

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT MAUR
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48'34"N; Longitude: 2°029'37" E: Altitude 47 mètres

Appareils: Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);
Longitude Période (Zgp, Ngp et Egp); Wiechert N et E (W);

Mois de Janvier 1960

Date:	Phase	Heure : h m s	:App.:	T s	A	km	h km	Remarques
1	iZ P	04 23 44,6	CP					USCGS:H=04 11 40 49°N-153°1/2E I. Kouriles
1	iZ P	23 24 12,5	CP					USCGS:H=23 12 31 56°N-162°1/2E Au large de la côte Est du Kam- chatka
3	iZ P i!Z	11 33 31,5 36,7	CP					USCGS:H=11 24 00 44°N-84°,5E Province de Sin- kiang
3	iZ P iZ PPP iZ	11 49 42,7 50,4 57 55	CP GGP GGP					^x USCGS:H=11 38 30 61°N-152°W - Sud de l'Alaska Cen- tral
3	iZ P i!Z i!Z iZ iZ	20 22 32,8 35,6 42,8 23 19,4 28,1	CP CP CP CP CP		- - +			USCGS:H=20 19 30 39°1/2N-15°1/2E Mer Thyrrénienne h~ 250km
3	iZ P	21 32 22,5	CP					USCGS:H=21 20 13 45°N-148°E Iles Kouriles h~ 150 km
		,,						
4	iZ P	12 55 55,6 56 08,6	CP CP					USCGS:H=12 51 52 45°N-27°E Roumanie
7	eZ R Z M	14 13 28,2	GGP G	9	8,8			Très faible USCGS:H=13 28 16 I. Sandwich

Mois de Janvier 1960

Date:	Phase	heure : h m s	: App.:	T s	A	km	h km	Remarques
8	eZ R	15 42	G					USCGS:H=14 45 53 55°1/2S-27°1/2W I. Sanwich
9	eZ R Z M	04 12 13,7	G G	6	3,7			USCGS:H=03 58 45 37°N-29°E SW de la Turquie
9	i!Z P iZ(SP) iZ PcP iZ PP	07 32 33,7 33 36 51,7 34 34	CP.G. GP GP CP GP.CP		+			USCGS:H=07 23 50 36°N - 69°E Hindou-Kouch h= 150 km
13	i!Z P iZ(pP) iZ iZ iZ eZ iN SKS iN S iN eZ SP iE iZ SPP iE PPS eZ R Z M ₁ Z M ₂	15 53 33 02 10 21 54 45 58 16 16 04 00 23 05 32 36 43 06 15 19 15 29,8 33,4	GP GP GP GP GP W W W GP W GP W GP GP GP GP GP GP					Zcp perturbé USCGS:H=15 40 34 16°S-72°W - S. du Pérou h ≈ 200km Mag 7 1/2 (Pas)
13	iZ P	16 41 55	CP					USCGS:H=16 29 41 51°1/2N-180° I. Andréanov Aléoutiennes
14	(e)Z P	21 31 11,5	CP					USCGS:H=21 25 15 11°N-43°W Océan Atlantique
15	iZ P iZ iZ iZ PP Z eZ R Z M ₁	09 43 28,5 40 46 53 13 25 10 09 25,2	GP.G CP.GP G.GP G.GP G.GP G.GP G G					USCGS:H=09 30 24 15°S-75°W au large du Sud du Pérou h= 150 km Mag 6 1/2 (Berk) 7 (Pas)

Mois de Janvier 1960

Date:	Phase	: h m s	: App.:	T s	A	: km	h km	Remarques
16	iZ P i!Z pP iZ sP	21 00 06,5	CP				110	USCGS:H=20 49 31 63°N-151°W Alaska h≈ 150 km
17	(e)Z P (e)ZpP	03 11 06	CP					USCGS:H=02 57 58 14°1/2S-74°1/2W Côte Sud du Perou h≈ 150 km
		11 54	CP					
17	eZ P iZ	04 31 41	CP					USCGS:H=04 19 07 40°1/2N-142°E Côte Nord de Hon- shu -(Japon)
		32 06,5	CP					
18	eZ P	19 42 09	CP					Début dans une perturbation. USCGS:H=19 30 18 9°N-77°W près de la côte de Panama h≈ 100 km
18	eZ P	22 10 09	CP					USCGS:H=22 00 40 Sud du Pakistan
19	iZ P iZ	02 28 53,3	CP					USCGS:H=02 16 52 52°N-158°E au large de la côte SE du Kamt- chatka Mag (6 1/4 (Pas) 6 1/2
		56,5	CP					
19	iZ PKP ₂	09 34 22,0	CP					USCGS:H=09 15 04 23°S-180° Sud I. Fidji h≈ 600 km Mag 6 (Pas)
20	iZ PKP ₂	03 09 00,7	CP					USCGS:H=02 50 02 17°1/2S-178°W Iles Fidji h≈ 500 km
21	iZ PK P	11 01 20,5	CP					USCGS:H=10 43 33 16°S-179°1/2 E Iles Fidji h≈ 600 km
22	iZ P	02 26 42,9	CP					USCGS:H=02 14 11 42°N-142°1/2E au large de la côte S d'Hokkaido Japon

Mois de Janvier 1960



Date:	Phase	: h m s	: App.:	T s	A	km	h km	Remarques
23	eZ (P)	04 56 13	G.GP					USCGS:H=04 40 56
	eZ PKP	59 43	CP					4°S-127°1/2E
	iZ PP	05 00 49	(GP					Région des Iles
			G.GP					Ceram.
	eZ PPP	03 41	G					Mag 6 1/2 (Pas)
	eZ SPP	11 42	G					
	N Q	39,8	GP					
	Z R	47	G.GP					
	N M	58,8	GP.G	22	20			
	Z M	58,8						
23	iZ PKP	06 43 14	CP					USCGS:H=06 24 08
								17°S-177°W
								iles Fidji
								h ≈ 400 km
23	iZ PP	07 51 06	G					USCGS:H=07 31 14
	iZ	52 30	G					4°S-127°1/2E
	iZ PPP	53 22	G					Région des Iles
	iZ	54 30	G					Ceram
	eZ SP	08 00 36	G.GP					Mag 6 3/4 (Pas)
	iZ(SKSP)	58	G					
	eZ SPP	01 46	G.GP					
	M		G.GP	22	1,5,1			
23	M	19 14,5	G	24	16,6			USCGS:H=17 56 30
								4°S-127°1/2E
								Région des Iles
								Ceram
24	iZ PKIKP	04 41 21,6	(GP.G					USCGS:H=04 21 42
			GP					15°1/2S-179°W
	iZ PKP ₁	38,9	G					Iles Fidji
	eZ PKP ₂	52	G					Mag 6 1/4-6 1/2
	eZ	43 12	G					(Pas) 6-6 1/4
	eZ SKP	45 10	G					(Berck)
	iZ PP	16	G.GP					
	iZ	46 30	G.GP					
	eZ	47 28	G.GP					
	iZ R	05 32,3	G.GP					
	M	49,3	G	20	27,5			
25	iZ P	08 58 23,5	CP					USCGS:H=08 46 25
	iZ	35	CP					52°1/2N-160°E
								au large de la
								côte EST du Kamt-
								chatka
25	iZ	11 02 56,5	CP					Séismique ?
	iZ	03 00,2	CP					



Mois de Janvier 1960

Date :	Phase	heure : h m s	:App.:	T s	A	km	h km	Remarques
25	Z PKP	16 49 20,3	GP.G					USCGS:H=16 29 26 16°S-179°W Iles Iles Fidji Mag 6 1/4(Pas)
	Z R	17 46,5	G					
	Z M ₁	49,8	G	26	13,5			
	Z M ₂	56,9	G	24	12,3			
	Z M ₃	18 05,5	G	20	7,5			
26	eZ	03 28 58,6	CP					Séismique ?
26	iZ P	10 49 32,1	CP					USCGS:H=09 37 00 44°1/2N-149°1/2E Iles Kouriles
	eZ (R)	10 07,9						
26	iZ P	13 10 36	CP.G					USCGS:H=13 05 40 38°N 29°E Turquie
	eZ R	20,5	G					
26	iZ P	20 30 48,2	CP					BCIS:H=20 27 05 46°N-26°1/2E Roumanie
	eZ	31 09	CP					h ≈ 150 km
26	eZ PKP ₂	22 42 07	CP					USCGS:H=22 21 19 30°S-178°W Iles Kermadec
31	iZ P	05 21 09,7	CP					USCGS:H=05 08 18 33°1/2N-134°1/2E
	eZ R	59,8	G					
	Z M	06 05,8	G	16	36,9			au large de la côte Est de SHI- KOK (Japon)
31	eZ PKP	19 27 24	CP					USCGS:H=19 07 23 16°S-172°1/2W Région des Iles Samoa.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC DE ST MAUR
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48'34" N; Longitude: 2° 29'37" E; Altitude: 47 mètres.

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp); Wiechert N et E (W);

Mois de Février 1960

DATE	Phase	Heure h m s	App.	T s	A h	Δ Km	h Km	Remarques
1	iZ P	12 04 18,1	(CP G					USCGS: H= 41 59 34 près de la côte Ouest de la Grèce 35° N - 23° E
	iZ	26,1	GP					
	eNQ	12 47	GP					
	eZR	14,0	G					
	ZM	14 47	G	16	4			
4	eZ	04 06 14	CP					USCGS: H = 03 46 30 41/2 S-153° 1/2 E Région de la Nouvelle Ir- lande
	eN PKS	09 05	CP					
	iZ PPP	10 48	CP					
	iZ PPPP	13 04	CP					
	iZ PcSPKP	22 13	GP					
	eZ SS	26 19	GP					
	eZ R	44,8	G					
	Z M	53 07	G	34	40			
	N M ₁	04 59 29	GP	28				
	N M ₂	05 08 29	GP	22				
	N M ₃	05 35 39	GP	36				
4	iZ P	17 03 12	CP					USCGS: H= 16 50 30 39° N - 143° E au large de la côte de Hondo, Japon
	eN L	33,8	GP					
	eZ R	37 24	G					
	N M ₁	40,1	GP	22				
	Z M ₁	44,8	G	20	17,3			
	N M ₂	45,3	GP	18				
4	Z M	21 52,8		21				USCGS: H = 20 57 55 39° 1/2 N - 142° 1/2 E au large de la côte de Hondo, Japon.

Date	Phase	Heure h m s	App.	T s	A t	Δ Km	h Km	Remarques
4	iZ PKP ₁	20 57 08,5	CP					USCGS: H=11 16 54 15°1/2 S- 173°1/2 W Iles Samoa
	iZ PKP ₂	15,6	CP					
7	iZ PKIKP	11 36 40,0	CP					USCGS: H=11 16 54 15°1/2 S- 173°1/2 W Iles Samoa
	iZ	55,0	CP					
8	eZ PKP	13 04 32,5	CP					USCGS: H=12 45 34 58° S - 67° W Détroit de Drake
	iN PS	15 50	GP					
	iZ SP	53	GP					
	iN PPS	17 18	GP					
	iN SS	22 41	GP					
	eN SSS	26 58	GP					
	eN Q	34,8	GP					
	eZ R	40,4	G					
	NM	52,3	GP					
	ZM	14 04 47	G					
10	iZ PKP	00 14 34,5	CP					USCGS: H=23 55 49 4° S - 128° E Ceram Mag. 6 1/2 - 6 3/4
	iZ PP	15 39	CP.G					
	iZ	16 19	CP					
	iZ (PPP)	18 21	G.GP					
	iZ SKP	18 49,5	G					
	iZ SKS	21 09	G					
	iZ SKKS	22 39	G					
	iZ SP	25 12,8	CP.G					
	iZ SKKP	28 49	G					
	iN SS	35 49	G					
	iN SSS	40 44	G					
	iN SSSS	43 03	G					
	N M	01 01,5	GP	16,5	13,8			
	Z M	19,65	G	25,5				
10	eZ PKP	23 39 38,0	CP					USCGS: H= 23 19 55 15°1/2 S- 173° W région des Iles Samoa
	eZ	49,5	GP					
11	iZ	04 46 07,3	CP					Séismique ?
18	iZ P	21 47 07	CP					USCGS: H= 21 35 11 52°1/2 N- 159° E au large de la côte E du Kamtchatka
18	iZ P	22 38 17,7	CP					USCGS: H= 22 26 10 52° N - 170° W Iles Aléoutiennes

Date	Phase	Heure h m s	App.	T s	A /	Δ Km	h Km	Remarques
19	iZ Pn	02 31 50,0	CP	.				BCIS: H= 02 30 14 45°6 N- 10°5 E Lombardie du N à l'E du lac de Garde
	iZ	32 05,0	CP					
	iZ (Sg)	48,0	CP					
19	iZ P	05 20 26,7	CP					USCGS:H= 05 09 23 60°1/2 N- 159° E Péninsule de Kensi
19	iZ P	10 45 29,5	CP		-		220	USCGS:H= 10 36 46 37° N- 70°1/2 E Hindou Kouch h ≈ 200 km
	iZ	51,5	CP					
	iZ pP	46 16,2	CP					
	iZ sP	37,5	CP					
	iZ PcP	47 09	CP					
	iZ PP	37,5	CP					
	iZ pPP	48 16,5	G.CP					
	iZ sPP	35	CP					
	iZ ScP	50 18	CP					
	iZ S	52 20	GP					
	iN sS	53 41	GP					
	iN SS	55 40	GP					
	iN SSS	56 29	GP					
21	iZ P	08 16 43,1	CP.G.GP					USCGS:H= 08 13 31 36° N - 4°1/2 E Algérie du Nord
	iZ	53,6	CP					
	NQ	19,57	GP					
	Z R	20,9	G.GP					
	Z M	21,6	G	15	15			
22	eZ P	05 22 31	CP					USCGS:H= 05 17 18 71°1/2 N- 2°1/2 E Région de l'Ile JAN MAYEN
22	iZ P	21 07 58	CP					USCGS:H= 21 04 09 39° N - 21° E Crèce
23	eZ P	02 18 26,4	CP				205	USCGS:H= 02 09 42 36° N - 70° E Afghanistan
	iZ pP	19 11,7	CP					
	iZ sP	35,9	CP					
23	eZ	07 51 47	CP					
23	iZ P	07 38 24,8	CP					USCGS:H= 07 34 30 39° N- 20°E Grèce
	NL	43,8	GP					
	ZR	44,8	G					

Date	Phase	Heure h m s	App.	T s	A /	Δ Km	h Km	Remarques
23	iZ PKIKP	11 50 02,8	CP					USCGS: H= 11 31 04 19° S - 178° W Ile Fidji h ≈ 500 km
24	iZ PKP	21 56 23,3	CP					USCGS: H=21 37 04 7°1/2- 156°E Iles Salomon Mag 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
	iZ PP	58 56,3	CP					
	eZ	59 48,8	CP					
	iZ SKP	22 00 07	G					
	N Q	41,3	GP	21				
	N M ₁	52,5	GP	21				
	N M ₂	59,3	GP					
	Z R	51,0	G					
	M	57,0	G	22,5	9,9			
26	iZ P	23 41 38	CP					USCGS: H= 23 29 25 51°1/2 N - 178° W Iles Aléoutiennes Mag 6 - 6 1/4
	iZ	41,5	CP					
	iZ PcP	46	CP					
26	iZ	23 44 56,5						Séisme différent ?
27	iZ P	00 19 23,5	CP					USCGS: H= 00 07 10 51°1/2 N - 178° W Iles Aléoutiennes
27	iZ P	08 22 19	CP					USCGS: H = 08 10 03 51°1/2 N - 178° W Iles Aléoutiennes
28	iZ P	07 31 28,7	CP					USCGS: H=07 26 37 69° 1/2N - 10° E au large de la côte de Norvège.
28	iZ P	09 46 38,9	CP					USCGS: H= 09 34 12 44°1/2 N - 147° 1/2E Iles Kuriles
29	iZ P	23 44 56,7	CP					USCGS: H= 23 40 12 39° N - 9° W Maroc (Agadir)
	iZ	45 01,8	CP					
	iZ PP	19,2	CP					
	iZ PPP	31	G					
	iNZ S	48 50	G.GP					
	eN Q	50,5	GP	15				
	M	54,0	GP					
	Z R	50,8	G					
	Z M	54,9	G	14,5	32,25			

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE

du Parc de SAINT MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47m

Appareils: Galitzine (G); Courte période Grenet (ZcP);
Longue période (Zgp, Ngp et Egp); Wiechert N et E (W)

Mois de mars 1960

Date:	Phase	: h m s	: App.:	T s	: A	: Km	: h Km	Remarques
2	eZ P	22 01 09,9	CP					USCGS H - 21 56 25
	iZ	14,9	CP					52° N - 30° W
	iZ	21,9	CP					Océan Atlantique N
	eZ PPP	44,4	CP					
	iN S	05 06,9	GP					
	NL	07,9	GP					
	ZR	08,0	G					
4	iZ P	02 28 17,4	CP					USCGS H - 02 15 56
	iZ (PcP)	28,2	CP					50° $\frac{1}{2}$ N - 177° W
								Iles Andreanoff
								Iles Aléoutiennes
4	iZ P	04 05 44	CP					USCGS H - 03 53 00
	iZ (pP)	57,4	CP					31° N - 129° E
	iZ	09 15,0	CP					près de la côte S
	NL	22,3	GP			100		de Kiou Shiou (Japon)
								Mag 6 $\frac{1}{2}$ (Pas)
4	iZ P	16 30 34,0	CP					BCIS H - 16 25 27
								72 N - 0 au NE de
								l'Ile de Jan Mayen
4	eZ(P)	21 18 28,0	CP					USCGS H - 21 05 45
								7° $\frac{1}{2}$ N - 94° E
								Iles Nicobar
5	eZ PP	14 09 05	CP					USCGS H - 13 49 16
	eN S	16,3	GP					1° N - 129° E
	eN SS	24,6	GP					Ile Halmahéra
	eN SSS	28,5	GP					
	eN L	44,5	GP					
	Z R	46,8	G GP					
	NM	50,8	GP	24				
	ZM	58,0	G	21 7,7				

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	A	km	h km	Remarques
6	Z Traces M							USCGS H = 02 22 06 1° N - 129° E Réplique Halmahéra
6	NZ Traces M							USCGS H = 04 11 54 24° N - 108° W Golfe de Californie Mag 5-5 1/4 (Berk)
8	iZ PKP	16 52 51						G GP
10	iZ PKP	14 04 09						G USCGS H = 13 44 25 Région des Iles Samoa
10	NL Traces							GP USCGS H = 14 32 29 47° N 152° E 100 Iles Kouriles
12	iZ P	11 57 31,5						G USCGS H = 11 54 00 42° N - 21° E Nouvelle Bretagne Mag 6 1/2 (Pas)
	iN S	12 00 13,5						GP
	R	00,8						G GP
	L	01,1						GP
	N M	02,3						GP 15
	Z M	03,3						G GP 9 25
12	iZ PKP	19 49 55,5						GP G USCGS H = 20 30 39 6° S - 152° E Nouvelle Bretagne Mag 6 1/2 (Pas)
	iZ PP	52 10,5						
	iZ PKS	53 45						
	Z R	20 36,0						
	N L	44,8						
16	iZ PKP	17 59 00,8						G GP USCGS H = 17 39 16 15° 1/2 S - 173° 1/2 W Région des Iles Samoa
	iZ R							
19	Z R Traces							G
20	iZ P	17 20 04,9						G USCGS H = 17 07 30 40° N - 143° 1/2 E Proche de la côte NE du Japon. Ressen- ti dans le N de Hon- shu et le S de Hok- kaido. Vague séismi- que de 5 pieds à Mi- kayo. h 60 km Mag 7 (Pas) 7 - 7 1/4 (Berk)
	iZ PP	23 25						G GP
	iZ (PPP)	25 45						G
	iZ	27 01						G
	iZ SKS	30,3						G
	iN S	31 31,3						GP
	i!! NSS	38 03						GP
	N L	47 31						GP
	Z R	50,3						G
	L M	55,0						
	R M1	57,3						
	R M2	18 00,0						

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	: Δ	:km :km ^h	: Remarques
21	NL Traces ZR Traces	10 06,4 10,4	G				USCGS H = 09 18 22 40° N - 143° E Proche de la côte de Honshu (Japon)
22	NL Traces ZR	04 04,9	G				USCGS H = 02 31 17 61° ½ S - 154° E environ 400 miles NW des Iles Baleines
Pas d'enregistrement du 22 à 7h au 22 à 19h							
22		20 34 02,3					Séismique ?
23	iZ P iZ PP eZ SKS i N S iZ SS NEL iZ R NE M Z M	00 36 01,3 39 33 46 26,3 35 52 09 01 05,8 06,3 18,5 18,1	CP CP G G W G W G W G				USCGS H = 00 23 22 39° ½ N - 143° E Près de la côte Est de Honshu (Japon) Mag 6 ¾ - 7 Berk Mag 6 ½ - 6 ¾ (Pas)
23	iZ P iZ	01 19 55,1 24 18,0	CP CP				USCGS H = 01 07 15 39° ½ N - 143° E près de la côte Est de Honshu (Japon)
23	eZ P	12 03 40	CP G				USCGS H = 11 51 00 39° ½ N - 143° E proche de la côte Est de Honshu (Japon)
23	iZ P iZ	22 35 18,8 29	CP				
23	iZ Pn iZ Pg iNE Sg ZR ZM	23 10 00,2 18 11 13 14,3 17,3	CP G G W W G G			19,5 51	BCIS H = -23 08 53 46°29 N - 8°06 E Alpes Bernoises
24	iZ P	06 06 46,0	CP				USCGS H = 05 54 28 47° N 152° ½ E Iles Houriles

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	Δ	km	h km	Remarques
25	iZ PKP iZ (pPKP)	02 48 04,5 49 52,6	CP CP				438	USCGS H = 02 28 56 19° S - 177° ½ W Iles Fidji h=400 km
27	iZ PKP iZ iZ PP iZ PKS iZ eZ R	04 08 11 11 08 25 58 12 54 05(04)	CP G G G G G G					USCGS H = 03 48 27 13° ½ S - 166° E Nouvelles Hébrides Mag 6 ¼ (Berk)
27	eZ PKP iZ iZ (PP) Traces R	09 17 31 20 42 21 12 10(17 20)	CP G G G G					USCGS H = 08 57 53 13° ½ S - 166° ½ E Nouvelle Hébrides Mag 6 ½ (Berk)
27	iZ PKP Δ iZ iZ iZ (PP)	23 49 19,7 50 39,1 53 08 53 14	CP CP CP CP					USCGS H = 23 28 04 37° ½ S - 177° E au large de la côte de l'île Nord (Nouvelle Zélande)
28	iZ P iZ SKS iZ PS	00 25 53,9 36 11 51	CP G G G					USCGS H = 00 13 38 7° ½ N - 82° W au large de la côte S de Panama Mag 6 ¼ - 6 ½ (Berk) 6 ½ - 6 ¾ (Pas)
28	iP R (Traces)	20 53 46 21 01,2	CP G					Perturbé par le chan- gement de feuille. USCGS H = 06 30 54 Nouvelle Hébrides Mag 6 ¾ (Pas) 6 ½ - 6 ½ (Berk)
29	iZ PKP iZ eZ (PP) eZ PKS iZ PPP iZ iZ iZ SKKS iZ SKSP iZ PS iZ M	06 50 39,5 53 13 54 02,5 54,8 57 01 59 13 34 56,5 07 04 10 04,8 09,8 54,8	CP G G G G G G G G G G G G				21 33	
29	eZ	16 44 10	CP					Séismique ?

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	Δ	km	h km	Remarques
29	ZL	23(22 23)	G					USCGS 22 10 20 6° S - 147° E Cote Est de la Nouvelle Guinée
31	eZ traces	12 23 25						Séismogramme per- turbé
31	eZ P R M	20 08 54 40,4 45,9	CP G G G		15	14		USCGS H - 19 56 14 26° N - 110 W Golfe de Californie Mag 5 1/2 - 5 3/4 (Berk)

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE
du Parc SAINT MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude: 47 m
Appareils: Galitzine (G); Courte Période Grenet (ZcP);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp); Wiechert N et E (W)

--:--:--

Mois d'Avril 1960

Date:	Phase :	Heure h m s	:App.:	T s	Δ	h km	h km	Remarques
1	N Q Z R	14 46,4 50,7	GP G					
1	iZ	23 21 25,7	CP					USCGS H = 23 02 31 17° $\frac{1}{2}$ S - 180° 550 Iles Fidji
4	eZ P iZ iZ	00 08 02,8 14 24,4	CP CP CP					Très faible. USCGS H = 23 57 50 15° $\frac{1}{2}$ N - 60° $\frac{1}{2}$ W Antilles
4	eZ P	23 34 06,3						USCGS H = 23 22 47 50° $\frac{1}{2}$ N - 177 W Iles Aléoutiennes
5	Z R N Q (Traces)	08 17,2						USCGS H = 07 17 45 61° N - 26° W Iles Sandwich
5	iZ P	17 29 23,0						USCGS H = 17 25 19 65° N - 2° W Océan atlantique Nord
8	iZ PKP iZ iZ pPKP iZ	00 15 06,2 42,7 16 13,7 23,1	CP G CP CP CP					USCGS H = 23 55 54 21° S 177° W Ile Tonga 200 Mag 6 (Berkeley)
13	eZ	12 50 16	CP					USCGS H = 12 37 38 15° $\frac{1}{2}$ N - 92° $\frac{1}{2}$ W Frontière Guatemala Mexique. Mag 5 $\frac{3}{4}$ Berkeley 6 Pasadena

Date:	Phase :	Heure h m s	:App.:	T s	: Δ :	km:	h km :	Remarques
15	eZ P	11 16 16	CP					USCGS H = 11 03 45 42° N - 144° E Au large de la côte d'Hokkaido (Japon)
15	iZ PKIER	22 24 43,4	CP G					USCGS H = 22 05 06 13° $\frac{1}{2}$ S - 166° E Nouvelles Hébrides Mag 6 $\frac{1}{2}$ - Pasadena. -
	iZ PP	27 42	G					
	iZ PKS	28 28	G					
	iZ PPP	31 40	G					
	iZ SKS	52	G					
	iZ SKKS	32 40	G					
	N Q	23 12,7						
	RZ trace	45,7	GP					
17	iZ PKP1	15 59 54	G					USCGS H = 15 40 02 21 S - 175° $\frac{1}{2}$ N Iles Tonga
	iZ PKP2	59	G					
	iZ PP	16 03 45	G					
	iZ	05 28	G					
	Z R	17 00,7	G					
18	eZ	10 43 39,8	CP					Séismique ?
19	iZ P	01 25 50,2	CP					USCGS H = 01 13 27 46° N - 151° E Iles Kouriles
	iZ (PoP)	26 01	CP					
	iZ	04,8	CP					
19	iZ P	20 45 06;1						USCGS H = 20 32 51 51° N - 172° $\frac{1}{2}$ W Iles aux Renards Iles Aléoutiennes
21	iZ	11 01 04,2	CP					Séismique ?
21	iZ	11 04 00,5	CP					Séismique ?
22	iZ PKIKP	20 45 54,5	CP					USCGS H = 20 26 28 17° $\frac{1}{2}$ S - 174° $\frac{1}{2}$ W Iles Tonga
	iZ PKP1	58,6	CP					
	iZ PKP2	46 02 1	CP					
	iZ pPKP1	52,1	CP					
	eZ sPKP1	47 14	CP					
	iZ PP	49 28,5	CP					
22	iZ	20 47 07,7	CP					Séismique
23	iZ P	13 18 55						USCGS H = 13 08 35 45° N - 98° E Mongolie extérieure

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	A h	km	h km	Remarques
24	eZ P	03 35 48						USCGS H = 03 22 23
	iZ PKP	39 51,1						6° S - 113° $\frac{1}{2}$ E
	iZ PP	40 23,6						Mer de Java
	iZ SP	48 46,5				600		
	iZ	49 04,5						
	iZ PS	52,5						
	iZ	51 12						
	iZ	52 39						
	iN SS	55 03						
24	iZ P	12 22 41,8						USCGS H = 12 14 26
	iZ	45						28° N - 54° $\frac{1}{2}$ E
	iZ	54,5						Sud de l'Iran
	iZ PP	24 28						500 morts - Blessés
	iZ	29 20						Dégâts importants
	iZ SS	32 53						à Gerash et à Lar
	iZ SSS	33 11						
	N Q	34,8						
	Z R	40,8						
	M Q	41,5						
25	iZ	16 33 04,6						USCGS H = 16 28 32
	L	40 42						38° $\frac{1}{2}$ N 25° E
								Mer Egée
25	iZ P	15 05 33,7						USCGS H = 14 53 53
								56° N - 155° W
								Région de l'île Kodiak
26	eZ Pg	11 01 09,5						BCIS H = 10 59 55
	eZ Sg	02 06,3						46° 7' N - 7° 5' E
								Alpes bernoises
26	iZ P	21 38 10,6						USCGS H = 21 27 12
								39° N - 101° E
								Province de Kansu
								Chine
27	Z Traces M	18 35 42						USCGS H = 17 11 30
								3° $\frac{1}{2}$ S - 146° $\frac{1}{2}$ E
								Mer de Bismarck
27	eZ	10 39 09,9						Séismique ?
28	Z Traces M	03 09 14						
28	Traces	06 20 30						USCGS H = 05 08 07
								3° $\frac{1}{2}$ S - 144° $\frac{1}{2}$ E
								Au large des côtes
								de la Nouvelle Guinée

- 4 -

Date:	Phase	Heure h m s	:App.:	T s	Δ	km	h km	Reñarques
29	eZ	15 03 41,7	CP					Séismique ?
29	iZ PP	19 51 15	CP	☑	+			USCGS H = 19 32 12
	iZ SP	20 00 30	G					0° 122° E
	iZ SPP	01 32	G					Célèbes
	N Q	17,9	GP					
	Z R	29,9	G					
	N M1	33,0						
30	iZ PP	04 20 33,2	CP	G				USCGS H = 04 01 32
	eZ SP	30 12	G					0° - 122° E
	R traces	05 09,9	G					Célèbes
	Q traces	04 58,9	G					
30	eZ	10 26 09	G					

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST-MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34"; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N et E (W)

Mois de Mai 1960

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	Km	Remarques
2	eZ (PKP)	18 28 45,5	CP			Zcp perturbé
	iZ	12 29 17,6	G			USCGS H= 12 10 11
	eZ (PP)	39 20	G			0- 127 1/2 Celebes
2	iN	18 49 32	Gp	20s		Séismique?
	eZ	18 50,9	G			
3	iZ P	08 06 42,5	CP			USCGS H= 07 55 07 29 N 99 1/2 E Chine
3	iZ P	22 35 33,8	CP			USCGS H= 22 22 41 32 N 140 E Sud de Honshu (Japon) h= 150 km
4	iZ PKP	00 16 28,4	CP			USCGS H= 23 57 27 19 1/2 S 178 1/2 W I. Fidji h 600km
4	eZ PKP	18 49 36,7	CP			USCGS H= 18 29 40 20s 173 E Région des I. Loyauté
5	iZ P	11 37 56,5	CP			USCGS H= 11 26 00 52 1/2 N 158 1/2 E près de la Côte E du Kamtchatka
	eZ PcP	38 08,9	CP			
	iZ	17,0	CP			
6	iZ P	18 59 17	G			Zcp perturbé USCGS H= 18 47 26 54 N 161 E près de la Côte E du Kamtchatka
8	iZ P	14 41 36,8	CP			USCGS H= 14 29 10 45 1/2 N 151 E I. Kouriles
9	iZ P	00 24 03,4	CP			USCGS H= 00 11 10 30 1/2 N 129 1/2 E I. Rynkyn

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	km	Remarques
11	iZ	11 01 14,5	CP			Séismique?
11	iZ	11 03 09	CP			Séismique?
11	N	12 15,9	G			USCGS H= 18 36 00
	N	35,3	G	33s		3 S 131 E
	R	10,8				Mer de Ceram Mag 6 1/2 (Pasadena)
12	iZ	22 44 44	G			USCGS H= 33 32 33
	iN	54 57	GP			7 1/2 N 81 W
	iN	55 40	GP			Panama ressenti
	iN	56 34	GP			
	iN	59 40	GP			
	N	23 06,8	GP			
	N	09,0	GP	27		
	Z	10,6	G			
13	iZ	16 19 01,0	CP			USCGS H= 16 07 12
	eZ	09,5	CP			55 N 161 1/2 W
	iZ	13,9	CP			péninsule de l'Alaska
	iZ	17	CP			
	iZ	21,55	G			
	iN	28 40	GP			
	iN	33 57	GP			
	iN	38 04	GP			
	N	42,1	GP			
	Z	44,9	G			
	N	53,2	GP	24		
	Z	53,6	G	27		
14	N	22 58,2	G			USCGS H= 22 19 53
	Z	23(13-15)	G			53 1/2 N 159 1/2 E Kamchatka
15	tracesR	14 26 28	G			USCGS H= 13 30 20 24 N 121 1/2 E au large de la Côte E de Formose
16	iZ	11 01 30	CP			Séismique?
16	iZ	11 02 56	CP			Séismique?
16	eZ	14 05 35	CP			Séismique?
18	iZ	06 48 02,9	CP G		h=109	USCGS H= 06 35 09
	eZ	31	CP G			29 N 130 E
	iZ	51 32	G			I. Ryukyu
	iZ	49	G			h= 100km
	iZ	55 07	G			
	iZ	17	G			
	iN	58 26	GP			
	iN	41	GP			

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	km	Remarques
18 suite	iZ	SP	0 59 56	G		
	iN	PS	07 00 08	GP		
	iN	PPS	22	C GP		
	iN	SS	04 53	CP		
	iN	sSS	06 05	GP		
	iN	SSS	09 19	GP		
	iN	SSSS	13 17	GP		
	iN	PKPPKS	16 29	GP		
	N	R	22,3	GP		
	N	D	31,9	GP		
Z	M	32,0	G	18		
19	iZ	P	02 15 44,7	G CP		USCGS H= 02 07 50
	iZ	pP	16 19,9	G CP		36 N 71E
	iZ	PP	17 51	G		Hindoo Kouch
	iZ		26	G		h= 200 km
	iZ		37	G		
	iN	S	22 53	GP		
	iN	SS	26 48	GP		
	iN	SSS	38,8	GP		
19	eZ		10 24 57	CP G		USCGS H= 10 11 51
	iZ		25 29	G		17 S 66 E
	iZ		27 22	G		Région des I. Mascarene
	iZ	PP	28 16	G		
	iN	SPS	35 27	GP		
	iN		36 06	GP		
	iN	PS	37 38	GP		
	iN	SS	41 09	GP		
	iN	SSS	44 33	GP		
	N	Q	47,8	GP		
Z	R	55,3	GP			
20	iZ	PKIKP	11 32 16	CP G		USCGS H= 11 12 31
	iZ	PKP2	33 03	CP G		28 S 167 1/2 E
	eN	SS	55 44	GP		I. Norforlk
	Z	R	12 27 10	G		Mag 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)
21	eZ	P	10 17 18	G		USCGS H= 10 12 50
	i'Z	P	21	G		37 1/2 S 73 1/2 W
	i'Z	PP	21 52	G GP		au large de la Côte du
	iZ	PPP	24 12	G		Chili
	iEN	SKS	28 08	W		plusieurs vistimes
	iEN	PS	31 15	W		dégâts à Conception et
	iEN	PPS	32,8	W		aux environs
	iEN	SS	37 57	W		
	iEN	SSS	47 35	W		
	eN	Q	11 01,8	W	28	
	eN	MQ	11 03,5	W	22	
	eN	MQ	11 09,3	W	20	
22	iZ	L(traces)	04 47-54	G		USCGS H= 03 46 22 37 1/2 S 73 W Chili

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
22	eZ	L (traces) 07 02-16	G	USCGS H= 06 01 36 38 S 73 1/2 W Chili
22	iZ iZ	P 10 45 06,4 PP 49 51	CPG CPG	USCGS H= 10 30 39 38 S 73 1/2 W près de la côte du Chili Mag 6 1/2 (Pas) 6 1/4 (Berk)
22	iZ iZ iN iNE iNE Z Z	P 10 47 09,5 PP 51 50 S 59 50 PS 11 01 24 PPS 02 24 R 24,0 M 33,7	G G GP GP GP G G	USCGS H= 10 32 43 37 1/2 S 73 W près de la côte du Chili Mag 7 1/4- 7 1/2 (Pas) 7 (Berk)
22	iZ iZ iZ iZ iN iN	P 19 10 28,0 PP 14 58 P 15 12 PPP 17 19 S 22 15 SS 25 31	G G G G GP GP	sur N-S ondes de surface T= 5 minutes USCGS H= 18 55 57 38 S 73 1/2 W Près de la côte du Chili
22	iZ	PP 19 30 07	CP	USCGS H= 19 11 20 38 S 73 1/2 W Près de la côte du Chili Mag 8 1/4-8 1/2 (Pas) 9 1/2 (Berk)
23	iZ	PP 00 44 50	G	USCGS H= 00 25 44 38 1/2 S 75 W Chili

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
23	iZ iZ	PP	03	06	53 48	G G	USCGS H = 02 46 30 41 I/2 S 73° I/2 W Chili
23	Z	N traces pendant 3 heures de 4 à 7 heures					
23	Z Z	L M	08	05,7 21,7	G G	USCGS H = 07 09 17 48° S 77° W Chili	
23	Z	L M	10	50,7 59,7	G G	USCGS H = 09 52 20 37 I/2 S 73° W Chili	
23	iZ Z Z	PP L M	10	57 31,5 11 35,7 44,9	CPG G G	USCGS H = 10 37 59 43 I/2 S 73 I/2 W Chili	
23	eZ		13	20 46,4 50 56,6	CP CP CP	Seisme de Brendelbach dans le Bas Rhin	
23		LM	15	04-20	G	USCGS H = 14 01 50 près de la côte du Chili	
23		L traces	21	03	G		
23		L Traces	23	08-13	G		
24		L traces	02	47-50	G		
24		L traces	04	22-32	G		
24	iZ eZ iZ iZ iZ N Z N Z Z	PKTKP PKP ₁ PKP ₂ PP PPP Q R M M ₁ M ₂	15	06 49 07 00 07 12 12 03 13 56 56,7 16 09,7 12,2 18,2 21,7	G CP G G G GP G GP G G	USCGS H = 14 46 34 44 I/2 S 167 I/2 E Sud de la Nouvelle Zélande Mag 6 3/4 - 7 (Pas) 6 I/4 - 6 I/2 (Berk)	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
24	L traces	21	30-50		G	USCGS H = 20 32 43 50 I/2 S 74° W Chili
25	L traces	05	45-06 05		G	USCGS H = 04 44 (06) Chili
26	iZ	20	I6	25,5	CP	USCGS H = 20 05 07 27° N 93° E Région E de l'Inde
	iZ			46,5	CP	
	Z			59,7	G	
27	Z	R traces	05	I8-30		G
28	Z	R Traces	00	09-30		G
28	Z	R traces	04	I2-22		G
28	N	Q	I2	00,7	GP	USCGS H = II 05 40 38° S 73° W Chili
	Z			03,7	G	
	Z			06,2	G	
	N			06,2	GP	
29	iZ	PP	07	59,32	G	USCGS H = 07 39 29 38° S 72° I/2 W Chili Mag 6 I/2 (Pas) 6 I/4 (Berk)
	iZ	PPP	08	00,38	G	
	iZ	PKS		00 53	GP	
	iN	PS		08 II	GP	
	iZ			09 I7	G	
	N	Q		27,8	GP	
	Z	R	08	32,5	G	
	Z	M ₁		39,9	G	
Z	M ₂		47,3	G		
29	Z	R traces	I5	04 56		G
29	Z	R traces	22	26-40		G

.../...

Date suite	Phase	Heures			App	T S	Remarques
		h	m	s			
3I	iZ	PP	02	59	47	G	USCGS H = 0240 00 39 1/2 S 75° W Chili Mag 6 (Berk)
	iZ	SP		08	56	G	
	iZ _N	PS		09	02	GGP	
	ZN	R		5I,2		GGP	
du 3I au 1er Juin Zcp très perturbé							
3I	iZ	P	II	12	27	G	E-W bloqué USCGS H = II 02 20 18° N 62° W Iles Leward Mag 5 3/4 (Berk) 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
	iZ	PP		15	58	G	
	iN	S	20	32		G	
	iN		22	10		GP	
	iN	SS	24	18		GP	
	iN		27	40		GP	
	Nz	R	30,3			GGP 21	
	Nz	M	32,7			GGP 21	

							2
DATE	Phase	h	Heure m s	App	T S	A	Remarques
4	iZ N Z	P Q R	08 15 08 18,8 21,6	G Gp G			
4	iZ iN N Z	P S Q R	11 10 38 15 01 16,5 16,9	G Gp Gp G			USCGS H= 11 05 10 39 1/2 N 30 1/2 W Région des I. Açores
5	Z	R traces		G			USCGS H= 19 30 30 31 1/2 S 177 W I. Kermadec
6	iZ iZ iZ iZ iN iN iN eN eN N Z Z N	P PcP PP PPP S SKS PS SS SSS Q R M M	01 30 00 07,5 32 58,5 34 45 40 01,5 12 57 45,3 48,5 50,5 59,3 02 05 54 54	GCp G G G Gp Gp Gp Gp Gp G Gp Gp Gp		15 23,2 15	USCGS H= 01 17 48 41 N 125 W Au delà de la côte Nord de Californie Ressenti: Régions de Humboldt et Del Norge, Californie Mag 5 1/2- 5 3/4
6	eZ eZ iZ iZ iN iN iN iN	P (PKP) PP PPP SKS SKKS SKKKS S	06 10 39 14 18 15 22,5 17 54 21 39 22 06 18 23 16,5	G G G G Gp Gp Gp Gp			USCGS H= 05 55 44 45 1/2 S 73 1/2 W Près de la Côte du Chili Mag 6 3/4 (Pas) Mag 6 3/4-7 (Berk)
	iN iN iN iN N N Z Z N	PS PPS SS SSS Q M1 R M M2	25 07 26 18 31 33 36 13,5 43,9 49,7 56,3 07 09,0 09,1	Gp Gp Gp Gp Gp Gp G G Gp		18 229	
6	Z	L traces	18 17-32	G			USCGS H= 17 15 33 46 S 72 1/2 W Près de la Côte Sud du Chili

DATE	Phase	h	Heure m s	App	T S	A	Remarques
7	Z L traces	06	22-34	G			USCGS H=05 22 34 40 1/2 S 72 W Sud du Chili
7	iZ P iZ PcP	13	09 07,8 18,5	CP Cp			USCGS H= 12 57 15 53 N 158 1/2 E Près de la Côte EST du Kamchatka
7	Z L traces	13	58-14,10	G			
7	Z L traces	15	06-21	G			
8	iZ P iZ PP Z R	16	26 06,2 27 00,7 34,6	CP G G			USCGS H= 16 19 48 35 N 35 W Nord de l'Océan Atlantique
9	Z R traces	08	34-40	G			USCGS Déroit d'Otrante
9	iZ PKP iZ PP iZ (PPP) N Q Z R	11	43 41 47 12 50 38 30,3 41,3	G G G Gp Gp			USCGS H= 11 23 51 18 S 169 E Nouvelles Hébrides Mag 5 3/4-6 (Berk)
9	iZ P iZ (PP) iZ PPP iZN S eN SS eN SSS eZ R	17	52 51,5 53 23 29 57 09,5 57,5 58 21,5 59,0	G G G GGp Gp Gp G			USCGS H= 17 47 41 38 N 26 W I. Açores
10	Z R traces	15	31-39	G			USCGS H= 14 29 47 37 S 75 W Près de la Côte du Chili
10	iZ PKP iZ PP N Q Z R	21	31 52 35 30 22 25,4 28,9				USCGS H= 21 12 05 15 1/2 S 174 W Région des I. Samoa Mag 5 1/2 (Berk)
11	iZ PKP iZ PP eZ PPP Z R	15	33 31 35 57 39 03 16 19,0	G G G G			USCGS H= 15 14 07 9 S 152 1/2 E I. d'Entrecastaux Mag 6 (Berk)
11	iZ PKP iZ PP iZ PPP Z R	17	57 06 59 30 18 00 33 45,6	G G G G			USCGS H= 16 37 40 9 1/2 S 152 1/2 E I. d'Entrecastaux

DATE	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
12	Z R (Traces)	08	19	40	G			Début dans change- ment de feuille USCGS H= 07 19 43 36 S 98 W Sud de l'Océan Paci- fique Mag 6 1/2 (Berk)
13	Z R (Traces)	06	46	59	G			USCGS H= 05 45 05 44 1/2 S 76 1/2 W au large de la Côte Sud du Chili
14	Z R (Traces)	04	02	12	G			USCGS H= 02 54 13 43 S 73 W Près de la Côte Sud du Chili
15	iZ P	15	49	25	G			USCGS H= 15 38 51 41 N 142 1/2 E Près de la Côte Nord de Honshu Japon
	eZ PP		52	38	G			
	iZ PPP		54	26	G			
	iZN S	16	00	11	GGp			
	iZ (SP)			59	G			
	Z R		19	8	G			
	N Q		16	9	Gp			
	Z M		30	3	G			
15	eZ (PP)	23	47	03,5	G			Très faible USCGS H= 23 27 40 1/2 S 133 E Ouest de la Nouvelle Guinée
15	eZ PKP	23	51	14	G			USCGS H= 23 32 35 26 S 178 1/2 E Sud des I. Fidji h= 600 km
	iZ PP		56	03,5	G			
	iZ PPP	24	01	16				
	Z M	01	03,5		G	19,5		
16	Z R(Traces)	04	34		G			
16	Z R(Traces)	11	08		G			
17	iZ P	16	47	46	G			USCGS H= 16 35 32 52 1/2 N 173 1/2 W I. Andréanof I. Aléoutiennes Mag 6-6 1/4
	eZ PP		50	58				
19	Z R(Traces)	18	16	30	G			USCGS H= 17 17 25 38 N 142 1/2 E I. Bonin

DATE	Phase	Heure h m s	App	T s	A	Remarques	5
20	eZ	P	02 15 33,5	G			
	i'Z	PP	20 11	G			
	eZ	PPP	22 23	G			
	iN	SKS	25 14	Gp			
	iN	SKKS	26 25	Gp			
	iN	PS	28 41	Gp			
	iN	PPS	29 41	Gp			
	iN	SS	35 50	Gp			
	iN	SSS	38 08	Gp			
	eN	Q	41,3	Gp			
	eZ	R	52,5	G			
	Z	M1	03 02,6	G			
Z	M2	08,3	G				
20	iZ	P	13 14 16	G			
	iZ	PP	18 47	G			
	iZ	PPP	21 06	G			
	iN	SKS	25 06	Gp			
	iN	SKKS	26 03	Gp			
	iN	S	26	Gp			
	iN	PS	28 18	Gp			
	iN	PPS	29 24	Gp			
	eN	SS	33 11	Gp			
	eN	SSS	38 26	Gp			
	N	Q	44,3	Gp			
	Z	R	52,8	G			
Z	M1	14 00,0	G	24			
NZ	M2	06,3	GCp	18	141		
21	e	(PP)	21 52 58	G			
	N	Q	22 21,3	Gp			
	Z	R	27,6	G			
22	Z	R(Traces)	07 40-53	G			
	Z	R(Traces)	09 59-10-05	G			
22	Z	R(Traces)	24 28-30	G			
	Z	R(Traces)	03 31,5-04 09,5	G			
25	Z	R(Traces)	03 31,5-04 09,5	G			
	Z	R(Traces)	03 31,5-04 09,5	G			

USCGS H= 02 01 08
38 S 73 1/2 W
près de la Côte du
Chili Mag 7 (Pas)
7 1/2 (Berk)

USCGS H= 12 59 40
39 1/2 S 73 W
Chili Mag (6 3/4(Pas)
7 (Berk)

Très faible USCGS
H= 21 33 45
61 S 21 W
Région des I. Sandwich

USCGS H= 06 40 10
Près de la Côte du
Chili

USCGS H= 08 11 50
Près de la Côte Sud
du Chili

USCGS H= 23 28 50
52 N 173 W
I. Andréanof
I. Aléoutiennes

USCGS ?
H= 02 02 35
30 1/2 S 177 W
I. Kermadec

DATE	Phase	Heure h m s	App	T s	A	Remarques	6
25	iZ	PKP	15 01 52	G		USCGS H= 14 41 42	
	iZ	PP	06 19	G		30 1/2 S 177 W	
	iZ	PPP	10 13	G		I. Herma dec	
	N	Q	45,8	Gp		Mag 6 1/2-6 3/4(Pas)	
	Z	R	53,0	G		5 3/4 (Berk)	
25	iZ	(Pg)	14 30 11,5	G		BCIS H= 14 29 13	
						51,5 N 5°7 E Limbourg	
						Région Frontière	
						Pays-bas-Belgique	
25	Z	R(traces)	20 31-35	G		USCGS H= 19 35 27	
						28 S 68 W	
						Province Catam arca	
						Argentine h= 100 km	
25	iZ		20 05 42,5	Cp		Séismique?	
	iZ		46,5	Cp			
27	Z	R(Traces)	18 20,1-19 02	G		USCGS H= 17 33 56	
						31 1/2 S 178 W	
						I. Kermadec	
29	Z	R(Traces)	03 55,7	G		USCGS H= 01 57 14	
						Sud du Chili	
29	Z	R(Traces)	05 58,4-06 05	G		USCGS H= 04 29 12	
						30 S 177 1/2 W	
						I. Kermadec	
29	iZ	P	10 27 37	Q		USCGS H= 10 23 02	
	iZ	PP	57	Cp		47 1/2 N 27 W	
	Z	R	39 48	G		Océan Atlantique	
30	iZ		10 01 15,5	Cp		Séismique?	
30	iZ	P	20 09 40,0	Cp		USCGS H= 19 58 33	
						60 N 151 W	
						Péninsule Kenai	
						Alaska	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48'34" N; Longitude: 2° 29'37" E; Altitude 47 mètres

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N(S) et E(W)

Mois de Juillet 1960

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques	
1	ez	P	08 10 47	G	USCGS H = 04 29 30 56°N 165°E I. Komandorsku
	eZ		11 09,6	G	
	iZ	PP	13 14	G	
	Z	R	46,1	G	
2	iZ	PP	12 14 27	G	USCGS H = 11 55 41 56°S 27°W I. Sandwich
	iZ	PPP	40	G	
	N	Q	12 40,2	GP	
	Z	R	47	G	
2	iZ	P	12 55 38,5	CP	USCGS H = 12 44 21 41°N 131 1/2 E Mer du Japon h = 550 km
3	iZ	P	20 33 07	G	USCGS H = 20 20 46 50 1/2 N 177 W Iles Andréanoff Iles Aléoutiennes Mag 6 1/2 (Berk)
	eZ	PP	36 13	G	
	iZ	PPP	38 22	G	
	iN	ES	43 15	GP	
	iN	PS	44 13	GP	
	eN	SS	49 04	GP	
	eN	SSS	52 34	GP	
	N	Q	59,5	GP	
	Z	R	21 01,5	G	
3	iZ	P	23 04 45	G	USCGS H = 22 52 24 50 1/2 N 177 W I. Andréanoff I. Aléoutiennes
4	iZ	P	04 40 03	CPG	USCGS H = 04 28 33

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A μ	Remarques
4	iN	S	49 28	GP		52 N 131 I/2 W Ile de la Reine Charlotte Mag 6 I/2 6 3/4 (Pas) 6 I/2 (Berk)
	iN	PS	49	GP		
	iN	ScS	50,0	GP		
	iN	SKS	50,07	GP		
	eN	SS	53 10	GP		
	iN	SSS	58,58	GP		
	N	Q	01,4	GP		
	Z	R	05 04,3	G		
	Z	M	05 13,5	G	15 118	
4	iZ	P	13 21 36	CP		USCGS H = 13 10 05 52°N 131°W I. de la Reine Charlotte Mag 6 (Pas)
4	Z	L traces	22 23-40	G		USCGS H = 21 39 20 43 S 73 W Sud du Chili
5	N	Q	06 41,1	GP		USCGS H = 05 45 26 39 S 73 I/2 W Cote du Chili
	Z	R	43,1	G		
5	Z	Traces	09 09-20			
5	iZ	P	21 26 52,5	CP		USCGS H = 21 15 09 8° S 71° I/2 W Ouest du Brésil h = 600 km
6	iZ	P	05 25 23,2	CP		USCGS H = 05 16 44 36 I/2 N 70 I/2 E Région de l'Indoukouch h = 200 km
	iZ	bP	26 10	CP		
	iZ	sP	26 32	CP		
	iN	(S)	32 14,5	GP		
	iN	(sS)	33 41,5	GP		
6	iZ		20 21 49	CP		Seismique ?

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
8	iZ	P	13	04	11,2	CP	USCGS H = 12 51 21 31° N 130 1/2 E Près de la cote de Kyushu (Japon)
8	Traces	R	21	24-30		G	
9	eZ Z	R M	01	32,6 40,1		G G	
I0	iZ	P	00	18	35	G	USCGS H = 00 05 18 0,98 E Près de la cote Ouest de Sumatra
	iZ	PP		22	23	G	
	iZ	P		24	56,5	G	
	iN	S		29	41	GP	
	iN	PS		30	14	GP	
	iN	PPS			41,5	GP	
	iN	SS		35	17	GP	
	eN	SSS		39	02	GP	
	eN	Q		41,6		GP	
	eZ	R		58,9		G	
	iN	M	01	04,1		GP	
	Z	M		04,7		G	
I0	eN	R	22	51,6		G	USCGS H = 22 42 50 41°N 21° E Sud de la Yougoslavie
II	iZ	PKP	12	14	55	CPG	USCGS H = 11 55 10 16 S 172 W Région des Iles Tonga Mag 6 (Pas) 6 1/4 - 6 1/2 (Berk)
	iZ	PP		18	23	CP	
	iZ			20	20	CP	
I2	iZ	Pn	00	47	52	CP	USCGS H = 00 46 50 46° 3N 5°7 E Alpes Françaises
	iZ			48	38	CP	
I3	Z	R traces	06	49-07	00	G	
I3	eZ		08	15,0		G	USCGS H = 07 55 54 53° 1/2 S 1 1/2 E Région de l'Ile Bouvet Mag 6 (Pas)
	N	Q	08	29,6		GP	
	Z	R	08	39,6		G	
I3	(E)Z iN	P (S)	10	24	37 28 35	G G	USCGS H = 10 20 25 Grèce ressenti Péninsule Chaldicique
I3	iZ	P	13	05	11	G	USCGS H = 13 01 00

.....

Date	Phase	Heure			T	Remarques	
		h	m	s			
suite							
I3	iZ	PP	05	26	G	41° N 23 ° I/2 E Grèce légers dégâts en Chaldicie	
	iN	zS	08	14	GP		
	N	Q	09,	4	GP		
	M	Q	10,	6	GP		19,5
	Z	R	11,	2	G		
I3	Z traces	M	2I	2I-30	G	USCGS H = 20 47 46 34°N I39° E Au large de la côte d'Hondo (Japon)	
I4	Z traces	M	03	03-II	G	USCGS H = 02 07 2I 25° N I24 I/2 E Iles Riou-Kiou h = 200 km	
	N traces	M	03	00-II	GP		
I4	eZ		04	20-2I	CP	début dans perturbation BCIS H = 04 I7 5I 46°6N I2°8E Région de Tolmezzo	
I4	(e)Z	P	10	41 43	G	USCGS H = 10 26 58 5°S I27 I/2 E Déroit de Molluques	
	eZ	PP	46	14	G		
	eZ	PPP	49	19	G		
	iNz	SP	56	06	G		
	eZ	R	11	29,1	G		
I4	Z traces		19	10-20	G	USCGS H = 18 39 34 7° N 38 I/2 E Ethiopie	
I5	Z	Rtraces	23	56-59	G		
I6	iZ	P	22	13 42,3	CP	USCGS H = 22 02 53 65 I/2 N I67 W I. Leeward Alaska	
I8	iZ		01	56 40,5	CP	Seismique ?	
I8	iZ	PKP	02	02 25,5	CP	Seismique ? USCGS H = 01 43 29 4 I/2 S I5I E Région de la Nouvelle Bretagne Ressenti - h = 200 km	
	N	Q		46,9	G		
	Z	R		50,0	GP		
	Z	M	03	01,1	G		
	N	M	03	01,1	GP		

.....

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
20	eZ iZ	03	00	10 24	G G	Seismique ?
20	iZ iN	09	42	52,5 52 59	CP	
20	iZ	21	18	59,5	CP	
	eZ		19	12,5	CP	
	eZ	21	29	39,5	CP	USCGS H = 20,59 25
	iZ		30	06	G	20 I/2 S I69 E
	iZ		32	33	GCP	Nouvelles Hébrides
	iN		44	21	GP	h = 200 km
	N		22	01,9	GP	
	Z		22	05,9	G	
24	eZ		10	00 38,5	CPG	USCGS H = 09 48 56
	iN			10 16	GP	56° N I64° E
	iN			15 11	GP	près de la côte de
	N			22,6	GP	Kamchatka
	Z			24,1	G	
	Z			38,9	G	
25	iZ		03	52 37,5	CP	USCGS H = 034105
	iZ			52 50,5	G	55°N I63° E
	iZ			54 38,5	G	Près de la côte du
	eZ	PH		55 32,5	G	Kamchatka
	iZ			57 32,5	G	Mag 6 I/2 (Pas)
	iN	S	04	02 25,5	GP	5 3/4 - 6 (Berk)
	iN			03 54,5	GP	
	iN			05 38,5	GP	
	iN	SS		07 24	GP	
	iN	SSS		10 54	GP	
	iN	SSSS	04	11,5	GP	
	N	Q		12,9	GP	
	Z	R		17,1	G	
	N	M		28,1	GP	
	Z	M		33,3	G	

.....

Date	Phase	Heure			App	A	Remarques
		h	m	s			
25	iZ	P	II	23	41,5	CPG	- h = 150 km USCGS H = II 12 00 54° N 159° E Kamchatka h = 100 km Mag 6 3/4 (Berk) 7 (Pas).
	iZ	pP		24	18,5	CPG	
	iZ	sP			32,5	CPG	
	iZ			25	47,5	CPG	
	iZ	PP		26	20,5	CPG	
	eZ	pPP		26	50,5	CPG	
	iZ	sPP		27	02,5	CPG	
	iZ	PPP		28	47	GPG	
	iN	S		33	08	GP	
	iZ	SP		33	12	GP	
	i'	N		33	44	GP	
	i'	NsS		34	11	GP	
	i	NSS		38	27	GP	
	i	NSSS		41	25	GP	
	i	NSSSS		43,1		GP	
	i	NR		48,4		GP	
	i	NM		49,6		GP	
25	Z	M traces	2I	40-50		G	USCGS H = 2I 11 36 32° N 56 1/2 E Iran
25	Z	M traces	22	51-55		G	
26	Z	M traces	04	49-55		G	USCGS H = 03 55 54 40 1/2 N 144 1/2 E Près de la côte d'Hokkai- do (Japon)
26	eZ	P	I2	41	50,7	CPG	USCGS H = I2 36 20 40 1/2 N 144° 1/2 E. Turquie
	Z	M			54,6	G	
27	iZ	PP	IO	24	40	GCP	USCGS H = IO 04 53 0 44° 7 S 75,1 W h = 25 km Près de la côte S du Chili Mag 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena) 6 Berkeley
	iNz	PS		44	18,6	GP	
	eN	SS		50	53	GP	
	N	Q		51,6		GP	
	Z	R	II	00,6		G	
	N	M		04,9		GP	
28	iZ	P ou PKP	OI	38	49,1	CP	Séismique ? début des perturbations.

.../...

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
29	iZ	00 43 55	G		USCGS H = 00 24 06 I9 I/2 S I70 I/2 E Iles Loyauté Mag 6 I/2 - 6 3/4 (Pasadena) 6 I/4 - 6 I/2 (Berkeley)
	iZ	44 15,5	G		
	iZ	45 11	G		
	iZ	47 35	G		
	PP				
	iN	00 54 15,5	GP		
29	NEz	M traces			
29	iZ	17 44 09	CPG		USCGS H = 17 31 39,5 40, I N I43,2 E h = 50 km Honshu (Hapon) Mag 6 3/4 (Pas) 6 - 6 I/4 Berkeley
	iZ	47 35			
	iZ	47 23	G		
	iZ	49 17	G		
	iN	54 30	GP		
	iN	54 40	GP		
	iN	54 58	GP		
	iN	55 35	GP		
	iN	56 33,5	GP		
	iN	18 00 50	GP	39	
	iN	04 38	GP		
	eN	08,3	GP	63	
	eZ	11,8	G		
	N	13,1	GP		
	Z	23,5	G	49	
	E	24,3	GP	37,5	
30	Z	NEtraces 14 55-15,10	G		
30	iZ	03 14 54,5	CP		USCGS H = 02 55 46,2 5,6 S I50° E h = 25 km Nouvelle Bretagne Mag 6 3/4 (Pasadena) 6 - 6 I/4 (Berkeley)
	iZ	17 09,2	CP		
	iZ	18 23	GGP		
	iZ	19 51,3	G		
	INE	24 17	GP		
	iNE	27 20	GP		
	iZ	28 46	GGP		
	iZ	NE(ScSPKS) 30 02	GGP		
	iN	SS 34 38	GP	50	
	iN	SSS 39,8	GP		
	iN	SSSS 42,9	GP		
	E	Q 55,8	GP		
	N	Q 56,5	GP		
	Z	R 04 01,5	G		
	Z	M1 13	G	22	
	N	M2 13	GP	22	
	E	M3 10,5	GP	24	
	E	M4 13	GP	22	

Date	Phase	Heure	App	Remarques	
Suite		h m s			
3I	Z	NEL	08 II	GGP	USCGS H = 07 04 37,1 6,0 S 150° E h = 93 km Nouvelle Bretagne Mag 6 (Pasadéha)
3I	eZ NE Z	PP Q R	I5 I4 33,5 45,5 54,2	G GP G	USCGS H = 14 55 03,3 48°,6 S 74,3 W h = 97 km près de la côte du Chili Central

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N et E (W)

Mois d'Août 1960

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	Remarques
2	iZ PKIKP	05 27 04,5	CP G		USCGS H= 05 07 22,1 22,2 S 171,5 E h= 108 km Iles Loyauté Mag 6 1/2 (Pas) 6 1/4 (Berkø)
	iZ PKP ₁	16	CP G		
	iZ PKP ₂	41,5	CP G		
	iZ PP	30 52	G		
	iZ pPP	31 19	G		
	iZ PPP	34 10	G		
	iN PPS	41 01	GP		
	eN SS	45,4	GP		
	eN Q	06 11,6	GP		
	eZ R	20,3	G		
iN M	21,1	GP	36		
2	eZ PKP	09 50 25	CP		USCGS H= 09 30 26,5 28,2 S 176,6 W h= 61 km Ile Kermadec
2	eNZR	11 00,5	G		USCGS H= 10 06 25,3 28,4 S 176,8 W h= 92km Iles Kermadec
4	iZ P	07 47 01	CP G		changement de feuille à 07 50 00 USCGS H= 07 34 53,8 51,4 N 179,1 E h= 83 km Iles aux Rats- Iles Aléoutiennes- Mag 6 61/4 (Pas)
	iZ pP	28	G		
	iNSS	08 02 16	GP		
	ZNR	12,6	G GP		
NM	29,8	GP	18		
5	iZ P	16 18 37,8	CP		USCGS H= 16 06 33,4 50,1 N 156,8 E h= 42km près de la côte Sud du Kamchatka
5	iZ P	22 39 48,7	CP G		USCGS H= 22 27 34,2 51 N 178,7 E h= 15km Ile aux Rats Iles Aléoutiennes
	iNS	50 03,2	GP		
	ZNE R	23 00 12	G GP		
6	iZ PP	15 09 18	G		USCGS H= 14 49 44,9 42,4 S 74,8 W h= 35 km Près de la Côte du Chili
	ZN R	52,3	G		

Suite	Phase	Heure	App	T	Remarques
Date		h m s		S	
8	Z traces R	13 00,0			USCGS H= 12 28 10,2 12,0 N 44,4 E Glofe d'Aden
8	iZ	14 42,27			Séismique?
8	iZ P	20 41 18,5	CP		USCGS H= 20 36 28,4 36,0 N 27,3 E h= 87 km Iod écanèse
9	Z R traces	07 01-20			
9	iZ P	07 51 41,5	CP G		USCGS H= 07 39 22,6
	iZ PP	54 47	CP G		40,0 N 126,6 W h= 25 km
	iNS	08 01 45,5	CP G		Près de la Côte N de la Californie
	iN PS	02 20	CP G		Ressenti à Euréka et
	iNE PPS	44	CP G		California Mag 6 (Berk)
	iNESS	06 59	CP G		
	iNESSS	10 15,5	CP G		
	N Q	12,5	CP G		
	Z R	18,5	CP G		
	Z M	26,5	CP G		
	N M	27,8	CP G		
9	iZ PKIKP	17 06 18,5	CP G		USCGS H= 16 46 37,7
	iZ PKP ₁	42,5	CP G		24,5 S 177,1 W h= 186km
	iZ PP	10 18,5	CP G		région des I. Tonga
	eN SS	30 38	CP G		Mag 6-6 1/4 (Pas) 6 1/4
	N Q	17 57,5	CP G		(Berk)
	Z R	18 05,8	CP G		
9	eZ	23 56 09,5	CP		USCGS H= 23 36 51,5
	eNZ L	00 52,0	CP		11,55 S 166,3 E h= 80 km Ile Santa-Cruz
11	eZ PP traces ZR	05 08 41 52,0	CP G		USCGS H= 04 50 33,9 8,8 N 126,1E h= 79 km Mindanao Philippines
12	iZ	08 37 58	CP		Séismique?
12	Z R traces	14 01-15	CP		USCGS H= 13 12 34,3 36,1 N 141,4 E h=80km Ile Santa-Cruz
13	iZ P	07 23 35,7	CP G		début des ondes de surface
	iZ pP	47,7	CP G		de changement de feuille
	(eZ)PP	26 40,7	CP G		USCGS H= 07 11 05,5
	eN SKS	34 13	CP G		40,6 N 142,0 E h= 60km Près de la Côte E de Honshu (Japon)
13	iZ P	14 29 35	G		USCGS H= 14 14 57,7
	iZ PKP	33 33,5	G		39,7 S 74,8 W h= 61 km
	iZ PP	34 14	G		près de la côte S du chili

...

suite	Date	Phase	Heure			App	T	Remarques
			h	m	s		s	
13	iZ	PPP	14	36	35	G		
	iNESKS			40	17	G		
	iNESKKS			41	17	G		
	iNES			42	00,5	G		
	iNE	PS		43	45	G		
	iNE	PPS		44	50	G		
	iNESS			49	26	G		
	N Q		15	00,6		G		
	Z R		15	09,2		G		
	N M			12,2		G	24	
	Z M			19,6		G	18	
15	eZ	P	06	05	05,5	CP		USCGS H= 05 55 48,2 45,3 N 148,6 E h= 35 km Ile Kurile
15	eZ		07	11	21	CP		USCGS H= 06 58 56,4 13,4 S 65,8 E h= 15 km Océan Indien
16	iZ	P	03	00	16,5	CP		USCGS H= 02 47 18,8 16,5 S 71,5 W h= 113km Sud du Pérou
16	iZ		11	04	06,9	CP		Séismique?
17	iZ	P	11	35	15,9	CP		USCGS H= 11 24 07,2
	eZ R		12	00,3		G		19,8 S 12,2 W h= 25 km Océan Atlantique Sud
17	iZ	Pn	15	29	04,1	CP		BCIS H= 15 28,1 vers
	iZ	Pg			8,3	CP		49 1/2 N 7° E ressenti
	iZ	Sg			55,3	CP		en Rhénanie et en Sarre
18	iZ	P	20	59	24,5	CP		USCGS H= 20 47 02,5 44,5 N 147,6 E h= 32km Ile Kurile
18	Z traces		22	37-40		G		
19	iZ	P	12	54	26,2	CP		USCGS H= 12 41 31,4 27,0 N 140,1 E h= 283 km région des Iles Bonin
19	iZ	P	17	15	27,7	CP		USCGS H= 17 03 39,0 54,1 N 160,6 E h= 25 km près de la Côte E du Kamchatka
19	iZ		17	51	33,7	CP		Séismique?
	iZ			52	30,2	CP		
20	iZ	P	20	21	15,4	CP		USCGS H= 20 08 39,0
	iZ	PP		24	29,4	CP		35,6 S 15,4 W h= 37 km
	Z R		20	50,0		G		région de Tristan da Cunha

....

Date	Phase	Heure			4 App	T S	Remarques
		h	m	s			
20 suite	iZ	22	41	23,4	CP		USCGS H= 22 22 44,6 0,5 N 122,0 E h= 59 km Nord des Celèbes
21	iZ PKP	00	37	01,4	CP		USCGS H= 00,18 01,5 4,3 S 143,3 E h= 32 km Nouvelle Guinée
21	eZ PKP	17	40	42	CP		USCGS H= 17 20 54,9 15,3 S 176,0 W h= 24 km région des Iles Fidji
23	eZ P	09	06	45,8	CP		USCGS H= 08 58 12,1 29,0 N 59,9 E h= 116km S.E. de l'Iran
23	iZ PKIKP	23	04	29	CP G		USCGS H= 22 44 51,5 14,5 S 176,4 W h= 56km région des Iles Fidji Mag 6 (Pas)
	iZ PKP1			33,5	CP G		
	iZ PKP2			42,0	CP		
	iZ			49,5	CP		
	iZ			53,0	CP		
	iZ		05	28		G	
	iZ PP		07	28		G	
	iZ PKS		08	27		G	
eZ R		41	55		G		
24	iZ P	01	56	58,6	CP		
	Z R traces	02	56	58,1	CP		
24	iZ PKP	06	08	58,6	CP		USCGS H= 05 49 01,1 19,0 S 174,1 W h= 42 km Ile Tonga
	Z R	07	09	20		G	
24	iZ P	19	39	15,5	CP		USCGS H= 19 27 53,2 24,4 N 95,0 E h= 145 km frontière Inde-Birmanie
25	iZ P	17	54	02,3	CP G		USCGS H= 17 41 58,8 52,7 N 169,6 W h= 38 km Ile aux Renards Iles Aléoutiennes
	iN	18	04	28	GP		
	N Q			21,5	GP		
	iZ R	18	27,4			G	
26	M R	00	01-20		G		USCGS H= 23 02 26,5 37,8 S 73,5 W h= 109km près de la Côte du Chili
26	M R	01	12-30		G		USCGS H= 00,14 04,9 37,8 S 73,2 W h= 25 km près de la Côte du Chili
26	iZ	14	33	42,1	CP		Séismique?
26	iZ PKP	18	46	47,6	CP		USCGS H= 18 27 18,2 13,5 S 165,9 E h= 56km Iles Nouvelles Hébrides
	iZ PP			49 54,6	CP		
	Z R traces	19-50-20	00	00	CP		

Date	Phase	Heure h m s	5 App	T S	Remarques
suite 27	iZ P iN S Z N R	10 22 18,4 26 21,4 29,2	G GP G		USCGS H= 10 17 18,1 34,4 N 26,3 E h= 40 km Crete
28	Z R traces	06 46-07 01	CP		USCGS H= 06 05 22,6 3,7 N 32,8 W h= 108 km Sud de Panama
28	iZ	17 54 20,1	CP		
29	Z R traces	18 10-12		G	USCGS H= 18 00 35,2 35,4 N 27,1 E h= 14 km Crète
30	Z R traces	07 54-08 03		G	USCGS H= 06 45 16,4 20,9 S 113,7 W h= 400km Sud de l'Océan Pacifique 500 miles au N-W de l'île de Pâques

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres.

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N (S) et E(W)

-:-:-:-:-

Mois de septembre 1960

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
1	eZ iZ ZR	PKIKP (PKP ₂) traces	07 54 33 55 11 09 04-09 30	G G G		USCGS H= 07 35 21,9 27°6 S 176°9 W région des I Tonga h= 500km
1	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ eN N _Q	PKIKP PP (PPP ₂) SS	09 47 55 48 07 49 02 14 50 22 51 26 10 00 38 02 40 09 44 41,9	CP G G G G G G G G GP GP		Zcp très perturbé USCGS H= 09 28 19,5 16,8 S 167°6 E Nouvelles Hébrides h= 63 km Mag 6 (Pas)
1	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PPP	10 54 43,1 52 55 11 29 45 56 08 57 05 59 02 59 59 00 15	CP,G G G G G G G G G		USCGS H= 10 35 01,1 16,5 S 167,6 E Nouvelles Hébrides h= 27 km
1	iZ iZ	PKIKP	11 34 38,5 48	CP G G		USCGS H= 11 14 59,6 16,6 S 167,4 E Nouvelles Hébrides h= 35 km
1	iZ iZ iZ iZ iZ iN iN iN	P (PcP) PP PPP S PS,SKS	15 48 49 49 02 50 23 51 27 53 23 58 21 29 50	CP G G G G G GP GP GP		USCGS H= 15 37 14,4 56,1 N 153,7 W I Kodiak (Alaska) h= 24 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
1	iN	SS	16	02	59	GP		
	iN	SSS		06	38	GP		
	NQ				12,7	GP		
	ZR				16,9	G		
	NM		16	23,4		GP	19	GP
	ZM			24,7		G	15	G
1	iZ	PKIKP	19	00	58,5	CP		USCGS H= 18 41 16,2 15,8 S 179,2 E I Fidji h= 30 km
1	iZ	PKIKP	21	21	42	CPG		USCGS H= 20 02 12,8
	iZ'				48	CP		16,1 S 179,6 W
	ZR	traces	21	29		G		I Fidji h= 183 km
2	iZ	PKIKP	11	11	42	CP		USCGS H= 10 52 18,2 15,2 S 167,4 E I Nouvelles Hébrides h= 163 km
2	NQ		14	25,0		GP		USCGS H= 13 46 10,0
	ZR			30,4		G		28,7 N 98,3 E h=48km Tibet
2	iZ	P	22	14	54,1	CP G		
	iZ				03,1	CP		
	iZ				24,8	CP		
	iZ				16,12	G		
2	iN	S	24	24	59,5	GP		USCGS H= 22 02 48,9
	iN	SKS		25	14	GP		52,0 N 171,4 W I aux
	iN	ScS			27	GP		Renards I Aléoutiennes
	iN	SS		30	20	GP		Mag 5 3/4-6 (Pas)
	iN	SSS		34	15	GP		h= 49 km
	NQ				41,4	GP		
	ZR				46,4	G		
NM				55,4	GP	21		
3	eZ	PKIKP	06	01	45	CP		USCGS H= 05 41 39,9
	iZ	pPKIKP		02	01,4	CP		20,9 S 174,4 W I Tonga h= 61 km
3	iZ	PKIKP	12	59	59,2	CP		USCGS H= 12 41 34,9
	iZ	sPKIKP	13	02	25	CP		6,1 S 154,5 E
	iZ	PP			47	CP		I Salomon h= 457 km
	ZR	traces	13	50		G		Mag 6 1/2-6 3/4(Pas)
3	iZ	P	23	58	49	CP G		USCGS H= 23 46 23,9
	iZ			59	01,2	CP		44,6 N 149,1 E
	iZ	(PcP)			04,7	CP G		I Kouriles h= 27 km
	iZ				26,2	CP		Mag 6 1/4 (Pas)
	iZ				33,3	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
	iN S	24	09	01	GP			
	iN SKS			20	GP			
	iN ScS			28	GP			
	iN PS	24	10	15	GP			
	iN PPS			47	GP			
	iN SS			15,0	GP			
	iN SSS			19,0	GP			
	NQ			22,4	GP			
	ZR			29,1	G			
	NM			38,9	GP	21		
		0						
4	eZ P	05	32	44	CP			USCGS H= 05 21 22,1 56,3 N 153,1 W I Kodiak h= 48 km
6	iZ PKIKP	14	22	47	CP			USCGS H= 14 03 01,8 20,4 S 169,4 E I Loyauté h= 35 km Mag 61/4-61/2 (Pas)
	iZ			49,5	CP			
	iZ			58	CP			
6	iZ P	15	36	59,2	CP			USCGS H= 15 24 40,5 41,9 N 142,5 E près de la côte d'Hokkaido (Japon)
				05,5	CP			
				16,8	CP			
	ZR traces	16	14		G			
7	iZ P	11	57	17,8	CP			USCGS H= 11 44 56,6 44,3 N 149,1 E Ile Kurile h= 80 km
8	ZR traces	11	01-20		G			
8	iZ P	14	43	54,6	CP			USCGS H= 14 32 00,3 52,5 N 158,8 E Kamchatka h= 29 km
8	iZ P	23	25	59,1	CP			USCGS H= 23 12 45,4 45,4 N 149,8 E I Kurile h= 94 km
	iZ			07,3	CP			
	iZ			12,5	CP			
	iZ			26,0	CP			
9	eZ	09	46	17	CP			
	eZ			13	CP			Séismique
	eZ			24	CP			
9	eZ P	10	14	03	CP			USCGS H= 10 05 21,9 36,4 N 71,6 E Hindu kush h= 236 km
9	iZ	16	04	28,9	CP			
9	ZR traces	19	20-30		G			
9	eZ	19	42	03	CP			

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
10	eZ iZ iZ ZR	00	24	14,5 22 31	CP CP CP G			USCGS H= 00 19 08,4 34,4 N 26,4 E Crête h= 10 km
10	ZR traces	10	08-18		G			
10	eZ iZ iZ	(PKP)	11	02 12 34 38,5	CP G CP CP			USCGS H= 10 44 51,2 4,0 N 122,6 E Mer des Célèbes h= 629 km
11	iZ iZ iZ		13	03 44,2 58,7 04 00,7	CP CP CP			
12	iZ		11	04 54,3	CP			
12	iZ iZ iZ ZR ZM NM	P	12	30 07,8 12,8 18,1 13 13,0 16,0 16,0	CP CP CP G G GP		16 15	USCGS H= 12 17 08,1 27,3 N 128,4 E Iles Riou-Kiou h=48km Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas)
14	ZR traces		02	25,4	G			
15	iZ iZ		00	38 34,5 45	CP CP			
15	ZR traces		00	51-55	G			
15	iZ	PKIKP	03	50 55	CP			USCGS H= 03 31 17,5 16,5 S 167,3 E Iles Nouvelles Hébrides h= 69 km
16	iZ		01	33 07	CP CP			
16	iZ		02	46 08,6	CP			
17	iZ iZ iZ iZ	P	08	04 56,5 05 04,5 13 24,5	CP CP CP CP			USCGS H= 07 52 50,8 49,3 N 155,4 E I Kurile h= 35 km
17	iZ iZ iZ iZ iZ iN iN	P (pP) PP pPP S SKS	08	17 39,0 18 01,8 54 20 31 59 27 29 55	CP G CP G CP G G GP GP		+	USCGS H= 08 05 29,5 49,4 N 155,2 E I Kurile h= 28 km Mag 6 (Pas)

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
17	iN	PS	08	28	32	GP		
	N Q				32,4	GP		
	ZR				38,8	G		
	NM				56,3	GP	22	
	ZM				58,5	G	18	
17	iZ	PKIKP	20	16	08,0	CP G		USCGS H= 19 56 11,1 20,9 S 174,5 W I Tonga h= 28 km Mag 6 (Pas)
	iZ				23	CP G		
	iZ				29,5	CP G		
	iZ				17 08,5	CP		
	iZ	PP				G		
	ZR		21	21,6		G		
18	ZR		21	21,8		GP		
	NR							
18	iZ	PKP	09	59	11,1	CP		USCGS H= 09 40 28,3 6,8 S 129,2 E Mer de Banda h= 83 km
	iZ		10	00	42,8			
18	iZ	P	19	38	35,7	CP		USCGS H= 19 26 30,9 51,5 N 170,1 W I aux Renards I Alé- outiennès h= 92 km
19	Z	P	03	53	02	CP G		USCGS H= 03 39 40,9 15,6 N 120,0 E I Curzon I Philippine h= 97 km
	iZ				54 02	G		
	iZ	(PP)			56 50	G		
	iN	SKS	04	03	34	GP		
	iN	PS			04-13	GP		
	N Q				26,8	GP		
	ZR				33,3			
19	iZ	P	19	13	24	CP G		USCGS H= 19 01 25,4 6,9 N 77,5 W frontière Colombie Panama Mag 6 61/4 (Berk) 6 (Pas)
	iZ				34,5	CP		
	iZ				15 05	G		
	iZ	PP			16 20	G		
	iN	S			23 17	GP		
	iN		19	23	36	GP		
	iN	PS			24 21	GP		
	N Q				34,3	GP		
ZR				38,1	GP			
20	iZ	P	04	15	14,3	CP		USCGS H= 04 05 56,9 49,9 N 88,4 E URSS h= 29 km
	iZ				18,3	CP		
	iZ				26,0	CP		
	iZ				42,8	CP		
21	iZ		16	19	09,0	CP		
22	IZ	P	05	48	00,3	CP G		USCGS H= 05 38 14,4 3,4 S 39,1 E Congo Belge h= 29km
	iZ	PcP			49 02,5	G		
	iZ	PPP			51 36,5	G		
	iN	S			55 55,5	GP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
22	iN ScS	05	57	57	GP			
	N Q	06	02,3		GP			
	ZR		09,8		G			
	NM))06	16,5		GP	11		
	ZM			G	10,5			
22	iZ P	09	15	33,5	CPG			Les inscriptions des deux séismes suivants sont superposées USCGS H= 09 05 36,8 3,3 S 29,3 E Congo Belge h= 28 km Mag 6 1/4-6 1/2 (Pas)
	iZ PP		17	32	G			
	iZ PPP		19	12	G			
	iN S		23	20	GP			
	iN (ScS)		24	44	GP			
	iN SS		27,1		GP			
	NM		35,4		GP			
	ZR		35,4		G			
22	iZ P	09	24	39,0	CPG			USCGS H= 09 14 58,0 2,8 S 29,8 E Congo h= 20 km
	iZ			53	CP			
	iZ PcP		25	46	G			
	iZ PP		26	48	G			
	iZ PPP		28	03	G			
	ZM		41,2		G	18		
	ZM2		43,3		G	15		
22	iZ P	22	59	10,2	CP			USCGS H= 22 47 00,6 51,5 N 168,8 W Iles Aléoutiennes h= 33 km
	iZ			13,9	CP			
	iZ (pP)			23,4	CP			
	iZ			26,4	CP			
23	iZ	20	22	26,8	CP			
	iZ			39	CP			
	iZ			43,8	CP			
23	iZ PKIKP	23	22	24,6	CP			USCGS H= 23 02 24,3 22,2 S 174,8 W Ile Tonga h= 39 km Mag 5 3/4 (Pal)
	iZ			28,5	CP			
25	IZ P	08	44	29,9	CP			USCGS H=08 36 27,6 28,2 N 53,2 E Sud de l'Iran h= 23 km
	iZ			37,8	CP			
25	IZ PKIKP	15	59	06,2	CP			USCGS H= 15 39 27,4 17,3 S 173,4 W Ile Tonga h= 132 km
	eZ			17	CP			
	eZ			27,5				
26	iZ	11	04	21,7	CP			
28	iZ	17	53	26,8	CP			USCGS H= 17 34 58,8 18,0 S 178,8 W Iles Fidji h= 705 km
	iZ		54	17	CP			

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
29 suite	iZ (P)	06 41 36,6	CP			USCGS H= 06 27 56,3 17,3 S 68,5 W frontière Pérou-Bolli- vie h= 115 km
29	iZ P	11 32 10	CP G			NGP très perturbé
	iZ	34	CP			EGP bloqué
	iZ PP	36 37	G			USCGS H= 11 18 52,9
	iZ SP	45 07	G			18,2 N 144,7 E
	Z R	12 01,3	G			I Mariannes h= 469 km
	Z M	25,6	G	20		Mag 6 (Berk) 6 1/4-6 1/2 (Pas)
29	Z R traces	19 25-30	G			
30	Z R traces	07 16-29	G			USCGS H= 06 35 08,9 49,2 N 129,7 W région des îles Vancou ver h= 55 km
30	Z R traces	08 41-45	G			USCGS H= 07 37 05,3 41,4 S 73,5 W Sud du Chili h= 53 km

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
6	iN ZR	S	04	38	GP		
			06,	4	G		
7	iZ iN ZR NM	P S	03	20 28,9 24 43,9 25,4 28,9	CP GP GP		réplique du précédent
7	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iN NM	P PKP S PP SKP PPP S	15	37 23 38 52 39 14 44 41 05 22 42,2 20,8	CP G G G G G GP GP	42	USCGS H= 15 18 30,8 7,4 S 130,7 E Mer de Banda h= 45 km
7	ZR	traces	21	00-10	G		USCGS H= 20 01 32,6 20,4 S 113,7 W h= 200 km
8	iZ iZ iZ iZ iNE iN iN NM	P pPou PP SP PPP S SS SSS	06	04 12,5 06 14 07 20 09 21 13 23 19,3 23,4 42,3	CP G G G GP GP GP GP	15	USCGS H= 05 53 01 40 N 129,7 E Mer du Japon h= 608 km
8	iZ ZR	P	20	52 37,5 30,8	G G		USCGS H= 20 40 06,6 7,9 N 92,9 E I Nicobar h= 84 km
9	iZ iZ iZ iZ iZ iN iZ ZR	P pP PP pPP sPP sS	09	12 58 13 31 16 16,5 46 17 10 24 00 25 07 44,8	CP G G G G G GP G G		USCGS H= 09 00 42 40,8 N 141,2 E Côte N du Japon h= 150 km
13	iZ	P	02	25 08,5	CP		USCGS H= 02 21 12,7 45,2 N 25,8 E Roumanie h= 63 km
13	iZ iZ iN NQ ZR ZNM	P pP S	15	04 18,5 07 08 13 52 28 16 33 16 44,8	CP G GP GP G GP		USCGS H= 14 52 34,7 54,8 N 161,2 E Kamchatka h= 35 km

....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques ³
		h	m	s			
13	ZR	18	46	47	G		USCGS H= 17 48 28,5 37,9 S 74,7 W au large de la côte du Chili h= 25 km
14	iZ	21	31	18,5	CP		USCGS H= 21 19 11,4 51,7 N 172,1 W I aux Renards h= 50 km
	iZ		33	48	G		
	ZR	22	08	08,8	G		
14	iZ	23	00	53,5	CP		USCGS H= 22 55 41,7 55,5 N 35,2 W Nord de l'Océan Atlantique h= 40 km
Les inscriptions des deux séismes sont mélangées							
15	iZ	01	59	33	CP		USCGS H= 01 54 09,2 55,6 N 35,6 W réplique du précédent h= 37 km
	ZR	02	06	08,8	G		
du 15 au 16 pas de Zep							
16	eZ	22	58	43,5	CP		USCGS H= 22 33 19,1 50,8 N 179,6 E Iles Aléoutiennes Iles Andréanoff h= 23 km
17	iZ	15	57	44	G		Zep perturbé USCGS H= 15 45 36,9 4,8 N 78,4 W Près de la Côte de Colombie h= 83 km Mag 4 3/4(Pal)
17	iZ	19	09	27	CP		USCGS H= 19 02 20,9 31,7 N 40,7 W Océan Atlantique h= 47 km
17	iZR	traces	22	57-23,21	G		USCGS H= 22 15 32,0 14,6 N 92,8 W Fron- tière Mexique-Guatema- la h= 128 km Mag 5 3/4-6 (Pal)
18	iZ	P	00	33 51,3	CP		USCGS H= 00 21 47,2 52,5 N 170,2 W Ile aux Renards Iles Aléoutiennes h= 33 km Mag 4 3/4-5 (Pal)
20	iZ	PKIKP	11	25 26	G		USCGS H= 11 05 58,3 11,0 S 164,9 E
	iZ	PP		28 24	G		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
20	iZ	SKP	11	28	57	G	Région des Iles Santa-Cruz h= 40 km Mag 6 1/4 (Pas) 5 1/2 -6 (Berk)
	iZ			30	05	G	
	iZ			32	00	G	
	ZR		12	30,3		G	
20	iZ	P	23	52	17,6	CP	USCGS H= 23 40 08,2 45,3 N 147,0 E région des I Kuriles h= 25 km
22	iZ	PP	08	44	20,7	CP	USCGS H= 08 22 00,9 10,3 S 161,2 E région des I Salomon h= 93 km Mag 6 1/4- 6 1/2 (Berk) 6 3/4 (Pas) 6 (Pal)
	iZ	(pPP)			47	G	
	ZR		09	34,3		G	
	ZM			38,0		G	
23	iZ	P	06	39	31,8	CP	USCGS H= 06 32 24,9 31,2 N 40,7 W Océan Atlantique h= 61 km
	iZ				23,5	CP	
	iZ			40	00,8	CP	
24	ZNR	traces	04	33-37		CP	
24	iZ	PKIKP	05	31	27,9	CP	USCGS H= 05 12 04,4 15,0 S 167,4 E Iles Nouvelles Hébrides h= 145 km
	iZ	pPKIKP			58,8	CP	
24	ZR	traces	18	25-30		G	
25	ZR	traces	13	21-30			
26	iZ	P	01	59	57,8	CP	USCGS H= 01 48 04,1 52,4 N 160,1 E près de la côte du Kamchat- ka h= 53 km
pas de Zcp du 26 à 22heures au 28 à 07 heures							
27	ZR		13	00,6		G	USCGS H= 12 45 40,1 71,6 N 8,3 W région de l'Ile Jan Mayen h= 70 km
27	iZ	P	15	44	26	G	USCGS H= 15 39 20,3 71,3 N 8,6 W région de l'Ile Jan Mayen h= 43 km
	iN	S		48	56	G	
	NR			52,2		G	
	ZR			52,6		G	
27	iZ	PKIKP	22	47	09	G	USCGS H= 22 27 55,1 15,2 S 175,0 W région des Iles Samoa h= 253 km
	iZ	pPKIKP		48	14	G	
.....							

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
28	i'ZNE P	00 23 48	G		USCGS H= 04 18 41,9
	iZN PP	25	G		71,3 N 8,4 W
	iZ PPP	42	G		I Jan Mayen h= 48 km
	iNE S	28 00	GP		Mag 5 1/2 (Pal)
	iNE SS	48	GP		6 3/4 (Pas)
	NE Q	29,9	GP		
	ZR	31,3	G		
	EM	28,2	GP	14	
	NM')	29,8	GP	12	
	ZM')	29,8	G	13	
	EM ₂	30,4	GP	12	
	NM' ₂	35,2	GP	12	
	ZM' ₂	35,2	G	13	
28	iZ P	07 51 44,5	CP		USCGS H= 07 46 38,5
	eZ S	(10)	G		71,3 N 8,4 W Ile
	N Q	59,3	GP		Jan Mayen h= 61 km
	ZR	08 01,5	G		
28	iZ P	13 30 03,4	CPG GP		h= 160 km
	iZ PcP	15	CP G		USCGS H= 13 18 14,3
	iZ pP	42	CP G		52,0 N 157,4 E
	iZ sP	31 13	CP G		Kamchatka h= 96 km
	iZ PP	32 58	CP G		
	iZ pPP	36	G		
	iZ PPP	34 40	G		
	iNE S	39 39	CP G		
	iNE SKS	40 09	GP		
	iE	22	GP		
	iNE PS	34	GP		
	iE PPS	57	GP		
	iNE	41 17	GP		
	iNE SS	44,6	GP		
	iNE SSS	48,1	GP		
	NE L	55,3	GP	66	
28	eZ P	22 42 19,5	CP G		USCGS H= 22 29 26,6
	iZ	30,5	CP		34,4 N 141,1 E près
	iNE SKS	53 01	GP		de la côte de Honshu
	iE	18	GP		(Japon) h= 96 km
	NE Q	23 13,6	GP		
	ZR	20,8	G		
	NM	26,0	GP	19	
29	iZ Pn	00 10 34	CP		BCIS H= 00 08 39
	iZ	11 26	CP		44,0 N 11,3 E Italie
	iZ	39,5	CP		
	iZ	45,5	CP		
	iZ	12 00,5	CP		
29	eZ PKIKP	10 57 21	CP		USCGS H= 09 37 41,6
	iZ	30	G		15,8 S 172,9 W Région

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
29	iZ			39	G		des Iles Samoa h= 99km Mag 5 1/2-5 3/4 (Pas)
29	iZ	P	11	58 53	CP		USCGS H= 11 54 17,4 47,4 N 27,6 W Nord de l'Océan Atlantique h= 25 km
29	iZ N Q ZR	P	13	30 46,1 36,2 36,7	CP GP G		
30	iZ iZ iZ NE R	P S	08	37 14,2 38 40,0 41 03 43,2	CP G CP GP G GP		USCGS H= 08 32 39,1 47,5 N 28,7 W Nord de l'Océan Atlantique h= 25 km
30	eZ iZ iE iE Z	PP S P	12	31 57 32 09 39 42 40 30 13 05,8	G G GP GP G		USCGS H= 12 14 36,1 23,3 S 70,3 W près de la côte du Chili h= 76 km Mag 6 3/4 (Berk) 6 3/4 (Pas)
30	eZ iZ ZR	P (pP) traces	21	46 09,6 35,8 22 27-32	CP CP G		USCGS H= 21 32 47,7 22,8 S 68,0 W frontière Chili-Bolivie h= 60 km Mag 6 3/4(Pas)
31	iZ	P	23	56 00,2	CP		USCGS H= 23 44 18,9 54,7 N 161,8 E près de la côte Est du Kamchatka h= 61 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres.

Appareils: Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) et (Egp); Wiechert N (S) et E (W)

Mois de Novembre 1960.

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
1	eZ ZR	P (traces)	06 06	25 50-07	40 00	CP G	USCGS H= 06 15 29,4 11,1S 12,7 W région des I. Ascension h= 35 km
1	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ eE eE ZR ZM ZM	PKIKP pPKIKP (PPP) SKS PS SS SSS	09 05 06 07 08 09 14 16 20 24	04 06 45 01 36 20 48 48 44 39 48	30,6 38,3 50,4 54,3	CP G G G G G GP G GP GP G 20 18 G	h= 130km USCGS H= 08 46 01,9 38,4 S 74,4 W près de la côte du Chili h=97 km Mag 6 3/4-7 (Berk) 7 1/4- 7 1/2 (Pas) 6 1/2- 6 3/4 (Pal)

Très forte agitation microséismique jusqu'au 4 novembre.

5	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iE EL	P	20 25	24 05,1	44,3 53,5 08,8 21,8 25,8	CP CP CP CP CP W W	USCGS H= 20 20 53,7 39,2 N 20,5 E près de la côte de Grèce h=49km Mag 5 (Pal)
6	iZ iZ	P PcP	04	50	10,8 17,5	CP CP	USCGS H= 04 38 16,7 53,0 N 159,8 E près de la côte Est du Kamchatka h= 32 km Mag 5 1/2-5 3/4 (Pal) 6-6 1/2 (Berk) 6 1/4 (Pas)

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
6	ZR (traces)	07	55	-08.20	G		USCGS H= 06 15 05,7 31,0 S 177,7 W région des I Kermadec h= 184 km Mag 5 3/4-6 (Berk) 6 1/2 (Pas)
6	iZ P iZ PcP iZ CP ZR	22	22	08,1 CP 16,8 CP 23,8 CP 22 59,0	G		USCGS H= 22 10 06,4 52,7 N 168,0 W Ile aux Renards I Aléoutien- nes h= 42 km Mag 5-5 1/4 (Berk) 5 1/2 (Pal)
8	eZ P iZ	04	36	04,0 CP 05,5 CP			USCGS H= 04 28 11,4 27,8 N 44,3 W h= 25 km Nord de l'Océan Atlanti- que
8	iZ P	05	35	34,2 CP			USCGS H= 05 22 09,4 45,2 N 149,8 E I Kurile h= 25 km
8	iZ P	05	39	45,3 CP			USCGS H= 05 27 21,7 45,2 N 149,7 E I Kuri- les h= 25 km
8	iZ P iZ (PcP)	11	48	14,7 CP 24 CP			USCGS H= 11 36 27,2 44,9 N 125,2 E près de la côte d'Oregon (U.S.A.) h= 44 km
9	iZ PKIKP iZ iZ iZ PP iZ iNZ ZR	03	37	09 21,5 39 42 40 07,5 41 21 03 46 42 CP 04 11,8	G G G G G G		USCGS H= 03 17 58,5 60,7 S 24,8 W I Sand- wich h= 37 km Mag 6 1/4 -6 1/2 (Pal)
9	eZ P iZ iZ N	10	55	09 CP 13 CP 32 CP 11 15,6	G G G GP		
9	iZ iZ	11	49	27,4 CP 41,9 CP			explosion
9	ZR (traces)	21	02	,1	G		USCGS H= 20 06 16,2 23,2 N 70,6 W près de la côte du Chili h= 52 km

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques	
Très forte agitation microséismique						
10	eZ	PP	15 04 41	CP	USCGS H= 14 44 17,3 2°6 S 139,4 E Près de la Côte de Nlle Guinée Mag 6 3/4 (Pas)	
11	iZ	P	05 35 26,3	CP	BCIS H= 05 31 29 39°1 N 20°7 E Côte NW de la Grèce	
	iZ		36 18,6	CP		
	iZ		27,3	CP		
Galitzine et GP très perturbés						
11	iZ	P	13 56 58	CP	USCGS H= 13 45 14,3 54,8 N 161,7 E près de la côte E du Kamchat- ka h= 28 km	
11	iZ	P	22 54 26,6	CP	USCGS H= 22 42 36,0 53,2 N 159,6 E près de la côte E du Kamchatka h= 36 km	
13	iZ		06 54 17	CP		
13	iZ	P	09 31 44,4	CP	USCGS H= 09 20 36,8 51,1 N 168,8 W I aux Renards I Aléoutiennes Mag 7 (Pas) 7 1/4 (Berk) 6 3/4 (Pal)	
	iZ		53,4	CP		
	iZ		59	CP		
	iZ		32 05	CP		
	iZ		17,4	CP		
	iZ		26,0	CP		
	iZ		50	CP		
	iZ	PP	09 35 32			G
	iZ	PPP	37 26			G
	iZ		59			G
	iZ		39 07		G	
	iZ		40 19		G	
	ZR		10 00,4		G	
14	iZ		11 00 37,2	CP		
	iZ		38,2	CP		
14	iZ	P	20 13 31,7	CP	USCGS H= 19 59 31,8 14,5 N 92,8 W près de la côte de Chiapas (Mexique) Mag 5-5 1/4 (Pal)	
	iZ	(PP)	17 24,0	CP		
15	iZ	PKIKP	01 42 34,8	CP	USCGS H= 01 23 11,1 23,7 S 179,3 E région des I Fidji h= 552 km	

.....

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques	4
		h	m	s				
15	eZ iZ	02	21	55,6	CP		BCIS H= 02 18 55 42,7 N 4,2 E Méditer- ranée Golfe du Lion	
			22	34,4	CP			
16	iZ	23	10	02,8	CP		USCGS H= 22 59 47,6 52,3 N 70,3 W I Aléou- tiennes h= 16 km	
	iZ			08,3	CP			
	iZ		11	18,3	CP			
17	iZ	19	58	56,3	CP		USCGS H= 19 46 50,6 52,4 N 170,1 W I aux Renards I Aléoutiennes h= 46 km	
17	iZ	21	42	28	CP		USCGS H= 21 22 45,6 56,2 S 122,6 W Sud Sud de l'Océan Pacifi- que h= 38 km	
	iZ			35	CP			
	iZ		42	50	CP			
18	iZ	06	08	46	CP		USCGS H= 06 03 37,5 35,0 N 28,6 E Crète h= 46 km	
	iZ			51,2	CP			
18	eZ	10	27	03,4	CP			
18	iZ	22	45	25,1	CP			
	iZ		46	44,0	CP			
	iZ			52,8	CP			
20	iZ	03	17	45	CP			
20	iZ	03	37	35,0	CP			
20	iZ	05	20	09,2	CP			
20	iZ	22	15	00,4	CP	G	USCGS H= 22 01 59,9 6,8 S 80,7 W Près de la côte du Pérou h= 92 km	
	iZ		16	36		G		
	iZ			53		G		
	iZ		17	27		G		
	iZ	PP	18	26		G		
	iZ	PPP	19	32,5		G		
	iN	SKS	25	23		GP		
	iE	S	25	33	W			
	iE	ScS	25	47	W			
	iN		25	56		GP		
	iZ	SP	26	02		G		
	iE	PS	26	43	W			
	iE		27	39	W			
	iE	SS	29,9			GP		
	iZR		44,6			G		

....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques	
22	iZ	PKIKP	03 51 52,0	CP	USCGS H= 03 31 54,3 19,2 S 173,1 W Région des I. Tonga h= 25 km
	iZ	PKP ₁	52 00,2	CP	
	iZ Zr		13,7 04 56,8	CP <i>CPb</i>	
22	ZR	(traces)	07,20	<i>CPb</i>	
25	iZ	P	22 06 43	CP	h= 150 km USCGS H= 21 54 13,8 38,0 N 140,5 E Honde (Japon) h= 157 km
	iZ	pP	07 06	CP	
du 26 au 27 pas de Zep.					
27	iZ	P	15 29 30,4	CP	USCGS H= 15 17 15,2 42,8 N 143,2 E près de la côte d'Hokkaido (Japon) h= 122 km
	iZ	pP	56,5	CP	
	iZ		30 02,2	CP	
27	iZ	PKIKP	20 47 10,7	CP	USCGS H= 22 27 55,1 15,2 S 175,0 W région des I Samoa h= 25 km
	iZ	PKP ₁	14,2	CP	
28	iZ		19 51 54,7	CP	USCGS H= 19 47 16,9 47,4 N 27,6 W Açores Nord de l'Océan Atlan- tique

Pendant toute cette période Galitzine très perturbé.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres.

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N (S) et E (W)

Mois de décembre 1960

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	eZ (P)	04	07	34,5	CP	USCGS H= 04 02 37,2 38,1 N 30,6 E Ouest de la Turquie h= 137 km
1	iZ P	21	01	25,5	CP	USCGS H= 20 49 45,5 48,8 N 129,3 W près de la côte de l'I. Vancou- ver Mag 6 (Berk)h=15km
1	iZ P	22	01	14,5	CP	USCGS H= 21 19 37,2 49,0 N 129,3 W près de la côte de l'I; Van- couver h= 60 km
2	iZ P iZ PP iN SKS ZR	09	24	17	G	Zcp perturbé USCGS H= 09 10 41,0 24,5 S 69,9 W près de la côte du Chili Mag 7-7 1/4 (Berk) 6 3/4- 7 (Pal)
2	iZ (PP)	09	55	08	G	USCGS H= 09 37 38,6 24,3 S 69,8 W près de la côte du Chili h=64km Mag 6 3/4 (Pas)
3	iZ P iZ iZ iZ PP iZ PPP ZR	04	35	01,9	CP	USCGS H= 04 24 17,5 42,8 N 104,5 E Mongolie extérieure h= 45 km Mag 7 (Pas) 7 (Berk) 6 1/2-6 3/4 (Pal)
5	iZ PKIKP iZ	00	14	30,3	CP	USCGS H= 23 55 39,3 21,2 S 179,0 W région des I Fidji h= 633 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
5	iZ	P	18	01	27,1	CP	USCGS H= 17 49 42,6 54,8 N 161,2 E Près de la côte E du Kamchatka h= 25 km
5	iZ	P	18	19	11,2	CP	USCGS H= 18 07 26,7 54,3 N 161,2 E près de la côte E du Kamchatka h= 25 km
	iZ				15,7	CP	
	iZ				24,5	CP	
5	iZ	P	21	25	14,6	CP	BCIS H= 21 21 44 35,6 N 7,2 W Océan Atlantique à l'ouest du détroit de Gibraltar
	iZ	PP			26,8	CP	
	iZ	S		27	46,6	CP	
6	iZ	P	03	46	13,5	CP	USCGS H= 03 35 30,6 42,9 N 104,5 E Mongolie extérieure h= 55 km
	iZ				17,5	CP	
6	iZ	P	09	09	33	G	Zep perturbé USCGS H= 08 56 07,6 21,4 S 69,0 W Chili du Nord h= 25 km
	iZ	pP			46	G	
	iZ			10	26	G	
	iZ	PP		13	40	G	
7	iZ	P	20	37	28,0	CP	Zep perturbé USCGS H= 20 17 13,0 43,3 N 102,5 E Mongolie extérieure h= 39 km
8	iZ	PKIKP	01	22	21,0	CP	USCGS H= 01 01 16,2 35,8 S 179,6 W Ile du Nord région de Nouvelle Zélande h= 25 km
	iZ				30,0	CP	
	iZ			23	07,3	CP	
	iZ	PKP ₂			22,0	CP	
9	eZ	P	21	30	03,8	CP	Zep perturbé USCGS H= 21 24 57,0 72,0 N 1,6 W région des I. Jan Mayen h=60km
11	iZ	PKIKP	19	12	36,7	CP	USCGS H= 18 53 09,2 15,7 S 166,9 E région des I. Niles Hébrides Mag 61/4-61/2 (Pas)
	iZ	PKP ₁			38,7	CP	
	iZ	(PKP ₂)			44,2	CP	
	iZ				54,5	CP	
	iZ	pPKP ₁		13	05,2	CP	
12	iZ		00	44	17,2	CP	Séismique?
13	iZ	PKIKP	07	56	30	G	Zep perturbé USCGS H= 07 36 13,8
	iZ				54	G	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
13	iZ	07	58	07	G	52,1 S 160,9 E I. Macquarie h= 29 km Mag 7 1/4 (Pas) 7 (Pal)	
	iZ			31	G		
	iZ	08	02	00	G		
	iZ			21	G		
	iZ			30	G		
	ZR	09	20,8		G		
15	iZ	PKIKP	00	09	52,5	CP	USCGS H= 23 51 28,6 2,9 N 126,5 E Passage des Molluques h= 77 km Mag 6 3/4 (Pas-Berk)
	iZ				56,2	CP	
	iZ		11	01,5		CP	
	iZ				07,5	CP	
	iZ				25,5	CP	
	iZ				35,5	CP	
16	iZ	P	01	32	14,2	CP	USCGS H= 01 20 02,2 51,1 N 170,6 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h= 32 km
	iZ				27,2	CP	
16	iZ	P	18	26	29,7	CP	USCGS H= 18 21 31,7 43,8 N 28,9 W Océan Atlantique h= 21 km
17	iZ	P	02	16	32,7	CP	USCGS H= 02 04 35,4 50,6 N 175,3 W I. An- dréanof I. Aléoutiennes h= 92 km
	iZ				44,7	CP	
17	eZ	P	13	19	18,8	CP	USCGS H= 13 14 16,8 43,2 N 28,9 W Nord des Açores h= 25 km
	eZ	P			32,8	CP	
17	iZ		18	48	19,4	CP	Séismique?
17	iZ		21	08	22,6	CP	Séismique?
18	iZ		01	57	41,3	CP	début dans perturbation BCIS H= 01 53 16 45,0 N 15,0 E Yougosla- vie au voisinage de l'A- driatique
20	eZ		06	19	34,4	CP	Séismique?
22	iZ	PKIKP	02	45	36,0	CP	USCGS H= 02 25 29,3 29,8 S 179,6 W région des I. Kermadec h=379km
22	iZ	P	03	14	58,6	CP	USCGS H= 03 02 29,2 9,8 N 94,2 E I. Nicobar h= 60 km
	iZ				15 04,1	CP	

.....

Date suite	Phase	Phase	Heure			App	Remarques
			h	m	s		
22	iZ iZ	PKIKP	21	23	55,7 58,5	CP CP	USCGS H= 21 02 41,1 6,8 S 155,3 E Ile Salomon h= 469 km
24	eZ eZ		09	38	00,5 07,0	CP CP	Séismique?
25	iZ iZ	P	20	39	18,5 22,5	CP CP	USCGS H= 20 27 34,1 54,6 N 161,6 E près de la côte E du Kamchat- ka h= 37 km
26	iZ iZ iZ	P	01	57	30,6 56,8 32,0	CP CP CP	USCGS H= 01 44 48,7 33,8 N 136,2 E près de la côte de Honshu (Japon) h= 109 km
27	iZ	P	10	47	33,6	CP	USCGS H= 10 35 28,0 41,3 N 124,9 W Au lar- ge de la côte N de Cali- fornie h= 30 km Mag 5-5 1/4 (Berk) 5 3/4- 6 (Pal)
28	iZ iZ	P	05	44	16,3 20,3	CP CP	USCGS H= 05 39 43,7 34,9 N 22,5 E près de la côte de Grèce h= 67 km
22	eZ		10	56	45,3	CP	USCGS H= 10 36 40,0 44,8 S 75,6 W près de la côte S du Chili Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas) 5 3/4 -6 (Berk) h= 30 km
29	iZ	P	18	24	11,7	CP	USCGS H= 18 19 41,6 35,3 N 22,6 E près de la Crète Mer Méditerra- née h= 54 km