,5 S 139,9 E (Ouest de Macquarie) h = N H = 03:26:32,4 Mag: ---- Δ = 98,3°
30	SDB	PKIKP	21:32:04,2	iCPZ	-	c	USCGS: Épicentre 14,8 S 167,3 E (Nouvelle Hébrides) h = 120 km H = 21:12:52,4 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 140,6°
		PKP	21:32:10,5	iCPZ	-	c	
30	SDB	LR	23:18,2	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 36,4 S 98,4 W (Pacifique Sud) h = N H=22:37:40,0 Mag: 5,3 - 5,3 (CGS) Δ = 97,9°
30	SDB	P	19:17:50,5	iCPZNE	-	c SN WE	USCGS: Épicentre 30,8 S 71,4 W (Côte Central du Chili) h = 43 km H = 19:05:53,2 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 78,1°

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

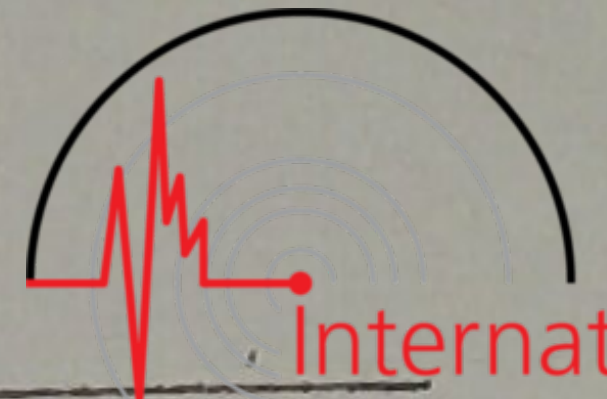
SEPTEMBRE 1971

Nº 9/71

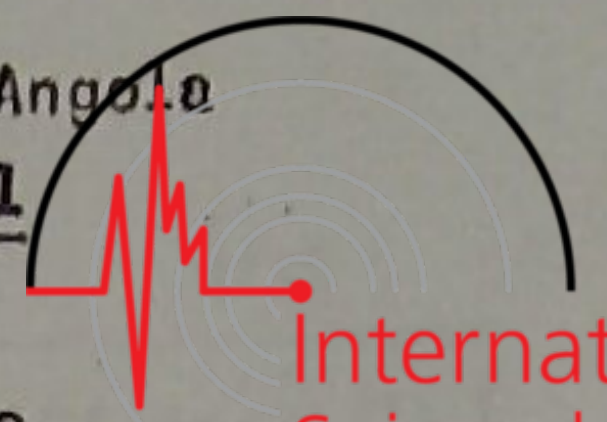
STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SIS MOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 19^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benloff	1,0	0,25 (z)	21,5 (Z)
			Benloff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benloff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benloff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 59 m	Sable	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benloff	1,0	0,77 (CPE)	29,2 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benloff	1,0	0,75 (CPN)	25,5 (LPN)
			Benloff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1971 Sept	1	SDB	P	00:41:26,8	ICPZNE	-	USCGS: Épicentre 59,3 S 27,0 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 00:32:08,6 Mag: 5,4 - 5,6 (CGS). $\Delta = 53,4^{\circ}$	
				00:48:16	LPZ	-		
				00:49:04	LPZN	-		
				00:56,7	LPZN	30		
	1	SDB	LR	02:54,1	L.P.Z.N	30	-	
	1	SDB	-	11:04:57,3	ICPN	-	NS	-
				11:06:15,2	ICPNE	-	-	
				11:06:18,0	ICPZ	-	-	
	1	SDB	LR	19:35,3	LPZN	30	USCGS: Épicentre 5,5 S 151,7 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = 64 km H = 12:30:11,2 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 139,9^{\circ}$	
	1	SDB	PKIKP	20:36:55,6	ICPZ	-	USCGS: Épicentre 5,5 S 152,9 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = 34 km H = 20:17:37,4 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 134,9^{\circ}$	
21:21,7				LPZN	30			
1	SDB	LR	23:56,1	LPZN	30	USCGS: Épicentre 5,6 S 152,8 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = 19 km H = 22:46:27,3 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 134,8^{\circ}$		
2	SDB	PKIKP	06:52:31,7	ICPZNE	-	d,NS,EW USCGS: Épicentre 11,1 S 166,3 E (Iles de Santa Cruz) h = 175 km H = 06:33:20,7 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 142,6^{\circ}$		

*) - Inactif à partir de 29 Janvier 1971



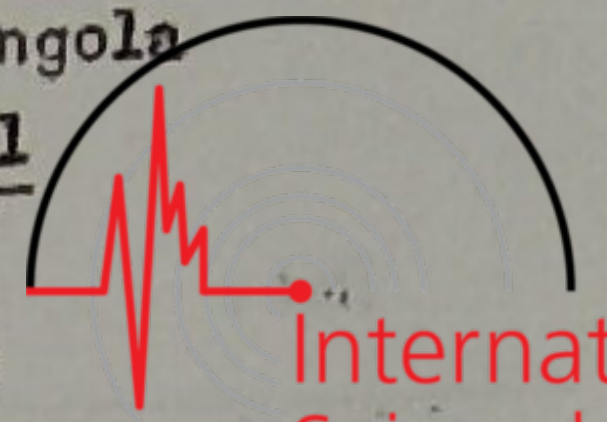
Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Sept 2	SDB	P	12:34:13,3	1CPZ	-	c	USCGS: Épicentre 30,5 N 50,3 E (Iran) h = N H = 12:24:22,8 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 57,6^\circ$
2	SDB	P	15:40:37,8	1CPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Épicentre 59,9 S 26,9 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 15:31:16,0 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 53,7^\circ$
2	SDB	P LR	18:34:32,0 18:52,7	1CPZNE LPZN	- 40	c, SN -	USCGS: Épicentre 30,1 N 50,8 E (Iran) h = 45 km H = 18:24:47,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 57,6^\circ$
2	SDB	P LR	22:31:29,2 22:50,7	1CPZ LPZN	- 30	c -	USCGS: Épicentre 30,1 N 50,8 E (Iran) h = 39 km H = 22:21:39,0 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 57,6^\circ$
3	SDB	PKIKP	00:07:17,2	1CPZ	-	d	USCGS: Épicentre 24,4 S 175,2 W (Sud des Iles Tonga) h = N H = 23:47:52,2 Mag: 5,7 - 5,4 (CGS) $\Delta = 139,8^\circ$
3	LUA	PKIKP	00:07:32,8	1CPZE; LPZ	-	c	Idem. $\Delta = 145,7^\circ$
3	SDB	LR	01:00,8	LPZN	24	-	-
3	SDB	LR	01:42,2	LPZN	20	-	-
3	SDB	P	23:46:33,0	1CPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 56,3 S 26,6 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 23:37:29,4 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 51,4^\circ$
4	SDB	LR	00:40,5	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 15,3 S 173,0 W (Iles Tonga) h = 37 km H = 23:28:51,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 149,1^\circ$
4	SDB	PKIKP PKIKP (PP) -	16:12:34,0 16:12:43,2 16:15:36,6 16:16:07,0	1CPZN 1CPZ 1CPZ 1CPZN	- - - -	d c - -	USCGS: Épicentre 55,0 N 163,4 W (Région de l'île Unimak) h = 107 km H = 15:53:25,4 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 139,8^\circ$
5	SDB	LR	04:10,9	LPZN	30	-	-
5	SDB	LR	06:28,4	LPZN	40	-	-
5	LUA	PKP (pPKP) - LR	18:54:31,5 18:54:42,3 18:55:44,9 19:38,5	1CPZ; LPZ 1CPZ LPZ LPZE	- - - 30	- - - -	USCGS: Épicentre 46,5 N 141,2 E (Iles Sakhalin) h = 9 km H = 18:35:25,0 Mag: 6,3 - 7,1 (CGS) $\Delta = 122,0^\circ$
5	SDB	PKP pPKP PP	18:54:30,3 18:54:36,2 18:56:27	1CPZNE 1CPZE; LPZ LPZN	- - -	d, SN - -	Idem. $\Delta = 126,4^\circ$
6	SDB	P	00:44:48,8	1CPZN	-	d, SN	USCGS: Épicentre 33,2 N 69,9 E (Afghanistan) h = 37 km H = 00:33:25,9 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 72,2^\circ$
6	SDB	LR	01:57,8	LPZ	24	-	USCGS: Épicentre 2,3 N 79,0 W (Sud de Panama) h = N H = 01:09:51,6 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 93,0^\circ$
6	SDB	LR	08:00,5	LPZN	30	-	-
6	SDB	PKP LR	13:56:13,2 14:39,1	1CPZ LPZN	- 30	d -	USCGS: Épicentre 46,7 N 141,4 E (Ile Sakhalin) h = 29 km H = 13:37:10,8 Mag: 6,1 - 5,5 (CGS) $\Delta = 126,5^\circ$
7	SDB	PKIKP	15:06:41,4	1CPZN	-	c, NS	USCGS: Épicentre 19,3 S 178,1 W (Région des Iles Fidji) h = 523 km H = 14:48:03,8 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 143,9^\circ$
8	SDB	LR	04:28,4	LPZN	24	-	-
8	SDB	PKIKP	07:44:18,7	1CPZ	-	d	USCGS: Épicentre 37,2 N 141,3 E (Côte Est de Honshu, Japon) h = 56 km H = 07:25:14,5 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 128,9^\circ$



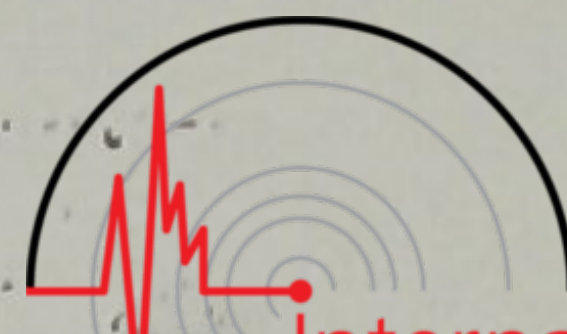
Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Sept 8	SDB	PKIKP	12:07:29,0	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 46,4 N 141,2 E (Ile Sakhalin) h = 6 km H = 11:48:29,4 Mag: 5,9 - 6,6 (CGS) $\Delta = 126,4^{\circ}$
		(PP)	12:09:22	LPZN	-	-	
		-	12:19:28	LPZN	-	-	
		LR	12:49,8	LPZN	50	-	
8	SDB	P	13:04:02,0	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 29,2 N 60,0 E (Sud d'Iran) h = 12 km H = 12:53:34,0 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 62,9^{\circ}$
8	SDB	P	15:04:24,0	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,9 W (Côte du Chili Central) h = 41 km H = 14:52:25,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,3^{\circ}$
8	SDB	PKP	17:18:56,8	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 46,3 N 140,9 E (Côte Est de la Russie) h = 16 km H = 16:59:52,6 Mag: 5,9 - 6,2 (CGS) $\Delta = 126,2^{\circ}$
		-	17:32:26	LPZN	-	-	
		LR	18:01,3	LPZN	60	-	
9	SDB	LR	04:46,2	LPZ	20	-	USCGS: Épicentre 2,3 N 78,9 W (Côte Ouest de la Colombie) h = 14 km H = 03:57:47,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 92,9^{\circ}$
9	SDB	P	13:34:32,8	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 5,1 S 103,1 E (Sud de Sumatra) h = 98 km H = 13:21:48,4 Mag: $\Delta = 88,5^{\circ}$
9	SDB	P	15:19:29,6	ICPZN	-	d, NS	USCGS: Épicentre 37,3 N 30,2 E (Turquie) h=23 km H=15:10:03,4 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 54,5^{\circ}$
		LR	15:37,1	LPZN	40	-	
9	SDB	LR	20:58,1	LPZN	40	-	-
9	SDB	PKIKP	23:20:09,5	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 44,4 N 150,9 E (Région des Iles Kourilles) h = 7 km H = 23:01:06,8 Mag: 6,0 - 5,9 (CGS) $\Delta = 131,9^{\circ}$
		PKP	23:20:24,5	ICPZ	-	c	
		-	23:29:04	LPZN	-	-	
		(SSS)	23:46:20	LPZN	-	-	
		LR	00:06,1	LPZN	40	-	
10	SDB	PKIKP LR	06:48:24,5 07:37,2	ICPZNE; LPZN LPZN	- 40	c, SN, WE -	USCGS: Épicentre 20,4 S 174,2 W (Iles Tonga) h=N H=06:28:51,1 Mag: 5,8 - 5,8 (CGS) $\Delta = 143,9^{\circ}$
10	SDB	PKIKP	14:11:07,8	ICPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 18,1 S 179,6 W (Région des Iles Fidji) h=671 km H = 13:52:41,8 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 144,6^{\circ}$
11	SDB	P	06:40:57,8	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 15,1 N 96,3 E (Burma du Sud) h = 28 km H = 06:28:11,1 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 87,1^{\circ}$
11	SDB	-	15:14:02,5	ICPZN	-	c, NS	-
12	SDB	P	04:25:10,2	ICPZNE	-	d, SN	USCGS: Épicentre 59,5 S 18,5 W (Atlantique Sud) h = N H = 04:16:14,5 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 50,3^{\circ}$
		LR	04:39,7	LPZN	30	-	
12	SDB	P	05:22:38,0	ICPZN	-	d, NS	USCGS: Épicentre 59,5 S 18,5 W (Atlantique Sud) h = N H = 05:19:42,0 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 50,3^{\circ}$
12	SDB	PKIKP	08:25:55,7	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 26,7 S 177,1 W (Sud des Iles Fidji) h = 101 D H = 08:06:54,1 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 138,0^{\circ}$
		PKIKP	08:26:10,4	ICPZNE	-	c, SN, EW	
		-	08:28:48,5	ICPZ	-	-	
		LR	09:10,1	LPZN	40	-	
13	SDB	PKIKP	01:28:31,6	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 39,9 N 138,3 E (Sud de Honshu, Japon) h=249 km H = 01:09:55,8 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 127,0^{\circ}$
13	SDB	P	02:07:42,6	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 24,4 S 70,2 W (Côte Nord du Chili) h = N H = 01:55:43,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		LR	02:39,3	LPZ	40	-	
13	SDB	-	04:30:50,5	ICPZNE	-	d, SN, WE	-



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Sept 13	SDB	-	22:49:04	ICPZNE	-	c, SN, WE	-
		-	22:50:53,5	ICPZ	-	-	-
13	SDB	P LR	23:08:03,2 23:22,8	ICPZNE LPZN	30	d, NS	USCGS: Épicentre 59,3 S 25,9 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 22:58:47,2 Mag: 5,1 - 5,2 (CGS) $\Delta = 53,0^{\circ}$
14	SDB	-	01:48:20,1	ICPZNE	-	c, NS, WE	-
14	SDB	PKIKP	03:22:55,0	ICPZNE	-	c, SN	USCGS: Épicentre 7,4 S 156,0 E (Iles Salomon) h = 46 km H = 03:03:39,2 Mag: 5,7 - 5,9 (CGS) $\Delta = 136,7^{\circ}$
		PP	03:25:44	LPZ	-	-	
		-	03:35:29	LPN	-	-	
		PS	03:36:07	LPZ	-	-	
		LR	03:56,7	LPZN	30	-	
14	SDB	PKIKP	05:39:27,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 6,5 S 151,5 E (Région de la Nouvelle Bretagne) h = N H = 05:20:29,3 Mag: 6,1 - 6,3 (CGS) $\Delta = 133,3^{\circ}$
		PKP	05:39:45,8	ICPZNE; LPZ	-	c, SN, WE	
		PP	05:42:10,0	ICPZE	-	-	
		PKS	05:43:14	ICPZNE; LPZN	-	-	
		LR	06:24,0	LPZN	40	-	
14	LUA	PKIKP	05:39:47,1	LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 35,3^{\circ}$
		PP	05:42:27,1	ICPZ; LPZ	-	-	
		PKS	05:43:17,6	ICPZ; LPZE	-	-	
14	SDB	PKIKP	14:27:28,6	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 20,5 S 174,3 W (Iles Tonga) h = 33 D H = 14:07:55,1 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 143,8^{\circ}$
14	LUA	P	20:01:13,8	ICPZ; LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 0,8 N 29,0 W (Atlantique Central) h = N H = 19:53:14,3 Mag: 5,2 - 5,3 (CGS) $\Delta = 43,2^{\circ}$
		LR	20:01:29,7 20:01:32,8 20:13,6	ICPZE LPZ LPZN	30	c, WE	
14	SDB	-	20:53:24,8 20:54:45,5	ICPZNE ICPZN	-	d, SN d, NS	Seisme non identifié
15	SDB	P	09:16:21,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 7,1 S 68,0 E (Archipel de Chagos) h = N H = 09:06:58,1 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 53,9^{\circ}$
15	SDB	-	15:14:16,7	ICPZ	-	d	Seisme non identifié
		-	15:16:28	LPZ	-	-	
		-	15:16:37,1	CPZ	-	-	
		-	15:16:45	LPN	-	-	
16	SDB	PKP	06:41:05,8	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 5,9 S 130,7 E (Mer de Banda) h = 115 G H = 06:22:37,6 Mag: 6,2 (CGS) $\Delta = 114,4^{\circ}$
		PP	06:42:03,1	ICPZNE; LPZN	-	-	
		(SP)	06:51:32	LPZN	-	-	
19	SDB	PKIKP	10:18:48,7	ICPNE	-	SN, EW	USCGS: Épicentre 21,3 S 178,5 W (Région des îles Fidji) h = 545 D H = 10:00:19,3 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 141,9^{\circ}$
20	SDB	LR	07:57,5	LPZN	20	-	-
20	SDB	P	10:08:47,5	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 25,4 S 69,2 W (Nord du Chili) h = 100 G H = 09:57:01,6 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 77,2^{\circ}$
		pP	10:09:15,2	ICPZNE	-	d, SN, EW	
20	SDB	P	14:14:30,5	ICPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Épicentre 30,8 S 71,2 W (Côte du Chili Central) h = 77 km H = 14:02:37,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 77,9^{\circ}$
20	SDB	-	14:34:04,0	ICPE	-	WE	-
		-	14:34:08,0	ICPN	-	-	
		-	14:34:13,0	ICPZN	-	-	
		-	14:34:14,0	ICPE	-	-	
20	SDB	LR	19:55,2	LPZN	30	-	-
21	SDB	P*	04:05:56,8	ICPZNE	-	d, NS, EW	$\Delta = 120$ km
		S*	04:06:11,0	ICPZNE	-	d, NS, EW	
21	SDB	LR	06:15,2	LPZN	24	-	USCGS: Épicentre 26,6 S 177,5 W (Sud des îles Fidji) h = 77 km H = 05:03:20,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 197,2^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Sept 21	SDB	-	09:02:15,3	ICPZN	-	c	-
21	SDB	P	11:49:53,4	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 32,5 S 71,8 W (Côte du Chili Central) h = 44 km H = 11:37:56,3 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
21	SDB	P LR	16:58:16,0 17:20,1	ICPZN LPZN	- 30	c, NS -	USCGS: Épicentre 37,3 N 30,2 E (Turquie) h = 37 km H=16:48:51,6 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 54,5^\circ$
21	SDB	P LR	21:03:11,0 21:28,0	ICPZNE LPZN	- 30	c, SN, WE -	USCGS: Épicentre 31,8 S 71,4 W (Côte du Chili Central) h = 55 D H = 20:51:17,1 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 77,9^\circ$
21	SDB	P pP	21:21:44,5 21:22:10,0	ICPZNE ICPZNE	- -	c, NS, EW d, SN, EW	USCGS: Épicentre 20,5 S 69,0 W (Nord du Chili) h = 94 D H = 21:09:54,3 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 77,9^\circ$
21	SDB	-	22:46:23,4 22:48:17,0	ICPZNE ICPZNE	- -	d, SN	-
22	SDB	LR	01:28,1	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 7,1 S 80,5 W (Côte du Nord du Pérou) h = N H = 00:40:12,4 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 92,0^\circ$
22	SDB	-	07:44:05,5	ICPZ	-	d	-
22	SDB	LR	08:36,5	LPZ	20	-	-
22	SDB	LR	15:07,6	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 15,1 N 93,7 W (Côte de Chiapas, Mexique) h = N H = 14:14:20,5 Mag: 5,2 - 5,6 (CGS) $\Delta = 110,0^\circ$
22	SDB	P LR	22:27:49,2 22:58,4	ICPZ LPZN	- 40	d	USCGS: Épicentre 10,9 S 78,1 W (Côte de Pérou) h = 59 km H = 22:14:59,9 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 88,7^\circ$
23	SDB	PKIKP	13:50:35,5	ICPZN	-	c, SN	USCGS: Épicentre 53,7 N 164,8 W (Région de l'île Unimak) h=45 km H = 13:31:13,4 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 141,2^\circ$
23	SDB	-	16:36:42,0 16:37:39,2	ICPZNE ICPZNE	- -	c, NS d, SN	Séisme non identifié
24	SDB	PKIKP	00:22:30,5	ICPZNE	-	d, SN, EW	USCGS: Épicentre 19,6 S 177,7 W (Région des îles Fidji) h=598 km H = 00:04:00,1 Mag: 4,1 (CGS) $\Delta = 143,8^\circ$
24	SDB	PKIKP PP (PKS) LR	01:29:11,3 01:31:23,5 01:32:32,2 02:29,9	ICPZNE ICPZ; LPZN ICPZ; LPZN	- - - 24	d - - -	USCGS: Épicentre 39,4 N 143,2 E (Côte Est de Honshu, Japon) h = 22 km H = 01:10:00,4 Mag: 5,6 - 5,7 (CGS) $\Delta = 129,8^\circ$
24	SDB	P LR LR	04:45:20,6 05:01,5 05:07,3	ICPZNE LPZ LPN	- 20 30	c, SN, WE - -	USCGS: Épicentre 16,4 S 73,7 W (Côte du Pérou) h = 28 km H = 04:32:55,0 Mag: 5,2 - 5,6 (CGS) $\Delta = 83,2^\circ$
25	SDB	PKIKP -	04:55:11,5 04:58:28,6	ICPZNE; LPZ ICPZNE; LPZN	- -	d, NS, EW -	USCGS: Épicentre 6,5 S 146,6 E (Est de la Nouvelle Guinée) h = 115 D H = 04:36:14,0 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 128,8^\circ$
25	LUA	PKIKP PKS	04:55:11,1 04:58:38,9	ICPZ; LPZ ICPZ; LPZE	- -	- -	Idem. $\Delta = 131,8^\circ$
25	SDB	P	10:39:19,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 43,5 S 84,8 W (Ouest de Chili) h = N H = 10:26:41,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 85,6^\circ$
25	SDB	P LR	13:18:03,8 13:43,3	ICPZNE LPZN	- 40	d, SN, EW -	USCGS: Épicentre 32,4 S 73,0 W (Côte du Chili Central) h = N H = 13:05:59,6 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 79,2^\circ$
25	SDB	-	14:57:42,0	ICPZ	-	c	-
25	SDB	LR	16:04,2	LPZN	30	-	-



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Sept 25	SDB	LR	21:30,5	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 54,7 S 159,0 E (Région des Iles Macquarie) h = 29 km H = 20:41:20,3 Mag: - Δ = 104,5°
25	SDB	PKP	22:37:00,0	1CPZNE	-	d, SN, WE	USCGS: Épicentre 19,5 S 176,8 W (Région des Iles Fidji) h = 373 km H = 22:18:05,2 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 144,1°
26	SDB	LR	02:13,5	LPZ	30	-	-
26	SDB	PKIKP	05:28:14,0	1CPZ	-	d	USCGS: Épicentre 20,0 S 178,5 W (Région des Iles Fidji) h = 623 km H = 05:09:48,0 Mag: 4,2 (CGS) Δ = 143,2°
26	SDB	P pP LR	11:11:51,0 11:12:31,7 11:25,9	1CPZNE 1CPZN LPZN	- - 30	d, NS, WE d, SN -	USCGS: Épicentre 56,7 S 27,4 W (Sud des Iles Sandwich) h = 181 km H = 11:02:59,1 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 52,0°
26	SDB	LR	17:25,8	LPZN	50	-	USCGS: Épicentre 0,1 S 124,9 E (Mer de Molucca) h = 71 km H = 16:33:04,7 Mag: 5,8 (CGS) Δ = 110,7°
27	LUA	P	06:12:41,3	1CPZ; LPZ	-	c	USCGS: Épicentre 73,4 N 55,1 E (Nouvelle Zemble) h = 0 G H = 05:59:55,2 Mag: 6,4 - 5,2 (CGS); 6,7 (PAS); 6,7 (BRK). Δ = 80,6°
27	SDB	P	06:13:07,5	1CPZNE	-	c, NS, WE	Idem. Δ = 92,3°
28	SDB	LR	22:03,6	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 59,4 S 27,0 W (Sud des Iles Sandwich) h = N H = 21:38:43,3 Mag: 5,5 (CGS) Δ = 53,5°
28	SDB	P	23:27:44,0	1CPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 32,0 S 70,0 W (Région Chili-Argentine) h = 110 km H = 23:16:01,8 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 76,7°
28	SDB	LR	23:35,3	LPZN	20	-	-
30	SDB	PP SKS SP SS SSP LR	08:38:59,0 08:40:26 08:48:56 08:56:07 08:56:32 09:17,1	1CPZ; LPZ LPZ LPZ LPZ LPZ LPZN	- - - - - 40	- - - - - -	USCGS: Épicentre 26,8 N 110,8 W (Golfe de Californie) h = 33 km H = 08:17:54,6 Mag: 5,6 - 6,6 (CGS) Δ = 127,0°
30	SDB	P	11:06:48,4	1CPZN	-	d, SN	Seisme non identifié
30	SDB	P _n S _n	18:45:08,5 18:45:52,0	1CPZNE 1CPZNE	- -	- -	Δ = 500 km
30	LUA	P S LR	21:28:41,5 21:32:12,2 21:34,3	1CPZE; LPZE 1CPZE; LPZE LPZE	- - 20	c, WE - -	USCGS: Épicentre 0,5 S 4,8 W (Sud de l'Océan Atlantique) h = N H = 21:24:11,0 Mag: 6,0 - 5,5 (CGS) Δ = 19,4°
30	SDB	P pP S LR M ₁	21:29:15,6 21:29:24,5 21:33:28,1 21:35,1 21:35,5	1CPZ(0,10)NE; LPZN 1CPZ 1CPZNE; LPZN LPZ LPZ(27)	1 - - 25 20	d, SN, EW - - - -	Idem. Δ = 23,1°

BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 10/71

OCTOBRE 1971

STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES	
				T ₀	T _g	T _g
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (Z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi = 08 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Oct. 1	SDB	PKIKP	05:36:07,0	ICPZ	-	d	USCGS: Epicentre 4,3 S 152,9 E (Nouvelle Bretagne) h = 45 km H = 05:16:56,2 Mag: 5,4 - 5,1 (CGS) $\Delta = 135,4^{\circ}$
		LR	06:21,3	LPZ	50	-	
1	SDB	LR	12:32,1	LPZN	40	-	USCGS: Epicentre 21,4 S 169,7 E (Région des Iles Loyauté) h = 32 km H = 11:28:23,4 Mag: 5,2 - 5,0 (CGS) $\Delta = 136,8^{\circ}$
1	SDB	PKIKP	16:29:25,7	ICPZ	-	d	USCGS: Epicentre 19,9 S 177,9 W (Région des Iles Fidji) h = 590 m H = 16:10:55,4 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 143,4^{\circ}$
1	SDB	LR	21:53,1	LPZ	30	-	USCGS: Epicentre 12,7 S 77,1 W (Côte du Pérou) h = 43 km H = 21:08:34,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 87,3^{\circ}$
2	SDB	-	01:57:25,6	ICPZ	-	c	-
2	SDB	-	19:39:11,0	ICPZNE	-	c, NS, WE	-
2	SDB	-	20:59:15,3	ICPZNE	-	d, SN, EW	-
3	SDB	PKIKP	08:55:08,0	ICPZNE	-	d, SN, EW	USCGS: Epicentre 6,6 S 155,0 E (Iles Salomon) h = 58 km H = 08:36:04,8 Mag: 5,9 (CGS) $\Delta = 136,2^{\circ}$
		PKP	08:55:24,6	ICPZNE	-	c, SN, EW	
		LR	09:32,1	LPZN	30	-	

* - Inactif à partir de 23 Janvier 1971

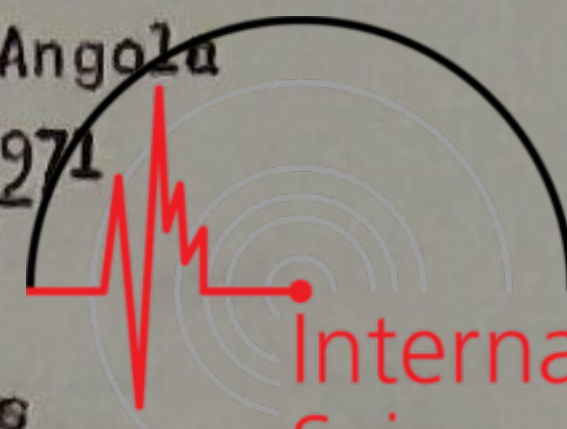


Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Oct. 3	SDB	PK IKP	13:44:14,5	ICPZNE	-	c, NS, WE	USCGS: Épicentre 14,7 S 171,7 E (Région des îles des Nouvelles Hébrides) h = 10 km H=13:24:37,0 Mag: 5,7 - 6,4 (CGS) Δ = 143,4°
		pPKP	13:44:16	LPZ	-	-	
		-	13:45:52	LPN	-	-	
		-	14:00:08	LPZN	-	-	
		-	14:06:21	LPN	-	-	
		-	14:11:33	LPN	-	-	
		-	14:24:24	LPN	-	-	
3	LUA	PK IKP	13:44:27,7	ICPZ; LPZ	-	d	Idem. Δ = 148,2°
3	SDB	LR	23:48,1	LPZN	20	-	-
4	SDB	PK IKP	01:49:34,7	ICPZNE; LPZ	-	c	USCGS: Épicentre 5,8 S 154,2 E (Îles Salomon) h = 74 km H = 01:30:34,1 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 135,9°
		PKP	01:49:50,5	ICPZNE	-	d, SN	
		PP	01:52:30	LPZN	-	c, SN	
4	LUA	PK IKP	01:49:27,4	ICPZ; LPZ	-	-	Idem. Δ = 138,5°
		pPKP	01:49:49,4	ICPZ; LPZ	-	-	
		PP	01:52:50,2	LPZ	-	-	
		SKP	01:53:28,6	LPZE	-	-	
		LR	02:43,2	LPZE	25	-	
4	SDB	P	08:59:39,0	ICPN	-	SN	USCGS: Épicentre 55,3 S 27,0 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 08:50:38,9* Mag: 5,1 (CGS) Δ = 51,0°
4	SDB	P	11:05:33,0	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 24,0 S 70,1 W (Proche de la côte nord du Chili) h = 58 km H = 10:53:36,5 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 78,3°
		pP	11:05:47,5	ICPZ	-	-	
		-	11:05:53,0	ICPZNE	-	-	
4	SDB	LR	17:06,9	LPZN	15	-	USCGS: Épicentre 42,5 N 13,1 E (Italie Centrale) h = N H = 16:43:31,8 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 57,4°
4	SDB	-	21:35:08,8	ICPNE	-	NS, WE	-
5	SDB	-	22:30:14,5	ICPZ	-	c	-
6	SDB	PK IKP	07:34:05,6	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 20,6 S 178,4 W (Région des îles Fidji) h=625 G H = 07:15:41,7 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 142,6°
6	SDB	PK IKP	10:46:28,5	ICPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Épicentre 17,4 S 173,6 W (Îles Tonga) h=7 km H=10:26:44,4 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 147,0°
7	SDB	-	17:26:04,0	ICPZNE	-	d, NS, WE	-
		-	17:28:06,6	ICPN	-	-	
		-	17:28:09,8	ICPZE	-	-	
8	SDB	LR	15:15,3	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 37,1 N 116,0 W (Sud de Nevada) h = 0 km H = 14:30:00,1 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 110,2°
8	SDB	PK IKP	16:23:22,0	ICPZNE	-	d, NS, WE	USCGS: Épicentre 18,0 178,9 W (Région des îles Fidji) h=548 km H = 16:04:45,4 Mag: 5,7 (CGS) Δ = 145,1°
		-	16:23:24,6	LPZ	-	-	
		-	16:25:29,0	CPZ	-	-	
8	SDB	-	17:11:46,3	ICPZ	-	c	-
8	SDB	P	21:03:41,2	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 38,2 S 73,7 W (Côte du Chili Central) h = N H = 20:51:38,9* Mag: 4,6 (CGS) Δ = 78,7°
9	SDB	P	06:15:39,6	ICPZNE	-	c, NS, EW	USCGS: Épicentre 50,0 N 77,7 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 06:02:57,1* Mag: 5,4 (CGS) Δ = 85,8°
9	SDB	P _n	08:07:41,2	ICPZNE	-	d, NS, EW	Δ ≈ 165 km
		S _n	08:08:01,7	ICPZNE	-	d, NS, EW	
9	SDB	-	11:30:53,5	ICPZNE	-	d, SN, WE	-
		-	13:34:04,8	ICPZ	-	-	
9	SDB	PKP	13:34:04,8	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 24,9 N 122,1 E (Région de Taiwan) h = 85 km H = 13:15:36,4* Mag: 5,7 (CGS) Δ = 112,9°
		-	13:35:57,2	ICPZ	-	-	

Date	Station	Phase	Heure (TMA)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Oct. 9	SDB	-	18:00:09,8	ICPZ	-	d	-
10	SDB	-	00:10:53,7	ICPZ	-	d	-
10	SDB	P	11:10:15,5	ICPZNE	-	d,SN,EW	USCGS: Épicentre 21,0 S 68,4 W (Région entre Chili et Bolivie) h = 88 km H = 10:58:27,6 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 77,3^\circ$
		-	11:10:46,5	ICPZNE	-	d,SN,WE	
10	SDB	LR	19:12,6	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 23,0 N 96,0 E (Burma) h = 93 km H = 18:25:14,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 89,1^\circ$
11	SDB	PKIKP	05:10:05,5	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 17,6 S 173,9 W (Iles Tonga) h=184 km H=04:50:36,7 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 146,7^\circ$
12	SDB	LR	10:35,7	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 15,8 N 91,2 W (Région entre Mexique et Guatemala) h = 36 km H = 09:44:59,3 Mag: 5,7 - 5,7 (CGS) $\Delta = 107,8^\circ$
12	SDB	PKIKP	18:12:27,3	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 15,1 S 173,4 W (Iles Tonga) h=15 km H=17:52:36,4 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 149,2^\circ$
		PKP	18:12:32,6	ICPZNE	-	d,NS,WE	
13	SDB	P	09:35:23,3	ICPZN	-	d,SN	USCGS: Épicentre 34,3 N 26,1 E (Grèce) h = 27 km H=03:26:27,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 50,6^\circ$
		LR	03:55,0	LPZN	20	-	
13	SDB	-	08:59:42,5	ICPZNE	-	c	Séisme non identifié
		-	09:07:20	LPZ	-	d	
13	SDB	P	22:47:47,0	ICPZNE; LPZ	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 21,7 S 68,2 W (Région entre Chili et Bolivie) h = 92 km H = 22:36:01,8 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 77,0^\circ$
		-	22:57:31	LPZN	-	-	
		LR	23:13,2	LPZN	30	-	
14	SDB	LR	13:37,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 23,1 N 95,8 E (Burma) h=63 km H=12:55:23,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 89,0^\circ$
14	SDB	P	14:43:39,3	ICPZNE; LPZ	-	c,NS,EW	USCGS: Épicentre 21,6 S 68,2 W (Région entre Chili et Bolivie) h = 142 km H = 14:31:59,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 77,0^\circ$
		S	14:53:10	LPZN	-	-	
		LR	15:08,7	LPZN	40	-	
14	SDB	P	22:07:25,1	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 36,4 N 71,1 E (Afghanistan - RSS) h = 112 km H = 21:55:55,9 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 74,7^\circ$
14	SDB	P	22:44:08,5	ICPZNE; LPZN	-	d,SN,WE	USCGS: Épicentre 54,3 S 1,8 E (Région de l'île Bouvet) h = N H = 22:36:28,6 Mag: 5,3 - 6,3 (CGS) $\Delta = 40,4^\circ$
14	LUA	P	22:45:02,7	ICPZE; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 46,0^\circ$
		PS	22:51:54	LPZ	-	-	
		LR	22:57,0	LPZ	30	-	
15	SDB	LR	05:00,6	LPZN	30	-	-
15	SDB	-	16:34:20,4	ICPZ	-	d	-
15	SDB	LR	21:11,2	LPZN	24	-	-
15	SDB	pP	22:08:13,1	ICPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 7,7 N 37,3 W (Atlantique Central) h = N
		SPP	22:16:04	LPZN	-	-	H = 21:58:35,8 Mag: 5,0 - 4,9
		LR	22:22,9	LPZN	30	-	(CGS) $\Delta = 55,2^\circ$
16	SDB	-	05:34:25,7	ICPZ	-	c	-
		-	05:34:30	LPZ	-	-	
		-	05:34:35,3	ICPNE	-	-	
		-	05:37:20	LPZN	-	-	
		-	05:38:17,0	ICPNE	-	-	
		-	05:38:18,5	ICPZ	-	-	
		-	05:49:49	LPZN	-	-	
16	SDB	PKIKP	08:12:47,8	ICPZNE	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 17,8 S 178,0 W (Région des Iles Fidji) h=570 km H = 07:54:09,2 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 145,4^\circ$
16	SDB	P	09:54:49,9	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 36,6 N 28,4 E (Iles Dodécaneuses) h = 61 km H = 09:45:36,0 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 53,4^\circ$

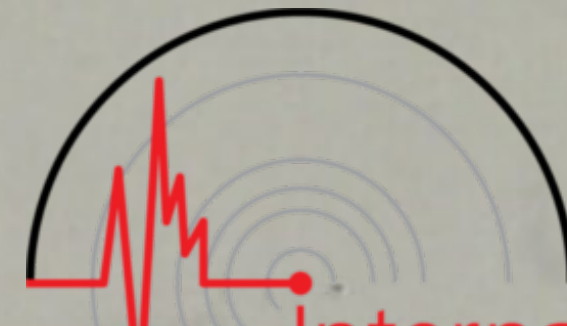


Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Oct. 16	SDB	P	21:20:08,0	ICPZNE	-	c, NS, WE	USCGS: Épicentre 17,4 S 69,5 W (Région entre Pérou et Bolivie) h = 156 D H = 21:08:19,9 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,9^\circ$
17	SDB	P	10:16:19,2	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 31,8 S 71,5 W (Côte du Chili Central) h = 88 km H = 10:04:21,5 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 78,0^\circ$
		pP	10:16:31,0	ICPZ	-	d	
17	SDB	P	18:39:48,0	ICPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 11,3 S 24,4 E (Zambie) h = N H = 18:37:08,9 Mag: 3,9 (CGS) $\Delta = 11,2^\circ$
		-	18:42:59	LPZN	-	-	
		-	18:43:11,0	LPN	-	-	
		-	18:43:47,0	LPZN	-	-	
17	LUA	(Lg)	18:42:09,2	ICPZE; LPZE	-	-	Idem. $\Delta = 11,3^\circ$
			18:43:11	GPZE; LPZE	-	-	
18	SDB	-	04:06:45,0	ICPZNE	-	d, NS, WE	-
18	SDB	PKIKP LR	10:18:56,0	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 22,7 S 171,2 E (Région des îles Loyauté) h = 59 km H = 09:59:33,6 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 136,5^\circ$
			11:04,2	LPZN	40	-	
18	SDB	PKIKP - PKS	12:50:01,0	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 22,6 S 171,1 E (Région des îles Loyauté) h = 63 km H = 12:30:38,9 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 136,6^\circ$
			12:50:58	LPZ	-	-	
			12:53:31	LPZN	-	-	
18	SDB	PKIKP PKS	13:14:53,6	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 22,6 S 171,1 E (Région des îles Loyauté) h = 65 km H = 12:55:38,3 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 136,6^\circ$
			13:18:30,5	CPZ	-	-	
			13:18:36	LPZN	-	-	
19	SDB	LR	09:23,8	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 22,7 S 171,1 E (Région des îles Loyauté) h = 63 km H = 08:12:53,2 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 136,5^\circ$
19	SDB	LR	10:20,7	LPZ	20	-	-
19	SDB	PKIKP	11:22:06,2	ICPZNE	-	d	USCGS: Épicentre 52,7 N 167,0 W (Îles Fox, Îles Aléoutiennes) h = 22 km H = 11:02:37,7 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 142,2^\circ$
19	SDB	-	13:49:48,5	ICPZNE	-	d, SN, EW	-
19	SDB	P LR	18:44:30,6	ICPZE	-	c, WE	USCGS: Épicentre 7,3 N 59,8 E (Carlsberg) h = N H = 18:35:28,2 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 51,0^\circ$
			18:59,2	LPZN	40	-	
19	SDB	-	21:28:40,2	ICPZ	-	c	-
19	SDB	P	23:39:44,7	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 20,2 S 70,6 W (Côte Nord du Chili) h = 33 km H = 23:27:38,5 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 79,5^\circ$
20	SDB	LR	00:10,2	LPZ	20	-	-
20	SDB	-	02:23:40,7	ICPZ	-	d	-
20	SDB	PKP LR	08:58:22,2	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 21,9 N 121,4 E (Région de Taiwan) h = 35 km H = 08:40:19,0 Mag: 5,5 - 5,3 (CGS) $\Delta = 111,8^\circ$
			09:33,7	LPZN	40	-	
20	SDB	Pg Sg	13:13:51,5	ICPZNE	-	c, SN, WE	$\Delta \approx 70$ km
			13:13:59,5	ICPZNE	-	d, NS, EW	
20	SDB	P LR	19:19:26,2	ICPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Épicentre 32,7 S 71,8 W (Côte du Chili Central) h = 51 km H = 19:07:30,6 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,1^\circ$
			19:45,8	LPZN	30	-	
21	SDB	P	02:09:52,5	ICPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Épicentre 15,3 S 73,1 W (Sud de Pérou) h = 116 km H = 01:57:37,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 82,9^\circ$
21	SDB	LR	06:05,2	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 58,9 S 149,0 E (Ouest de l'île Macquarie) h = N H = 05:18:39,0 Mag: --- $\Delta = 97,8^\circ$



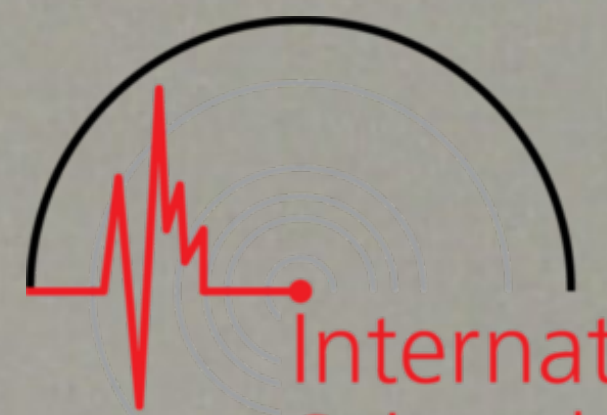
International Seismological Centre

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Oct. 21	SDB	P	06:15:39,6	ICPZNE	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 50,0 N 77,8 E (Est de Kizak, RSS) h = 0 G H = 06:02:57,3 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 85,5°
21	SDB	LR	07:48,9	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 33,7 S 179,8 W (Sud des Iles Kermadec) h = N H = 06:43:54,9 Mag: 4,6 - 5,2 (CGS) Δ = 129,8°
21	SDB	-	18:53:17,4	ICPZNE	-	d	-
		-	18:55:06,0	ICPZNE	-	d,NS	-
22	SDB	P	07:33:57,3	ICPNE	-	NS, WE	USCGS: Épicentre 30,6 S 71,6 W (Côte du Chili Central) h = 42 km H = 07:21:57,8 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 77,1°
22	SDB	PKIKP	20:57:57,7	ICPNE	-	d,SN	USCGS: Épicentre 16,8 S 174,6 W (Iles Tonga) h=204 D H=20:38:39,3 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 147,3°
		-	20:58:06,3	ICPNE	-	d,SN	-
22	SDB	PKIKP	22:58:55,0	ICPNE	-	SN,WE	USCGS: Épicentre 17,9 S 178,6 W (Région des Iles Fidji) h = 597 km H = 22:40:20,7 Mag: 4,8 (CGS) Δ = 145,1°
23	SDB	PP	01:59:05	LPZN	-	d,NS	USCGS: Épicentre 54,7 S 146,3 E (Ouest de l'île Macquarie) h = N H = 01:41:12,7 Mag: 5,5 - 6,2 (CGS) Δ = 99,8°
		PS	02:08:02	LPZN	-	-	-
		SSS	02:17:08	LPZN	-	-	-
		LR	02:25,7	LPZN	40	-	-
23	SDB	PKIKP	22:52:39,8	ICPZ	d	d	USCGS: Épicentre 11,8 N 142,5 E (Sud des Iles Mariannes) h = 28 km H = 22:23:30,9 Mag: 5,9 - 6,3 (CGS) Δ = 130,4
		pPKP	22:52:45	LPZ	-	d	-
		PP	22:54:58	LPZ	-	-	-
		-	23:02:06	LPN	-	-	-
		PPS	23:06:42	LPZ	-	-	-
		-	23:12:10	LPN	-	-	-
23	SDB	P	23:10:24,0	ICPZNE	-	d,NS,EW	USCGS: Épicentre 57,2 S 25,5 W (Région Sud des Iles Sandwich) h = N-H = 23:01:09,0 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 51,5°
24	SDB	PKIKP	01:56:39,0	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 11,8 N 142,3 E (Sud des Iles Mariannes) h = N H = 01:37:30,4 Mag: 6,0 - 6,4 (CGS) Δ = 130,2°
		pPKP	01:56:43,0	OPZ; LPZ	-	d	-
		PP	01:58:48	LPZ	-	-	-
		PKS	02:00:03,2	LPZNE	-	-	-
24	SDB	P	05:48:37,8	ICPZNE	-	d,SN,WE	USCGS: Épicentre 25,2 S 69,0 W (Nord du Chili) h = 113 km H = 05:36:54,5 Mag: 5,1 (CGS) Δ = 77,1°
		PP	05:49:06,4	ICPZNE	-	d,NS,EW	-
24	SDB	PKIKP	14:40:45,3	ICPZNE	-	c,NS,WE	USCGS: Épicentre 15,1 S 173,9 W (Iles Tonga) h=66 km H=14:21:02,0 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 149,0°
25	SDB	PKIKP	00:27:36,5	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 30,0 N 137,1 E (Sud de Honshu, Japon) h = 508 D H = 00:09:29,8 Mag: 5,3 (CGS) Δ = 129,2°
25	SDB	PKIKP	04:06:00,5	ICPZNE; LPZN	-	d,SN, WE	USCGS: Épicentre 13,1 S 166,5 E (Iles de Nouvelles Hébrides) h = 34 km H = 03:46:36,3 Mag: 5,5 - 6,2 (CGS) Δ = 141,9°
		PP	04:09:14,0	ICPZNE; LPZN	-	-	-
		LR	04:54,8	LPZN	40	-	-
25	LUA	P	04:38:15,5	ICPZE; LPZE	-	-	Séisme non identifié.
25	SDB	-	08:20:46,8	ICPZNE	-	d,SN,WE	-
26	SDB	LR	01:14,3	LPZN	30	-	USCGS: Épicentre 52,2 S 14,0 E (Sud-Ouest de l'Afrique) h = N H = 00:57:11,8 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 97,3°
26	SDB	PKIKP	06:31:19,2	ICPZNE	-	d,SN,EW	USCGS: Épicentre 17,9 S 178,4 W (Région des Iles Fidji) h=618 km H = 06:12:46,6 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 145,2
26	SDB	P	15:26:37,4	ICPZNE	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 32,2 S 71,7 W (Côte Centrale du Chili) h = 44 km H = 15:14:40,7 Mag: 5,1 - 5,3 (CGS) Δ = 78,1°
		LR	15:51,2	LPZN	40	-	-



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Oct. 26	SDB	PK IKP LR	20:59:19,0 21:48,3	ICPZ LPZN	- 30	c -	USCGS: Épicentre 13,0 S 166,4 E (Nouvelles Hébrides) h = 47 km H = 20:39:47,5 Mag: 4,6 (CGS) Δ = 139,9°
27	SDB	P pP	05:03:40,7 05:05:39,8	ICPZNE ICPZNE	- -	d,SN,EW -	USCGS: Épicentre 27,6 S 63,1 W (Province de Santiago del Estero, Argentine) h=566 D H=04:53:14,0 Mag: 4,6 (CGS) Δ = 71,5°
27	SDB	LR	10:20,5	LPZN	40	-	USCGS: Épicentre 17,4 N 120,1 E (Luzon, Iles Philippines) h=51 km H = 09:27:18,6 Mag: 5,4 (CGS) Δ = 109,9°
27	SDB	PK IKP PKP PP	18:17:50 18:17:57,5 18:21:09,3	eLPZ ICPZNE;eLPN ICPZNE	- - -	- d,SN,WE -	USCGS: Épicentre 15,5 S 167,2 E (Nouvelles Hébrides) h = 40 km H = 17:58:36,9 Mag: 6,0 - 7,1 (CGS) Δ = 140,0°
28	SDB	LR	07:15,6	LPZ	40	-	USCGS: Épicentre 3,9 S 80,7 W (Pérou - Equateur) h = 51 D H = 06:30:32,3 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 99,0°
28	SDB	PK IKP	12:13:22,0	ICPZNE	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 20,2 S 176,3 W (Iles Fidji) h = 260 G H=11:54:17,1 Mag: 4,8 (CGS) Δ = 143,6°
28	SDB	P	13:42:57,8	ICPZNE	-	d,SN,EW	USCGS: Épicentre 41,9 N 72,4 E (Kirgiz, RSS) h = 22 km H = 13:30:57,1 Mag: 5,5 (CGS) Δ = 78,1°
28	SDB	LR	14:13,5	LPZN	30	-	-
28	SDB	PK IKP - LR	14:39:52,5 14:39:54 15:27,2	ICPZNE LPZN LPZN	- - 30	d,SN - -	USCGS: Épicentre 13,3 S 166,5 E (Nouvelles Hébrides) h = N H = 14:20:29,5 Mag: 5,6 - 5,1 (CGS) Δ = 141,2°
28	SDB	P	14:52:05,0	ICPZNE	-	c,NS,WE	USCGS: Épicentre 17,9 S 69,4 W (Pérou - Bolivie) h = 133 D H = 14:40:14,5 Mag: 5,1 (CGS) Δ = 78,9°
28	SDB	- - -	15:32:38,6 15:32:52 15:32:54,2	ICPZNE LPZ -	- - -	c, SN - -	-
28	SDB	PK IKP PKP	18:19:22,5 18:19:26,0	ICPZ ICPZNE	- -	d c,SN,EW	USCGS: Épicentre 13,4 S 166,4 E (Nouvelle Hébrides) h = N H = 18:00:00,5 Mag: 5,7 - 6,7 (CGS) Δ = 141,0°
28	SDB	P	23:54:19,5	ICPZNE	-	c,SN,WE	USCGS: Épicentre 8,0 S 74,4 W (Pérou - Brésil) h = 154 km H = 23:41:56,1 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 85,9°
29	SDB	PK IKP PKP pPKP	01:02:03,0 01:02:15,2 01:04:47,5	ICPZ ICPZNE ICPZNE	- - -	d d,NS,EW -	USCGS: Épicentre 28,2 S 178,3 E (Iles Kermadec) h = 658 D H = 00:44:08,5 Mag: 5,2 (CGS) Δ = 134,5°
29	SDB	LR	08:57,1	LPZN	30	-	-
29	SDB	-	14:25:34,8	ICPZ	-	d	-
29	SDB	-	14:28:04 14:40:04	LPZ LPZ	- -	- -	- -
29	SDB	LR	15:11,7	LPZ	50	-	-
29	SDB	LR	21:14,1	LPZN	50	-	-
30	SDB	P - (LR)	00:08:47,4 00:13:04,2 00:21,1	ICPZNE ICPZNE LPZN	- - 20	d d,SN,EW -	USCGS: Épicentre 16,7 S 28,7 E (Zambie) h = N H = 00:05:18,7 Mag: 4,5 (CGS) Δ = 14,8°
30	SDB	-	12:20:43,6	ICPZNE	-	d,SN,EW	-
30	SDB	PKP PP (LR)	14:34:43,2 14:36:44 14:40,1	ICPZNE LPZ LPZ	- - 30	c,EW - -	USCGS: Épicentre 32,1 N 137,7 E (Sud de Honshu, Japon) h=393 km H = 14:16:29,6 Mag: 5,6 (CGS) Δ = 126,7°
30	SDB	PK IKP PKP	16:50:29,4 16:50:36,2	ICPZ ICPZ	- -	d d	USCGS: Épicentre 15,1 S 167,3 E (Nouvelles Hébrides) h = 121 km H = 16:31:18,6 Mag: 5,0 (CGS) Δ = 140,4°
30	SDB	- - - LR	21:17:51 21:28:28 21:41:11 21:46,3	LPZ LPZ LPZ LPZN	- - - 24	c - - -	Seisme non identifié.

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Oct. 31	SDB	PKIKP	11:25:33,8	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 14,9 S 178,0 W (Iles Fidji) h = 392 km H = 11:06:30,0 Mag: 4,5 (CGS) Δ = 147,0°
31	SDB	PKIKP	12:29:11,9	ICPZ	-	d	USCGS: Épicentre 38,8 S 176,4 E (Ile Nord, Nouvelle Zelande) h = 92 km H = 12:10:21,9 Mag: 5,4 (CGS) Δ = 124,0°



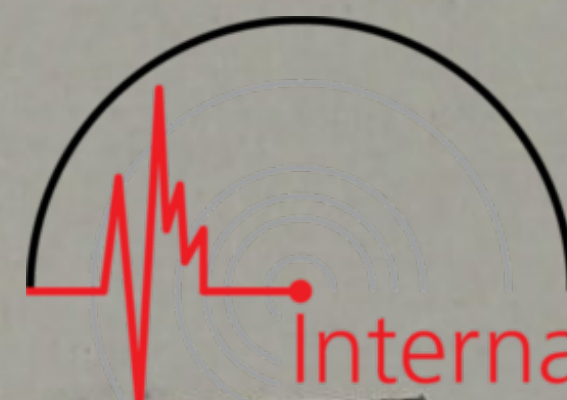
No 11/71		BULLETIN SÉISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)				NOVEMBRE 1971	
STATIONS	COORDONNÉES	SOUS-SOL	APPAREILS				
			SISMOMÈTRES		GALVANOMÈTRES		
				T ₀	T _g	T _g	
SÁ DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 29''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benloff	1,0	0,25 (z)	21,3 (z)	
			Benloff	1,0	0,76 (CPZ)	-	
			Benloff	1,0	0,75 (GPN)	-	
			Benloff	1,0	0,74 (GPE)	-	
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)	
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)	
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)	
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 08^{\circ} 51' 34''$ S $\lambda = 13^{\circ} 10' 26''$ E h = 59 m	Sable	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)	
			Benloff	1,0	0,77 (GPE)	29,3 (LPE)	
DUNDO* (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m	Granite/gneiss très altéré	Benloff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)	
			Benloff	1,0	0,75 (GPN)	25,3 (LPN)	
			Benloff	1,0	0,77 (GPE)	25,2 (LPE)	

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Nov. 1	SDB	PKKP	10:19:19,5	ICPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 10,3 S 169,7 E (Région d'île de Santa Cruz) h = 54 km H = 09:59:44,5 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 145,5^{\circ}$
1	SDB	LR	12:29,1	LPZN	30	-	Séisme non identifié.
2	SDB	LR	02:08,1	LPZN	30	-	Séisme non identifié.
3	SDB	P PcP	00:34:34,1 00:34:54,2	ICPZ ICPZ	- -	c d	USCGS: Épicentre 30,6 S 71,0 W (Côte du Chili Central) h = 70 km H = 00:22:41,7 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 77,9^{\circ}$
3	SDB	LR	00:38,1	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 5,0 S 153,9 E (Nouvelle Irlande) h = 113 km H = 23:29:52,2 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 136,0^{\circ}$
3	SDB	LR	10:18,2	LPZ	24	-	Séisme non identifié.
4	SDB	Pn Sn	05:12:25,6 05:13:11,3	ICPZNE ICPZNE	- -	d, SN, EW -	$\Delta \approx 420$ km
4	SDB	P	14:34:47,7	ICPZN	-	c, SN	USCGS: Épicentre 35,3 N 22,7 E (Mér Méditerranée) h = 32 km H = 14:25:48,2 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 51,0^{\circ}$

*) - Inactif à partir de 29 Janvier 1971

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Nov. 5	LUA	P	11:27:19,7	ICPZE; LPZ	-	-	USCGS: Épicentre 0,8 N 25,5 W (Au moyant de Océan Atlantique) h = N H = 11:19:39,3 Mag: 5,4 - 5,1 (CGS) $\Delta = 40,2^{\circ}$
5	SDB	P pP LR	11:27:27,2 11:27:34,6 11:36,9	ICPZNE ICPZNE; eLPZ LPZN	- - 40	d, NS, WE - -	Idem. $\Delta = 41,6^{\circ}$
5	SDB	-	13:17:46,3	ICPZ	-	d	-
5	SDB	P	15:06:11,1	ICPZ	-	c	USCGS: Épicentre 24,7 N 63,3 E (Côte Ouest du Pakistan) h = N H = 14:55:48,8 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 62,7^{\circ}$
5	SDB	LR	19:11,2	LPZ	20	-	-
5	SDB	P	20:13:27,0	ICPZN	-	d, SN	USCGS: Épicentre 59,6 S 18,8 W (Atlantique Sud) h = N H = 20:04:30,8 Mag: --- $\Delta = 50,6^{\circ}$
5	SDB	P LR	22:23:36,1 22:49,9	ICPZNE LPZN	- 40	d, SN, WE -	USCGS: Épicentre 10,2 N 93,0 E (Îles Andaman) h = 55 km H = 22:11:15,5 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 82,7^{\circ}$
6	SDB	-	00:10:09,4	ICPZ	-	c	-
6	SDB	P -	02:28:15,1 02:28:37,8	ICPZ ICPZNE	- -	d -	USCGS: Épicentre 24,2 S 69,2 W (Nord du Chili) h = 69 km H = 02:16:24,0 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 77,4^{\circ}$
6	SDB	LR	05:03,4	LPZN	30	-	-
6	SDB	LR	05:17,5	LPZN	30	-	-
6	SDB	P - pP	07:48:19,3 07:48:25,6 07:48:46,3	ICPZ ICPZ ICPZ	- - -	d - -	USCGS: Épicentre 22,8 S 68,6 W (Nord du Chili) h = 106 km H = 07:36:33,1 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 77,1^{\circ}$
6	SDB	P LR	19:53:24,4 20:17,1	ICPZN LPZ	- 25	c -	USCGS: Épicentre 39,0 N 29,7 E (Turquie) h=14 km H=19:43:46,8 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 56,0^{\circ}$
6	LUA	PK IKP PP	22:19:18,0 22:21:56,6	ICPZE; LPZ ICPZ; LPZ	- -	- -	USCGS: Épicentre 51,5 N 179,1 E (Îles Rat, Îles Aleoutiennes) h = 2 km H = 22:00:00,1 Mag: 6,8 - 5,7 (CGS) $\Delta = 135,8^{\circ}$
6	SDB	PK IKP PP LR	22:19:24,6 22:22:34 23:11,5	ICPZNE; LPZ ICPZ; LPZ LPZN	- - 40	d, NS - -	Idem. $\Delta = 142,6^{\circ}$
7	LUA	-	13:56:35,7	LPZ	-	-	-
7	LUA	-	14:48:08,5	CPZ	-	-	-
7	SDB	LQ LR	14:59,9 15:08,8	LPN LPZN	50 40	- -	USCGS: Épicentre 4,6 S 105,4 W (Nord-Est de l'île Cordillera) h = N H = 14:12:28,4 Mag: 5,0 - 5,6 (CGS) $\Delta = 116,4^{\circ}$
7	SDB	-	17:49:45,5	ICPZ	-	c	-
7	SDB	-	21:01:16,8	ICPZNE	-	d, SN	-
8	SDB	P	00:34:36,2	ICPZE	-	d, EW	USCGS: Épicentre 32,6 S 71,8 W (Côte du Chili Central) h=39 km H = 00:22:38,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
8	LUA	(Sn)	02:39:40,8	ICPZ	-	-	-
8	LUA	P LR	03:15:59,5 03:35,9	ICPZE; LPZE LPZE	- 20	d -	USCGS: Épicentre 27,1 N 54,5 E (Sud de Iran) h = 36 km H = 03:06:36,4 Mag: 5,6 - 5,9 (CGS) $\Delta = 53,8^{\circ}$
8	SDB	P - - - LR	03:16:25,8 03:16:30 03:23:44 03:31:20 03:32,6	ICPZNE eLPZN eLPZN eLPZ LPZN	- - - - 30	d, SN, WE - - - -	Idem. $\Delta = 57,9^{\circ}$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Nov. 8	SDB	PK IKP	10:35:40,1	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 15,6 S 179,5 W (Région des Iles Fidji) h = 500 km H = 10:16:49,8* Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 146,9^{\circ}$
8	SDB	PKP	23:01:23,0	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 5,8 N 126,5 E (Mindanao, Iles Philippines) h = 164 km H = 22:43:00,6 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 114,8^{\circ}$
9	SDB	(PcP)	09:26:42,2	iCPZ	-	-	USCGS: Épicentre 27,0 N 54,5 E (Sud de Iran) h=N H=00:16:58,2 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 39,2^{\circ}$
10	SDB	P	02:30:34,8	iCPZNE	-	c, NE, EW	USCGS: Épicentre 23,5 S 66,4 W (Province de Jujuy, Argentine) h = 198 km H = 02:19:12,9 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 75,1^{\circ}$
		-	02:31:26,4	iCPZE	-	-	
10	SDB	LR	03:00,2	LPZ	20	-	Seisme non identifié.
10	SDB	LR	07:16,1	LPZ	40	-	Seisme non identifié.
10	SDB	LR	10:26,8	LPZ	20	-	Seisme non identifié.
10	SDB	LR	11:29,2	LPZN	30	-	Seisme non identifié.
10	SDB	P	15:04:31,0	iCPZNE	-	d, NS, EW	Seisme non identifié.
11	SDB	LR	12:48,7	LPZN	35	-	Seisme non identifié.
12	SDB	PK IKP	05:20:17,2	iCPZN	-	c, NS	USCGS: Épicentre 18,0 S 176,8 W (Iles Fidji) h=360 km H=05:01:17,0 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 145,6^{\circ}$
12	SDB	PK IKP	06:01:50,3	iCPZNE	-	d, SN, WE	USCGS: Épicentre 18,4 S 177,8 W (Iles Fidji) h=583 km H=05:43:15,0 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 144,9^{\circ}$
12	SDB	-	07:23:37,3	iCPZNE	-	d, NS, EW	-
		LR	07:29,1	LPZN	30	-	
12	SDB	Pn	18:31:45,6	iCPZNE	-	d, SN, WE	$\Delta \approx 200$ km
		Sn	18:32:08,9	iCPZNE	-	-	
13	SDB	P	15:54:50,1	iCPZNE; eLPZN	-	d, SN, EW	USCGS: Épicentre 11,0 N 39,7 E (Ethiopie) h=24 km H=15:47:41,5 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 36,7^{\circ}$
		-	16:00:42	eLPZN	-	-	
		LR	16:05,6	LPZN	30	-	
13	LUA	-	16:05:15,5	iCPE; LPZE	-	-	Seisme non identifié.
14	SDB	-	07:22:49,0	iCPZ	-	c	-
		-	07:22:54,0	iCPNE	-	-	
14	SDB	P	22:20:18,1	iCPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 32,3 S 71,7 W (Côte du Chili Central) h = 57 km H = 22:08:22,3 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
15	SDB	LR	01:34,1	LPZN	30	-	Seisme non identifié.
15	LUA	Pn	10:22:04,7	iCPZ	-	-	$\Delta \approx 250$ km
		-	10:22:11,0	iCPZ	-	-	
		Sn	10:22:29,6	iCPZE; LPE	-	-	
15	SDB	Pn	10:22:33,5	iCPZNE	-	d, SN, WE	$\Delta \approx 420$ km
		Sn	10:23:18,8	iCPZNE	-	-	
16	SDB	-	04:31:48,8	iCPZ	-	d	Seisme non identifié.
		-	04:31:49,0	iCPNE	-	SN, WE	
16	LUA	-	09:02:46,9	iCPE; LPE	-	-	Seisme non identifié.
		-	09:07:22,1	iCPZ; LPZ	-	-	
16	SDB	-	09:03:57,6	iCPZNE	-	d, NS, EW	Seisme non identifié.
		-	09:08:06	eLPZN	-	-	
16	SDB	-	12:02:16,7	iCPZNE	-	c, NS, WE	Seisme non identifié.
16	SDB	PK IKP	19:18:01,9	iCPZ	-	d	USCGS: Épicentre 33,6 S 179,8 W (Sud des Iles Kermadec) h = N H = 18:58:54,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 129,9^{\circ}$
		LR	20:05,2	LPZN	30	-	
16	SDB	P	23:01:06,7	iCPZE	-	d, EW	USCGS: Épicentre 16,8 S 64,4 W (Bolivie) h=596 km H=22:50:26,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 74,4^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Nov. 17	SDB	PK IKP	00:16:32,8	ICPZNE	-	d, SN, WE	USCGS: Épicentre 15,2 S 177,2 W (Région des Iles Fidji) h = 360 G H = 23:57:26,4 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 148,1°
17	SDB	PK IKP	11:15:13,1	ICPZE	-	d, EW	USCGS: Épicentre 12,8 S 168,6 E (Région des Iles de Santa Cruz) h = 615 km H = 10:56:47,8 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 142,9°
17	SDB	LR	13:06,3	LPZ	30	-	USCGS: Épicentre 69,1 N 16,3 W (Région de l'île Ian Moyen) h = N H = 12:22:29,7 Mag: 4,7 (CGS) Δ = 86,6°
18	SDB	PK IKP	05:52:00,5	ICPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 16,1 S 174,9 W (Iles Tonga) h = 290 G H = 05:32:46,5 Mag: 4,9 (CGS) Δ = 147,9°
18	SDB	P PP LR	07:43:00,2 07:43:10,0 08:02,9	ICPZNE ICPZNE LPZ	- - 30	c, SN, WE - -	USCGS: Épicentre 38,3 N 66,8 E (Sud-Est d'Uzbek, RSS) h = 30 D H = 07:31:32,8 Mag: 5,3 (CGS) Δ = 72,9°
18	SDB	-	13:59:07,2	ICPZNE	-	d, NS, WE	Seisme non identifié.
18	SDB	P	14:02:43,0	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Épicentre 27,6 S 67,4 W (Catamarca, Argentine) h = 135 km H = 13:51:12,7 Mag: 4,2 (CGS) Δ = 75,2°
18	SDB	LR	14:17,1	LPZN	20	-	Seisme non identifié.
18	SDB	-	20:09:17,2	ICPZNE	-	c, SN, WE	Seisme non identifié.
18	SDB	LR	20:34,6	LPZN	20	-	USCGS: Épicentre 27,5 S 176,3 W (Région des Iles Kermadec) h = N H = 19:27:18,0 Mag: 5,1 - 5,5 (CGS) Δ = 136,6°
18	SDB	-	21:44:07,2	ICPZ	-	c	-
20	SDB	LR	00:48,1	LPZ	17	-	-
20	SDB	LR	22:23,1	LPZ	37	-	-
21	SDB	PK IKP	06:16:26	ICPZNE; eLPZN	-	c, SN, EW	USCGS: Épicentre 11,8 S 166,5 E (Iles de Santa Cruz) h = 115 D H = 05:57:11,9 Mag: 6,4 (CGS) Δ = 142,2°
22	SDB	PK IKP PKP - PP LR	01:05:28,1 01:05:33,8 01:08:29 01:08:31,9 01:47,1	ICPZN ICPZNE eLPZN ICPZNE LPZN	- - - - 20	c, NS d, SN, EW - - -	USCGS: Épicentre 52,3 N 174,3 E (Iles Near, Iles Aléoutiennes) h = 43 km H = 00:46:11,1 Mag: 5,6 - 5,6 (CGS) Δ = 139,6°
22	SDB	- LR	08:48:08 09:04,6	eLPZ LPZN	- 40	d -	-
22	SDB	P LR	19:35:53,2 19:56,2	ICPZN LPZN	- 20	c, NS -	USCGS: Épicentre 35,3 N 27,7 E (Iles Dodecanèses) h = 35 km H = 19:26:45,3 Mag: 4,8 (CGS) Δ = 52,0°
22	SDB	Pg Sg	21:39:23,8 21:39:32,7	ICPZNE ICPZNE	- -	c, NS, WE c, SN, WE	Δ = 75 km
22	SDB	-	22:39:13,4	ICPZ	-	d	-
22	SDB	P (S) LR	22:51:15,0 23:00:38 23:12,2	ICPZNE LPZN LPZN	- - 40	c, NS, EW - -	USCGS: Épicentre 30,2 N 42,7 W (Atlantique Nord) h = N H = 22:40:02,7 Mag: 5,2 - 5,1 (CGS) Δ = 70,9°
23	SDB	P	00:20:49,2	ICPZNE	-	c, SN	USCGS: Épicentre 55,6 S 27,8 W (Région des Iles Sandwich) h = 183 km H = 00:12:00,9 Mag: 5,1 (CGS) Δ = 51,5°
23	SDB	LR	11:25,6	LPZN	20	-	-
23	SDB	LR	20:25,1	LPZN	24	-	-
24	SDB	P	12:41:16,0	ICPZN	-	d, NS	Seisme non identifié.
24	SDB	P	13:59:23,0	ICPZNE	-	c, SN, EW	Seisme non identifié.

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Nov. 24	SDB	P	16:55:06,5	ICPZNE	-	c, SN, WE	Seisme non identifié.
24	SDB	P	18:25:07,5	ICPZNE	-	c, SN	Seisme non identifié.
24	SDB	PK IKP	19:54:20,0	ICPZ	-	d	USCGS: Epicentre 52,9 N 159,2 E (Côte de Kamchetka) h = 106 km H = 19:35:29,1 Mag: 6,3 (CGS) $\Delta = 133,4^{\circ}$
		-	19:54:26,5	ICPNE	-	NS, WE	
		PKP	19:54:32,5	ICPZ	-	c	
		-	19:54:38,8	ICPN; LPZN	-	-	
		-	19:54:40,4	OPE	-	-	
24	SDB	Pn	23:38:39,5	ICPZNE	-	c, NS, EW	$\Delta \approx 320$ km
		Sn	23:39:16,0	ICPZNE	-	c, SN, WE	
25	SDB	-	06:43:12,3	ICPZE	-	d	Seisme non identifié.
		-	06:46:51,6	ICPZE	-	c, WE	
		-	06:46:54,5	ICPN	-	NS	
25	SDB	-	11:18:12,3	ICPZ	-	d	-
25	SDB	LR	13:35,2	LPZ	24	-	Seisme non identifié.
26	SDB	LR	00:45,3	LPZN	40	-	Seisme non identifié.
26	SDB	PK IKP	14:59:47,7	ICPZ	-	c	USCGS: Epicentre 12,8 S 166,4 E (Iles de Santa Cruz) h = 36 km H = 14:40:24,1 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 141,4^{\circ}$
		LR	15:47,1	LPZN	30	-	
27	SDB	P	03:36:26,7	ICPZNE	-	d, NS, EW	USCGS: Epicentre 60,9 S 22,6 W (Sud des Iles Sandwich) h = 53 km H = 03:27:14,2 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 52,8^{\circ}$
		LR	03:53,2	LPZN	20	-	
27	SDB	P	11:04:37,5	ICPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Epicentre 31,7 S 71,5 W (Côte du Chili Central) h = 64 km H = 10:52:43,6 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		LR	11:28,3	LPZN	36	-	
27	SDB	PKP	14:03:59,0	ICPZ	-	d	USCGS: Epicentre 29,2 N 130,1 E (Iles Ryukyu) h = 56 km H = 13:45:11,4 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 120,2^{\circ}$
		LR	14:37,6	LPZN	24	-	
27	SDB	-	14:11:20,1	ICPZE	-	d, WE	-
27	SDB	-	18:19:48,5	ICPZN	-	c, SN	-
27	SDB	-	18:43:30,7	ICPZN	-	c, NS	-
28	SDB	P	11:23:42,5	ICPZNE	-	d, SE, EW	USCGS: Epicentre 29,8 S 69,5 W (Région de la frontière Chili-Ar- gentine) h = 105 km H = 11:12:00,9 Mag: 5,9 (CGS) $\Delta = 76,7^{\circ}$
		LR	11:34,9	LPZN	24	-	
28	SDB	LR	15:40,2	LPZN	40	-	Seisme non identifié.
29	SDB	-	06:38:40,2	ICPZNE	-	c, SN, WE	Seisme non identifié.
29	SDB	LR	10:59,1	LPZN	30	-	Seisme non identifié.
29	SDB	P	20:27:01,0	ICPZNE; eLPZ	-	c	USCGS: Epicentre 11,2 S 77,8 W (Côte du Pérou) h = 54 km H = 20:14:12,2 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 88,3^{\circ}$
		SKKS	20:37:32	eLPZN	-	d, NS	
		LR	20:50,3	LPZN	34	-	
30	SDB	LR	08:09,8	LPZN	24	-	Seisme non identifié.

BULLETIN SEISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

DECEMBRE 1971

Nº 12/71

STATIONS	COORDONNEES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMETRES		GALVANOMETRES	
				T ₀	T _g	T _E
SA DA BANDEIRA (SDB)	$\varphi = 14^{\circ} 54' 08''$ S $\varphi' = 14^{\circ} 48' 23''$ S $\lambda = 13^{\circ} 28' 39''$ E h = 1761 m	Granite	Benioff	1,0	0,25 (z)	21,3 (Z)
			Benioff	1,0	0,76 (CPZ)	-
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	-
			Benioff	1,0	0,74 (CPE)	-
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPZ)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPN)
			Sprengnether	15,0	-	100,0 (LPE)
LUANDA (LUA)	$\varphi = 08^{\circ} 55' 06''$ S $\varphi' = 03 51 34$ S $\lambda = 13 10 26$ E h = 53 m	Sable	Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	19,4 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	29,3 (LPE)
DUNDO * (DUN)	$\varphi = 07^{\circ} 24' 32''$ S $\varphi' = 07^{\circ} 21' 34''$ S $\lambda = 20^{\circ} 50' 14''$ E h = 709 m		Benioff	1,0	0,75 (CPZ)	24,9 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,75 (CPN)	25,3 (LPN)
			Benioff	1,0	0,77 (CPE)	25,2 (LPE)

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Déc	1	SDB	-	04:15:47	LPZ	-	-
	1	SDB	P	07:46:17,3	1CPZNE	-	c, NS, WE USCGS: Epicentre 31,0 71,7 W (Côte du Chili Central) h = 50 km H = 07:34:20,7 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,3^{\circ}$
	1	SDB	Pn	16:35:11,0	1CPZNE	-	d, SN, EW $\Delta = 490$ km
			Sn	16:36:03,0	1CPZNE	-	c, SN, WE
	1	SDB	P	13:41:31,5	1CPZNE	-	c, SN USCGS: Epicentre 33,9 S 71,4 W (Côte Central du Chili) h = 55 km H = 13:29:38,4 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 78,0^{\circ}$
	2	SDB	(P)	14:50:30,5	1CPZNE	-	c, SN, WE Seisme non identifié
	2	SDB	PKIKP	17:37:29,0	1CPZNE	-	c, SN USCGS: Epicentre 44,8 N 153,3 E (Région des îles Kouriles) h =
			PKP	17:37:41,5	1CPZNE; eLPZ	-	d, WE 24 km H = 17:18:21,8 Mag: 6,2 -
			-	17:40:15	eLPZN	-	- 6,3 (CGS) $\Delta = 134,8^{\circ}$
	3	SDB	(P)	22:01:29,7	1CPZNE	-	c Seisme non identifié
	3	SDB	P	14:58:04,6	1CPZNE	-	c, SN, WE USCGS: Epicentre 22,8 S 70,6 W (Côte Nord du Chili) h = 37 km
			LR	15:23,5	LPZ	30	- H = 14:46:01,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 78,9^{\circ}$

*) - Inactif à partir de 23 Janvier 1971



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Dec	3	SDB	(P)	18:01:06,7	1CPZNE	-	c, SN, EW Seisme non identifié
	3	SDB	LR	18:07,5	LPZN	24	- Seisme non identifié
	4	SDB	PKIKP PKP PP -	02:44:52,4 02:45:02,2 02:48:10 03:00:08	1CPZNE; eLPZ 1CPZNE; eLPZN eLPZN eLPZN	- - - -	d, EW d, SN, EW - - USCGS: Epicentre 6,0 S 154,6 E (Iles Salomon) h = 78 km H = 02:25:51,5 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 136,2^{\circ}$
	4	SDB	(P)	07:46:51,8	1CPZNE	-	d, SN Seisme non identifié
	4	SDB	PKP LR	16:14:21,9 16:51,1	1CPZ LPZN	- 30	d - USCGS: Epicentre 8,1 N 126,6 E (Mindanao, Iles Philippines) h = 54 km H = 15:55:45,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 114,3^{\circ}$
	4	SDB	LR	18:51,2	LPZNE	30	- Seisme non identifié
	5	SDB	LR	00:04,5	LPZN	30	- Seisme non identifié
	5	SDB	(SSP) LQ LR	06:30:06 06:45,0 06:55,5	eLPZN LPN LPZN	- 60 40	d, NS - - USCGS: Epicentre 49,6 N 129,5 W (Région de l'île Vancouver) h = - H = 05:50:05,8 Mag: - $\Delta = 134,1^{\circ}$
	6	SDB	- LR	02:28:40 03:14,2	eLPZ LPZN	- 30	- - USCGS: Epicentre 17,6 S 167,8 E (Iles des Nouvelles Hébrides) h = 27 km H = 02:09:09,9 Mag:- $\Delta = 138,8^{\circ}$
	7	SDB	P LR	03:33:51,4 03:43,4	1CPZNE LPZN	- 16	c, SN - USCGS: Epicentre 54,4 S 5,9 E (Région d'île Bouvet) h = N H = 03:26:19,9 Mag: 5,7 - 6,1 (CGS) $\Delta = 39,9^{\circ}$
	7	LUA	S L	03:41:26,6 03:48:34,0	LPE LPE	- -	- - Idem. $\Delta = 46,0^{\circ}$
	7	SDB	PKP (SP) LR	06:41:47,3 06:52:15 07:18,7	1CPZ eLPZ LPZN	- - 30	c - - USCGS: Epicentre 3,7 N 128,0 E (Nord de Halmahera) h = 69 km H = 06:23:11,8 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 114,6^{\circ}$
	7	SDB	- LR	12:17:18,4 12:48,2	1CPZNE LPZN	- 30	c, SN - Seisme non identifié
	7	SDB	P	18:01:05,3	1CPZ	-	o USCGS: Epicentre 19,4 S 68,4 W (Chili-Bolivie) h = 162 km H = 17:49:23,7 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 77,6^{\circ}$
	8	SDB	-	02:25:33,0	1CPZ	-	d -
	8	SDB	PKP PP	06:28:39,2 06:31:31,2	1CPZN 1CPZNE	- -	d, SN - USCGS: Epicentre 25,4 S 177,3 W (Sud des îles Fidji), h = 156 km H = 06:09:32,6 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 138,4^{\circ}$
	8	SDB	LR	09:43,7	LPZN	40	- USCGS: Epicentre 49,1 N 128,5 W (Région d'île Vancouver) h = N H = 08:38:24,0 Mag: 5,2 - 5,3 (CGS) $\Delta = 133,8^{\circ}$
	8	SDB	P pP (PS) LR	16:17:28,7 16:17:30,0 16:27:36 16:44,2	1CPZNE LPZN LPZN LPZN	- - - 24	c, SN, EW - - - USCGS: Epicentre 22,9 S 70,8 W (Côte Nord du Chili) h = 18 km H = 16:05:23,2 Mag: 5,6 - 6,1 (CGS) $\Delta = 79,1^{\circ}$
	8	LUA	P LR	16:17:40,9 16:47	1CPZ; LPZE LPZE	- 22	- - Idem. $\Delta = 81,1^{\circ}$
	9	LUA	LR	02:13	LPZE	16	- USCGS: Epicentre 27,2 N 56,4 E (Southern Iran) h = 15 km H = 01:42:30,7 Mag: 5,3 - 5,8 (CGS) $\Delta = 55,2^{\circ}$
	9	SDB	P - LR	01:52:33,2 02:00,4 02:13,8	1CPZNE; LPZ LPN LPZN	- - 40	d, SN, WE - - Idem. $\Delta = 59,2^{\circ}$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Dec 9	SDB	P LR	12:36:49,0 12:53,3	1CPZE LPZN	- 40	c, EW -	USCGS: Epicentre 2,4 S 68,0 E (Carlsberg) h=N H=12:27:16,4 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 55,2^{\circ}$
9	SDB	LR	15:04,2	LPZN	30	-	-
9	SDB	PKP pPKP LR	15:20:18,5 15:20:29 16:05,6	1CPZNE LPZN LPZN	- - 30	d, NS - -	USCGS: Epicentre 21,7 S 173,2 E (Région des îles Nouvelles Hé- brides) h=41 km H=15:00:59,1 Mag: 5,6 - 5,7 (CGS) $\Delta = 139,2^{\circ}$
9	SDB	LR	20:07,1	LPZN	24	-	-
9	SDB	P	22:31:54,6	1CPZ	-	d	USCGS: Epicentre 22,8 S 70,6 W (Côte Nord du Chili) h = 22 km H = 22:19:49,5 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 78,9^{\circ}$
10	SDB	LR	16:38,0	LPZ	20	-	Seisme non identifié
10	SDB	P LR	21:10:47,7 21:37,7	1CPZNE LPZ	- 20	c, SN, WE -	USCGS: Epicentre 38,4 S 73,6 W (Côte Centrale du Chili) h = 16 D H = 20:58:43,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 78,6^{\circ}$
11	SDB	PKIKP PKP PKS (PPS)	07:44:25,6 07:44:38,3 07:48:10,5 07:59:35	1CPZ;LPZ 1CPZNE 1CPZNE;LPN LPZ	- - - -	d c - -	USCGS: Epicentre 6,1 S 154,5 E (Iles Salomon) h = 65 km H = 07:25:19,1 Mag: 5,9 (CGS) $\Delta = 136,0^{\circ}$
11	SDB	P LR	11:58:00,6 12:26,4	1CPZNE LPZN	- 20	c, NS, EW -	USCGS: Epicentre 38,3 S 73,5 W (Côte Central du Chili) h=32 km H = 11:45:58,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 78,5^{\circ}$
11	SDB	P LR	13:43:48,6 14:11,5	1CPZNE LPZN	- 24	c, NS, WE -	USCGS: Epicentre 22,9 S 70,5 W (Côte Centrale du Chili) h = N H = 13:31:45,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,8^{\circ}$
11	SDB	P LR	21:39:12,7 22:05,7	1CPZNE LPZN	- 30	c, NS, EW -	USCGS: Epicentre 23,0 S 70,6 W (Côte Central du Chili) h=38 km H = 21:27:10,4 Mag: 5,2 - 4,9 (CGS) $\Delta = 78,9^{\circ}$
12	SDB	P LR	21:44:34,5 21:49:34	1CPZNE LPZN	- 20	d -	USCGS: Epicentre 22,5 S 12,8 W (Atlantique Sud) h=N H=21:39:01,7 Mag: - $\Delta = 26,0^{\circ}$
12	SDB	(P)	22:09:22,6	1CPZNE	-	o	Seisme non identifié
13	SDB	Pn Sn	00:13:52,8 00:14:14,7	1CPZNE 1CPZNE	- -	d, NS, EW -	$\Delta = 180$ km
13	SDB	P pP	16:30:24,6 16:32:32,3	1CPZNE 1CPZ	- -	d, SN, EW -	USCGS: Epicentre 8,9 S 71,6 W (Ouest du Brésil) h = 614 km H = 16:19:00,1 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 83,0^{\circ}$
14	SDB	LR	02:57,5	LPZ	20	-	Seisme non identifié
14	SDB	pP PS LR	09:46:17 09:53:33 10:00,5	LPZN LPZN LPZN	- - 40	- - -	USCGS: Epicentre 17,3 S 66,5 E (Région des îles Mascareennes) h = N H = 09:37:09,1 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 50,9^{\circ}$
14	SDB	P LR	18:42:06,4 19:07,7	1CPZNE LPZN	- 40	d, NS, WE -	USCGS: Epicentre 25,9 S 70,2 W (Côte Nord du Chili) h = 59 D H = 18:30:11,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 77,8^{\circ}$
14	SDB	(P)	20:01:36,3	1CPZNE	-	d, SN, WE	Seisme non identifié
14	SDB	-	20:44:46	LPZN	-	-	-
15	SDB	(P)	07:49:03,1	1CPZNE	-	d, NS, WE	Seisme non identifié

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Dec 15	SDB	-	08:46:08	LPZN	-	-	-
15	SDB	PKP	08:49:06,0	iCPZNE;LPZN	-	d, NS, EW	USCGS: Epicentre 56,0 N 163,3 E (Côte Est de Kanchatka) h = N H = 08:29:55,3 Mag: 6,1 - 7,8 (CGS) $\Delta = 132,9^{\circ}$
15	SDB	P	15:34:44,4	iCPZNE	-	c, NS, WE	USCGS: Epicentre 30,2 N 50,6 E (Iran) h = 42 km H = 15:24:57,4 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 57,0^{\circ}$
15	SDB	PKP	23:47:52,6	iCPZNE	-	c, SN, EW	USCGS: Epicentre 16,4 S 174,5 W (Iles Tonga) h=N H=23:28:04,2 Mag: 4,8 - 5,4 (CGS) $\Delta = 147,6^{\circ}$
16	SDB	P LR	00:06:22,3 00:38,6	iCPZ LPZN	- 40	d -	Seisme non identifié
16	SDB	PKP -	12:45:03,3 12:47:27	iCPZNE LPZN	- -	d, NS, EW -	USCGS: Epicentre 55,9 N 163,6 E (Côte Est de Kanchatka) h = N H = 12:25:48,0 Mag: 5,6 - 5,1 (CGS) $\Delta = 132,9^{\circ}$
16	SDB	-	13:31:31	LPZ	-	-	-
16	SDB	LR	13:41,1	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 55,8 N 163,6 E (Côte Est de Kanchatka) h = N H = 12:29:31,4 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 133,1^{\circ}$
16	SDB	-	14:49:42,3	CPZ	-	d	-
16	SDB	LR	15:02,1	LPZ	30	-	-
16	SDB	LR	19:25,1	LPZN	30	-	-
16	SDB	(P) -	20:04:17,5 20:05:10,2	iCPZNE iCPZNE	- -	c, SN, WE -	Seisme non identifié
16	SDB	(P) -	21:02:30,4 21:04:40,0	iCPZNE iCPZN	- -	c, SN, EW -	Seisme non identifié
17	SDB	P LR	09:21:31,7 09:53,7	iCPZE LPZ	- 30	c, EW -	USCGS: Epicentre 8,4 S 11,3 E (Java) h = 63 km H=09:08:07,9 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 96,4^{\circ}$
17	LUA	Pn P* Pg Sn Sg	11:52:54,6 11:52:56,8 11:52:59,8 11:53:19 11:53:25	LPZ CPE CPZ CPE;LPE LPE	- - - - -	- - - - -	$\Delta \leq 200$ km
17	SDB	Pn Sn -	11:53:39,0 11:54:29,8 11:55:04	iCPZNE iCPZNE LPZN	- - -	d, NS, EW - -	$\Delta = 530$ km
17	SDB	PKP -	19:25:23,0 19:27:56	iCPZ LPZN	- -	d -	USCGS: Epicentre 55,5 N 164,0 E (Région des îles Konandorky) h=N H = 19:06:07,1 Mag: 5,5-5,9 (CGS) $\Delta = 133,5^{\circ}$
18	SDB	LR	07:39,3	LPZ	20	-	Seisme non identifié
18	SDB	LR	08:08,3	LPZ	20	-	Seisme non identifié
18	SDB	P	21:48:36,5	iCPZNE	-	d, SN, EW	USCGS: Epicentre 29,3 S 71,2 W (Côte du Chili Central) h=65 km H = 21:36:41,3 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 78,2^{\circ}$
18	SDB	LR	23:21,5	LPZN	24	-	Seisme non identifié
19	SDB	-	05:46:16,7	iCPZE	-	c	Seisme non identifié
19	SDB	LR	06:17,6	LPZN	30	-	Seisme non identifié

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1971 Déc 19	SDB	PKP	06:18:26,6	CPZNE	-	o	USCGS: Epicentre 14,8 S 167,4 E (Nouvelle Hébrides) h = 147 km H = 05:59:18,2 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 140,7^{\circ}$
19	SDB	LR	09:01,7	LPZN	30	-	Seisme non identifié
19	SDB	P LR	14:37:09,7 14:52,5	1CPZNE LPZN	- 24	o, NS, WE -	USCGS: Epicentre 59,6 S 26,1 W (Sud des îles Sandwich) h = 47 D H = 14:27:53,7 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 53,2^{\circ}$
19	SDB	LR	16:47,6	LPZN	30	-	Seisme non identifié
20	SDB	P LR	01:39:56,4 02:02,2	1CPZN LPZN	- 40	d, NS -	USCGS: Epicentre 41,2 N 48,3 E (Est de Caucase) h = N H = 01:29:18,5 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 64,7^{\circ}$
20	SDB	P	01:51:40,0	1CPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 41,1 N 48,4 E (Est de Caucase) h=N H=01:41:04,9 Mag: 5,2 - 5,2 (CGS) $\Delta = 64,7^{\circ}$
20	SDB	P	10:43:18,3	1CPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 40,2 S 75,1 W (Côte Sud du Chili) h = N H = 10:31:13,0 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 79,4^{\circ}$
21	SDB	P	10:06:30,2	1CPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Epicentre 35,5 N 74,2 E (Nord de Kashmir) h = 25 km H = 09:54:42,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 76,4^{\circ}$
21	SDB	-	19:36:38,0	1CPZ	-	c	-
21	SDB	P	23:12:37,3	1CPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 23,1 S 70,6 W (Côte Nord du Chili) h = 24 km H = 23:00:32,5 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,9$
22	SDB	P	00:51:35,3	1CPZE	-	d, WE	USCGS: Epicentre 4,0 S 76,2 W (Nord du Pérou) h = 117 D H = 00:38:53,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 88,6^{\circ}$
22	SDB	P pP	07:11:09,9 07:11:19,6	1CPZNE 1CPZ	- -	c, NS, EW -	USCGS: Epicentre 47,9 N 48,2 E (Ouest de Kazakh) h = 0 G H = 06:59:56,3 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 70,0^{\circ}$
23	SDB	P	00:20:57,0	1CPZE	-	c, WE	USCGS: Epicentre 14,6 N 60,9 W (Ile Windward) h = 16 km H = 00:08:50,1 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 79,2^{\circ}$
23	SDB	P	13:28:59,5	1CPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 15,1 N 61,4 W (Iles Leeward) h = 170 D H = 13:17:07,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 79,8^{\circ}$
24	SDB	(P)	00:45:32,0	1CPZE	-	o, EW	Seisme non identifié
24	SDB	-	01:08:00,3	1CPZ	-	c	-
24	SDB	(P)	02:00:19,3	1CPZNE	-	d	Seisme non identifié
24	SDB	(P) LR	21:31:53,0 23:28,2	1CPZNE LPZN	- 24	c, SN, WE -	Seisme non identifié
24	SDB	P - LR	23:59:23,7 00:01:04 00:08,4	1CPZNE LPZ LPZN	- - 24	d, NS, EW d, NS -	USCGS: Epicentre 36,2 S 52,5 E (Océan Atlantique - Océan Indien) h = N H = 23:51:46,3 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 40,8^{\circ}$
25	SDB	P LR	11:23:31,2 11:40,8	1CPZNE LPZN	- 20	d, NS, WE -	USCGS: Epicentre 10,4 N 57,0 E (Carlsberg) h=N H = 11:14:37,9 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 50,0^{\circ}$

Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1971 Déc 25	SDB	PKP LR	12:56:09,5 13:51,7	iCPZNE LPZN	- 24	d, SN -	USCGS: Epicentre 15,6 S 173,1 W (Iles Tonga) h=N H = 12:36:20,7 Mag: 4,9 - 5,0 (CGS) $\Delta = 149,0^\circ$
26	SDB	PKP pPKP	13:38:32,8 13:38:46,0	iCPZNE iCPZ	- -	c, NS, EW -	USCGS: Epicentre 50,6 N 175,1 W (Iles Aléoutiennes) h = N H = 13:19:02,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 143,6^\circ$
26	SDB	(P) LR	16:10:02,0 16:57,3	iCPZNE LPZN	- 30	c -	Seisme non identifié
27	SDB	PKP LR	11:20:08,2 12:15,1	iCPZNE;LPZ LPZN	- 24	d, NS, WE -	USCGS: Epicentre 19,9 S 175,9 W (Iles Tonga) h = 222 D H = 11:00:56,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 144,0^\circ$
27	SDB	LR	19:28,7	LPZN	24	-	-
28	SDB	PKP	06:25:47,9	iCPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 15,3 S 175,4 W (Iles Tonga) h=35 km H=06:05:59,9 Mag: 5,1 - 5,3 (CGS) $\Delta = 148,5^\circ$
28	SDB	P	12:58:18,8	iCPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Epicentre 9,1 N 94,2 E (Iles Nicobar) h = N H = 12:45:56,7 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 83,5^\circ$
29	SDB	-	00:40:18,0	iCPZ	-	c	-
29	SDB	P	21:22:33,8	iCPZN	-	d, SN	USCGS: Epicentre 29,5 N 52,8 E (Sud d'Iran) h=18 km H=21:12:37,3 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 58,4^\circ$
29	SDB	P LR	22:39:54,4 23:04,8	iCPZNE LPZN	- 50	c -	USCGS: Epicentre 25,1 N 94,7 E (Région de la frontière Burma - Inde) h = N H = 22:27:02,0 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 88,6^\circ$
30	SDB	(P)	05:26:28,4	iCPZN	-	d, NS	Seisme non identifié
30	SDB	P	06:33:40,6	iCPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Epicentre 49,8 N 78,1 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 06:20:57,7 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 85,9^\circ$
30	SDB	PKP LR	06:57:21,4 07:52,6	iCPZNE LPZ	- 25	c, NS -	USCGS: Epicentre 19,4 S 174,0 W (Iles Tonga) h=N H=06:37:44,1 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 144,9^\circ$
30	SDB	(P)	08:10:31,9	iCPZNE	-	c, SN, WE	Seisme non identifié
30	SDB	PKP	15:58:32,0	iCPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 4,7 S 151,9 E (Nouvelle Bretagne) h = 109 km H = 15:39:37,4 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 134,4^\circ$
30	SDB	(P) LR	16:02:03,5 16:44,9	iCPZNE LPZN	- 30	d, SN, EW -	Seisme non identifié
31	SDB	(P)	17:45:10,5	iCPZNE	-	d	Seisme non identifié
31	SDB	LR	19:42,5	LPZN	30	-	Seisme non identifié