

FEB 3 MAR



SERVIÇO METEOROLÓGICO DE ANGOLA

REPARTIÇÃO DE GEOFISICA

C.P. 1228-C Luanda

BULLETIN SEISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

FEVRIER 1972

Nº 2/72

STATIONS	COORDONNEES	SÔUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMETRES		GALVANOMETRES	
				T <sub>0</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub>
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	0,78 (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		Benioff	1,0	0,25 (CPZ)	21,3 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,25 (CPE)	25,7 (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
1972 Fév 1	SDB	P	00:47:27,6	iCPZ	-	d	Seisme non identifié
1	SDB	PKP (pPKP)	02:56:42,7	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 9,8 S 160,1 E (Iles Salomon) h = 39 km H = 02:37:24,1 Mag: 5,4 - 5,4 (CGS); 5,6 (BRK) $\Delta = 138,7^{\circ}$
		LQ	02:56:27,8	CPZN	-	-	
		LR	03:38,9	LPN	40	-	
		LR	03:48,2	LPZ	25	-	
1	SDB	P	13:04:25,3	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 37,5 S 17,6 W (Sud de Océan Atlantique) h = N H = 12:57:28,9* Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 35,6^{\circ}$
		LR	13:14,2	LPZ	25	-	
1	SDB	P	15:22:12,0	iCPZNE	-	d	USCGS: Epicentre 20,7 S 69,0 W (Nord de Chili) h = 99 km H = 15:10:21,2 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		pP	15:22:39,1	CPZNE	-	-	
2	SDB	P	08:01:37,6	iCPZE	-	c	USCGS: Epicentre 30,6 S 71,1 W (Proche de la cote central de Chi- li) h = 84 km H = 07:49:46,3 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		pP	08:02:00,0	CPZ	-	-	
2	SDB	P	19:25:45,7	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 10,2 N 93,8 E (Région des iles Andaman) h=45 km H = 19:13:19,8 Mag: 4,7 - 4,4 (CGS) $\Delta = 83,4^{\circ}$

\* - Inactif à partir de 23 Janvier 1971



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques	
1972 Fév	3	SDB	P	02:39:54,7	iCPZN	-	d	USCGS: Epicentre 40,7 N 48,4 E (Est de Caucase) h = 39 km H = 02:29:21,9 Mag: 5,1 - 5,0 (CGS) $\Delta = 46,4^{\circ}$
			LQ	03:01,1	LPN	40	-	
			LR	03:07,9	LPZ	25	-	
3	SDB	P	07:27:39,9	iCPZN	-	c, NS	USCGS: Epicentre 58,1 N 32,0 W (Nord de Océan Atlantique) h = N H = 07:15:17,9 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 82,0^{\circ}$	
			LR	07:56,5	LPZN	30		-
3	SDB	PKP	08:55:12,0	iCPZ	-	-	USCGS: Epicentre 4,6 S 151,8 E (Région Nouvelle Bretagne) h = 168 km H = 08:36:16,6 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 134,4^{\circ}$	
		SKP	08:58:31,9	CPZ	-	-		
3	SDB	P	13:52:56,0	iCPZE	-	c, WE	Seisme non identifié	
			-	13:55:14,9	CPZNE	-		-
3	SDB	P	14:25:48,0	iCPZNE	-	c	USCGS: Epicentre 22,5 S 67,5 W (Région intérieur Chili-Bolivie) h = 116 km H = 14:14:14,3 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 76,2^{\circ}$	
4	SDB	P	05:59:50,1	iCPZNE	-	c, NS, EW	USCGS: Epicentre 32,2 S 71,9 W (Proche de la côte central de Chi- li) h = 23 km H = 05:47:49,4 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 78,3^{\circ}$	
			pP	06:11:01,5	CPZ	-		-
4	SDB	PKP	07:21:30,0	iCPZ(0,12)NE	1	d, SN, EW	USCGS: Epicentre 17,8 S 178,6 W (Région des îles Fidji) h = 611 km H = 07:02:57,6 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 145,2^{\circ}$	
4	SDB	P	13:41:00,0	iCPZNE	-	c	USCGS: Epicentre 22,9 S 68,8 W (Nord de Chili) h = 49 km H = 13:29:12,3 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 77,2^{\circ}$	
			-	13:41:26,5	iCPZNE	-		-
4	SDB	P	14:20:42,6	iCPZ	-	-	USCGS: Epicentre 30,4 N 84,6 E (Tibet) h = 18 km H = 14:08:21,7 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 82,0^{\circ}$	
5	SDB	LR	01:03,5	LPZN	35	-	USCGS: Epicentre 55,4 S 128,7 W (Cordillère au sud du Pacifique) h = N H = 00:15:51,2 Mag: 5,9 - 5,9 (CGS) $\Delta = 103,1^{\circ}$	
5	SDB	P	04:29:21,6	CPZ	-	c	USCGS: Epicentre 14,6 N 45,1 W (Nord de Océan Atlantique) h = N H = 04:18:42,4 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 65,0^{\circ}$	
			-	04:29:27,4	CPZ	-		-
5	SDB	P	10:13:09,0	iCPZNE	-	c, SN, EW	Seisme non identifié	
			pP	10:13:19,0	iCPZNE	-		-
5	SDB	-	13:26:52,5	CPZNE	-	-	Seisme non identifié	
			-	13:27:51,2	CPZNE	-		-
6	SDB	Pn	07:30:17,0	iCPZNE	-	-	$\Delta \approx 780$ km	
		Sn	07:31:38,8	iCPZNE	-	-		
6	SDB	P	05:43:39,1	CPZN	-	d	USCGS: Epicentre 60,0 S 27,1 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 05:34:15,5 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 53,9^{\circ}$	
			(pP)	05:43:54,0	CPZN	-		-
7	SDB	-	14:49:11,0	CPZNE	-	-		
			-	14:54:04,8	CPZNE	-		-
7	SDB	P	19:28:31,6	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 8,5 N 83,9 W (Costa Rica) h = 14 km H = 19:14:47,6 Mag: 5,5 - 5,5 (CGS); 5,9 (BRK) $\Delta = 99,2^{\circ}$	
			LQ	19:56,1	LPN	60		-
			LR	20:00,5	LPZN	30		-
8	SDB	-	15:53:17,8	CPZNE	-	-		
			-	15:56:13,0	CPZE	-		-



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1972 Fév 8	SDB	P	20:04:41,0	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 29,7 N 51,0 E (Sud de Iran) h = 49 km H = 19:54:55,4 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 57,4^{\circ}$
8	SDB	P LR	23:41:22,0 23:51,8	iCPZN LPZN	- 30	d,SN -	USCGS: Epicentre 52,6 S 18,4 E (Au sudouest de Afrique) h = N H = 23:34:05,9 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 38,0^{\circ}$
9	SDB	S	02:24:28,9	CPZNE	-	-	BUL: Epicentre 19,7 S 23,3 E (Botswana) h = -- H=02:20:03 Mag: 3,3 (CGS) $\Delta = 11,6^{\circ}$
9	SDB	PKP	14:09:16,8	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 13,1 S 166,6 E (Nouvelle Hébrides) h = 76 km H = 13:49:58,0 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 141,4^{\circ}$
9	SDB	P S LQ LR	20:56:28,5 21:06:18 21:17,4 21:21,7	iCPZNE CPNE; LPZE LPZN LPZ	- - 40 30	c,SN,WE - - -	USCGS: Epicentre 51,8 S 74,0 W (Proche de la côte sud de Chili) h = N H = 20:44:36,4 Mag: 5,5 - 5,8 (CGS) $\Delta = 76,8^{\circ}$
10	SDB	P	05:15:43,6	iCPZ(0,12)NE	1	d,SN,WE	USCGS: Epicentre 50,0 N 78,9 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 05:02:57,3 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 86,5^{\circ}$
10	SDB	P	06:59:03,4	CPZ	-	d	USCGS: Epicentre 29,7 N 50,9 E (Sud de Iran) h = 21 km H = 06:49:15,9 Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 57,3^{\circ}$
11	SDB	P LR	17:21:14,0 17:30,6	CPZE; z LPZ	- 20	- -	USCGS: Epicentre 0,9 S 21,5 W (Océan Atlantique) h = N H = 17:14:03,7 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 37,3^{\circ}$
12	SDB	P pP	06:58:57,3 06:59:28,8	iCPZ; z CPZ	- -	c -	USCGS: Epicentre 34,4 S 70,3 W (Chili-Argentine) h = 117 km H = 06:47:16,4 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 76,6^{\circ}$
12	SDB	PKIKP PKP PP LR	19:11:42,8 19:11:50,2 19:15:19,2 20:04,1	iCPZ; z iCPZNE;LPZ;z,Z CPZNE;LPZN;z,Z LPZN	- - - 30	c c - -	USCGS: Epicentre 15,3 S 173,4 W (Iles Tonga) h=5 km H=18:51:57,0 Mag: 5,9 - 5,7 (CGS); 6,0 (PAS); 5,7 (BRK) $\Delta = 149,0^{\circ}$
13	SDB	P	03:21:59,2	iCPZNE; z	-	d	USCGS: Epicentre 21,1 S 68,5 W (Région interieur Chili-Bolivie) h = 138 D H = 03:10:17,8 Mag:5,1 (CGS) $\Delta = 77,3^{\circ}$
13	SDB	P	04:45:49,4	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 29,9 S 71,8 W (Proche de la côte Central de Chi- li) h = 20 km H = 04:33:45,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 78,9^{\circ}$
13	LUA	P S Lg	10:07:30,2 10:11:24,2 10:13:47	iCPZE;LPZE CPZE;LPE CPZE;LPZE	- - -	c - -	USCGS: Epicentre 4,8 S 34,8 E (Tanzania) h=N H=10:02:40,5 Mag: 5,3 - 4,5 (CGS) $\Delta = 21,8^{\circ}$
13	SDB	P Lg	10:07:44,5 10:14:35	iCPZNE;LPZ;z,Z CPZNE;LPZN;z,Z	- -	d,SN,WE -	Idem. $\Delta = 23,3^{\circ}$
13	SDB	LR	14:08,1	LPZN	40	-	Seisme non identifié
13	SDB	P LR	21:14:59,6 21:29,9	iCPZNE;z, Z LPZN	- 25	- -	USCGS: Epicentre 55,7 S 26,9 W (Sud des iles Sandwich) h = N H = 21:05:56,6 Mag: 5,5 - 5,7 (CGS) $\Delta = 51,1^{\circ}$
13	SDB	P LQ LR	21:31:32,9 21:41,5 21:43,7	iCPZNE;z, Z LPN LPZ	- 40 30	d,SN,EW - -	USCGS: Epicentre 1,0 N 28,4 W (Au moyen de Océan Atlantique) h=N H = 21:23:22,4 Mag: 5,4-5,5 (CGS) $\Delta = 44,3^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Fév 13	SDB	P	23:02:27,8	iCPZ; z	-	d	Seisme non identifié
14	SDB	PKIKP PKP	23:49:09,5 23:49:11,5	iCPZ; z, Z iCPZNE; LPZN; z, Z	- -	c c	USCGS: Epicentre 11,4 S 166,3 E (Ile Ste. Croix) h = 102 D H = 23:29:51,7 Mag: 6,2 (CGS); 7,4 (PAS); 7,0 (BRK) $\Delta = 142,4^{\circ}$
14	LUA	PKP - LR	23:49:22,2 23:49:27 00:40,1	iCPZ; LPZ CPE; LPE LPZE	- - 30	d - -	Idem. $\Delta = 146,4^{\circ}$
15	SDB	PKP	04:28:43,7	iCPZNE; z, Z	-	c, NS, WE	USCGS: Epicentre 15,8 S 173,7 W (Iles Tonga) h = 92 km H = 04:09:03,9 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 148,5^{\circ}$
15	SDB	PKP	04:30:11,0	iCPZNE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 10,8 S 167,1 E (Ile Ste. Croix) h = 113 km H = 04:10:44,1* Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 142,4^{\circ}$
15	SDB	P pP S LR	21:30:28,6 21:30:43,0 21:40:34,2 21:57,3	iCPZNE; LPZ; z, Z CPZNE; z, Z CPZNE; LPZN; z, Z LPZN	- - - 40	c, SN, WE - - -	USCGS: Epicentre 17,5 S 71,2 W (Proche de la côte de Pérou) h = 71 km H = 21:18:21,2 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 80,6^{\circ}$
15	SDB	PKP	21:49:29,2	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 11,4 S 166,4 E (Ile Ste. Croix) h = 104 D H = 21:30:10,9 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 142,4^{\circ}$
16	SDB	PKP	04:09:10,4	iCPZNE; z, Z	-	d, SN	USCGS: Epicentre 11,3 S 166,3 E (Ile Ste. Croix) h = 100 km H = 03:49:50,8 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 142,4^{\circ}$
16	SDB	LR	10:27,8	LPZN	40	-	Seisme non identifié
16	SDB	P	12:23:04,2	iCPZNE; z, Z	-	c, NS	USCGS: Epicentre 22,2 S 67,4 W (Région intérieur Chili-Bolivie) h = 142 km H = 12:11:29,4 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 76,1^{\circ}$
16	SDB	P LR	15:07:25,2 15:34,2	iCPZ; z, Z LPZN	- 20	d -	USCGS: Epicentre 34,9 S 70,3 W (Région intérieur Chili-Argentine) h = N H = 14:55:35,7* Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 76,5^{\circ}$
16	SDB	PKP	21:23:33	eCPZ; z	-	-	USCGS: Epicentre 52,2 N 171,1 W (Iles Fox Iles Aléoutiennes) h = 48 km H = 21:04:07,4 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 143,5^{\circ}$
16	SDB	P - pP	21:34:30,0 21:34:45,8 21:34:51,8	iCPZE; z, Z CPZ; z, Z CPZE; z, Z	- - -	d - -	USCGS: Epicentre 32,2 S 71,1 W (Proche de la côte central de Chi- li) h = 78 km H = 21:22:38,8* Mag: 4,5 (CGS) $\Delta = 77,6^{\circ}$
17	SDB	PKIKP PKP PP LR	00:58:11,2 00:58:26,5 00:01:58,4 01:52,0	iCPZ iCPZN; z, Z iCPZ; z, Z LPZN	- - - 20	d d - -	USCGS: Epicentre 6,1 S 151,8 E (Nouvelle Bretagne) h = 40 km H = 00:39:09,9 Mag: 5,5 - 4,8 (CGS) $\Delta = 133,8^{\circ}$
17	SDB	-	07:06:33,9	CPZNE	-	-	-
18	SDB	P LR	15:45:31,9 16:03,6	iCPZNE; z, Z LPZN	- 30	d, NS, EW -	USCGS: Epicentre 37,9 S 78,0 E (Au moyen de Océan Indien) h = N H = 15:35:22,2* Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 60,9^{\circ}$
18	SDB	P	17:02:24,0	iCPZNE; z	-	d	Seisme non identifié
18	SDB	P	17:40:46,5	iCPZE; z	-	d	Seisme non identifié
19	SDB	LQ LR	09:03,7 09:11,1	LPZN LPZN	30 20	- -	USCGS: Epicentre 12,9 N 121,3 E (Mindoro, Iles Philippine) h = 14 km H = 08:07:02,1 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 110,2^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Fév. 19	SDB	P	15:00:22,9	iCPZN	-	c	Seisme non identifié
		-	15:00:31,0	CPZN	-	-	
20	SDB	LR	01:26,9	LPZN	40	-	USCGS: Epicentre 39,9 S 45,9 E (Océan Atlantique-Indien) h = N H = 01:08:37,1 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 38,0^\circ$
20	SDB	LR	06:42,1	LPZN	40	-	USCGS: Epicentre 40,0 S 46,0 E (Océan Indien) h = N H = 06:23:58,9 Mag: 4,7 - 5,2 (CGS) $\Delta = 38,0^\circ$
21	SDB	P	05:43:30,4	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 16,4 S 71,3 W (Sud de Pérou) h = 95 km H = 05:31:23,7 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 81,0^\circ$
21	SDB	PKP	19:54:04,5	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 55,9 N 158,3 W (Péninsule de Alaska) h = 60 D
		LQ	20:41,2	LPZN	50	-	H = 19:34:50,9 Mag: 5,7 (CGS); 5,4 (BRK) $\Delta = 138,5^\circ$
		LR	20:43,2	LPZN	40	-	
22	SDB	PKIKP	00:01:32,9	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 11,4 S 166,3 E (Ile Ste. Croix) h = 107 km
		PKP	00:01:34,4	iCPZNE	-	d, SN, WE	H = 23:42:14,2 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 142,4^\circ$
22	SDB	P	01:26:03,0	iCPZNE	-	c, SN, WE	USCGS: Epicentre 36,4 N 70,6 E (Région de Hindu Kush) h = 212 km
		pP	01:26:52,1	CPZN	-	-	H = 01:14:47,5 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 74,3^\circ$
22	SDB	LR	09:58,1	LPZ	25	-	USCGS: Epicentre 10,2 S 116,8 E (Sud de ile Sumbawa) h = N H = 09:07:56,8 Mag: 5,5 - 4,8 (CGS) $\Delta = 104,7^\circ$
22	SDB	P	18:56:01,2	iCPZE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 10,4 N 92,5 E (Ile Andaman) h=N H=18:43:42,0
		-	18:56:16,8	iCPZE; z, Z	-	-	Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 82,3^\circ$
22	SDB	LR	22:40,3	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 62,9 S 166,6 E (Région de ile Balleny) h = N H = 21:51:02,0 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 99,4^\circ$
23	SDB	P	04:58:01,9	iCPZ; z, Z	-	c	Seisme non identifié
23	SDB	PKP	18:38:50,2	iCPZN; z, Z	-	d, NS	USCGS: Epicentre 15,1 S 173,0 W (Iles Tonga) h=51 km H=18:19:04,6
		(pPKP)	18:39:08,2	CPZNE; z, Z	-	-	Mag: 5,7 (CGS); 5,4 (BRK) $\Delta = 149,3^\circ$
		LR	19:31,3	LPZN	30	-	
24	SDB	LR	01:38,2	LPZ	20	-	USCGS: Epicentre 5,0 S 145,1 E (Est de Nouvelle Guinée) h = 46 km H = 00:29:26,1 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 128,1^\circ$
24	SDB	PKP	02:02:25,1	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 55,8 N 158,3 W (Péninsule de Alaska) h = 66 D H = 01:43:04,5 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 138,5^\circ$
24	SDB	-	10:49:13,5	iCPZNE	-	d, NS, EW	Seisme non identifié
24	SDB	PKP	16:10:35,3	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 22,4 S 171,8 E (Région des iles Loyauté) h = N
		LR	16:56,3	LPZN	30	-	H = 15:51:11,9 Mag: 5,5 - 5,2 (CGS) $\Delta = 137,1^\circ$
25	SDB	P	01:26:33,8	iCPZNE; LPZN; z, Z	-	d, SN	USCGS: Epicentre 60,6 S 25,7 W (Sud des iles Sandwich) h = N
		S	01:34:07,0	CPNE; LPZN; Z	-	-	H = 01:17:12,5 Mag: 6,0 - 6,1 (CGS)
		SSS	01:39:24	LPZN	-	-	$\Delta = 53,7^\circ$
		LR	01:43,5	LPZN; Z	20	-	
		M	01:57,1	LPZ	15	-	
25	LUA	P	01:27:14,9	iCPZE; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 59,2^\circ$
		LR	01:46,2	LPZE	20	-	



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Remarques
1972 Fév. 25	SDB	P	03:02:15,6	iCPZN; z, Z	-	d, NS	USCGS: Epicentre 60,8 S 26,5 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 02:52:49,0 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 54,0^{\circ}$
25	SDB	PKP SKP	09:02:47,4 09:05:40,0	iCPZ; z, Z CPZ; z, Z	-	-	USCGS: Epicentre 25,1 S 179,7 W (Sud des îles Fidji) h = 450 D H = 08:44:12,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 138,0^{\circ}$
25	SDB	LQ LR	13:21,1 13:23,1	LPZN LPZN	40 30	-	Seisme non identifié
26	SDB	LQ LR	04:58,0 04:59,0	LPZN LPZN	40 30	-	Seisme non identifié
27	SDB	LQ LR	00:20,9 00:26,6	LPN LPZN	40 20	-	USCGS: Epicentre 50,6 N 97,3 E (Région intérieur URSS - Mongolie) h = N H = 23:31:09,6 Mag: 5,3 - -4,6 (CGS) $\Delta = 97,5^{\circ}$
27	SDB	LR	11:34,7	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 1,5 S 65,1 E (Sud de l'Océan Indien) h = N H = 11:08:19,9* Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 52,7^{\circ}$
27	SDB	P	12:23:26,8	iCPZNE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 34,8 N 9,1 W (Ouest de Gibraltar) h = N H = 12:14:03,7 Mag: 4,3 (CGS) $\Delta = 54,2^{\circ}$
27	SDB	LR	15:52,0	LPZ	25	-	Seisme non identifié.
27	SDB	P S LR	22:19:44,8 22:25:30 22:29,6	iCPZN; z, Z LPN LPZN	- - 35	c - -	USCGS: Epicentre 52,1 S 14,6 E (Sud Ouest de Afrique) h = N H = 22:12:28,6* Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 37,2^{\circ}$
28	SDB	Pg Sg	00:22:39,1 00:22:46,6	iCPZNE; z iCPZNE; z	- -	- -	$\Delta \approx 60$ km
28	SDB	P LR	18:54:40 19:15,6	eCPZN; z, Z LPZN	- 40	- -	USCGS: Epicentre 29,8 N 50,7 E (Sud de Iran) h = 25 km H = 18:44:54,2 Mag: 4,7 - 5,1 (CGS) $\Delta = 56,7^{\circ}$
29	SDB	P PcP	02:17:02,2 02:17:05,0	iCPZ; z, Z iCPZ; z, Z	- -	c -	USCGS: Epicentre 15,0 S 71,8 W (Sud de Pérou) h = 131 km H = 02:04:54,1 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 81,7^{\circ}$
29	LUA	PKP pPKP PP PPS LR	09:41:59,9 09:42:11,9 09:44:06,3 09:55:27,9 10:28,9	iCPZE; LPZE iCPZE; LPZ iCPZ; LPZE LPZ LPZE	- - - - 30	d - - - -	USCGS: Epicentre 33,3 N 140,8 E (Sud de Honshu, Japon) h = 56 km H = 09:22:59,8 Mag: 6,3 (CGS); 7,2 (PAS); 7,1 (BRK) $\Delta = 126,0^{\circ}$
29	SDB	PKIKP PKP pPKP PP	09:41:43,1 09:42:03,5 09:43:18,3 09:44:19,4	iCPZ iCPZNE; LPZ; z, Z CPZ; z, Z CPZ; LPZN; z, Z	- - - -	- d - -	Idem. $\Delta = 129,1^{\circ}$
29	SDB	PKP	10:01:44,6	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 33,5 N 140,9 E (Sud de Honshu, Japon) h = 63 km H = 09:42:41,9 Mag: 5,8 (CGS); 6,2 (BRK) $\Delta = 129,1^{\circ}$



SERVIÇO METEOROLÓGICO DE ANGOLA

REPARTIÇÃO DE GEOFÍSICA

C.P. 1228-C Luanda

BULLETIN SEISMIQUE D'ANGOLA (PORTUGAL)

Nº 3/72

MARS 1972

STATIONS	COORDONNEES	SOUS-SOL	APPAREILS			
			SISMOMETRES		GALVANOMETRES	
				T <sub>0</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub>
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	0,78 (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	0,25 (CPZ)	21,3 (LPZ)
			Benioff	1,0	0,25 (CPE)	23,7 (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
1972 Mars 1	SDB	PKIKP	09:24:20,2	iCPZ(0,08)NE; LPZ; z,Z	1	c,NS,EW	USCGS: Epicentre 18,9 S - 173,8 W (Iles Tonga) h = N H = 09:04:41,7 Mag: 5,8 - 5,3 (CGS) $\Delta = 145,4^{\circ}$
		LR	10:14,4	LPZN	40	-	
1	SDB	PKIKP	09:48:22,0	iCPZ; z,Z	-	c	USCGS: Epicentre 40,5 N 125,2 W (Au large de la côte nord de Cali- fornie) h = N H = 09:28:56,7 Mag: 5,4 - 5,9 (CGS) $\Delta = 135,9^{\circ}$
		LR	10:33,5	LPZN; Z	40	-	
1	SDB	P	21:51:37,8	iCPZ(0,18)NE; z,Z	1	c,WE	USCGS: Epicentre 24,8 S 70,0 W (Proche de la côte nord du Chili) h = 61 km H = 21:39:44,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 78,0^{\circ}$
		pP	21:51:56,4	CPZ; z,Z	-	-	
2	SDB	PKIKP	03:06:43,6	iCPZ; z,Z	-	d	USCGS: Epicentre 13,3 S 167,1 E (Iles Nouvelles Hébrides) h=214 km H = 02:47:41,0 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 141,6^{\circ}$
2	SDB	-	07:48:18,8	CPZNE; z,Z	-	-	
		-	07:51:39,1	CPZ; z,Z	-	-	

\*) - Inactif à partir de 23 Janvier 1971



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Mars 2	SDB	PKIKP	10:28:23,7	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 15,9 S 179,4 W (Région des îles Fidji) h = 63 km H = 10:08:45,8* Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 146,7^\circ$
		LQ	11:25,0	LPN	50	-	
		LR	11:30,0	LPZ	30	-	
2	SDB	PKIKP	20:29:12,0	iCPZE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 33,4 N 140,8 E (Sud de Honshu, Japon) h = 57 km H = 20:10:08,2 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 129,1^\circ$
		SKP	20:32:29,5	CPZ; z, Z	-	-	
3	SDB	LR	13:22,7	LPZN	30	-	Seisme non identifié
4	SDB	PKIKP	03:16:50,8	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 21,8 S 179,5 W (Région des îles Fidji) h = 570 km H = 02:58:28,0 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 141,1^\circ$
4	SDB	PKIKP	04:38:17,0	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 14,7 S 166,6 E (Îles Nouvelles Hébrides) h = 32 km H = 04:18:44,9 Mag: 5,0 - 5,2 (CGS) $\Delta = 140,2^\circ$
4	SDB	P	11:35:15,2	iCPZ(0,17)NE; z, Z	1	c, NS, WE	USCGS: Epicentre 20,7 S 67,3 W (Sud de Bolivie) h = 209 D H = 11:23:45,9 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 76,4^\circ$
5	SDB	PKIKP	03:23:07,6	iCPZ; z	-	c	USCGS: Epicentre 51,3 N 170,9 W (Îles Fox, îles Aleoutiennes) h = N H = 03:03:37,0 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 143,4^\circ$
5	SDB	S	15:26:33,0	CPZN; z	-	-	BUL: Epicentre 16,7 S 28,5 E (Lac Kariba) h = - H=15:20:38 Mag: 3,4 (CGS) $\Delta = 14,6^\circ$
6	SDB	S	10:55:14,0	CPZNE	-	-	BUL: Epicentre 16,8 S 28,7 E (Lac Kariba) h = - H=10:49:14 Mag: 3,6 (CGS) $\Delta = 14,7^\circ$
6	SDB	P	14:08:42,7	CPZNE; z	-	-	USCGS: Epicentre 20,3 S 23,1 E (République de Botswana) h = N H = 14:06:10,4* Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 10,6^\circ$
		S	14:10:40,0	CPZNE; z	-	-	
		Lg	14:11:40	CPZNE; z, Z	-	-	
6	SDB	LR	18:43,8	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 22,6 S 17,4 E (Région des îles Loyauté) h = 33 km H = 17:39:05,9* Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 136,7^\circ$
6	SDB	PKIKP	19:08:06,5	iCPZ	-	-	USCGS: Epicentre 50,2 N 148,8 E (Mer de Okhotsk) h = 592 D H = 18:50:18,2 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 130,6^\circ$
		PKP	19:08:21,4	iCPZN; z, Z	-	d	
		pPKP	19:10:49,7	CPZNE; z, Z	-	-	
6	SDB	P	19:15:27,8	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 2,0 S 99,8 E (Sud de Sumatra) h=N H=19:02:39,3* Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 86,0^\circ$
7	SDB	-	00:45:14,0	iCPZN; z, Z	-	c	-
7	SDB	PKIKP	08:04:06,5	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 28,2 S 178,3 W (Région des îles Kermadec) h=192 km H = 07:45:21,9 Mag: 6,2 (CGS) $\Delta = 135,4^\circ$
		PKP	08:04:21,5	iCPZNE; LPZ; z, Z	-	c	
		PP	08:06:59,5	CPZNE; LPZN; z, Z	-	-	
		SKP	08:07:34,6	CPZNE; LPZN; z, Z	-	-	
		-	08:16:27,0	CPZN; z, Z	-	-	
		-	08:16:40,9	CPZN; LPZ; z, Z	-	-	
		-	08:20:14	LPZ	-	-	
		LQ	08:50,4	LPN	48	-	
LR	08:51,5	LPZN	30	-			
8	SDB	PKP	04:04:07,6	iz, Z	-	-	USCGS: Epicentre 3,7 S 131,4 E (Ouest de Nouvelle Guinée) h = N H = 03:45:25,2 Mag: 5,9 - 5,8 (CGS) $\Delta = 115,8^\circ$
		PP	04:05:12,8	z, Z	-	-	
		LR	04:44,2	Z	30	-	



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	P6riode	Sens du mouvement	R6marques
1972 Mars 8	SDB	PKIKP	06:55:51,5	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 22,5 S 171,5 E (R6gion des iles Loyaut6) h = 30 km H = 03:36:27,2 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 136,8^{\circ}$
		LR	07:41,7	LPZN	30	-	
8	SDB	S	15:54:52,4	CPZNE; z	-	-	USCGS: Epicentre 19,8 S 23,5 E (Botswana) h = - H=15:50:19 Mag: 3,5 (CGS) $\Delta = 10,7^{\circ}$
		Lg	15:55:51	CPZNE; z	-	-	
9	SDB	PKIKP	05:09:02,6	CPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 14,9 S 176,4 W (R6gion des iles Fidji) h = 143 km H = 04:49:26,8* Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 148,6^{\circ}$
		PP	05:12:36,0	CPZ; z, Z	-	-	
		LQ	05:53,6	LPN	40	-	
		LR	05:59,5	LPZN	35	-	
9	SDB	P	14:43:31,2	iCPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 41,3 S 74,0 W (Au large de la c6te sul de Chili) h = 68 km H = 14:31:38,3 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 78,4^{\circ}$
		-	14:43:39,6	CPZ; z, Z	-	-	
9	SDB	P	18:13:57,6	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 56,1 S 27,5 W (Sud des iles Sandwich) h = N H = 18:04:37,2* Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 51,7^{\circ}$
		(pP)	18:14:12,1	CPZ; z, Z	-	-	
10	SDB	P	05:09:40,3	iCPZNE; z, Z	-	o	USCGS: Epicentre 49,8 N 78,2 E (Est de Kazakh RSS) h = 0 G H = 04:56:57,4 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 86,0^{\circ}$
11	SDB	P	00:51:14,6	iCPZE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 9,4 S 75,5 W (P6rou) h = 35 km H=00:38:31,7 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 86,6^{\circ}$
11	SDB	P	03:31:52,3	iCPZ	-	o	USCGS: Epicentre 9,0 S 110,5 E (Sud de Java) h = 62 km H = 03:18:35,2 Mag: 5,3 (CGS) $\Delta = 94,4^{\circ}$
		LQ	03:56,6	LPN	40	-	
		LR	04:05,2	LPZ	30	-	
11	SDB	PKIKP	16:14:19,4	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 15,2 S 174,9 W (Iles Tonga) h = 252 km H = 15:54:58,7 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 148,8^{\circ}$
11	SDB	-	22:20:34,2	iCPZNE	-	-	-
		-	22:20:46,6	iCPZNE	-	-	
12	SDB	P*	10:54:17,6	iCPZNE; z, Z	-	-	$\Delta \approx 125$ km
		S*	10:54:31,4	iCPZNE; z, Z	-	-	
		Sn	10:54:36,6	iCPZNE; z, Z	-	-	
13	SDB	Pg	20:33:54,3	iCPZNE; z, Z	-	o	$\Delta \approx 40$ km
		Sg	20:33:57,5	iCPZNE; z, Z	-	-	
14	SDB	P	14:15:23,4	iCPZN; LPZ; z, Z	-	o, NS	USCGS: Epicentre 39,3 N 29,4 E (Turquie) h = 33 km H=14:05:45,8 Mag: 5,4 - 4,9 (CGS) $\Delta = 56,2^{\circ}$
		LQ	14:33,5	LPZN	40	-	
		LR	14:36,0	LPZN	30	-	
15	SDB	P	01:45:34,6	iCPZNE; z, Z	-	d, WE	USCGS: Epicentre: 16,8 S 28,6 E (Zambia) h = N H = 01:42:07,8 Mag: 4,4 (CGS) $\Delta = 14,6^{\circ}$
		S	01:48:26,9	CPZNE; z, Z	-	-	
		Lg	01:49:43	CPZNE; z, Z	-	-	
15	SDB	PKIKP	11:42:29,4	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 51,6 N 176,8 E (Ile Rat, iles Aleoutiennes) h = 39 km H = 11:23:08,7 Mag: 5,4 - 4,9 (CGS) $\Delta = 141,0^{\circ}$
		LQ	12:33,2	LPN	50	-	
		LR	12:39,2	LPZN	30	-	
16	SDB	P	09:19:00,5	iCPZ(0,11)NE; z, Z	1	o, SN, EW	USCGS: Epicentre 32,7 S 71,8 W (Proche de la c6te central de Chi- li) h = 28 km H = 09:07:01,4 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
16	SDB	P*	14:48:26,6	iCPZNE	-	-	$\Delta \approx 170$ km
		S*	14:48:45,4	CPZNE; z	-	-	



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Mars 16.	SDB	PKIKP	00:39:59,1	iCPZ	-	c	USCGS: Epicentre 24,7 S 179,6 W (Sud des îles Fidji) h = 407 km H = 00:21:25,8 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 138,4^{\circ}$
		PP	00:42:59,2	CPZNE	-	-	
17	SDB	P	07:40:44,8	iCPZ	-	-	BUL: Epicentre 26,8 S 26,7 E (S.A. Goldfields) h = - H = 07:36:43 Mag: 4,1 (CGS) $\Delta = 17,2^{\circ}$
		-	07:44:24,2	CPZN	-	-	
17	SDB	P	09:28:55,3	iCPZNE	-	c	USCGS: Epicentre 40,1 N 69,7 E (Tadzik RSS) h = 26 D H = 09:17:10,5 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 75,8^{\circ}$
		pP	09:29:03,4	CPZNE; z, Z	-	-	
18	SDB	PKP LR	23:36:46,8 00:29,2	iCPZ; z, Z LPZN	- 30	d	USCGS: Epicentre 33,5 N 141,2 E (Au large de la côte est de Honshu, Japon) h=47 km H=23:17:40,9 Mag: 5,9 - 5,4 (CGS); 6,0 (PAS); 5,4 (BRK) $\Delta = 123,3^{\circ}$
19	SDB	P	02:45:47,5 02:45:53,7	iCPZN; z CPZN; z	-	c	Seisme non identifié
19	SDB	Pn	04:21:41,2	iCPZN	-	-	$\Delta \approx 190$ km
		Pg	04:21:47,1	iCPZN; z	-	-	
		Sn	04:22:04,2	CPZNE; z	-	-	
		Sg	02:22:11,0	CPZNE; z	-	-	
19	SDB	P	12:12:42,4	iCPZN	-	-	Seisme non identifié
		-	12:13:56,7	CPZNE	-	-	
19	SDB	PKIKP	16:16:49,6	iCPZ; z, Z	-	-	USCGS: Epicentre 40,8 N 141,9 E (Proche de la côte est de Honshu, Japon) h = 76 km H = 15:57:50,4 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 128,5^{\circ}$
		LQ	16:57,8	LPN	40	-	
		LR	17:05,2	LPZN	30	-	
19	SDB	P	22:20:45,2	iCPZNE; z, Z	-	c, SN, WE	USCGS: Epicentre 32,6 S 71,8 W (Proche de la côte central de Chili) h = 40 km H = 22:08:48,3 Mag: 4,9 (CGS) $\Delta = 78,1^{\circ}$
		PcP	22:20:59,4	CPZNE; z, Z	-	-	
20	SDB	P	07:46:37,2	z, Z	-	c	USCGS: Epicentre 6,8 S 76,8 W (Nord de Pérou) h = 64 D H = 07:33:49,6 Mag: 6,1 (CGS); 6,9 (PAS); 6,2 (BRK) $\Delta = 88,5^{\circ}$
		S	07:57:19,2	z, Z	-	-	
		LR	08:16,8	Z	40	-	
20	LUA	P	07:46:40,9	iCPZ; LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 88,7^{\circ}$
		LR	08:18,2	LPZE	30	-	
20	SDB	P	08:03:54,1	z	-	d	USCGS: Epicentre 6,6 S 76,8 W (Nord de Pérou) h = 50 G H = 07:51:04,8 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 88,5^{\circ}$
20	SDB	Pn	12:13:45,2	CPZ; z	-	c	
		Sn	12:14:47,0	CPZE; z	-	-	
		-	12:15:17,5	CPZE; z	-	-	
20	SDB	P	17:03:19,4	iCPZE; z	-	d, WE	USCGS: Epicentre 6,8 S 76,8 W (Nord de Pérou) h = N H = 16:50:27,1 Mag: 5,4 - 4,3 (CGS) $\Delta = 88,5^{\circ}$
20	SDB	LR	17:58,2	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 23,8 S 115,3 W (Iles Pâque, Cordillera) h = N H = 17:02:46,5 Mag: 5,4 (CGS) $\Delta = 116,8^{\circ}$
20	SDB	P	20:24:29,0	CPZE; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 37,9 S 74,9 W (Au large de la côte central de Chili) h = N H = 20:12:22,3* Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 79,6^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	P6riode	Sens du mouvement	R6marques
1972 Mars 20	SDB	PKIKP	23:51:13,2	iCPZN; z, Z	-	d, SN	USCGS: Epicentre 51,3 N 179,2 W (Iles Andreanof, iles Aleoutiennes) h = 46 km H = 23:31:48,8 Mag: 6,0 - 5,4 (CGS); 5,2 (BRK) $\Delta = 142,2^{\circ}$
		PP	23:54:23,5	CPZN; z, Z	-	-	
		PKS	23:54:53,6	CPZN; z, Z	-	-	
		LR	00:42,5	LPZN	40	-	
21	SDB	PKIKP	00:01:24,4	iCPZ; z	-	c	USCGS: Epicentre 24,6 S 179,7 W (Sud des iles Fidji) h = 516 D H = 23:42:56,8 Mag: 5,0 (CGS) $\Delta = 138,5^{\circ}$
		PP	00:04:15,4	CPZ; z	-	-	
21	SDB	PKIKP	10:07:10,0	iCPZ; z, Z	-	c	USCGS: Epicentre 50,0 N 176,2 W (Iles Andreanof, iles Aleoutiennes) h = 33 D H = 09:47:38,3 Mag: 5,4 - 4,4 (CGS) $\Delta = 144,0^{\circ}$
		pPKP	10:07:20,6	iCPZ; z	-	-	
21	SDB	P	23:15:46,6	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 35,8 N 14,8 E (Mer Mediterranee) h = N H = 23:06:48,5 Mag: 4,6 (CGS) $\Delta = 50,7^{\circ}$
		LR	23:32,0	LPZN	30	-	
22	SDB	LQ	01:21,3	LPN	30	-	USCGS: Epicentre 40,3 N 42,1 E (Turquie) h=34 km H=00:51:51,6 Mag: 4,8 (CGS) $\Delta = 61,3^{\circ}$
		LR	01:23,9	LPZN	25	-	
22	LUA	PKIKP	10:46:36,4	iCPZ; LPZ	-	c	USCGS: Epicentre 49,1 N 153,6 E (Iles Kouriles) h = 134 D H = 10:27:41,9 Mag: 6,3 (CGS); 6,8 (PAS); 5,9 (BRK) $\Delta = 127,8^{\circ}$
		PP	10:48:40	LPZ	-	-	
		SKP	10:49:16	LPZ	-	-	
22	SDB	PKJKP	10:46:28,9	iCPZ; z, Z	-	-	Idem. $\Delta = 132,8^{\circ}$
		PKIKP	10:46:43,1	iCPZE; z, Z	-	c	
		pPKP	10:47:21,1	CPZ; z, Z	-	-	
		PP	10:49:05,3	LPZN; z, Z	-	-	
		SKP	10:49:59,1	CPZ; LPZN; z, Z	-	-	
		PKS	10:50:15,2	CPZE; z, Z	-	-	
		-	10:51:05	LPZN; z, Z	-	-	
		LR	10:59:55,7	Z	-	-	
22	SDB	PKIKP	16:13:03,6	iCPZE; LPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 21,2 S 174,4 W (Iles Tonga) h=N H=15:53:30,9 Mag: 5,6 - 5,7 (CGS); 5,7 (BRK) $\Delta = 143,1^{\circ}$
		PP	16:16:18,8	CPZE; LPZ; z, Z	-	-	
		LR	17:04,0	LPZN	30	-	
23	SDB	PKIKP	07:36:41,2	iCPZ; z, Z	-	c	USCGS: Epicentre 15,4 S 172,9 W (Iles Samoa) h = N H = 07:16:53,3 Mag: 5,5 - 5,5 (CGS) $\Delta = 149,0^{\circ}$
		-	07:36:46,7	CPZ; z, Z	-	-	
		LR	08:28,0	LPZN	40	-	
23	SDB	-	08:42:50,4	CPZNE	-	-	-
23	SDB	-	09:33:07	CPZ	-	-	-
24	SDB	PKJKP	03:57:35,5	iCPZ; z	-	d	USCGS: Epicentre 56,1 N 157,2 W (Peninsule de Alaska) h = 69 D H = 03:38:27,1 Mag: 6,0 (CGS) $\Delta = 138,2^{\circ}$
		PKIKP	03:57:46,0	iCPZNE; LPZ; z, Z	-	d	
		pPKP	03:58:06,1	CPZE; LPZ; z, Z	-	-	
		PP	03:58:35,2	CPZNE; LPZN; z, Z	-	-	
		LQ	04:44,1	LPZN	50	-	
24	SDB	-	05:29:19,7	CPZNE; z	-	-	-
		-	05:35:48,2	CPZNE; z	-	-	
24	SDB	P	12:50:06,7	iCPZN; z, Z	-	c, SN	Seisme non identifi6
24	SDB	PKIKP	17:02:30,8	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 33,3 S 179,4 W (Sud des iles Kermadec) h = 80 km H = 16:43:27,1 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 132,6^{\circ}$
24	SDB	LR	18:16,0	LPZ	30	-	USCGS: Epicentre 7,2 N 123,8 E (Mindanao, iles Philippines) h=N H = 17:17:40,7 Mag: 5,5 (CGS) $\Delta = 111,4^{\circ}$



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Mars 25	SDB	PKIKP	01:15:06,4	iCPZ	-	d	USCGS: Epicentre 48,0 N 153,2 E (Iles Kouriles) h = 134 D H = 00:56:05,1 Mag: 5,8 (CGS) $\Delta = 133,2^\circ$
		SKP	01:18:19,8	CPZ;LPZ	-	-	
25	SDB	P*	10:37:44,0	iCPZE; z	-	-	$\Delta \approx 120$ km
		S*	10:38:00,0	iCPZE; z	-	-	
25	SDB	PKIKP	12:34:48,5	iCPZ; z, Z	-	c	USCGS: Epicentre 3,5 S 150,1 E (Région de Nouvelle Irlande) h = 41 D H = 12:15:29,6 Mag: 5,5 - 6,4 (CGS); 6,0 (PAS) $\Delta = 133,3^\circ$
		pPKP	12:34:56,5	CPZ; z, Z	-	-	
		SKP	12:38:27	LPZ; Z	-	-	
		LR	13:18,5	LPZN	30	-	
		M <sub>1</sub>	13:21,7	LPZ(25)	30	-	
		M <sub>2</sub>	13:30,0	LPZ(28)	20	-	
25	SDB	PKIKP	23:18:48,7	iCPZ;LPZ; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 43,4 N 146,0 E (Iles Kouriles) h = 43 D H = 22:59:40,3 Mag: 5,8 - 6,0 (CGS) $\Delta = 130,6^\circ$
		PP	23:21:00,7	CPZ;LPZ; z, Z	-	-	
		SKP	23:22:09,0	CPZ;LPZ; z	-	-	
		-	23:22:30,4	CPZ;LPZN; z	-	-	
		SP	23:31:30	LPZN	-	-	
		LR	00:09,5	LPZN	30	-	
26	SDB	P	04:29:13,5	iCPZ; z, Z	-	d	Seisme non identifié
26	SDB	P	04:31:22,9	iCPZ; z, Z	-	d	Seisme non identifié
27	SDB	P	08:20:23,3	iCPZE; z, Z	-	d, WE	USCGS: Epicentre 17,8 S 13,9 W (Sud de Ocean Atlantique) h = N H = 08:14:47,7 Mag: 5,1 (CGS) $\Delta = 26,4^\circ$
		LR	08:26,1	LPZN; Z	25	-	
27	SDB	LR	11:36,7	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 33,4 N 141,1 E (Au large de la côte of Honshu, Japon) h = 54 km H = 10:25:46,4 Mag: 3,4 (CGS) $\Delta = 129,3^\circ$
27	SDB	PKIKP	11:31:05,0	iCPZ(0,22)E; z, Z	1	d, WE	USCGS: Epicentre 17,9 S 178,5 W (Iles Fidji) h = 570 km H = 11:12:28,1 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 145,1^\circ$
27	SDB	LR	12:53,5	LPZN	30	-	USCGS: Epicentre 14,6 S 76,1 W (Proche de la côte de Pérou) h = 63 km H = 12:09:41,2 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 85,9^\circ$
28	SDB	P	04:34:40,6	iCPZE; z, Z	-	d, EW	USCGS: Epicentre 49,7 N 78,2 E (Est de Kazakh, RSS) h = 0 G H = 04:21:57,3 Mag: 5,2 (CGS) $\Delta = 85,9^\circ$
28	SDB	PKIKP	14:16:55,5	iCPZN; z, Z	-	d	USCGS: Epicentre 30,7 S 179,8 W (Région des iles Kermadec) h = 337 km H = 13:58:21,9 Mag: 5,7 (CGS) $\Delta = 132,7^\circ$
		SKP	14:19:51,6	CPZNE;LPZN; z, Z	-	-	
28	SDB	P	14:29:05,8	iCPZ; z	-	-	Seisme non identifié
	SDB	LR	16:52,4	LPZN	25	-	Seisme non identifié
29	SDB	P <sub>n</sub>	15:23:03,0	iCPZNE; z	-	-	$\Delta \approx 420$ km
		S <sub>n</sub>	15:23:49,5	CPZNE; z	-	-	
29	SDB	(P)	15:30:07,1	iCPZN; z, Z	-	d, SN	Seisme non identifié
		(pP)	15:30:18,7	CPZN; z, Z	-	-	
		LR	15:40,4	LPZN	30	-	
29	SDB	P	16:30:17,2	iCPZ; z	-	-	Seisme non identifié
		LR	16:45,2	LPZN	30	-	
30	SDB	PKJKP	05:53:09,5	iCPZ; z	-	c	USCGS: Epicentre 25,7 S 179,4 E (Sud des iles Fidji) h = 532 D H = 05:34:54,7 Mag: 6,2 (CGS) $\Delta = 137,2^\circ$
		PKIKP	05:53:14,4	iCPZNE;LPZ; z, Z	-	d	
		SKP	05:56:08,4	CPZNE; z, Z	-	-	
		PP	05:56:12	LPZN; Z	-	-	
		-	05:57:03,7	CPZ;LPN; z, Z	-	-	
		-	05:57:59,0	CPZN;LPZN; z, Z	-	-	
		-	06:04:02,6	CPZN; z, Z	-	-	
		-	06:08:44,2	CPZE;LPZN; z, Z	-	-	
		LR	06:45,2	Z	20	-	



Date	Station	Phase	Heure (TMG)	Composante	Période	Sens du mouvement	Rémarques
1972 Mars 30	SDB	P	09:07:31,4	iCPZNE	-	-	Séisme non identifié
		-	09:07:48,9	CPZNE	-	-	
30	SDB	P	11:12:16,0	iCPZ(0,32)NE; LPZ	-	c,SN,WE	USCGS: Epicentre 29,8 S 71,4 W (Proche de la côte central de Chi- li) h = 72 km H = 11:00:20,1 Mag: 5,6 (CGS) $\Delta = 78,3^{\circ}$
		pP	11:12:31,3	CPZNE;LPZ	-	-	
		SP	11:22:08,0	CPZNE;LPZ	-	-	
		LR	11:37,5	LPZN	40	-	
30	SDB	Pn	15:50:20,8	iCPZNE	-	c,NS,EW	$\Delta \approx 790$ km
		Sn	15:50:43,0	CPZNE	-	-	
31	SDB	P	08:25:49,5	iCPZ(0,04);z,Z	1	d	USCGS: Epicentre 29,8 S 71,5 W (Proche de la côte central de Chi- li) h = 66 km H = 08:13:52,8 Mag: 4,7 (CGS) $\Delta = 78,3^{\circ}$
		pP	08:26:04,0	CPZ; z, Z	-	-	
31	SDB	P	15:46:00,8	iCPZ(0,16)NE; LPZN; z, Z	1	d,NS,EW	USCGS: Epicentre 55,3 S 29,1 W (Sud des îles Sandwich) h = N H = 15:36:53,5 Mag: 5,5 - 5,9 (CGS) $\Delta = 51,9^{\circ}$
		PP	15:47:58	LPZN; Z	-	-	
		S	15:53:23	CPZNE;LPZN;z,Z	-	-	
		LR	16:01,1	LPZN; Z	30	-	
		M <sub>1</sub>	16:06,1	LPZ(22)	26	-	
		M <sub>2</sub>	16:11,9	LPZ(32)	24	-	
31	LUA	P	15:46:35,8	LPZ	-	-	Idem. $\Delta = 57,1^{\circ}$
		LR	16:04,0	LPZ	25	-	