

SERVIÇO METEOROLÓGICO NACIONAL
Rua Saraiva de Carvalho, 2 - Lisboa, Portugal
Director: Prof. H. Amorim Ferreira

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES
Année XII - 1962/Nº 1 - 1^{er} trim.

I. Station séismographique de Ponta Delgada

Le fonctionnement de la station séismographique de Ponta Delgada a été interrompu le 10 septembre 1961 pour l'exécution de travaux pour l'installation et la mise en service de trois séismographes Benioff et trois séismographes Sprengnether.

II. Station séismographique de Angra do Heroismo

(Latitude $38^{\circ}39,3'N$; Longitude $27^{\circ}14,1'W$; Altitude 83 mètres)
Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur une formation trachytique profonde

Caractéristiques et constantes des séismographes

	Masse (kg)	T_0 (s)	V	ξ
Milne-Shaw EW	0,450	10	150	20/1

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Janvier 8	S	01:14:55	iME	27	
	LR	01:20:12			
	F	01:40			

U.S.C.G.S.: Épicentre: $18,5^{\circ}N$; $70,5^{\circ}W$ (République Dominicaine)
H=01:00:24,2; Mgn: 6,5 (Pasadena)

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Février 4	L F	21:46:15 21:56		20	
U.S.C.G.S.: Epicentre: $0,5^{\circ}\text{S}$; $20,2^{\circ}\text{W}$ (Sud de l'océan Atlantique) H=21:29:33,2; h=ca.17km					
Février 14	S (SSS) LQ LR M1 M2 F	i06:59:57 i07:12:16 07:14:37 07:18,6 07:21:09 07:26:12 08:15	iME iME	26 47 25 23 21	
U.S.C.G.S.: Epicentre: $38,1^{\circ}\text{S}$; $73,1^{\circ}\text{W}$ (près de la côte du Chili); H=06:36:01,3; h=ca.44km; Mgn: 7,2 (Pasadena), 7,5 (Berkeley)					
Mars 12	LQ LR F	12:07:51 12:11:37 12:16		35 20	
U.S.C.G.S.: Epicentre: $8,1^{\circ}\text{N}$; $83,0^{\circ}\text{W}$ (près de la côte du Panamá et Costa Rica); H=11:40:12,8; h=ca.58km; Mgn: 6,8 (Pasadena), 6,2-6,5 (Palisades)					
Mars 17	- S LM F	20:55:01 20:59:13 21:00:28 22:53	eME iME	10	
U.S.C.G.S.: Epicentre: $10,6^{\circ}\text{N}$; $43,7^{\circ}\text{W}$ (nord de l'océan Atlantique); H=20:47:31,7; h=ca.25km					
Mars 26	L F	12:21:32 12:30		18	
U.S.C.G.S.: Epicentre: $0,5^{\circ}\text{S}$; $19,2^{\circ}\text{W}$ (océan Atlantique) H=12:04:54,6; h=ca.25km					

III. Station séismographique de Horta

(Latitude $38^{\circ}31,8'N$; Longitude $28^{\circ}37,8'W$; Altitude 58 mètres)
Sous-sol volcanique (cendres et scories basaltiques)

Caractéristiques et constantes des séismographes

	Masse (kg)	T_o (s)	V	ξ
Bosch-Omori NS	25	6,3	70	5/1
Bosch-Omori EW	25	6,3	70	5/1

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mars 17	L	21:00:19	BN;BE	10	
	LM	21:01:19	BN;BE	8	
	F	21:25			

U.S.C.G.S.: Épicentre: $10,6^{\circ}N$; $43,7^{\circ}W$ (nord de l'océan Atlan-
tique); H=20:47:31,7; h=ca.25km.

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES
 Année XII - 1962/Nº 2 - 2^{ème} trim.

I. Station séismographique de Ponta Delgada

(Latitude 37°44,6'N; Longitude 25°39,7'W; Altitude 35 mètres)
 Sous-sol volcanique (cendres et scories)

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	T _o	T _g	Amplification pour des périodes du sol (s)										
			0,2	0,4	0,6	1,0	2,0	4,0	8,0	10,0	30,0	50,0	100,0
Sprengnether Z (LPZ)	30,0	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether NS (LPN)	29,8	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether EW (LPE)	29,5	100,1	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Benioff Z (CPZ)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff NS (CPN)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff EW (CPE)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 3	LR F	17:40:06 17:58	LPZ	26	
			U.S.C.G.S.: Epicentre: 10,6°S; 164,9°E (région des îles Santa Cruz); H=16:24:55,6; h=ca.36km; Mgn: 5,5 (Palisades)		
Avril 4	LR F	14:30:22 14:42	LPZ	34	
			U.S.C.G.S.: Epicentre: 8,0°N; 83,0°W (près de la côte sud du Panama) H=14:02:32,2; h=ca.33km		
Avril 7	LR F	23:21:44 23:33	LP(Z;N;E)	26	
			U.S.C.G.S.: Epicentre: 15,0°N; 60,5°W (îles Windward); H=23:04:12,2 h=ca.77km		

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 10	P	21:44:13	eLPZ		
	pP	21:44:25	eLPZ		
	S	21:49:52	LP(eZ;eN;eE)		
	-	21:52,3	LPN	34	
	(LR)	21:54,2	LP(Z;N;E)	40	
	M ₁	21:56:53	LP(Z;N;E)	22	
	M ₂	22:02:20	LP(Z;N;E)	15	
	F	22:30			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 37,9°N; 20,1°E (mer Ionienne);
H=21:37:12,6; h=ca 35km; Mgn: 5-5,2 (Palisades)

Avril 12	P	01:06:46	eLPZ		
	PP	01:11:02	LP(iZ;iN)		c;S
	(SKS)	01:17:26	LP(eZ;eN)		
	S	01:18:37	iLPE		
	PS	01:20:31	LP(iZ;iN)		
	SS	01:25:52	LP(iZ;iN;iE)		
	(SSS)	01:29:50	LP(eZ;eE)		
	LQ	01:35,3	LP(N;E)	90	
	(LR)	01:39,1	LP(Z;N;E)	44	
	M ₁	01:42:40	LP(Z;N;E)	36	
	M ₂	01:44:50	LP(Z;N;E)	30	
	M ₃	01:58:38	LP(Z;N;E)	20	
	F	04:40			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 38,2°N; 142,3°E (près de la côte
d'Honshu, Japon); H=00:52:47,0; h=ca 68km;
Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 6,8-7 (Palisades)

Avril 12	P	18:06:11	CP(eZ;eN)		d
	S	18:06:12	CP(iZ;iN;iE)		
	-	18:06:14	iSPZ		

Séisme local, faible. Δ=ca 10km

Avril 17	SS	22:51:36	LP(iN;iE)	23	
	LR	22:53:21	LP(iZ;iN;iE)	17	
	F	Dans les microséismes			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 1,5°S; 14,9°W (océan Atlantique);
H=22:34:56,7; h=ca 65km

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 18	P	19:25:42	CP(eZ;eN;eE)		c
	pP	19:25:54	eCPZ		c
	S	19:34:40	LP(iZ;iN;iE)		
	(sS)	19:34:58	iLPZ		
	-	19:39:04	iLPZ		
	(SS)	19:39:46	iLPZ		
	-	19:42:04	iLPZ		
	(SSS)	19:42:44	eLPZ	24	
	LQ	19:43,8	LPN		
	LR	19:47,3	LP(Z;N;E)	36	
M	19:51:00	LP(Z;N;E)	24		
F	20:30				
U.S.C.G.S.: Epicentre: 10,0°S; 79,0°W (près de la côte du Pérou); H=19:14:37,2; h=ca.39km; Mgn: 6,8 (Pasadena)					
Avril 19	P	09:39:21	CP(eZ;eN;eE)		c
	S	09:39:32	CP(iN;iE)		
Séisme local. Δ=ca.100km					
Avril 19	P	09:41:08	CP(eZ;eN;eE)		c
	S	09:41:18	LP(eZ;eN;eE); CP(iZ;iN;iE)		
Séisme local. Δ=ca.100km					
Avril 19	LR	23:50:32	LP(Z;N;E)	36	
	F	00:28			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 69,8°N; 138,6°E (Sibérie, URSS); H=23:16:04,1					
Avril 20	P	05:56:02	LP(iZ;iE); CP(iZ;eN;eE)		c;S;W
	(pP)	05:56:12	LP(eZ;eE); CP(iE)		
	PcP	05:57:48	CP(eZ;eE)		d
	S	06:02:32	LP(iZ;iN;iE)		
	(SS)	06:05:50	LP(eZ;iN;eE)		
	SSS	06:06:20	LP(iZ;iN;iE)		
	LM	06:08:00	LP(iZ;iN;iE)	25	
	F	09:04			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,6°N; 72,2°W (près de la côte du Haiti); H=05:47:55,3; h=ca.25km; Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena); 6,8-7 (Berkeley); 6 (Palisades)					
Avril 22	LM	05:14:28	LP(Z;E)	35	
	F	05:30			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 44,2°S; 72,6°W (frontière Chili-Argentine); H=04:29:39,0; h=ca.120km					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 23	P	06:11:53	iLPZ		c
	PP	06:15:58	iLPZ		
	(SKS)	06:22:27	iLPN		
	(S)	06:23:02	iLPN		
	(PS)	06:24:53	LP(iZ; iN; iE)		
	-	06:30:32	LP(eZ; eN)		
	-	06:39:54	LP(Z; N)		
	LR	06:43,3	LP(Z; N; E)	44	
	M	06:45:38	LP(Z; N; E)	40	
	F	Dans le changement des feuilles			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 42,9°N; 143,4°E (Hokkaido, Japon); H=05:58:04,9; h=ca.25km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 7 (Palisades)				
Avril 25	L	16:34:10	LPZ	48	
	LM	16:39:28	LPZ	32	
	F	17:30			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 38,4°N; 142,5°E (Honshu, Japon); H=15:47:29,4; h=ca.56km				
Avril 27	LQ	07:27:16	LP(N; E)	60	
	LR	07:31:18	LP(Z; N; E)	36	
	F	07:53			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 44,4°S; 74,8°W (sud du Chili); H=06:47:27,0; h=ca.31km				
Avril 28	LR	11:38:16	LPZ		
	M	11:42:39	LPZ	23	
	F	Dans le changement des feuilles			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 36,4°N; 26,6°E (îles Dodecanese); H=11:18:57,4; h=ca.40km				
Avril 30	L(traces)	03:13	LP(Z; N; E)		
	F	03:50			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 38,8°N; 140,9°E (Honshu, Japon); H=02:26:30,0; h=ca.104km				
Avril 30	LQ	17:20,0	LP(N; E);		
	LR	17:26:07	LPZ	40	
	F	18:30			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 17,9°S; 176,1°W (region des îles Tonga); H=16:16:47,8; h=ca.26km				

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 30	L(traces) F	19:42 19:55	LP(Z;N;E)		
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 18,0°S; 176,4°W (region des îles Viti); H=18:31:06,6; h=ca.135km				
Mai 3	L(traces) F	04:20 04:33	LP(Z;N;E)		
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 60,0°S; 32,9°W (region des îles Sandwich); H=03:34:49,0; h=ca.20km; Mgn: 5,8-6 (Palisades)				
Mai 6	LR F	04:36,6 04:56	LPZ		
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 54,2°S; 136,5°W (océan Pacifique); H=03:33:47,0; h=ca.25km				
Mai 6	P (PP) (SKS) S PS PSP (SS) LR - F	19:13:54 19:17:50 19:24:34 19:25:21 19:26:43 19:27:22 19:31:34 19:45:22 19:48:08 21:00	eLPZ eLPZ eLPN LP(eZ;iN) iLPN eLPN eLPN LP(Z;N) LP(iZ;iN)		c c 50 23
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 60,0°S; 32,8°W (region des îles Sandwich); H=19:00:10,2; h=ca.25km; Mgn: 7 (Pasadena); 6,8-7 (Berkeley); 7 (Palisades)				
Mai 7	(SKS) (S) PS PPS SS SSS LQ LR F	18:04:06 18:04:54 18:06:10 18:07:04 18:11:26 18:15:08 18:21,0 18:26:30 20:03	LP(iN;eE) LP(eN;eE) LP(iZ;iN;iE) LP(iZ;iN;iE) LP(eZ;eN;eE) LP(eZ;eN) LP(N;E) LP(Z;N;E)		 60 46
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 45,3°N; 146,7°E (îles Kouriles); H=17:39:50,3; h=ca.25km; Mgn: 6,8 (Pasadena); 7 (Berkeley); 6-6,2 (Palisades)				

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 10	P	00:14:53	eCPZ		c
	(pP)	00:15:10	eCPZ		d
	LR	00:37:30	LPZ	36	
	F	00:50			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 62,0°N; 150,1°W (Alaska); H=00:03:40,2; h=ca.72km; Mgn: 6 (Berkeley); 4,8-5 (Palisades)					
Mai 10	-	01:15,0	LP(eZ;eN;eE)	40	
	(SSS)	01:19:32	eLPE		
	LR	01:45:24	LP(Z;N;E)	40	
	F	02:35			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 41,8°S; 171,6°E (île du Sud, Nouvelle Zélande); H=00:27:17,5; h=ca.54km					
Mai 10	P	05:24:54	eCPZ		d
	S	05:35:20	LP(eZ;eN;eE)		
	LQ	05:47:36	LP(N;E)		
	LR	05:52:20	LP(Z;N;E)	38	
	M	05:56:16	LP(Z;N;E)	30	
	F	06:44			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 52,4°N; 170,9°W (îles Renards, Aléou- tiennes); H=05:12:15,9; h=ca.43km; Mgn: 6 (Ber- keley); 5,5 (Palisades)					
Mai 11	P	14:22:48	iLPZ;eCPZ		c
	PcP	14:23:16	iLPZ		d
	(PP)	14:25:30	iLPZ		
	(S)	14:31:56	iLPZ		
	SS	14:36:01	iLPZ		
	SSS	14:39:08	eLPZ		
	(LR)	14:42:30	LPZ	26	
	F	18:30			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 17,0°N; 99,7°W (près de la côte du Mexique); H=14:11:51,9; h=ca.25km; Mgn: 7 (Pa- sadena); 7-7,2 (Berkeley)					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 15	PKP	05:43:10	eLPZ		c
	PP	05:46:26	LP(iZ; iN; iE)		c
	PKS	05:46:45	iLPZ		
	SKS	05:50:22	iLPZ		
	(PSP)	05:58:56	LP(eZ; iN)		
	(SS)	06:04:56	LP(iN; iE)		
	-	06:06:02	LP(eZ; iN; iE)		
	SSS	06:10:02	LP(iN; iE)		
	-	06:20:48	LP(iN; iE)		
	(LQ)	06:25:10	LP(N; E)	80	
	LR	06:31:36	LP(Z; N; E)	60	
	M	06:37:00	LP(Z; N; E)	36	
F	11:00				

U.S.C.G.S.: Epicentre: 7,3°S; 128,3°E (mer de Banda);
H=05:23:45,9; h=ca.34km; Mgn: 7-7,2 (Pa-
sadena); 7,5 (Berkeley)

Mai 16 L(traces) 18:50 LP(Z;N;E)
F 19:34

U.S.C.G.S.: Epicentre: 13,4°S; 167,3°E (Nouvelles Hebrides);
H=17:33:05,5; h=ca.35km

Mai 17 L(traces) 12:54 LP(Z;N;E)
F 13:10

U.S.C.G.S.: Epicentre: 6,2°S; 68,3°E (region des îles Tchagos);
H=12:00:29,6; h=ca.25km

Mai 19	P	15:09:09	LP(iZ; eN; iE); CP(eZ; eN; eE)		c
	-	15:09:12	CP(iZ; eN; eE)		c
	PP	15:11:50	iLPZ		
	S	15:18:08	LP(eZ; eN; eE)		
	SS	15:22:18	eLPZ		
	(SSS)	15:25:54	LP(eZ; eN; eE)		
	LR	15:19:34	LP(Z; N; E)	36	
	M	15:31:37	LP(Z; N; E)	26	
	F	19:05			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 17,2°N; 99,5°W (près de la côte du
Mexique); H=14:58:13,3; h=ca.20km; Mgn: 7-7,2
(Pasadena)

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 21	P	12:15:44	LP(iZ;eN;eE); CP(eZ;eE)		c
	pP	12:15:53	CP(eZ;eN;eE)		
	PP	12:19:13	eLPZ		c
	-	12:22:48	iLPE		
	S	12:26:36	LP(eZ;eN;iE)		
	SS	12:32:27	LP(eZ;eN;iE)		
	LQ	12:38,3	LP(N;E)		
	LR	12:44:04	LP(Z;N;E)	56	
	M ₁	12:49,0	LP(Z;N;E)	24	
	M ₂	12:55:10	LP(Z;N;E)	15	
	F	15:04			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 37,3°N; 96,0°E (Chine); H=12:02:50,6;
h=ca.25km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 6,5-6,8 (Palisades)

Mai 21	PKP	21:34:42	eLPZ; CP(eZ;eN;eE)		c
	pPKP	21:36:22	LP(eZ;eN;iE); iCPZ		c
	sPKP	21:37:22	iLPN		
	(SKKS)	21:44:38	iLPE		
	(PS)	21:48:08	iLPZ		
	(PSP)	21:50:12	eLPZ		
	(SS)	21:55:28	LP(eZ;eN)		
	(SPS)	21:56:12	iLPZ		
	-	21:57:18	LP(iN;iE)		
	(SSS)	22:00:36	LP(iZ;eN;iE)		
	(sSSS)	22:04,0	LP(iZ;iN;iE)		
	F	03:30			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,0°S; 177,5°W (région des îles Viti);
H=21:15:31,0; h=ca.379km; Mgn: 6,8-7 (Pasadena)

Mai 22	PKP1	08:26:15	LP(iZ;eN); eCPZ		c
	PKP2	08:26:34	LP(eZ;eN); eCPZ		
	(PP)	08:30:14	eLPZ		
	LM	09:17:44	LP(Z;N;E)	42	
	F	11:30			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 12,3°S; 166,6°E (îles Santa Cruz);
H=08:06:38,7; h=ca.151km; Mgn: 6,5-6,8 (Pa-
sadena); 5,8-6 (Palisades)

Mai 22	PKP	22:23:15	eLPZ; eCPZ		d
	(pPKP)	22:24:38	eLPZ; eCPZ		d
	LM	23:32:16	LP(Z;N;E)	22	
	F	00:12			

U.S.C.G.S.: Epicentre: 5,5°S; 152,0°E (Nouvelle Bretagne);
H=22:03:35,0; h=ca.100km

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 24	P	15:46:43	CP(iZ;eN;eE)		c
	-	15:46:45	CP(iZ;eN;iE)		
	S	15:46:48	CP(iZ;iN;iE)		
Séisme local, faible. Δ =ca.50km					
Mai 24	L	23:27:24	LP(Z;N;E)		
Epicentre inconnu					
Mai 25	PKP	04:39:14	eLPZ		
	L	05:37,0	LP(Z;N;E)	20	
	F	06:38			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,7°S; 174,3°W (îles Tonga); H=04:19:57,0; h=ca.281km					
Mai 30	(P)	10:06:36	eLPZ		d
	LM	10:10:08	LPZ		
	F	10:40			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 30,3°N; 42,4°W (nord de l'océan Atlan- tique); H=10:02:52,2; h=ca.25km; Mgn: 5 (Palisades)					
Mai 31	L(traces)	07:09	LP(Z;N;E)		
	F	08:03			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 22,1°N; 142,6°E (îles Volcanos); H= 06:28:26,2; h=ca.257km; Mgn: 6,5 (Pasadena)					
Juin 2	L(traces)	18:14	LP(Z;N;E)		
	F	18:32			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 29,8°N; 130,6°E (Kiou-Siou, Japon); H=17:15:08,7; h=ca.15km					
Juin 3	P	15:07:34	LP(eZ;eE)		
	S	15:11:46	LP(eZ;eN;eE)		
	SS	15:12:40	LP(iZ;iN;iE)		
	F	15:53			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 22,4°N; 45,2°W (océan Atlantique); H=15:02:25,5; h=ca.25km					
Juin 6	L(traces)	18:30	LP(Z;N;E)		
	F	18:50			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 39,1°N; 123,1°W (Californie); H=17:50:08,6; h=ca.23km; Mgn:5,2 (Pasadena)					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Juin 8	P S	04:56:35,2 04:56:40,5	CP(eZ;eN;eE) CP(iZ;iN;iE)		c
Séisme local. Δ =ca.50km					
Juin 9	LR F	20:26:54 20:36	LP(Z;N)		
U.S.C.G.S.: Epicentre: 13,6°N; 91,2°W (près de la côte de Gua-temale); H=19:57:35,5; h=ca.104km					
Juin 11	LR M F	07:31:16 07:32:06 08:10	LPZ LP(Z;N;E)	36	
U.S.C.G.S.: Epicentre: 43,5°N; 18,3°E (Yougoslavie); H=07:15:37,6; h=ca.21km; Mgn: 5-5,2 (Palisades)					
Juin 14	S SS (SSS) LR M F	08:15:26 08:21:20 08:25:12 08:32:20 08:34:34	LP(eZ;eN;eE) LP(eZ;eN;eE) LP(eZ;eN) LP(Z;N;E) LP(Z;N)	33	
Superposé à l'autre séisme (H=07:55:48,9)					
U.S.C.G.S.: Epicentre: 54,3°N; 169,1°E (îles Aléoutiennes); H=07:51:51,0; h=ca.34km; 6-6,2 (Pasadena); 5,8 (Berkeley)					
Juin 14	LR F	23:09:38 23:40	LP(Z;N)	36	
U.S.C.G.S.: Epicentre: 26,4°N; 126,5°E (îles Riou - Kiou); H=22:14:10,9; h=ca.22km					
Juin 15	LR M F	07:04:32 07:07:34 07:35	LP(Z;N;E) LP(Z;N;E)	26	
U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,4°S; 70,9°W (près de la côte du Chili); H=06:30:37,0; h=ca.60km; Mgn: 5 (Palisades)					
Juin 17	LR M F	05:15:52 05:19:50 05:46	LP(Z;N;E) LP(Z;N;E)	26	
U.S.C.G.S.: Epicentre: 33,3°N; 76,2°E (région de Kachmir); H=04:39:26,6; h=ca.22km					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Juin 19	PKP ₁	00:02:10,0	eCPZ		d
	(PKP ₂)	00:02:12,4	iCPZ		d
	F	00:07			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 4,8°S; 151,8°E (région de Nouvelle Bretagne); H=23:42:31,3; h=ca.47km; Mgn: 6,8 (Pasadena)					
Juin 20	P	18:04:02,2	CP(eZ;eN;eE)		
	S	18:04:03,2	CP(iZ;iN;iE)		
	-	18:04:06,3	CP(iZ;iN;iE)		
Séisme local, faible. Δ=ca.10km					
Juin 21	S	05:02:30	LP(eZ;eN;eE)		
	SS	05:06:17	eLPZ		
	(SSS)	05:09:25	LP(eN;eE)		
	LR	05:12,0	LP(Z;N;E)	42	
	F	05:50			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 5,7°N; 82,6°W (Sud du Panama); H=04:43:43,3; h=ca.23km; Mgn: 6,2 (Pasadena); 6,2 (Berkeley)					
Juin 23	(PS)	10:13:34	eLPZ		
	(SS)	10:20:18	LP(eZ,eN;eE)		
	LR	10:38:26	LP(Z;N;E)		
	M ₁	10:42:24	LP(Z;N;E)	34	
	M ₂	10:49:10	LP(Z;N;E)	20	
	F	11:46			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 25,7°N; 128,5°E (îles Riou-Kiou); H=09:44:37,7; h=ca.36km; Mgn: 5,8 (Berkeley)					
Juin 24	LR	02:08:36	LP(Z;N;E)		
	M	02:17:16	LP(Z;N;E)	28	
	F	02:30			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 25,6°N; 101,1°E (Chine); H=01:21:18,2; h=ca.35km					
Juin 25	LR	07:10:18	LPZ		
	M	07:16:42	LP(Z;N;E)	21	
	F	07:34			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 37,3°S; 73,5°W (près de la côte du Chili); H=06:26:49,6; h=ca.40km					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Juin 25	(PKP)	11:29:42	eLPZ		
	PS	11:39:10	eLPZ		
	PSP	11:40:22	eLPZ		
	F	Dans le changement des feuilles			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 24,3°N; 122,6°E (au large de la côte de Formose); H=11:10:23,3; h=ca.33km; Mgn:5,8 (Pasadena); 5,5 (Berkeley)					
Jun 25	L(traces)	19:24	LP(Z;N;E)		
	F	19:38			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 14,5°N; 82,4°W (au large de la côte de Nicaragua); H=18:58:35,6; h=ca.25km; Mgn:4,5-4,8 (Palisades)					

II. Station séismographique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39,3'N; Longitude 27°14,1'W; Altitude 83 mètres)

Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur une formation trachytique profonde

Caractéristiques et constantes des séismographes

	Masse (kg)	T ₀ (s)	V	ξ
Milne-Shaw EW	0,450	10	150	20/1

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 12	(SKS)	01:17:40	eME		
	L	01:44,2		24	
	F	03:43			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 38,2°N; 142,3°E (près de la côte d'Honshu, Japon); H=00:52:47,0; h=ca.68km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 6,8-7 (Palisades)					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 18	LR M F	19:48,2 19:51,2 20:13		34 26	
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 10,0°S; 79,0°W (près de la côte du Pérou); H=19:44:37,2; h=ca.39km; Mgn: 6,8 (Pasadena)				
Avril 20	P S (SSS) LM F	05:55:57 06:02:17 06:06:13 06:07:56 06:50	eME iME eME		23
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,6°N; 72,2°W (près de la côte du Haiti); H=05:47:55,3; h=ca.25km; Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena); 6,8-7 (Berkeley); 6 (Palisades)				
Avril 23	L(traces) F	06:46 07:15			
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 42,9°N; 143,4°E (Hokkaïdo, Japon); H=05:58:04,9; h=ca.35km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 7 (Palisades)				
Mai 11	P (S) LR M F	14:22:46 14:31:48 14:42,9 14:47,4 15:50	eME eME		
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 17,0°N; 99,7°W (près de la côte du Me- xique); H=14:11:51,9; h=ca.25km; Mgn: 7 (Pasadena); 7-7,2 (Berkeley)				
Mai 15	(PKP) (PKS) F	05:43:29 05:46:36 07:50	eME eME		
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 7,3°S; 128,3°E (mer de Banda); H=05:23:45,9; h=ca.34km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena); 7,5 (Berkeley)				
Mai 19	P S LR M F	15:09:02 15:18:06 15:29,2 15:32,5 16:20	eME eME		24
	U.S.C.G.S.: Epicentre: 17,2°N; 99,5°W (près de la côte du Mexi- que); H=14:58:13,3; h=ca.20km; Mgn: 7-7,2 (Pasadena)				

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Pério- des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 21	PKP	21:34:48	eME		
	pPKP	21:36:29	eME		
	F	22:55			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 20,0°S; 177,5°W (région des îles Viti); H=21:15:31,0; h=ca.379km; Mgn:6,8-7 (Pasadena)					
Mai 30	LM	10:10,2			
	F	10:20			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 30,3°N; 42,4°W (nord de l'océan Atlanti- que); H=10:02:52,2; h=ca.25km; Mgn:5 (Palisades)					
Juin 3	L(traces)	15:13			
	F	15:25			
U.S.C.G.S.: Epicentre: 22,4°N; 45,2°W (océan Atlantique); H=15:02:25,5; h=ca.25km					

III. Station séismographique de Horta

Aucun séisme n'a été enregistré pendant
le 2ème trimestre de l'année 1962

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES
 Année XII-1962/Nº 3 - 3^{ème} trim.

I. Station séismographique de Ponta Delgada

(Latitude 37°44,8'N; Longitude 25°39,8'W; Altitude 35 mètres)
 Sous-sol volcanique (cendres et scories)

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	T _o	T _g	Amplification pour des périodes du sol (s)										
			0,2	0,4	0,6	1,0	2,0	4,0	8,0	10,0	30,0	50,0	100,0
Sprengnether Z (LPZ)	30,0	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether NS (LPN)	29,8	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether EW (LPE)	29,5	100,1	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Benioff Z (CPZ)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff NS (CPN)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff EW (CPE)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-

Juillet 1962

- 1 LR 22:00:30 LP(Z;N) 6 L(traces) 02:48 LP(Z;N;E)
 M 22:08:38 LP(Z;N;E) T=18 s F 03:25
 F 22:18
 USCGS H=21:23:41,7 13,3 N; 58,0 E (mer d'Oman)
 40,0 N; 75,4 E (Sinkiang, Chine) h=ca.30km
 h=ca.25km
- 2 PKP₁ 08:52:19 LP(eZ;eN;eE) 6 S 09:28:55 eLPZ
 PKP₂ 08:52:34 eLPZ LR 09:33:18 LPZ
 LR 09:42:24 LP(Z;N;E) T=38 s M 09:36:08 LP(Z;N;E) T=22 s
 F 10:53 F 10:26
 USCGS H=08:32:37,9 38,0 N; 20,2 E (mer Ionienne)
 10,3 S; 165,9 E (îles Sta. Cruz) h=ca.30km; Mgn: 5 (Palisades)
 h=ca.50km; Mgn: 6,2 (Berkeley)
- 3 LR 19:24,0 LP(Z;N;E) 6 P 23:16:40,9 LP(iZ;iN;iE);
 M 19:25:58 LP(Z;N;E) T=25 s eCPZ
 F 20:30 pP 23:17:35,3 iCPZ
 S 23:25:53 LP(eZ;iN;iE)
 (ScS) 23:26:29 iLPE
 SP 23:27:02 LP(eZ;iN;iE)
 SPP 23:27:22 LP(eZ;iN;iE)
- USCGS H=18:22:06,3 54,6 S; 132,3 W (océan Pacifique)
 h=ca.25km

- 23:28:04 LP(iN;iE)
(SS) 23:30:38 LP(eN;eE)
(SSS) 23:34:42 LP(iN;iE)
IM 23:39,3 LP(Z;N;E)
F 02:03
- USCGS H=23:05:32,2
36,6 N; 70,4 E (Hindou-Kouch)
h=ca.203km
- 7 P 06:25:38 eLPZ
LQ 06:49,7 LP(N;E)
LR 06:55:22 LP(Z;N;E) T=48 s
M 07:01,0 LP(Z;N) T=21 s
F 08:05
- USCGS H=06:12:48,9
51,3 N; 178,6 E (îles aux Rats, Aléou-
tiennes); h=ca.60km
- 7 P 18:05:50,4 CP(iN;iE) S;E
S 18:05:51,9 CP(iN;iE)
Séisme local. Δ =ca.15km
- 7 P 18:35:54,5 CP(iN;iE) S;E
S 18:35:55,8 CP(iN;iE)
Séisme local. Δ =ca.13km
- 8 L 04:05:29 LPZ
F 05:12
- USCGS H=03:22:03,8
51,5 N; 178,5 E (îles aux Rats, Aléou-
tiennes); h=ca.60km
- 8 L(traces) 07:45 LPZ
F 08:10
- USCGS H=07:30:49,7
8,1 N; 38,0 W (crête médiane de l'Atlan-
tique); h=ca.25km
- 11 LR 13:39:41 LPZ
M 13:45:11 LPZ T=26 s
F 14:45
- USCGS H=12:40:30,7
11,9 N; 122,1 E (Panay, Philippines)
h=ca.25km
- 11 L(traces) 16:35 LPZ
F 16:53
Epicentre inconnu
- 12 P 06:23:58,8 LP(iZ;iN;iE); CP(iZ;iN;iE) d;N;E
- Séisme local. Ressenti à S. Miguel:
Ribeira Seca, Lomba de Santa Bárbara,
Cabouco et Livramento (V-VI); Ribeira
Grande et Lagoa (V); Ponta Delgada,
Agua de Pau et Porto Formoso (IV);
Vila Franca et Fenais da Luz (III-IV);
Fenais da Ajuda et Ginetes (II-III);
Mosteiros (II); Achada (I-II).
- 12 LR 23:30:18 LP(Z;E) T=36 s
F 23:47
- USCGS H=22:50:58,8
3,9 S; 104,1 W (océan Pacifique)
h=ca.25km
- 13 L(traces) 04:30 LP(Z;N;E)
F 05:06
- USCGS H=03:32:12,6
10,2 N; 121,7 E (Panay, Philippines)
h=ca.157km
- 14 LR 20:17:28 LP(Z;N;E) T=38 s
M 20:26:13 LP(Z;N;E) T=19 s
F 20:42
- USCGS H=19:43:52,6
40,3 N; 124,4 W (Californie)
h=ca.25km
- 15 P 23:35:02,3 CP(eZ;eN;eE)
S 23:35:11,3 CP(iZ;iN;iE) c
Séisme local. Δ =ca.90km
- 16 LR 03:21:09 LP(Z;N;E) T=38 s
M 03:26:53 LP(Z;N;E) T=26 s
F 04:11
- USCGS H=02:04:52,6
52,1 S; 138,9 E (sud de Tasmanie)
h=ca.14km

- 16 LR 05:22,5 LP(Z;N;E) 26 P 08:24:49,7 LP(iZ;iN;iE);
F 05:46 CP(eZ;eN;eE) d;S;W
USCGS H=04:49:21,5 pP 08:24:59,2 iCPZ d
(PPP) 08:28:18 LP(iN;iE)
S 08:32:57 LP(iZ;iN;iE)
LR 08:42,6 LP(Z;N;E)
F Dans le changement des feuilles
- 16 L 13:34:15 LP(Z;N;E) T=17 s
F 14:16
USCGS H=12:54:40,6
62,3 N; 153,1 W (Alaska)
h=ca.39km
- 17 P 05:45:19 LP(eZ;eN;eE)
PP 05:49:04 LP(eZ;eN;eE)
S 05:56:26 LP(eZ;eN;eE)
LQ 06:10,7 LP(N;E)
LR 06:15:49 LP(Z;N;E)
M 06:22:13 LP(Z;N;E) T=24 s
F 07:20
USCGS H=05:32:08,8
43,0 S; 74,9 W (près de la côte du
Chili) h=ca.26km
- 17 L 18:08:17 LPZ
F 18:47
USCGS H=17:20:22,9
43,1 N; 144,5 E (Hokkaido, Japon)
h=ca.30km
- 24 S 21:27:02 LP(eZ;eE)
(SSS) 21:34:16 LP(eZ;eN;eE)
LR 21:37:20 LP(Z;N;E) T=46 s
F 22:09
USCGS H=21:08:22,6
15,5 N; 92,5 W (frontière Mexique-Gua-
temala) h=ca.129km; Mgn: 5,6 (Berke-
ley); 5,5 (Palisades)
- 25 P 04:47:01 LP(eZ;eN;eE)
S 04:54:31 LP(eZ;eN;iE)
SS 04:57:53 LP(eZ;eN;eE)
(SSS) 04:59:16 LP(eZ;eN;eE)
LR 05:01:58 LP(Z;N;E) T=32 s
F 07:03
USCGS H=04:37:50,7
18,9 N; 81,1 W (ouest de la Jamaïque)
h=ca.64km; Mgn: 6 (Pasadena) 5,5 (Ber-
keley) 6 (Palisades)
- 28 PKP 00:24:44 eLPZ
LR 01:12:29 LP(Z;N;E)
F 02:26
USCGS H=00:05:10,8
16,2 S; 173,2 W (îles Samoa)
h=ca.40km
- 30 PKP 17:36:21 LP(iZ;eN;eE);
CP(eZ;eN;eE) c
(PP) 17:39:44 LP(eZ;eN;eE)
- 17:51:44 LP(eN;eE)
SS 17:58:27 LP(eN;iE)
(SSS) 18:04:02 LP(eN;eE)
(LQ) 18:16:52 LP(N;E)
(LR) 18:19:56 LP(Z;N;E)
M₁ 18:27:58 LP(Z;N;E) T=44 s
M₂ 19:04:10 LP(Z;N;E) T=24 s
M₃ 19:11:18 LP(Z;N;E) T=20 s
F 20:28
USCGS H=17:16:44,4
3,3 S; 143,9 E (près de la côte nord de
la Nouvelle Guinée); h=ca.25km; Mgn: 6,8-
-7 (Pasadena); 7 (Berkeley); 7 (Palisades)
- 30 P 20:28:29,8 LP(iZ;iN;iE);
CP(eZ;eN;eE) c;N;E
(pP) 20:28:54,3 iLPZ;iCPZ c
(PcP) 20:29:22,0 iCPZ c
(PP) 20:30:28 LP(iZ;eN) c
S 20:36:17 LP(iZ;iN;iE)
(PS) 20:36:30 LP(iZ;iE)
SS 20:40:32 LP(iN;iE)
(SSS) 20:42:24 LP(iN;iE)
IM 20:43,6 LP(Z;N;E)
F 00:50
USCGS H=20:18:49,3
5,0 N; 76,3 W (Colombie occidentale)
h=ca.45km; Mgn: 6,8 (Pasadena); 6,8 (Ber-
keley); 6 (Palisades)

31 L(traces) 06:09 LP(Z;N;E)
F 06:41

USCGS H=05:13:04,1
18,8 N; 120,8 E (près de la côte nord
de Luçon); h=ca.39km

Août 1962

1 PKP 04:56:33,2 eLPZ;eCPZ
- 04:56:39,3 LP(iZ;iN;iE);
iCPZ d
(PKS) 05:00:23 iLPN
(SKS) 05:03:30 eLPN
SS 05:18:32 LP(eN;eE)
(SSP) 05:19:40 LP(eN;eE)
SSS 05:23:45 LP(eZ;eN;eE)
LQ 05:36,7 LP(N;E)
(LR) 05:46:20 LP(Z;N;E)
M 05:48:49 LP(Z;N;E) T=32 s
F 07:50

USCGS H=04:36:57,6
3,2 S; 143,7 E (près de la côte nord
de la Nouvelle Guinée); h=ca.33km;
Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena); 7 (Berkeley);
6,5 (Palisades)

3 P 09:07:34,7 LP(eZ;eN;eE);
CP(eZ;eN;eE)
- 09:08:08 LP(iZ;iN;iE)
S 09:16:48 LP(iZ;iN;iE)
- 09:19:25 iLPE
(SS) 09:21:23 LP(eZ;iN;iE)
(SSS) 09:25:08 LP(eZ;iN;iE)
LR 09:30:23 LP(Z;N;E)
M 09:33:45 LP(Z;N;E) T=31 s
F Dans le changement des
feuilles

USCGS H=08:56:12,1
23,2 S; 67,5 W (nord du Chili - fron-
tière d'Argentine); h=ca.71km; Mgn: 7-
-7,2 (Pasadena); 6,8 (Berkeley)

4 L(traces) 03:19 LP(Z;N;E)
F 03:40

USCGS H=02:49:44,7
14,1 N; 93,0 W (près de la côte de
Guatemala); h=ca.30km

5 P 08:36:37,4 CP(iZ;eN;eE) d
- 08:36:41,7 iCPZ
S 08:36:50,6 CP(eZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ =ca.130km

5 LR 09:32:49 LP(Z;N;E)
F 10:10

USCGS H=09:08:45,8
74,2 N; 52,5 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km

6 P 01:38:51,0 LP(eZ;eN;eE);
CP(iZ;iN;eE)
- 01:38:56 LP(iZ;iN;iE)
S 01:41:41 LP(iZ;iN;iE)
F 03:05

USCGS H=01:35:30,5
32,0 N; 40,8 W (océan Atlantique);
h=ca.48km; Mgn: 6,2 (Pasadena); 5,5
(Palisades)

6 LR 22:03:14 LP(Z;N;E)
M 22:14:28 LP(Z;N;E)
F 22:58

USCGS H=20:51:56,8
26,9 S; 177,1 W (région des îles
Kermadec); h=ca.50km; Mgn: 6 (Berkeley);
5,5 (Palisades)

9 L(traces) 18:16 LP(Z;N;E)
F 18:25

USCGS H=17:24:48,5
44,5 S; 73,4 W (près de la côte du Chili);
h=ca.33km

10 P 21:06:49,5 LP(eZ;eN;eE);
CP(eZ;eN;eE)
L 21:09:28 LP(Z;N;E) T=12 s
F 22:18

- USCGS H=21:03:59,2
49,4 N; 27,9 W (océan Atlantique);
h=ca.33km; Mgn: 4,5 (Palisades)
- 11 LR 07:54:24 LP(Z;N;E)
F 08:34
- USCGS H=06:47:41,7
15,7 S; 172,9 W (région des îles Ton-
ga); h=ca.157km
- 11 PP 08:34:42 eLPZ
(PSP) 08:46:10 eLPZ
SS 08:50:10 LP(eN;eE)
SSS 08:54:07 LP(eN;eE)
- 09:00:54 LP(iN;iE)
LQ 09:03,9 LP(N;E)
LR 09:08:42 LPZ
F 10:21
- USCGS H=08:15:43,7
25,2 N; 123,3 E (au large de la côte
NE de Formose); h=ca.140km; Mgn: 6
(Pasadena); 5-5,5 (Palisades)
- 13 P 06:46:29 eLPZ
S 06:55:04 LP(eZ;eE)
PS 06:55:25 LP(iZ;iN;iE)
SS 06:59:17 iLPZ
(SSS) 07:02:54 iLPE
LR 07:06:06 LP(Z;N;E) T=40 s
F 08:10
- USCGS H=06:35:56,0
2,1 N; 83,5 W (a environ 300 miles au
NW de l'Equateur); h=ca.33km; Mgn: 6,5-
-6,8 (Pasadena); 5,4 (Berkeley); 5,5-
-5,8 (Palisades)
- 14(LR) 02:30:53 LP(Z;N;E)
F 03:06
- USCGS H=01:10:50,5
49,9 S; 163,0 E (a environ 300 miles
au nord de les îles Macquarie);
h=ca.43km
- 17 LR 06:01:20 LP(Z;N;E)
M 06:10:43 LP(Z;N;E) T=24 s
F 06:53
- USCGS H=05:04:31,5
10,6 N; 121,6 E (Panay, îles Philippi-
nes); h=ca.33km
- 18 L 17:23:30 LP(Z;N;E) T=18 s
F 17:48
- USCGS H=16:43:54,3
62,3 N; 152,5 W (Alaska); h=ca.32km;
Mgn: 6-6,2 (Pasadena); 5,2-5,5 (Palisades)
- 18 L 18:25:51 LP(Z;N;E) T=18 s
F 18:57
- USCGS H=17:46:14,9
62,3 N; 152,5 W (Alaska); h=ca.32km;
Mgn: 6-6,2 (Pasadena); 5,2-5,5 (Palisades)
- 19 P 18:38:19,3 eCPZ
pP 18:38:29,6 eLPZ;eCPZ
S 18:47:56 LP(eZ;eN;eE)
LR 19:01:23 LP(Z;N;E)
M₁ 19:05:57 LP(Z;N;E) T=32 s
M₂ 19:09:48 LP(Z;N;E) T=22 s
F 19:48
- USCGS H=18:26:38,6
44,6 N; 81,7 E (au NW de la Province de
Sinkiang); h=ca.33km; Mgn: 5,8-6 (Pali-
sades)
- 19 LR 23:49:42 LP(Z;N;E)
F 23:59
- USCGS H=23:12:50,4
26,6 S; 69,8 W (près de la côte nord du
Chili); h=ca.51km
- 21 S 18:20:33 LP(eZ;eN;eE)
(SSS) 18:22:52 LP(eZ;iN;eE)
LR 18:24:09 LP(Z;N;E)
M₁ 18:25:13 LP(Z;N;E)
M₂ 18:26:31 LP(Z;N;E)
F Dans le suivant
- USCGS H=18:09:06,8
41,5 N; 15,4 E (Italie); h=ca.36km
- 21(PSP) 21:38:26 LP(eZ;eN;eE)
- 21:42:04 eLPE
SS 21:43:18 LP(eZ;eN;iE)
SSS 21:47:13 LP(eZ;eN;eE)
LQ 21:53:32 LP(N;E)
(LR) 21:57:20 LPZ
M₁ 22:00:16 LP(Z;N;E) T=42 s
M₂ 22:03:30 LP(Z;N;E) T=26 s
F 00:05

USCGS H=21:09:50,3
29,6 S; 111,9 W (région de l'île de
Pâques); h=ca.33km; Mgn: 6,2-6,5
(Pasadena)

SS 11:15:54 LP(iZ;iN)
LR 11:18:10 LP(Z;N)
F Dans le changement des
feuilles

23 LQ 19:59:36 LP(N;E)
LR 20:02:26 LP(Z;N;E)
F 20:50

USCGS H=10:59:58,5
38,0 N; 23,1 E (Grèce); h=ca.120km;
Mgn: 6,8 (Pasadena)

USCGS H=19:29:16,0
41,8 N; 124,1 W (Californie);
h=ca.33km; 5-5,2 (Pasadena); 5,5
(Berkeley); 5,2-5,5 (Palisades)

3.0 LR 14:05:22 LP(Z;N;E)
M 14:13:01 LP(Z;N;E) T=20 s
F 14:38

24 LR 10:11:12 LP(Z;N;E)
F 11:30

USCGS H=13:35:28,7
41,8 N; 111,8 W (Utah-Idaho);
h=ca.37km; Mgn: 5,8-6 (Pasadena);
5,8 (Palisades)

USCGS H=09:04:22,9
15,0 S; 173,3 W (région des îles
Samoa); h=ca.33km; Mgn: 5,2-5,5
(Palisades)

30 L(traces) 18:22 LP(Z;N;E)
F 19:07

26 L(traces) 07:39 LP(Z;N;E)
F 08:23

USCGS H=17:17:51,9
21,2 S; 174,4 W (îles Tonga);
h=ca.33km; Mgn: 5,5 (Berkeley)

USCGS H=06:48:57,1
34,0 N; 139,2 E (près de la côte
d'Honsiou, Japon); h=ca.38km

31 P 17:15:39 eLPZ
- 17:32:58 LP(eZ;eN;eE)
- 17:36:16 LP(eZ;eN;eE)
LR 17:44,4 LP(z;N;E)
F 19:10

28 P 11:07:11 LP(eZ;eN);
CP(iZ;eN;eE) d
pP 11:07:36 iLPZ;
CP(iZ;eN;iE) d
S 11:12:57 LP(iZ;iN);eCPE

USCGS H=17:02:43,4
51,3 N; 179,7 W (îles aux Rats,
Aléoutiennes); h=ca.26km; Mgn: 6,8
(Pasadena); 6-6,2 (Palisades)

Septembre 1962

1 - 04:16:20 LP(eZ;eN;eE)
LR 04:30,4 LP(Z;N;E)
F 06:20

1 P 19:30:39,9 LP(iZ;iN;iE);
CP(eZ;eN;eE)
pP 19:30:49,9 CP(iZ;eN;eE)
(PP) 19:32:54 LP(eZ;eN;eE)
PPP 19:34:23 LP(eZ;eN;eE)
S 19:38:45 LP(iZ;iN;iE)
(PSP) 19:39:13 LP(iZ;iN;iE)
(SS) 19:42:33 LP(iZ;iN;iE)
(SSS) 19:45:15 LP(iZ;iN;iE)
LR 19:47:35 LP(Z;N;E)
F 23:20

USCGS H=03:46:05,0
51,3 N; 179,7 W (îles aux Rats,
Aléoutiennes); h=ca.25km; Mgn: 6,5
(Pasadena); 6 (Palisades)

1 LR 08:33,5 LP(Z;N;E)
F 09:10

USCGS H=07:51:08,2
51,3 N; 179,9 W (îles aux Rats,
Aléoutiennes); h=ca.42km; Mgn: 6,5
(Pasadena); 6 (Palisades)

USCGS H=19:20:38,5
35,6 N; 50,0 E (nord-ouest de l'Iran);
h=ca.21km; Mgn: 7,2 (Pasadena); 7,8
(Berkeley); 7 (Palisades)

- 6 P 15:31:54,3 CP(eZ;eN;eE) USCGRS H=05:36:15,7
S 15:31:55,4 CP(iZ;iN;iE) 35,8 N; 118,1 W (Californie); h=ca.10km;
Mgn: 4,8-5 (Pasadena); 5,5-5,8 (Berkeley)
Séisme local, faible. Δ =ca.11km
- 10 LR 09:56:28 LP(Z;N;E) 16 LR 11:23:35 LP(Z;N;E)
F 10:29 F 11:40
USCGRS H=09:36:24,3 USCGRS H=10:59:10,5
35,0 N; 27,1 E (îles Dodecanese); 74,2 N; 51,6 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km;
h=ca.33km Mgn: 4,8-5 (Palisades)
- 12 P 21:08:31 LP(eZ;eN;eE) 18 P 00:39:07,5 LP(iZ;eN;eE);
S 21:17:45 LP(eZ;eN;eE) CP(eZ;eN;eE) c
LR 21:30:40 LP(Z;N;E) pP 00:39:18,2 CP(iZ;eN;eE) c
M₁ 21:36:33 LP(Z;N;E) S 00:47:22 LP(iZ;iN;iE)
M₂ 21:42:09 LP(Z;N;E) T=20 s PS 00:47:49 LP(iZ;iN;iE)
F 22:40 SS 00:51:11 LP(iZ;iN;iE)
USCGRS H=20:57:00,4 SSS 00:53:51 LP(eZ;iN;eE)
36,5 N; 69,2 E (Hindou-Kouch); h=ca.50km; LR 00:56:48 LP(Z;N;E)
Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena); 6 (Palisades) F 04:30
USCGRS H=00:29:05,2
7,5 N; 82,3 W (sud du Panamá); h=ca.33km;
Mgn: 7 (Pasadena); 7 (Berkeley); 6,5-
-6,8 (Palisades)
- 15 LR 08:26:37 LP(Z;N;E) 21 P 07:47:51,9 CP(eZ;eN;eE)
F 08:42 S 07:47:59,2 CP(iZ;iN;iE)
USCGRS H=08:02:13,9 74,4 N; 51,5 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km
Séisme local. Δ =70km
- 15 P 23:04:03 eLPZ 27 LR 08:27:26 LP(Z;N;E)
S 23:15:20 LP(eZ;eN;eE) F 08:45
PS 23:16:28 LP(eZ;eN) USCGRS H=08:03:16,4
SS 23:21:38 LP(iZ;eN) 74,3 N; 52,4 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km;
(SSS) 23:25:28 eLPZ Mgn: 5,2-5,5 (Palisades)
LQ 23:30:22 LP(N;E)
(LR) 23:33:55 LPZ
M 23:45:37 LP(Z;N;E) T=19 s
F 01:40
USCGRS H=22:50:46,3
48,5 N; 156,8 E (îles Kouriles);
h=ca.33km; Mgn: 6,5 (Pasadena); 6
(Palisades)
- 16 L(traces) 06:10 LP(Z;N;E)
F 06:28
USCGRS H=18:56:08,7
5,2 N; 76,2 W (Colombie); h=ca.127km

II. Station séismographique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39,3 N; Longitude 27°14,1'W; Altitude 83 mètres)
 Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur
 sur une formation trachytique profonde

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographe	Masse (kg)	T ₀ (s)	V	ξ
Milne-Shaw EW	0,450	10	150	20/1

Juillet 1962

6 P 23:16:51 eME USCGS H=08:14:41,8
 S 23:26:01 eME 7,5 N; 82,7 W (sud du Panamá); h=ca.21km
 F 00:23 Mgn: 6,8 (Pasadena); 7 (Berkeley)

USCGS H=23:05:32,2
 36,6 N; 70,4 E (Hindou-Kouch); h=ca.203km

30 P 20:28:31 eME
 S 20:36:11 iME
 - 20:36:57 iME
 F 22:02

26 P 08:24:50 iME
 S 08:33:11 iME
 L 08:42,6
 F 10:50

USCGS H=20:18:49,3
 5,0 N; 76,3 W (Colombie occidentale);
 h=ca.45km; Mgn: 6,8 (Pasadena); 6,8
 (Berkeley); 6 (Palisades)

Août 1962

3 - 09:08:15 eME
 S 09:17:00 eME
 F 10:17

USCGS H=08:56:12,1
 23,2 S; 67,5 W (nord du Chili-frontière
 d'Argentine); h=ca.71km; Mgn: 7-7,2
 (Pasadena); 6,8 (Berkeley)

10 L 21:08,7
 F 22:02

USCGS H=21:03:59,2
 49,4 N; 27,9 W (océan Atlantique);
 h=ca.33km; Mgn: 4,5 (Palisades)

6(S) 01:41:17 eME
 L 01:41,5
 F 02:32

USCGS H=01:35:30,5
 32,0 N; 40,8 W (océan Atlantique);
 h=ca.48km; Mgn: 6,2 (Pasadena); 5,5
 (Palisades)

28(P) 11:07:49 eME
 S 11:13:12 eME
 F Dans le changement des
 feuilles

USCGS H=10:59:58,5
 38,0 N; 23,1 E (Grèce);
 h=ca.120km; Mgn: 6,8 (Pasadena)

- 6 P 15:31:54,3 CP(eZ;eN;eE) USCGS H=05:36:15,7
S 15:31:55,4 CP(iZ;iN;iE) 35,8 N; 118,1 W (Californie); h=ca.10km;
Mgn: 4,8-5 (Pasadena); 5,5-5,8 (Berkeley)
Séisme local, faible. Δ =ca.11km
- 10 LR 09:56:28 LP(Z;N;E) 16 LR 11:23:35 LP(Z;N;E)
F 10:29 F 11:40
USCGS H=09:36:24,3 74,2 N; 51,6 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km;
35,0 N; 27,1 E (îles Dodecanese); Mgn: 4,8-5 (Palisades)
h=ca.33km
- 12 P 21:08:31 LP(eZ;eN;eE) 18 P 00:39:07,5 LP(iZ;eN;eE);
S 21:17:45 LP(eZ;eN;eE) CP(eZ;eN;eE) c
LR 21:30:40 LP(Z;N;E) pP 00:39:18,2 CP(iZ;eN;eE) c
M₁ 21:36:33 LP(Z;N;E) S 00:47:22 LP(iZ;iN;iE)
M₂ 21:42:09 LP(Z;N;E) T=20 s PS 00:47:49 LP(iZ;iN;iE)
F 22:40 SS 00:51:11 LP(iZ;iN;iE)
USCGS H=20:57:00;4 SSS 00:53:51 LP(eZ;iN;eE)
36,5 N; 69,2 E (Hindou-Kouch); h=ca.50km; LR 00:56:48 LP(Z;N;E)
Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena); 6 (Palisades) F 04:30
USCGS H=00:29:05,2
7,5 N; 82,3 W (sud du Panamá); h=ca.33km;
Mgn: 7 (Pasadena); 7 (Berkeley); 6,5-
-6,8 (Palisades)
- 15 LR 08:26:37 LP(Z;N;E) 21 P 07:47:51,9 CP(eZ;eN;eE)
F 08:42 S 07:47:59,2 CP(iZ;iN;iE)
USCGS H=08:02:13,9 74,4 N; 51,5 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km
Séisme local. Δ =70km
- 15 P 23:04:03 eLPZ 27 LR 08:27:26 LP(Z;N;E)
S 23:15:20 LP(eZ;eN;eE) F 08:45
PS 23:16:28 LP(eZ;eN) USCGS H=08:03:16,4
SS 23:21:38 LP(iZ;eN) 74,3 N; 52,4 E (Novaïa Zemlia); h=ca.0km;
(SSS) 23:25:28 eLPZ Mgn: 5,2-5,5 (Palisades)
LQ 23:30:22 LP(N;E)
(LR) 23:33:55 LPZ
M 23:45:37 LP(Z;N;E) T=19 s
F 01:40
- USCGS H=22:50:46,3
48,5 N; 156,8 E (îles Kouriles);
h=ca.33km; Mgn: 6,5 (Pasadena); 6
(Palisades)
- 16 L(traces) 06:10 LP(Z;N;E)
F 06:28
- 28 P 19:05:38,2 eLPZ; CP(eZ;eN;eE)
LR 19:22:44 LPZ
F 19:45
USCGS H=18:56:08,7
5,2 N; 76,2 W (Colombie); h=ca.127km

II. Station séismographique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39,3 N; Longitude 27°14,1'W; Altitude 83 mètres)
 Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur
 sur une formation trachytique profonde

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographe	Masse (kg)	T ₀ (s)	V	ε
Milne-Shaw EW	0,450	10	150	20/1

Juillet 1962

6 P 23:16:51 eME USCGS H=08:14:41,8
 S 23:26:01 eME 7,5 N; 82,7 W (sud du Panamá); h=ca. 21km
 F 00:23 Mgn: 6,8 (Pasadena); 7 (Berkeley)

USCGS H=23:05:32,2
 36,6 N; 70,4 E (Hindou-Kouch); h=ca. 203km

26 P 08:24:50 iME 30 P 20:28:31 eME
 S 08:33:11 iME S 20:36:11 iME
 L 08:42,6 - 20:36:57 iME
 F 10:50 F 22:02

USCGS H=20:18:49,3
 5,0 N; 76,3 W (Colombie occidentale);
 h=ca. 45km; Mgn: 6,8 (Pasadena); 6,8
 (Berkeley); 6 (Palisades)

Août 1962

3 - 09:08:15 eME 10 L 21:08,7
 S 09:17:00 eME F 22:02

USCGS H=08:56:12,1
 23,2 S; 67,5 W (nord du Chili-frontière
 d'Argentine); h=ca. 71km; Mgn: 7-7,2
 (Pasadena); 6,8 (Berkeley)

USCGS H=21:03:59,2
 49,4 N; 27,9 W (océan Atlantique);
 h=ca. 33km; Mgn: 4,5 (Palisades)

6(S) 01:41:17 eME 28(P) 11:07:49 eME
 L 01:41,5 S 11:13:12 eME
 F 02:32 F Dans le changement des
 feuilles

USCGS H=01:35:30,5
 32,0 N; 40,8 W (océan Atlantique);
 h=ca. 48km; Mgn: 6,2 (Pasadena); 5,5
 (Palisades)

USCGS H=10:59:58,5
 38,0 N; 23,1 E (Grèce);
 h=ca. 120km; Mgn: 6,8 (Pasadena)

Septembre 1962

1 P	19:30:53	eME	18(P)	00:39:09	eME
S	19:33:07	eME	S	00:47:17	iME
LM	19:56,6		L	00:56,7	
F	20:50		F	01:58	

USCGS H=19:20:38,5
35,6 N; 50,0 E (nord-ouest de l'Iran);
h=ca.21km; Mgn: 7,2 (Pasadena); 7,8
(Berkeley); 7 (Palisades)

USCGS H=00:29:05,2
7,5 N; 82,8 W (sud du Panamá);
h=ca.33km; Mgn: 7 (Pasadena); 7
(Berkeley); 6,5-6,8 (Palisades)

III. Station séismographique de Horta

Aucun séisme n'a été enregistré pendant
le 3^{ème} trimestre de l'année 1962

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES
 Année XII - 1962/Nº 4 - 4^{ème} trim.

I. Station séismographique de Ponta Delgada

(Latitude 37°44,8'N; Longitude 25°39,8'W; Altitude 35 mètres)
 Sous-sol volcanique (cendres et scories)

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	T _o	T _g	Amplification pour des périodes du sol (s)										
			0,2	0,4	0,6	1,0	2,0	4,0	8,0	10,0	30,0	50,0	100,0
Sprengnether Z (LPZ)	30,0	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether NS (LPN)	29,8	100,0	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Sprengnether EW (LPE)	29,5	100,1	-	-	-	-	-	200	460	550	750	650	360
Benioff Z (CPZ)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff NS (CPN)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-
Benioff EW (CPE)	1,0	0,75	2375	7500	10 000	6250	1250	175	-	-	-	-	-

Octobre 1962

- 3 P 01:17:40,9 CP(eZ;eN;eE) d - 23:59:01,1 CP(iZ;iN;iE)
 S 01:18:25,8 CP(iZ;iN;iE)
 - 01:18:27,8 CP(iZ;iN;iE) Séisme prochain. Δ=ca.445km
- USCGS H=01:16:46,7 4 P 04:43:03,5 CP(iZ;eN;eE) d
 40,6°N; 29,7W (région des Açores) S 04:43:48,3 CP(iZ;iN;iE)
 h=ca.33km - 04:43:50,3 CP(iZ;iN;iE)
- 3 P 01:20:17,8 CP(iZ;eN;eE) d USCGS H=04:42:05,8
 S 01:21:02,4 CP(iZ;iN;iE) 40,4 N; 29,5 W (région des Açores)
 - 01:21:04,5 CP(iZ;iN;iE) h=ca.33km
- USCGS H=01:19:22,5 4 P 05:58:29,6 CP(eZ;eN;eE)
 40,7 N; 29,7 W (région des Açores) S 05:59:15,3 CP(eZ;eN;eE)
 h=ca.33km - 05:59:16,5 CP(iZ;iN;iE)
- 3 P 22:56:27,5 CP(iZ;eN;eE) d Séisme prochain. Δ=ca.460km
 S 22:57:13,5 CP(eZ;eN;eE)
 - 22:57:15,3 CP(iZ;iN;iE)
- Séisme prochain. Δ=ca.460km 4 P 06:02:16,6 CP(iZ;eN;eE) d
 S 06:03:01,7 CP(iZ;iN;iE)
 - 06:03:03,6 CP(iZ;iN;iE)
- 3 P 23:58:14,5 CP(iZ;eN;eE) d Séisme prochain. Δ=ca.450km
 S 23:58:59,0 CP(iZ;iN;iE)
- 4 P 12:26:12,7 CP(eZ;eN;eE) d

S 12:26:57,4 CP(iZ;iN;iE)
- 12:26:59,5 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

4 P 13:24:29,9 CP(iZ;eN;eE) d
S 13:25:15,0 CP(iZ;iN;iE)
- 13:25:16,8 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=13:23:24,4
40,9 N; 29,7 W (région des Açores)
h=ca. 33km

4 P 17:27:50,8 CP(iZ;eN;eE) d
S 17:28:35,9 CP(iZ;iN;iE)
- 17:28:38,2 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

4 P 18:52:01,9 CP(iZ;eN;eE) d
S 18:52:46,5 CP(iZ;iN;iE)
- 18:52:48,8 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 445km

4 P 19:02:14,4 CP(iZ;eN;eE) d
S 19:02:59,1 CP(iZ;iN;iE)
- 19:03:01,3 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

4 P 20:10:04,3 CP(iZ;eN;eE) d
S 20:10:49,9 CP(eZ;eN;eE)

Séisme prochain. Δ = ca. 455km

4 P 23:11:07,4 CP(iZ;eN;eE) d
S 23:11:52,6 CP(iZ;iN;iE)
- 23:11:54,7 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

5 P 04:15:39,3 CP(iZ;eN;eE) d
S 04:16:24,4 CP(iZ;iN;iE)
- 04:16:26,3 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=04:14:39,1
40,2 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca. 33km

5 P 08:40:29,4 CP(iZ;eN;eE) d
S 08:41:14,3 CP(iZ;iN;iE)

- 08:41:16,6 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=08:39:32,2
40,7 N; 29,8 W (région des Açores)
h=ca. 33km

6 P 03:18:04,8 CP(iZ;eN;eE) d
S 03:18:49,5 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=03:17:07,2
40,8 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca. 33km

6 P 03:55:57,3 CP(iZ;eN;eE) d
S 03:56:41,8 CP(iZ;iN;iE)
- 03:56:44,0 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=03:54:58,3
40,5 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca. 33km

6 P 07:06:41,9 CP(iZ;eN;eE) d
S 07:07:27,2 CP(iZ;iN;iE)
- 07:07:29,3 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

6 P 08:37:11,7 CP(iZ;eN;eE) d
S 08:37:56,6 CP(iZ;iN;iE)
- 08:37:59,1 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

6 P 08:56:35,2 CP(iZ;eN;eE) d
S 08:57:19,9 CP(iZ;iN;iE)

Séisme prochain. Δ = ca. 450km

7 LR 00:44:26 LP(Z;N;E)
M₁ 00:49:12 LP(Z;N;E) T=28 s
M₂ 00:55:55 LP(Z;N;E) T=20 s
F 02:20

USCGS H=23:31:27,7
17,5 S; 167,6 E (Nouvelles Hébrides)
h=ca. 42km

7 P 06:46:14,4 CP(iZ;eN;eE) d
S 06:46:59,9 CP(iZ;iN;iE)

USCGS H=06:45:13,8
40,5 N; 29,2 W (région des Açores)
h=ca. 33km

- 8 P 05:15:19,9 CP(iZ;eN;iE) d USCGS H=18:02:32,9
(S) 05:16:04,8 CP(eZ;iN;eE) 51,6 N; 175,8 W (îles Aléoutiennes)
- 05:16:05,9 CP(iZ;iN;iE) h=ca.27km
- USCGS H=05:14:20,4
40,5 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca.33km
- 25(LR) 10:37:34 LP(Z;N;E)
M 10:44:13 LP(Z;N;E) T=33 s
F 11:25
- 8 PP 22:15:32 LP(eZ;eN;eE) USCGS H=09:34:14,6
PS 22:25:09 LP(eZ;eN;eE) 3,0 N; 126,7 E (Déroit des Moluques)
PSP 22:26:22 LP(eZ;eN;eE) h=ca.33km
(SS) 22:31:46 LP(eZ;eN;eE)
- LQ 22:43,2 LP(N;E) 25 LR 16:20:08 LP(Z;N;E)
LR 22:49:34 LP(Z;N;E) F 16:40
- M₁ 22:55:08 LP(Z;N;E) T=30 s USCGS H=15:52:29,2
M₂ 23:03:40 LP(Z;N;E) T=18 s 8,4 N; 82,6 W (frontière Panamá -
F 00:50 - Costa Rica); h=ca.51km
- USCGS H=21:56:22,2
24,3 N; 121,7 E (près de la côte de Formose) h=ca.29km; Mgn: 6 (Pasadena);
6,2 (Palisades) 25 LR 21:20:09 LP(Z;N;E)
M 21:25:37 LP(Z;N;E) T=24 s
F 22:16
- 9 PKP 20:34:32 LP(eZ;eN;eE) USCGS H=20:06:10,0
LQ 21:15:33 LP(N;E) 61,4 S; 154,9 E (sud ouest des Iles
LR 21:22:17 LP(Z;N;E) Macquarie); h=ca.33km
F 22:55
- USCGS H=20:14:38,3
3,2 S; 148,2 E (mer de Bismarck)
h=ca.33km
- 28 P 18:25:22,7 CP(eZ;eN;eE)
S 18:25:28,5 CP(iZ;iN;iE)
Séisme local, faible. Δ=ca.60km
- 13 LR 19:59:25 LP(Z;N;E) 30 LR 02:30:47 LP(Z;N;E)
M 19:26:50 LP(Z;N;E) F 02:45
F 20:50
- USCGS H=01:46:32,7
54,2 S; 9,1 E (région de l'île Bouvet)
h=ca.33km
- 16 L(traces) 18:48 LP(Z;N;E) 30 LR 09:00:17 LP(Z;N;E)
F 19:02 F 09:14
- USCGS H=08:31:51,8
12,5 N; 88,0 W (près de la côte de Nicaragua); h=ca.80km

Novembre 1962

- 1 LR 16:37:46 LP(Z;N;E) USCGS H=15:15:33,6
F 16:58 17,2 N; 40,7 E (mer Rouge)
h=ca.34km
USCGS H=15:33:22,6
1,9 N; 133,0 E (près de la côte de
Nouvelle Guinée); h=ca.56km
- 4 LR 23:37:28 LP(Z;N;E)
M 23:45:53 LP(Z;N;E) T=22 s
F 00:20
USCGS H=22:53:34,2
43,2 S; 75,6 W (près de la côte du
Chili); h=ca.33km
- 7 P 12:58:41,3 CP(iZ;eN;eE) c
S 12:59:25,3 CP(iZ;iN;iE)
USCGS H=12:57:45,7
40,5 N; 29,4 W (Açores)
h=ca.33km
- 8 LR 01:13:22 LP(Z;N;E)
F 01:25
USCGS H=00:33:13,8
4,4 S; 105,5 W (à sud ouest des îles
Galapagos); h=ca.33km
- 9 P 01:00:24,1 CP(eZ;eN;eE)
S 01:01:01,4 CP(eZ;eN;eE)
(L) 01:01:10,2 CP(iZ;iN;iE)
Séisme prochain. Δ =ca.370km
- 9 P 18:09:44,3 CP(iZ;eN;eE) c
S 18:10:29,0 CP(iZ;iN;iE)
USCGS H=18:08:47,9
40,3 N; 29,3 W (Açores)
h=ca.33km
- 10 LR 02:20:43 LP(Z;N;E)
F 03:50
USCGS H=01:33:19,0
43,8 N; 147,2 E (îles Kouriles)
h=ca.60km; Mgn: 5,5 (Palisades)
- 11 LR 15:44:44 LP(Z;N;E)
M 15:50:08 LP(Z;N;E)
F 16:40
USCGS H=07:18:37,3
32,3 S; 111,1 W (région de l'île de
Pâques); h=ca.43km; Mgn: 6,5-6,8
(Pasadena); 6 (Palisades)
- 11 LR 17:21:12 LP(Z;N;E) T=38 s
M 17:31:58 LP(Z;N;E)
F 18:25
USCGS H=16:09:57,6
12,9 S; 166,5 E (îles Santa Cruz)
h=ca.77km; Mgn: 6-6,2 (Pasadena)
- 11 LQ 22:53:26 LP(N;E)
LR 22:58:12 LP(Z;N;E)
M 23:09:38 LP(Z;N;E)
F 23:55
USCGS H=22:14:18,7
43,2 S; 76,0 W (au large de la côte
du Chili du sud); h=ca.33km;
Mgn: 6,5-6,8 (Pasadena)
- 12 P 07:38:11,1 CP(eZ;eN;eE)
S 07:38:56,0 CP(iZ;iN;iE)
Séisme prochain. Δ =ca.450km
- 15 L 16:41:32 LP(Z;N;E)
F 17:15
USCGS H=16:09:26,9
38,4 S; 73,6 W (Chili)
h=ca.33km
- 15 LR 23:57:18 LP(Z;N;E)
M 23:59:57 LP(Z;N;E) T=32 s
F 01:02
USCGS H=23:25:15,7
8,7 S; 79,8 W (près de la côte du
Pérou du nord); h=ca.45km;
Mgn: 6 (Pasadena)
- 16 LQ 08:02:50 LP(N;E) T=44 s
LR 08:08:52 LP(Z;N;E)
M 08:12:29 LP(Z;N;E) T=22 s
F 10:05



16(PS) 21:37:46 LP(eZ;eN;eE)
SS 21:42:53 LP(eZ;eN;eE)
LR 21:58:25 LP(Z;N;E)
M₁ 22:11:39 LP(Z;N;E)
M₂ 22:15:21 LP(Z;N;E)
F 23:28

USCGS H=21:10:01,8
13,5 N; 93,2 E (îles Andaman)
h=ca.33km; Mgn: 6-6,2 (Palisades)

23(LQ) 00:59,4 LP(N;E)
LR 01:02:38 LP(Z;N;E)
M 01:50

USCGS H=00:30:04,5
15,1 S; 75,3 W (près de la côte sud
du Pérou); h=ca.33km

24(LQ) 16:32:19 LP(N;E)
M 16:33:05 LP(N;E) T=12 s
F 17:10

USCGS H=16:19:44,9
9,8 N; 40,7 W (océan Atlantique)
h=ca.33km

24 P 16:39:12,2 CP(eZ;eN;eE)
S 16:39:20,1 CP(iZ;iN;iE)

Séisme local, faible. Δ=ca.80km

24 P 16:42:09,1 CP(eZ;eN;eE)
S 16:42:17,1 CP(iZ;iN;iE)

Séisme local, faible. Δ=ca.80km

26 LR 06:05:21 LP(Z;N;E)
F 06:35

USCGS H=05:29:30,2
39,8 N; 77,2 E (Sinkiang, Chine)
h=ca.14km

29 LR 20:18:24 LP(Z;N;E)
M 20:24:51 LP(Z;N;E) T=25 s
F 21:15

USCGS H=19:06:37,6
17,3 S; 168,5 E (îles Nouvelles
Hébrides); h=ca.33km

Décembre 1962

4 LR 04:04:21 LP(Z;N;E)
F 04:17

USCGS H=03:29:40,8
10,1 N; 103,6 W (au large de la côte
du Mexique); h=ca.33km

8 LR 19:26:04 LP(Z;N;E) T=38 s
F 20:02

USCGS H=18:18:29,1
15,2 S; 173,7 W (région des îles
Tonga); h=ca.33km

8 P 21:37:49 LP(iZ;eN;eE) d
PP 21:40:45 LP(iZ;eN;eE) d
S 21:46:30 LP(iZ;iN;iE)
sS 21:50:17 LP(iZ;iN;iE)
SS 21:51:24 LP(iZ;iN;iE)
LM 21:55,0 LP(Z;N;E)
F 22:30

USCGS H=21:27:22,2
25,8 S; 63,4 W (frontière des provinces
Salta-Santiago Del Estero, Argentine);
h=ca.620km

12 PKP 10:28:25 LP(eZ;eN;eE) c
LQ 11:10:24 LP(N;E)
LR 11:17:29 LP(Z;N;E)
F Dans le changement des
feuilles

USCGS H=10:08:48,5
4,8 S; 153,8 E (Nouvelle Bretagne)
h=ca.94km

16 P 21:11:20,9 CP(eZ;eN;eE) d
S 21:11:26,3 CP(iZ;iN;iE)

Séisme local, faible. Δ=ca.50km

21 L 01:42:50 LP(Z;N;E)
M₁ 01:58:21 LP(Z;N;E) T=24 s
M₂ 02:07:45 LP(Z;N;E) T=18 s
F 03:05

USCGS H=00:44:19,7
9,0 S; 112,4 E (près de la côte sud
de Java); h=ca.64km

21 P 08:55:22 LP(eZ;eN;eE)
PP 08:58:41 LP(eZ;eN;eE)

S 09:05:50 LP(iZ;iN;iE)
 SS 09:11:49 LP(eZ;eN;eE)
 LR 09:22:22 LP(Z;N;E) T=34 s
 M₁ 09:25:04 LP(Z;N;E) T=22 s
 M₂ 09:27:52 LP(Z;N;E) T=20 s
 M₃ 09:37:47 LP(Z;N;E) T=16 s
 F 12:29

USCGS H=08:42:48,3
 52,4 N; 168,5 W (îles des Renards,
 Aléoutiennes); h=ca.33km; Mgn: 6,2
 (Berkeley); 6,5 (Pasadena); 6,8
 (Palisades)

21 LR 21:58:26 LP(Z;N;E)
 F 22:18

USCGS H=21:27:51,6
 0,9 S; 80,9 W (près de la côte de
 l'Equateur); h=ca.33km

22 PKP 01:12:24 LP(eZ;eN;eE)
 LQ 01:58,7 LP(N;E)
 LR 02:06:50 LP(Z;N;E) T=50 s
 M₁ 02:11:08 LP(Z;N;E) T=29 s
 M₂ 02:42:54 LP(Z;N;E) T=20 s
 F 04:11

USCGS H=00:52:23,4
 22,0 S; 170,1 E (région des îles
 Loyauté); h=ca.33km; Mgn: 6,5-6,8
 (Pasadena)

22 P 15:33:03 LP(eZ;
 (S) 15:43:36 LP(eZ;iN;iE)

SS 15:49:20 LP(eZ;eN;eE)
 LQ 15:56,7 LP(N;E)
 LR 16:00:12 LP(Z;N;E) T=34 s
 M₁ 16:03:48 LP(Z;N;E) T=22 s
 M₂ 16:08:10 LP(Z;N;E) T=20 s
 F 17:50

USCGS H=15:20:31,0
 52,5 N; 168,8 W (îles des Renards,
 Aléoutiennes); h=ca.47km; Mgn: 6,2
 (Pasadena)

26 P 09:00:57 CP(eZ;eN;eE)
 S 09:03:01 CP(eZ;eN;eE)

USCGS H=08:58:11,1
 39,3 N; 10,6 W (près de la côte du
 Portugal); h=ca.19km

29 LQ 11:11,4 LP(N;E)
 LR 11:14:48 LP(Z;N;E)
 M 11:18:02 LP(P;N;E) T=26 s
 F 11:52

USCGS H=10:41:04,1
 20,0 S; 69,9 W (Chili du nord)
 h=ca.46km; Mgn: 6,8 (Pasadena); 6,5
 (Berkeley); 6 (Palisades)

29 L(traces) 16:11 LP(Z;N;E)
 F 16:51

USCGS H=14:47:41,4
 31,2 S; 177,9 W (région des îles
 Kermadec); h=ca.43km; Mgn: 6-6,2
 (Pasadena)

II. Station séismographique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39,3'N; Longitude 27°14,1'W; Altitude 83 mètres)
Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur
sur une formation trachytique profonde

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographe	Masse (kg)	T ₀ (s)	V	ε
Milne-Shaw EW	0,450	10	150	20/1

Octobre 1962

3(S) L	01:17:50 01:18:17	eME iME	5(S) L	08:40:35 08:41:01	eME
USCGS H=01:16:46,7 40,6 N; 29,7 W (région des Açores) h=ca.33km			USCGS H=08:39:22,2 40,7 N; 29,8 W (région des Açores) h=ca.33km		
4(S) L	04:43:13 04:43:31	eME iME	6 IM	03:18:53	ME
USCGS H=04:42:05,8 40,4 N; 29,5 W (région des Açores) h=ca.33km			USCGS H=03:17:07,2 40,8 N; 29,5 W (région des Açores) h=ca.33km		
4 L	13:25:12	ME	6(S) IM	03:56:06 03:56:31	eME iME
USCGS H=13:23:34,4 40,9 N; 29,7 W (région des Açores) h=ca.33km			USCGS H=03:54:58,3 40,5 N; 29,5 W (région des Açores) h=ca.33km		
5 L	04:16:16	ME	8(S) IM	05:15:23 05:16:15	eME iME
USCGS H=04:14:39,1 40,2 N; 29,5 W (région des Açores) h=ca.33km			USCGS H=05:14:20,4 40,5 N; 29,5 W (région des Açores) h=ca.33km		

Novembre 1962

7 (P) (S) LM	12:58:22 12:58:43 12:59:12	eME eME iME	9(S) IM	18:09:53 18:10:15	eME iME
USCGS H=12:57:45,7 40,5 N; 29,4 W (Açores); h=ca.33km			USCGS H=18:08:47,9 40,3 N; 29,3 W (Açores) h=ca.33km		

Décembre 1962

21 LM 09:31:25 iME 52,4 N; 168,5 W (îles des Renards,
F 10:22 Aléoutiennes); h=ca.33km; Mgn: 6,2
USCGS H=08:42:48,3 (Berkeley); 6,5 (Pasadena); 6,8
(Palisades)

III. Station séismographique de Horta

(Latitude 38°31,8'N; Longitude 28°37,8'W; Altitude 58 mètres)
Sous-sol volcanique (cendres et scories basaltiques)

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	Masse (kg)	T _o (s)	V	ξ
Bosch-Omori NS	25	6,3	70	5/1
Bosch-Omori EW	25	6,3	70	5/1

Octobre 1962

3 S 01:17:30 eBN;eBE
USCGS H=01:16:46,7
40,6 N; 29,7 W (région des Açores)
h=ca.33km

3 S 01:20:06 eBN;eBE
USCGS H=01:19:22,5
40,7 N; 29,7 W (région des Açores)
h=ca.33km

4 S 04:42:57 eBN;eBE
USCGS H=04:42:05,8
40,4 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca.33km

4 S 13:24:25 eBN;eBE
USCGS H=13:23:34,4
40,9 N; 29,7 W (région des Açores)
h=ca.33km

4 S 17:27:46 eBN;eBE
Séisme prochain

4 S 23:11:03 eBN;eBE
Séisme prochain

5 S 04:15:34 eBN;eBE
USCGS H=04:14:39,1
40,2 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca.33km

5(P) 08:40:04 eBN;eBE
S 08:40:25 eBN;eBE

USCGS H=08:39:32,2
40,7 N; 29,8 W (région des Açores)
h=ca.33km

8(P) 05:14:54 eBN;eBE
S 05:15:16 eBN;eBE
USCGS H=05:14:20,4
40,5 N; 29,5 W (région des Açores)
h=ca.33km

Novembre 1962

9 S 18:09:40 eBN;eBE
USCGS H=18:08:47,9
40,3 N; 29,3 W (Açores); h=ca.33km

13 P 06:27:59 eBN;eBE
S 06:28:06
Séisme local. Δ =ca.70km