

SERIE - S - A
Nos. 49 - 60

República del Perú
Ministerio de Fomento i Obras Públicas

I N S T I T U T O G E O F I S I C O D E H U A N C A Y O

ESTACION SISMOGRAFICA
(En funcionamiento desde el 19 de Agosto de 1932)

----- 0 -----

BOLETIN SISMICO PARA EL AÑO DE 1957

Por: A. Rodríguez B.
L. Ocola A.
D. Ochoa M.

Constantes de la Estación e Instrumentos:

Latitud: 12° 02.7' Sur (S)
Longitud: 75° 20.4' Oeste (W)
Altitud: 3350 metros
Basamento: Conglomerado fluvial de cerca
de 100 metros de espesor.

Instrumentos:

- 1) A.- Benioff Vertical: To:1.0 segundos, Tg:0.2 segundos.- Velocidad de registro 60 mm/min.(Z)
B.- Id.:To:1.0 segundos, Tg. 80.0 segundos.- Velocidad de registro 30 mm/min.(Z).
- 2) Wenner Horizontal N-S: To:10 segundos, Tg:12 segundos.- Relación de Amortiguamiento 20:1.- Amplificación máxima 1450 aprox.- Velocidad de registro 30 mm/min. (N)
- 3) Wenner Horizontal E-W: To:10 segundos, Tg:13 segundos.- Relación de Amortiguamiento 20:1.- Amplificación máxima 1300 aprox.- Velocidad de registro 30 mm/min. (E)

Tiempo: Dado por un reloj pendular Landis i expresado en Tiempo Civil de Greenwich (T.C.G.), con aproximación de 0.1 segundos verificada diariamente.

----- 0 -----

Para facilitar trabajos de investigación regional, se consignan separadamente los sismos de carácter local i próximo (distancia epicentral de 1000 Kmts. ó menos), tal como se ha venido haciendo en los boletines anteriormente emitidos por este Instituto.

En la identificación de fases se usan normalmente tablas i gráficos de tiempo de recorrido de Gutenberg-Richter i Jeffreys-Bullen. Las distancias epicentrales se ajustan al grado de aproximación que permiten las coordenadas i tiempo de origen (H) a que se hace referencia en cada caso. Para los sismos locales i próximos, la distancia epicentral en kilómetros se obtiene por el intervalo S - P, salvo los casos en que se cuenta con otras referencias que se especifican oportunamente.

Qualquier indicación o sugerencia tendiente a mejorar la calidad de este boletín será gratamente apreciada i se ruega dirigirla a:

Ing° A. A. Giesecke, Director Técnico
Instituto Geofísico de Huancayo
Apartado 46
Huancayo, Perú

- 1 -

ENERO 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	i(P)	Z	18 20 18		? Dil.
	e(P)	Z	18 24 33		?
02	e(P)	Z	00 19 01		?
	ePP eSKS	Z NE	00 57 44 01 04 00	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 00 39 22 53°N-168° $\frac{1}{2}$ W.- Mg. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	ePP eSKS eS e(L)	ZZ" Z NE Z" NE	02 35 35 42 06 43 05 03 01 00	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 02 17 35 52° $\frac{1}{2}$ N-168°W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	ePP	Z	03 31 37	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 03 12 52 53°N-168°W.- Mag. 7° (Pas.)
	e(PPP)	Z	04 02 52	11300	Is. Zorros.- Réplica USCGS.- H: 03 41 08 52° $\frac{1}{2}$ N-169°W
	ePP	Z	04 06 52	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 03 48 44 53°N-168°W.-Mg. 7°-7° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
	ePP	Z	04 23 14	11300	Is. Zorros, Is. Aleutinas BCIS.- H: 04 03 26 52° $\frac{1}{2}$ N-169°W.- Mag. 6.7°(Upps.)
	i(P) e	Z NE	05 37 19 38 20		? Comp.
03	iP iS	ZZ" Z	02 44 30 46 51	1100	Norte de Chile USCGS.- H: 02 42 00 20°S-69°W.- h: 100 Km.
	i(P)	Z	09 37 06		?
	eiPKP iSKP eSKKP eSS	Z NE Z NE NE	13 06 50 09 38 18 25 28 00	15850	Sur de Manchuria BCIS.- H: 12 48 27 44°N-130°E.- h: 600 Km.
	e(P)	Z	13 50 08		?
	i(P)	Z	14 01 54		? Dil.
	ipPKP	Z	14 04 41	16000	Manchuria.- Dil. USCGS.- H: 13 43 29 44°N-130°E.- h: 600 Km.
	e(P)	Z	14 17 00		?
	i(P)	Z	19 13 22		?
04	e(P)	Z	08 18 54		?
	eP iPP eS iIr	Z Z Z NE NE	12 40 25 44 44 13 48 00	2200	Cerca a Costa W de Colombia USCGS.- H: 12 36 10 07°N-78°W

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
05	e(P)	Z	03 34 23		?
	e(P)	Z	05 21 46		?
	ei(P) i	Z N Z N	09 35 03 54		?
06	eP	Z	00 28 01	6630	Océano Atlántico Medio USCGS.- H: 00 18 23 0° $\frac{1}{2}$ S-20°W
	ePP	Z	30 06		
	eLq	N	41 17		
	e(Lr)	N	45 13		
	e(L)	N	50 39		
	ePKP	Z	01 57 04	17400	Islas Ryu Kyu .- Dil. USCGS.- H: 01 36 58 26°N-126°E
	e(P)	Z	03 10 44		?
	e(P)	Z	06 07 30		?
	ePKP	Z	07 13 37		Islas Salomón BCIS.- H: 06 54 36
	i(P)	Z	07 49 30		?
	e(P)	Z	09 27 10		?
	e(P)	Z	09 48 15		?
	e(P)	Z	09 53 09		?
07	e(P)	Z	03 17 30		?
	e(P)	Z	04 09 22		?
	e(P)	Z	06 24 41		?
	e(P)	Z	10 06 34		?
	i(P)	Z	11 01 02		?
	e(P)	Z	18 14 17		?
	e(P)	Z	19 38 30		?
08	e(P)	Z	03 54 42		?
	i(P)	Z	04 20 46		? Dil.
	i(P)	Z	04 46 00		
	ePKP	Z	05 42 36	18319	Fuera de la Costa W de Sumatra USCGS.- H: 05 22 26 02°S-99°E
	i(P)	Z	05 52 37		?
	e(P)	Z	07 09 06		?
	e(P)	Z	07 40 10		?
	i(P)	Z	18 43 04		?

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
08	e(P)	Z	22 13 08		?
	e(P)	Z	22 19 24		?
09	e(P)	Z	05 51 48		?
	ePKP	Z	06 34 41		Región de Nueva Bretaña USCGS.- H: 06 15 37
	ePPP e(SKS)	Z NE	08 13 00 16 13	11200	Islas de los Zorros-Réplica. USCHS.- H. 07 52 56 53°N-167° $\frac{1}{2}$ W.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	eP eS eLr	Z NE NE	09 27 56 31 26 34 50	2070	Fuera de la Costa S de Panamá USCGS.- H: 09 23 40 05°N-83°W.
	eP iPP iLq	Z Z Z"	10 01 09 53 08 06	2270	Venezuela USCGS.- H: 09 56 23 7° $\frac{1}{2}$ N-69° $\frac{1}{2}$ W
10	e(P)	Z	03 19 28		?
	i(P)	Z	04 28 52		? Dil.
	ePKP	Z	04 34 56	18800	Norte de Sumatra USCGS.- H: 04 14 44 06°N-95° $\frac{1}{2}$ E
	e(P)	Z	05 00 58		?
	i(P) i	Z Z	12 13 02 14 32		?
	i(P)	Z	12 40 08		?
	eP eS ePcP	Z NE N	13 51 34 55 16 56 19		Chile Central USCGS.- H: 13 47 26 h: 100 Km.
11	e(P)	Z	04 12 24		?
	e(P)	Z	09 50 12		?
	i(P)	Z	11 14 28		?
	e(P)	Z	20 12 34		?
	i(P)	Z	22 14 43		?
	ePKP ePKP ₂	Z Z	23 51 46 52 06	17150	Islas Ryukyu USCHS.- H: 23 31 50 27°N-127° $\frac{1}{2}$ E
12	i(P)	Z	03 43 16		? Comp.
	eP	Z	16 13 03		Atlántico S, Reg. Is. Sandwich BCIS.- H: 16 03 12
	e(P)	Z	23 29 59		?
13	e(P)	Z	05 25 16		?

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
13	e(P)	Z	06 53 38		?
14	eP iS	Z Z NE	05 38 04 39 56	1100	Prov. Tarapacá, Chile BCIS.- H: 05 36 03 20°S-69°W.- h: 200 Km.
	e(P)	Z	08 04 52		?
	e(P)	Z	08 35 30		?
	e(P)	Z	08 45 06		?
	ei(P)	Z	13 48 08		?
	e(PP)	Z	14 37 11	10870	Región de las Is. Fijí USCGS.- H: 14 20 17 22°S-179°W
15	iP iS	ZZ" E	04 11 36 13 26	1100	Ecuador.- Comp. USCGS.- H: 04 09 15 02°S-76° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.
	ePKP ₂	Z	20 42 13	17450	Cerca de 100 millas de la Costa E de Mindanao, Is. Filipinas USCGS.- H: 20 21 45 06° $\frac{1}{2}$ N-127°E.- h: 100 Km.
	eP eS eLr	Z E E	21 45 52 50 43 57 32	2850	Cerca a la Costa de Nicaragua USCGS.- H: 21 40 26 11°N-86° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	22 58 32		Al S de Prov. Catamarca, Argent. USCGS.- H: 22 54 05
16	i(P)	Z	00 00 53		?
	eiPKP	Z	12 03 00		Región de las Is. Chagos USCGS.- H: 11 43 30
	e(P)	Z	16 54 38		?
	i(P)	Z	21 27 58		?
17	ei(P)	Z	04 12 10		?
	i(P)	Z	05 44 06		? Comp.
	e(P)	Z	06 37 37		?
	e(P)	Z	07 30 51		?
	iPKP i	Z Z	07 43 25 44 02	16500	Mar de Banda.- Comp. USCGS.- H: 07 23 43 07° $\frac{1}{2}$ S-129° $\frac{1}{2}$ E.- h: 100 Km.
	e(P)	Z	11 09 46		?
	iPKP ePKP ₂	Z Z	11 46 22 57		Isla Flores USCGS.- H: 11 26 17
18	i(P)	Z	04 34 02		? Comp.
	iPKP	Z	05 51 54		Región de Nueva Bretaña.-Comp. BCIS.- H: 05 32 48

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora</u>	<u>T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
18	e(P)	Z	07 51 18			?
	e(P)	Z	18 56 23			?
19	i(P)	Z	01 06 00			?
	i(P)	Z	01 30 52			? Dil.
	i(P)	Z	05 17 21			?
	i(P)	Z	05 45 45			? Dil.
	eP	Z N	14 21 48			Cerca a la C de Ecuador
	iS	Z NE	23 43			BCIS.- H: 14 19 06
	eLq	Z NE	26 05			
20	i(P)	Z	02 59 24			? Comp.
	i(P)	Z	09 55 19			? Dil.
21	i(P)	Z	03 33 31			? Dil.
	i(P)	Z	04 17 50			?
	e(P)	Z	06 43 21			?
	eP	Z	10 04 34		1320	Chile
	i(S)	Z N	06 21			USCGS.- H: 10 01 46 23°S-70° $\frac{1}{2}$ W h: 100 Km.
	eP	Z	13 02 24		1350	Chile
	e(S)	Z	05 09			BCIS.- H: 12 59 20 23° $\frac{1}{2}$ S- 70° $\frac{1}{2}$ W h: 150 Km.
	i(P)	Z	19 08 54			?
	e(P)	Z	23 18 49			?
22	e(P)	Z	10 40 34			?
	ePP	Z	11 36 36		11400	Congo Belga
						USCGS.- H: 11 18 23 04° $\frac{1}{2}$ S-28° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	15 46 55			?
	e(P)	Z	22 18 22			?
23	i(P)	Z	03 48 16			?
	e(P)	Z	09 00 44			?
24	iPKP	ZZ"NE	01 30 27		14900	Cerca Costa E de N. Guinea
						USCGS.- H: 01 11 11 06°S- 147°E h: 100 Km.
	e(P)	ZZ"N	01 33 50			?
	e	Z NE	34 34			
	e(P)	Z	01 42 40			?
	e	Z	02 22 51			Islas Marianas.
	ePKP	Z	24 14			USCGS.- H: 02 04 40

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora</u>	<u>T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
24	e(P)	Z	06 35 51			?
	e(P)	Z	09 16 31			?
	i(P)	Z	09 28 54			?
	i(P)	Z	09 51 22			?
	e(P)	Z	10 26 40			?
	e(P)	Z	11 19 50			?
	e(P)	Z	12 39 20			?
	eP	Z	17 08 52	5580		Golfo de California USCGS.- H: 16 59 50 25° $\frac{1}{2}$ N- 109 $\frac{1}{2}$ W
	i(P)	Z	18 10 09			?
	e	NE	20 10 29			?
	e(L)	N	33 05			
	i(P)	Z	22 38 44			?
	i(P)	Z	23 10 33			? Comp.
25	e(P)	Z	02 30 46			?
	e(P)	Z	02 46 48			?
	eP	Z	03 51 07	11850		Is. Andreanof, Is. Aleutinas BCIS.- H: 03 36 47 51° $\frac{1}{2}$ N-177°W Mag: 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	ePP	ZZ"	55 26			
	e(P)	Z	04 06 54			?
	e(L)	N	28 42			
	e(P)	Z	04 45 46			?
	e(L)	N	49 25			
	i(P)	Z	04 53 42			?
	e(P)	Z	07 51 49			?
	e(P)	Z	09 28 26			?
	i(P)	Z	09 40 15			?
	i(P)	Z	18 44 49			?
	e(P)	Z	19 18 52			?
	i(P)	Z	19 31 15			?
	i(P)	Z	23 42 53			Cerca de 100 millas de la Costa NE de Groenlandia USCGS.- H: 23 26 08
26	i(P)	Z	02 02 33			?
	i(P)	Z	04 57 23			? Comp.

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora</u>	<u>T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
26	e(PKP ₂)	Z	09 18 36		17000	Cerca C. E de Samar, Is. Fs. BCIS.- H: 08 57 50 11°½N-125°½E
	e(P)	Z	09 37 02			?
	eP	Z	09 58 43			Pvcia. de Mendoza, Argentina. BCIS.- H: 09 54 28
	e(P)	Z	14 10 58			?
	i(P)	Z	14 39 36			?
	e(P)	Z	21 46 09			?
	i(P)	Z	22 37 56			?
27	e(P)	Z	02 29 58			?
	e(P)	Z	04 29 29			?
	i(P)	Z	07 04 36			?
	i(P)	Z	07 22 33			?
	e(F)	Z	08 30 20			?
	e(P)	Z	11 19 38			?
	e(P)	Z	11 25 13			?
28	e(F)	Z	03 02 36			?
	e(P)	Z	03 07 42			?
	iPKP	Z	05 43 25		16850	Islas Ryu Kyu.- Dil. USCGS.- H: 05 23 25 27°N-130°½E.
	ePKP ₂	Z	38			
	e(P)	Z	06 00 29			?
	e(P)	Z	06 18 06			?
	eP	Z N	18 28 31		1230	Cerca a la Costa N de Chile USCGS.- H: 18 25 27 22°½S-71°½W
	eLq	ZZ"NE	32 06			
	eLr	Z	33 18			
29	eP	Z NE	00 05 10		2950	Cerca a la Costa de Nicaragua USCGS.- H: 28-23 59 46 12°N-86°½W
	eS	N	09 44			
	eLr	NE	12 00			
	eLr	N	17 00			
	i(P)	Z	00 12 52			? Comp.
	i(P)	Z	04 18 46			?
	e(P)	Z	05 54 08			?
	e(F)	Z	06 48 46			?
	i(P)	Z	20 56 00			? Dil.

-8-

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
30	e(P)	Z	01 31 37		?
	i(P)	Z	04 14 12		?
	i(P)	Z	04 45 40		?
	e(P)	Z	05 00 36		?
	i(P)	Z	07 32 42		? Comp.
	e(P)	Z	09 36 26		?
	i(P)	Z	11 28 20		?
	e	NE	16 15 13		? Comp.
	e(L)	N	23 00		
31	iP	ZZ"N	00 49 39		Sur de Bolivia
	iS	Z NE	51 28		USCGS.- H: 00 47 00
					h: 150 Kms.
	e(P)	Z	04 20 03		?
	e(P)	Z	04 35 44		?
	i(P)	Z	06 40 42		?
	i(P)	Z	08 52 55		?
	e(P)	ZZ"N	23 02 03		?
	e	NE	03 45		
	e	NE	05 14		

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
02	iP	Z	08 16 43	33 Dil.
	iS	Z	48	
	iP	Z	17 56 36	116
	iS	Z	50	
	iP	Z	19 53 02	233
	iS	Z	28	
	iP	Z	21 12 06	367 Dil.
	iS	N E	44	
03	iP	Z	00 31 27	116
	iS	Z	41	
	iP	Z	19 06 08	322 Dil.
	i(S)	Z	42	
	iP	Z	20 44 21	89
	iS	N E	32	
04	iP	Z	07 40 30	256 Dil.
	iS	Z	58	
05	iP	Z	00 07 06	78 Comp.
	iS	Z	15	

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
05	iP	Z	14 17 19	233	Dil.
	iS	Z	45		
06	iP	Z N	04 54 13	444	
	iS	Z N	58		
07	iP	Z	06 04 31	100	Comp.
	iS	ZZ" NE	43		
	iP	Z	11 20 42	256	Dil.
	iS	Z	21 10		
	iP	Z	18 49 55	233	Dil.
	iS	Z	50 21		
	iP	Z	21 14 16	222	Comp.
	iS	Z	41		
08	iP	Z	03 58 37	256	
	iS	Z	59 05		
	iP	Z	06 41 04	133	Dil.
	iS	Z	20		
	iP	Z	07 23 03	111	
	iS	Z	15		
	iP	Z	13 12 58	84	
	iS	Z	13 08		
	iP	Z	14 43 39		Dil.
09	iP	ZZ" N	06 39 06	84	
	iS	Z" N E	16		
	iP	Z	18 09 12	211	Dil.
	iS	Z	36		
	iP	ZZ" NE	18 31 10		Norte del Perú. BCIS.- Datos poco concordantes
	iP	Z	22 36 48	133	
	iS	Z	37 04		
11	iP	Z	02 53 50	138	Dil.
	iS	Z	54 07		
	iP	Z	04 42 14	267	Comp.
	i	Z	31		
	iS	Z	43		
12	eP	Z	06 37 02	400	
	iS	Z N E	43		
	iP	Z	06 52 14	189	
	iS	Z	36		
	iP	Z	18 19 03	67	
	iS	Z	11		
13	iP	Z	15 28 13	200	Dil.
	iS	Z	36		
	eP	Z	17 31 47	200	
	iS	Z	32 10		

- 10 -

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
14	iP	Z	04 19 35		Dil.
	iP	Z	08 29 59		Comp.
	iP	Z	17 20 20	116	
	iS	Z	34		
17	iP	Z	06 06 50	122	
	iS	Z	07 05		
	iP	Z	14 34 30	567	
	i(S)	Z	35 26		
18	eP	Z	02 31 59	111	
	iS	Z	32 12		
	eP	Z	05 26 09	111	
	iS	Z	22		
	iP	ZZ"	13 00 12	133	
	eS	N	28		
19	iP	Z	04 45 06	100	
	iS	Z	18		
	iP	Z	05 08 11	178	Comp.
	iS	ZZ" N	32		
	iP	Z	21 53 48	333	Dil.
	iS	Z	54 23		
20	iP	Z	05 28 11	356	Dil.
	i	Z	28		
	iS	Z	48		
	iP	Z	05 53 40	367	Comp.
	i(S)	Z	54 18		
	iP	Z	08 57 59	100	
	iS	Z	58 11		
	iP	Z	11 14 11	122	Dil.
	iS	Z	26		
	iP	Z	16 57 32	122	Comp.
	iS	Z	47		
	iP	ZZ"	20 11 32	444	Dil.
	iS	Z NE	12 17		
21	iP	Z	01 33 22		
	iP	Z	01 50 48	233	
	iS	Z	51 14		
22	iP	Z	12 49 05	256	
	iS	Z	33		
	iP	Z N	19 29 08	300	
	iS	Z E	40		
23	eP	Z	01 34 20	84	
	iS	Z	30		

- 11 -

(Enero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
23	iP	Z	05 44 56	167 Dil.
	iS	Z NE	45 16	
	iP	Z	17 00 08	300
	iS	Z	40	
	iP	Z	21 39 58	122
	iS	Z	40 13	
	iP	Z	22 38 05	122
	iS	Z	20	
24	iP	Z	01 51 27	111
	iS	Z	40	
	iP	Z N	03 36 54	211
	iS	NE	37 18	
	iP	Z	07 31 23	289
	iS	Z	54	
iP	ZZ"	07 50 48	322	
iS	ZZ" NE	51 22		
26	iP	Z N	13 37 37	767
	i(S)	NE	38 52	
26	iP	Z	02 35 40	556
	iS	Z N	36 35	
	e	NE	37 27	
26	iP	Z NE	10 44 58	944 Dil.
	iS	Z NE	46 30	
28	iP	Z	18 35 07	156 Dil.
	iS	ZZ" N	26	
29	iP	Z	04 49 52	200 Dil.
	iS	Z	50 15	
29	iP	Z	05 04 21	116 Dil.
	iS	Z	35	
29	eP	Z	09 18 34	289
	iS	Z	19 05	
29	iP	Z N	16 48 28	567
	iS	Z NE	49 24	
31	iP	Z	03 22 29	444
	iS	ZZ"	23 14	
	iP	ZZ"	07 10 11	122
	iS	ZZ" N	26	
	iP	Z	09 52 32	89
	iS	Z	43	
iP	Z	14 01 53	244	
iS	Z	02 20		

-12-

FEBRERO 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	i(P)	Z	00 31 43		?
	e(P)	Z	03 06 18		?
	e(P)	Z	07 46 26		?
	i(P)	Z	07 53 34		?
	e(P)	Z	09 05 50		?
	i(P)	Z	16 47 56		?
	i(P)	Z	17 29 34		? Comp.
	i(P)	Z	19 15 30		?
	e(P)	Z	22 12 43		?
02	e(P)	Z	23 28 15		?
	e(P)	Z	02 16 34		?
	i(P)	Z	06 22 33		?
	e(P)	Z	07 29 36		?
	i(P)	Z	07 51 06		?
	i(P)	Z	11 28 07		?
03	e(P)	Z	17 47 14		?
	i(P)	Z	01 52 12		?
	e(P)	Z	04 27 26		?
	e(P)	Z	05 12 29		?
	e(P)	Z	12 58 46		?
	e	NE	13 06 09		?
	e(P)	Z	13 11 31		?
	i(P)	Z	14 25 15		?
04	ePKP	Z	17 43 46	13200	Kamchatka USCGS.- H: 17 24 50 53° $\frac{1}{2}$ N-159°E Mag. 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	e(P)	Z	04 44 00		?
	e(P)	Z	04 53 10		?
	i(P)	Z	05 40 23		?
	eP	Z	09 06 56	2530	Cerca a la C. de Costa Rica
	epP	Z NE	07 07		USCGS.- H: 09 01 55
	esPP	Z	56		09°N-84°W
	eS	NE	11 12		h: 150 Kms.
	eP	Z	16 42 27		Fuera de la C. S de Panamá BCIS.Datos poco concordantes

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
04	i(P)	Z	23 49 00		? Dil.
05	i(P)	Z	01 05 56		? Dil.
	e(P)	Z	01 48 58		?
	eP	Z	04 15 04	10900	Región de las Is. Fiji. USCGS.- H: 04 02 05 18°S_176° $\frac{1}{2}$ W h: 300 Kms.
	e(P)	Z	04 42 56		?
	iP	Z NE	04 59 58	5280	Océano Atlántico Medio.
	e	Z	05 00 21		USCGS.- H: 04 51 20
	ePcP	Z	01 38		25° $\frac{1}{2}$ N-45° $\frac{1}{2}$ W
	ePPP	Z	02 31		
	eS	NE	07 10		
	e(L)	NE	14 28		
	eP	Z	07 55 02		Norte de Chile BCIS.- 07 51 54
	e(P)	Z	11 49 59		?
	eP	Z	16 11 43	12750	Islas Santa Cruz
	i	Z E	13 56		USCGS.- H: 15 57 27 11°S_166°E
	i(P)	Z	20 01 06		? Dil.
	i(P)	Z	23 33 45		?
06	e(P)	Z	04 31 32		?
	e(P)	Z	04 47 46		?
	e(P)	Z	04 58 16		?
	e(P)	Z	05 49 34		?
	e(P)	Z	07 36 15		?
	iP	Z	12 23 30		Bolivia
	i(S)	Z	24 15		BCIS.- H: 12 22 00
	eP	Z	12 46 00		Is. Galápagos; Premonitor. USCGS.- H: 12 41 16
	eP	Z E	13 10 55	2330	Región de las Is. Galápagos
	iS	Z E	14 22		USCGS.- H: 13 06 13
	eLq	Z E	18 26		02°N-91°W
	eLr	E	19 03		Mag. 6° (Pas)
	i(P)	Z	19 57 13		?
	ePKP	Z	20 54 31	15800	Reg. del Lago Baikal, URSS. USCGS.- 20 34 55 50°N-106°E
07	iPKP	Z	01 54 03		Cerca a la C. SW de Sumatra BCIS.- H: 01 33 54
	e(P)	Z	03 23 06		?

- 14 -

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
07	e(P)	Z	08 17 27		?
	e(P)	Z	08 32 24		?
	eP	Z NE	09 06 57		Pvcia. de Córdoba, Argentina USCGS.- H: 09 02 23
	ePP	Z	07 16		
	eS	NE	10 09		
	eIr	Z	11 43		
	e(P)	Z	11 58 24		?
	i(P)	Z	12 59 13		?
	e(P)	Z	17 26 36		?
	i(P)	Z	18 13 13		? Dil.
	e(P)	Z	18 38 17		?
	i(P)	Z	20 07 07		?
	i(P)	Z	21 43 10		? Comp.
	iPKF	Z	22 00 29		Mar de Japón.- Dil. BCIS.- H: 21 42 12
08	e(P)	Z	00 52 21		?
	i(P)	Z E	02 47 46		? Comp.
	i	Z E	50 21		
	i(P)	Z	04 51 30		? Dil.
	e(P)	Z	05 42 57		?
	e(F)	Z	06 00 32		?
	e(P)	Z	07 17 42		?
	i(P)	Z	10 09 42		? Dil.
	e(FKP ₂)	Z	15 48 04	17950	Cerca a la Costa S. de Java BCIS.- H: 15 27 28 09°S-110°E
	i(P)	Z	23 16 28		? Dil.
09	iPKF	Z	02 12 50	15950	Cerca a la Costa N de Nueva Guinea.- Comp. USCGS.- H: 01 53 05 01° $\frac{1}{2}$ S-137° $\frac{1}{2}$ E
	e(P)	Z	04 10 35		?
	e(P)	Z	04 33 47		?
	ePKP	Z	06 19 02	17650	Cerca Costa E de Samar, Is. Fs. USCGS.- H: 05 59 04 10° $\frac{1}{2}$ N-126° $\frac{1}{2}$ E h: 60 Kms.
	ePKP ₂	Z	38		
	e(P)	Z	07 11 49		?

(Febrero 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
09	iP	Z	07 27 42	2330	Fuera G. S. de Panamá.- Comp. USCGS.- H: 07 23 18 07° $\frac{1}{2}$ N-83°W
	iPP	Z NE	28 19		
	oS	NE	31 34		
	eIr	NE	36 28		
	ePKP	Z	08 27 02		Al W de las Islas Carolinas USCGS.- H: 08 07 15
	eP	Z	13 42 37	10650	Fuera de la Costa de I. del Norte, N. Zelandia USCGS.- H: 13 29 18 34°S-180° h: 150 Kms. Mag. 6° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
	esP	Z	43 20		
	eSKS	NE	53 02		
	eSP	NE	55 02		
	10	e(P)	Z	05 26 48	
iP		Z	05 58 17	6800	Región de las Is. Azores. Dil USCGS.- H: 05 47 59 35° $\frac{1}{2}$ N-35°W Mag. 5° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
e(P)		Z	08 37 36		?
i(P)		Z	09 53 35		?
i(P)		Z	22 30 10		? Comp.
iPKP		Z NE	22 52 22	17650	Mindanao.- Premonitor USCGS.- H: 22 32 15 10°N-126°E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
iPKP ₂		Z	59		
eSKKKS		NE	23 03 30		
iPKP		Z NE	23 11 00	17650	Mindanao, Is. Filipinas USCGS.- H: 22 50 52 10° $\frac{1}{2}$ N-126° $\frac{1}{2}$ E Mag: 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.-
iPKP ₂		Z	36		
eSKKKS	NE	22 00			
eSS	NE	36 00			
i(P)	Z	23 49 54		?	
11	e(P)	Z	00 38 49		?
	e(P)	Z	01 11 06		?
	ePKP	Z	01 34 50	17650	Mindanao. Réplica USCGS.- H: 01 14 44 10° N-126°E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	iPKP ₂	Z	35 30		
	eSKKKS	NE	46 00		
	e(P)	Z	01 59 38		?
	e(P)	Z	02 37 36		?
	e(P)	Z	03 02 08		?
	e(P)	Z	03 26 57		?
	e(P)	Z	03 32 24		?
e(P)	Z	03 45 38		?	
ePKP	Z	03 56 28		Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 03 36 11	
ePKP ₂	Z	58			

.16 -

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
11	ePKP	Z	04 04 39	17650	Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 03 44 33 10°N-126°E
	ePKP ₂	Z	05 16		
	e(P)	Z	04 15 11		?
	ePKP	Z	04 24 18	17650	Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 04 04 18 10°N-126°E H: 100 Kms.
	ePKP ₂	Z	25 09		
	e(P)	Z	04 46 58		?
	i(P)	Z	05 03 11		?
	iPPP	Z	05 08 34	12300	Océano Indico. BCIS.- H: 04 47 06 34°S-50°E
	ePKP	Z	07 07 44	17650	Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 06 47 37 10°N-126°E
	ePKP ₂	Z	08 37		
e(P)	Z	07 17 15		?	
e(P)	Z	07 48 36		?	
e(P)	Z	14 37 22		?	
12	ePKP	Z	14 45 46	17650	Mindanao.- Réplica USCGS.- H: 14 25 28 10°N-126°E Mag: 6 ⁰ / ₄ (Pas.)
	ePKP ₂	Z	46 24		
	i(P)	Z	19 15 03		? Dil.
	ePKP	Z	19 17 00		Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 18 56 50
	ePKP ₂	Z	46		
	e(P)	Z	00 50 04		?
i(P)	Z	02 18 56		? Comp.	
i(P)	Z	02 38 46		?	
i(P)	Z	02 46 33		?	
e(P)	Z	04 38 08		?	
i(P)	Z	06 23 57		?	
i(P)	Z	18 31 30		?	
ePKP ₂	Z	21 27 38		Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 21 06 56	
13	ePKP	ZZ" N	00 49 57	17650	Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 00 29 48 10°N-126°E
	ePKP ₂	Z	50 34		
	e(P)	Z	00 55 06		?
e(L)	E	01 01 03			

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
13	e(P)	Z	03 15 37		? Comp.
	i(P)	Z	05 00 35		?
	i(F)	Z	08 22 39		? Dil.
	i(P)	Z	16 47 35		?
	e(P)	Z	22 20 43		?
14	e(P)	Z	07 54 38		?
	ePKP ₂	Z	10 36 55		Mindanao.- Réplica. USCGS.- H: 10 16 13
	e(F)	Z	17 38 38		?
	i i	Z Z	40 38 42 04		
15	e(P)	Z	05 12 47		?
	e(P)	Z	07 29 33		?
	e(P)	Z	17 29 36		?
	eFKP	Z	18 09 55		Mindanao.- Réplica. BCIS.- H: 17 49 48
	i(P)	Z	18 57 12		?
	ePKP	Z	19 09 18	16050	Región de las Is. Marianas USCGS.- H: 18 49 43 13° $\frac{1}{2}$ N- 141° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	19 50 35		?
16	ePKP	Z	03 06 04		Nueva Bretaña. BCIS.- H: 02 46 34
	e(F)	Z	03 59 08		?
	i(P)	Z	09 43 33		? Comp.
	i(P)	Z	22 46 38		?
17	e(P)	Z	02 41 23		?
	i(P)	Z	09 33 47		?
	ePKP	Z	10 11 06	17700	Cerca Costa E de Samar, IS.Fs. USCGS.- H: 09 51 10 13°N-126°E
	eP	Z	10 33 08	1550	Norte de Chile. BCIS.- H: 10 29 39 25°S- 70°W
	iP iPP ePPP eS	Z NE Z NE NE	15 53 41 55 01 13 59 01	3900	Oaxaca Méjico.- Comp. USCGS.- H: 15 46 45 16°N-96° $\frac{1}{2}$ W h: 60 Kms. Mag: 5° $\frac{3}{4}$ -6°(Pas.)

- 18 -

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
17	iPKP	Z	16 23 52	17050	Mar de Banda. BCIS.- H: 16 04 02 04° $\frac{1}{2}$ S-125° $\frac{1}{2}$ E
	iPKP ₂	Z	24 38		
18	iPKP	Z	00 38 00	14250	Islas Curiles. USCGS.- H: 00 18 34 45°N-152°E.- h: 60 Km. ? Dil.
	i(P)	Z	02 51 28		
	i(P)	Z	06 15 09		
	eP	Z	07 34 23	10250	Islas Samoa. BCIS.- H: 07 20 41 14° $\frac{3}{4}$ S-170° $\frac{3}{4}$ W
	e(P)	Z	07 41 12		
	i(P)	Z	14 19 47		
	iP	Z NE	14 58 08		
ePP	Z NE	15 00 18	5280	Océano Atlántico Medio. USCGS.- H: 14 49 30 25° $\frac{1}{2}$ N-45° $\frac{1}{2}$ W Mag: 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)	
iP	Z	16 12 52			
19	iP	Z	17 14 38		Región de la Frontera Argentina-Bolivia-Chile.Dil. BCIS.- H: 17 10 24
	e(P)	Z	17 38 34		
	i(P)	Z	23 10 15		
20	eP	Z	04 54 19	10300	Al N de Tunisia. USCGS.- H: 04 41 00 36° $\frac{1}{2}$ N-09°E
	eP	Z	08 05 52		
	e(P)	Z	09 46 34		
	i(P)	Z	10 58 12		
	e(P)	Z	20 25 52		
	iPKP	Z	22 18 37		
	iPKP ₂	Z	19 42		
eP	Z	01 19 33			
21	e(L)	NE	39 06	6680	O. Atlántico Medio. BCIS.- H: 01 09 17 01°S-15° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	03 39 56		
	i	Z	41 38		
	i	Z	43 02		
	e(P)	Z	05 36 44		
	i(P)	Z	18 29 36		

- 19 -

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
21	eP	Z	19 49 52	10550	Islas Kermadec. USCGS.- H: 19 36 05 31°S-178°W
	e(P)	Z	23 51 02		?
23	e(P)	Z	00 40 42		?
	i(P)	Z	11 58 25		?
	ePKP	Z NE	20 46 14	17750	Formosa.
	iPKP	Z NE	55		USCGS.- H: 20 26 12
	iPP ²	Z NE	50 40		24°N-122°E
	iSKKKS	NE	57 26		Mag: 7°-7° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
	iSS	NE	21 10 46		
	eLr	NE	41 30		
	i(P)	Z	22 08 37		?
25	i(P)	Z	05 15 27		? Comp.
	iPKP	Z	13 41 10	16500	Mar de Banda. USCGS.- H: 13 21 17 06°S-130°E
	i(P)	Z	21 21 50		?
	e(P)	Z	21 39 58		?
26	i(P)	Z	15 31 08		?
	e(P)	Z	23 12 07		?
27	e(P)	Z	19 57 07		?
28	i(P)	Z	04 54 36		? Comp.
	i(P)	Z	18 13 07		? Comp.

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	iP	Z	01 25 20	138
	iS	Z	37	
	iP	Z	02 41 50	122 Comp.
	iS	Z	42 05	
	iP	Z	03 27 42	144 Dil.
	iS	Z" N	28 00	
	iP	Z	09 11 38	256
	iS	Z	12 06	
	iP	Z	10 03 29	356
	iS	Z	04 06	
	iP	Z	23 14 38	189
	iS	Z	15 00	

(Febrero 1957 - Continuacion)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
02	iP	Z	22 02 08	122
	iS	Z	23	
03	iP	Z	06 25 44	122
	iS	Z	59	
	iP	Z	11 08 35	138 Dil.
	iS	Z N	52	
	iP	Z	13 03 13	111
	iS	Z	26	
04	iP	Z	03 42 39	178
	iS	Z	43 00	
	iP	Z	05 21 19	189
	eS	Z	41	
05	iP	Z	22 20 00	133
	iS	Z	16	
06	iP	Z	01 42 12	256
	iS	Z	40	
	eF	Z	03 29 49	300
	iS	Z	30 21	
	iP	Z	03 58 37	222
	iP	Z	59 02	
	iP	Z	14 32 16	111
	iS	Z	29	
	eF	Z	17 56 05	56
	iS	Z	12	
	iP	Z	23 45 09	Comp.
07	iP	Z	01 30 02	189
	iS	N	24	
	iP	Z N	09 01 47	733 Dil.
	i(s)	Z NE	02 59	
	iP	Z NE	11 08 38	333
	iS	NE	09 13	
	iP	Z	11 53 25	278
	iS	Z N	55	
	iP	Z	12 01 20	356 Dil.
	i	Z	44	
	iS	Z NE	57	344 Dil.
	iP	Z	12 55 19	344 Dil.
	iS	NE	55	
	iP	Z	22 48 00	222 Dil.
	iS	Z	25	
09	iP	Z	05 54 50	56
	iS	Z	57	
	iP	Z	05 58 34	144 Comp.
	iS	Z N	52	

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
09	iP	Z N	06 06 47	533	Comp.
	iS	Z NE	07 40		
11	iP	Z	16 04 52	233	Dil.
	iS	Z	05 18		
	iP	Z	17 53 08	138	
	iS	Z	25		
12	iP	Z	10 17 52	11	Comp.
	iS	Z	55		
	iP	Z	12 11 00	189	Comp.
	iS	Z	22		
	iP	Z	14 53 29	211	
	iS	Z	53		
13	iP	Z N	06 47 47	89	
	iS	Z	58		
	iP	Z	10 57 02	178	
	i(s)	Z	23		
	eP	Z	11 43 17	322	
	iS	Z	51		
	iP	Z	22 52 11	167	Comp.
	iS	Z	31		
14	iP	Z	02 29 12	500	
	iS	Z	30 02		
	iP	Z	03 15 02	689	
	iS	Z	16 10		
	iP	Z	05 34 07	278	Dil.
	iS	Z	37		
	iP	Z	05 39 04		Comp.
	iP	Z	15 52 57	122	
	iS	Z	53 12		
15	iP	Z NE	07 35 00	520	Sureste del Perú USCGS.- H: 07 33 10 14°S-71°W.- h: 100 Km.
	iS	Z NE	36 18		
16	iP	Z	10 41 12	344	
	iS	Z	48 08		
17	iP	Z	14 03 38	189	
	iS	Z	04 00		
	iP	Z	22 45 21	178	
	iS	Z	42		
	iP	Z N	23 50 52	606	
	iS	Z NE	51 52		
18	iP	Z	17 47 54	244	Comp.
	i(s)	Z	20 08 25 52		

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>	
18	iP	Z	20 54 02	256		
	i(S)	Z	30			
	iP	Z NE	21 41 20	211	Comp.	
	iS	Z NE	44			
	iP	Z NE	23 50 33	300	Cerca a la Costa del Perú.-Comp.	
	iS	NE	51 00		USCGS.- H:23 49 52 11° $\frac{1}{2}$ S-78°W.- h: 100 Km. Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pasadena).	
19	iP	Z	11 43 20	122		
	iS	Z	35			
	iP	Z	11 49 16	111		
	iS	Z	29			
	iP	Z	16 49 48	167		
	iS	Z	50 08			
20	iP	Z	01 43 06	211	Dil.	
	iS	Z	30			
	eP	Z	05 19 30	560	Sur del Perú BCIS.- H: 05 17 18 (?) 16°S-72°W.- h: 100 Km.	
	iP	Z	18 24 40	256	Dil.	
	iS	Z	25 08			
	21	iP	Z	00 09 43	138	Comp.
iS		Z	10 00			
iP		Z	01 01 08	144	Dil.	
iS		Z	26			
iP		Z	02 52 30		Comp.	
i		Z NE	53 36			
22	iP	Z N	20 05 43	420	Cerca a la Costa del Perú .-Dil.	
	iS	N	06 20		USCGS.- H: 20 04 47 15° $\frac{3}{4}$ S-75° $\frac{3}{4}$ W	
	iP	Z	21 06 49	116	Comp.	
	iS	Z	07 03			
	iP	Z	00 37 26	138		
	iS	Z	43			
23	iP	Z	07 23 38	133	Dil.	
	iS	Z	54			
	iP	Z	23 19 07	256	Dil.	
	iS	Z	35			
	24	eiP	Z N	01 15 26	456	
		i	Z	16 02		
iS		Z NE	12			
iP		Z	05 44 17	211	Comp.	
iS		Z	41			
iP		Z	15 32 30	111		
iS	Z	43				
25	iP	Z	07 26 45	122	Dil.	
	iS	Z	27 00			

- 23 -

(Febrero 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
25	iP	Z N	08 34 18	211 Comp.
	i	Z	35	
	iS	Z NE	42	
	iP	Z N	18 06 01	200 Comp.
	iS	Z NE	24	
26	iP	Z	18 02 22	144
	iS	Z	40	
28	iP	Z NE	07 37 16	Dil. BCIS: Datos discordantes
	i(S)	NE	44	

----- o -----

- 24 -

MARZO 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	eP	Z	02 22 14		Cerca Cosba de Oaxaca, Méjico USCGS.- H: 02 15 12
	e(P)	Z	05 25 34		?
	eP	Z	07 27 01		BCIS.- Datos Discordantes
	i(P)	Z	13 38 50		? Dil.
	e(P)	Z	23 06 50		?
02	i(P)	Z	00 13 51		? Comp.
	iP	ZZ [#] N E	00 33 53	3410	Jamaica.- Comp.
	iPP	Z	34 57		USCGS.-H: 00 27 33
	iPcP	Z	35 51		18° $\frac{1}{2}$ N-78°W.-
	eS	N E	38 52		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	eG	N E	40 00		
	e(P)	Z	04 46 54		?
	ePKP	Z	07 31 30		Sur de Irán USCGS.- H: 07 12 10
	ePKP	Z	08 29 43	14500	Cerca Costa S de N. Bretaña USCGS.- H: 08 10 24 06°S-151°E
	e(P)	Z	08 33 14		?
	e(P)	Z	08 42 42		?
	eP	Z	08 51 55		Atlántico S, Región de las Islas Sandwich. BCIS.- H: 08 42 24
	i(P)	Z	17 41 12		?
	i(P)	Z	18 13 11		?
03	eP	Z N E	03 25 20	3810	Fuera de la Costa de Méjico
	e	Z	26 18		USCGS.- H: 03 18 23
	eS	N E	31 00		08° $\frac{1}{2}$ N-103°W
	eLq	N E	38 05		Mag. 5° $\frac{3}{4}$ (Pasadena)
	eLr	N	40 00		
	e(P)	Z	05 54 13		?
	e(P)	Z	05 58 18		?
04	i(P)	Z	12 05 20		?
	i(P)	Z	22 45 23		?
05	i(P)	Z	12 29 47		?
	iP	Z N E	12 34 20	6400	Océano Atlántico Norte.-Dil.
	ePcP	Z	35 05		USCGS.- H: 12 24 35
	eS	N E	42 10		33°N-34° $\frac{1}{2}$ W
	eSS	N E	46 08		Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	e(L)	NE	58 00		
	i(P)	Z	12 58 40		?
06	i(P)	Z	00 46 40		?

(Marzo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
06	i(P)	Z	11 52 00		?
	e(P)	Z	23 14 04		?
07	i(P)	Z N	05 11 14		? Dil.
	e(P)	Z	06 03 16		?
	i(P)	Z	07 52 28		?
	i(P)	Z	09 36 24		? Dil.
	e(P)	Z	13 02 11		?
	i(P)	Z	17 08 58		?
	i(P)	Z	19 10 30		? Comp.
	e(F)	Z	19 20 24		?
08	i(P)	Z	04 26 52		?
	i(P)	Z	11 07 22		?
	e(PF)	Z	12 39 07	11550	Al Este de Grecia USCGS.- H: 12 21 08 39° $\frac{1}{2}$ N-23°E,- Mag. 6° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
09	e(F)	Z	02 33 22		?
	i	Z	35 06		
	i	Z	37 59		
	i(P)	Z	03 38 04		?
	e(P)	Z	06 57 47		?
	e(P)	Z	07 16 21		?
	eP	Z NE	14 37 03	11700	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	ePF	Z	41 40		USCGS.- H: 14 22 27 51°N- 175°W.- Mag. 8°-8° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	ePP	Z	16 00 22	11850	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 15 41 50 50° $\frac{1}{2}$ N-177°W
	e(P)	Z	16 12 00		?
	e(PFF)	Z	22 17 38	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 21 56 24 53°N-168°W
	eiP	Z	22 22 26	1500	Sur de Bolivia
	i	Z	23 28		BCIS.- H: 22 19 15
	iLr	Z	25 45		19°S-64°W.-
	iLq	Z	26 32		
	iLr	Z	27 36		
10	e(P)	Z	02 27 20		?
	ePF	Z	03 25 01	11750	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 03 06 02 52°N-176°W Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pasadena)
	e(P)	Z	03 47 37		?

(Marzo 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G	Dist. Kms.	Observaciones
11	ePP	ZZ" N	03 31 34	11850	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSS	Z" NE	47 10		USCGS.- H: 03 12 41
	eLr	Z" NE	04 16 12		51°N-177°W
					Mag. 6° $\frac{3}{4}$ -7° (Pasadena)
	i(P)	Z	06 04 41		?
	eFP	Z NE	10 17 09	11000	Is. Zorros, Islas Aleutinas
	eSKS	NE	23 18		USCGS.- H: 09 58 42
	ePSPS	NE	31 42		53°N-164° $\frac{1}{2}$ W
	e(L)	E	48 18		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ -7° (Pasadena)
	eFKP	Z	12 29 23	18650	Fuera de la Costa de Sumatra
	eFF	Z NE	15 14 36	11950	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSKS	NE	20 20		USCGS.-H: 14 55 19
	ePS	NE	23 32		51° $\frac{1}{2}$ N-178° $\frac{1}{2}$ W
					Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pasadena)
	i(P)	Z	15 22 34		? Dil.
	eFP	Z	15 55 22	11950	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 15 35 58
					51° $\frac{1}{2}$ N-178°W.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	i(F)	Z	20 09 19		?
					?
12	i(F)	Z	03 59 00		?
	eSKS	NE	07 57 40	11600	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 07 28 40
					51° $\frac{1}{2}$ N-173° $\frac{1}{2}$ W.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	eFP	Z NE	07 58 20	11950	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSSS	NE	08 19 10		USCGS.- H: 07 39 17
					52°N-178°W.- Mag. 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	eFP	Z	12 03 07	11850	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSKS	NE	10 00		USCGS.- H: 11 40 50
	ePS	NE	13 07		51°N-177°W.- Mag. 7°-7° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
e(F)	Z	12 15 03		?	
e(P)	Z	19 01 41		?	
13	iP	Z NE	21 25 40	1400	Cerca a la Costa de Ecuador, Dil
	iS	NE	27 40		USCGS.- H: 21 22 45
	i(L)	NE	29 18		02° $\frac{1}{2}$ S-80°W
	eP	Z	01 19 09		Región de la Frontera Argentina-
	iS	-Z N	21 45		Bolivia-Chile.
	eP	Z	09 24 34	10700	BCIS.- H: 01 16 18.- h: 100 Km.
					I. del Norte, Nueva Zelanda
					BCIS.- H: 09 11 30
				38.7°S-175.6°E.- h: 270 Km.	
	eFP	Z	16 01 00	11950	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					USCGS.- H: 15 42 05
					51° $\frac{1}{2}$ N-179°W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
14	i(P)	Z	04 25 16		? Comp.
	eP	Z	15 02 32	11850	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	e	Z	05 28		BCIS.- H: 14 47 45
	iFF	Z	06 44		51° $\frac{1}{2}$ N-177°W
	eSKS	E	13 12		Mag. 7° $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
	ePFS	E	17 01		

(Marzo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
14	e(P)	Z	15 17 56		?
15	ePP	Z	03 10 13	11200	Islas Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 02 52 08 53°N-167°W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	i(PPP)	Z	04 34 25	11700	Is. Andreanof, Is. Aleutinas.Dil. USCGS.- H: 04 12 56 51°N-176°W.-
	ei(F)	Z	07 05 14		?
16	ePKP	Z	01 02 55	14250	Norte de Iran. USCGS.- H: 00 43 41 35°N-53°E
	eFP	ZZ" NE	02 52 52	12000	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	ePS	Z" NE	03 02 32		USCGS.- H: 02 34 12 52°N-179°W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	e(F)	Z	03 04 15		?
	i(F)	Z	18 30 50		?
17	i(F)	Z	06 20 49		? Dil.
	eFP	ZZ" N	23 02 50	11100	Is. Zorros, Is. Aleutinas
	eSKS	NE	09 09		USCGS.- 22 44 44
	e(L)	Z" N	32 40		54°N-166°W
	eLq	Z"	39 06		Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
18	i(F)	ZZ" N	00 20 18		?
	ei(F)	Z	04 04 14		?
	i(P)	Z	15 31 22		?
	i(P)	Z	16 45 37		? Comp.
	iP	Z	20 18 56	12050	Is. Andreanof, Is. Aleutinas.Dil. BCIS.- H: 20 03 47 52°N-180°
	iPKP	Z	21 33 33	14400	Nueva Bretaña USCGS.- H: 21 14 12 06°S-152°E
19	i(F)	Z	06 26 02		? Dil.
	i(F)	Z	09 31 54		?
	ePF	Z E	13 09 34	11700	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSKKS	NE	16 16		USCGS.- H: 12 50 51
	ePS	NE	19 00		51° $\frac{1}{2}$ N-175°W
	eSS	NE	24 45		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	i(F)	Z	16 01 56		?
	i(F)	Z	17 54 50		? Comp.
	e(P)	Z N	23 39 28		?
	e	NE	44 50		
	e(L)	NE	50 00		
20	ePKP ₂	Z	06 31 10	17600	Cerca a la Costa Norte de Min- danao, Islas Filipinas BCIS.- H: 06 10 27 10° $\frac{1}{2}$ N-127°E.

(Marzo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
20	i(P)	Z	19 35 41		?
21	e(P)	Z	01 16 34		?
	i(P)	Z	03 36 18		?
	eP	Z N	08 51 12	3580	Cerca a la Costa de Chiapas,
	eS	NE	56 22		Méjico
	e(L)	NE	09 01 00		USCGS.- H: 08 44 46
					14° $\frac{1}{2}$ N-93°W
	e(P)	Z	10 52 12		?
22	ei(P)	ZZ''	06 33 41		?
	i	ZZ'' N	35 32		
	eP	Z	10 38 08	10500	Región de las Is. del Prínci- pe Eduardo,
					BCIS.- H: 10 24 42
					46°S-34°E
	e(P)	Z	14 34 56		?
	e	NE	45 28		
	e	NE	53 32		
23	eiPKP	NE	05 32 17	16500	Mar de Banda
	ePPF	NE	39 20		USCGS.- H: 05 12 31
	eSS	NE	55 00		05° $\frac{1}{2}$ S-131°E.- h: 100 Km.
	i(P)	Z	18 07 06		Mag. 7° (Pasadena)
					?
24	eP	Z	01 59 26	5240	Océano Atlántico Medio
					BCIS.- H: 01 50 50
					02.2°N- 30.4°W
	e(P)	Z	02 08 55		?
	i(P)	Z	02 21 53		?
	e(P)	Z	02 53 40		?
	eP	Z NE	08 34 32	8760	Cerca a la Costa N de la Isla
	eS	NE	44 34		Vancouver
					USCGS.- H: 08 22 23
					51°N-130°W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ -7°(Pas.)
	i(P)	Z	21 52 42		?
25	e(P)	Z	02 30 24		?
	eP	Z	02 34 43	3320	Cerca a la Costa de Guatemala
	e(S)	NE	39 00		USCGS.- 02 28 36
					13° $\frac{1}{2}$ N-91°W
	eLr	NE	42 12		
	iP	Z N	21 16 24	6590	Región de las Is. Sandwich.-Comp
	ePcP	Z	17 02		BCIS.- H: 21 06 12
	eS	NE	20 18		60°S-27° $\frac{3}{4}$ W
	e(L)	E	29 48		
	eLq	NE	38 52		
26	e(P)	Z	03 41 32		?
	e(P)	Z	04 21 08		?
	e(F)	Z	05 28 03		
	i(F)	Z	07 38 52		? Comp.
	i(F)	Z	14 26 02		? Comp.

- 29 -

(Marzo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>	
26	e(P)	Z	22 46 07	1650	Región de la Frontera Argentina-Bolivia BCIS.- H: 22 43 12 23°S-65°W	
	eS	NE	49 13			
	eIr	NE	52 16			
27	i(F)	Z	00 02 58		? Dil.	
	e(P)	Z	06 48 30		?	
	i(P)	Z	08 56 36		? Dil.	
	ePKP	Z	13 19 36	14300	Fuera de la Costa de N.Bretaña USCGS.- H: 13 00 27 05°S-153° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.	
	i(P)	Z	16 47 12		?	
	ei(P)	Z	20 25 14		?	
28	e(P)	Z	06 05 31		?	
	e(F)	Z	06 52 52		?	
	i(P)	Z	12 45 48		? Comp.	
29	i(P)	Z	01 18 56		?	
	e(P)	Z	02 03 10			
	i	Z	48			
	eP	Z	05 24 34	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas BCIS.- H: 05 10 28 53° $\frac{1}{2}$ N-167°W, Mag. 6.7°(Upps.)	
	eF	Z N	28 49			
	e(P)	Z	05 53 59		?	
	e(F)	Z	08 42 52		?	
	i(P)	Z	08 54 59		?	
	i(P)	Z	12 46 02		?	
	iP	Z	18 41 35	6380	Islas Sandwich.- Comp. BCIS.- H: 18 31 36 57° $\frac{1}{4}$ S-28° $\frac{3}{4}$ W.-	
		i(P)	Z	23 13 09		?
30	e(F)	Z	03 11 37		?	
	e(P)	Z	12 21 06		?	
	i(F)	Z	23 34 42		? Comp.	
31	eP	ZZ''	02 25 20	1370	Frontera Bolivia-Chile BCIS.- H: 02 22 33 22°S- 67° $\frac{3}{4}$ W.- h: 100 Km.	
	i	ZZ''	26 00			
	iS	Z	27 32			
		i(F)	Z	05 42 32		?
		e(F)	Z	05 54 16		?

(Marzo 1957)

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	iP	Z	10 06 44	156 Comp.
	iS	Z	07 03	
	iP	Z	18 07 43	111
	iS	Z	56	
03	iP	Z	12 31 52	111
	iS	Z	32 05	
	iP	Z	21 46 29	311
	iS	Z	47 02	
04	iP	Z	03 03 11	111
	iS	Z	24	
05	iP	Z	03 58 26	
	iS	Z	40	
08	iP	Z NE	10 17 26	178 Dil.
	iS	Z NE	47	
	i	Z	18 07	
10	eP	Z	01 39 41	289
	iS	Z	40 12	
	iP	Z	15 13 55	178 Dil.
	iS	Z	14 16	
	iP	Z	18 16 18	1090 Fuera de la Costa del Perú BCIS.- H: 18 14 00 06° $\frac{3}{4}$ S-83° $\frac{3}{4}$ W
	iS	NE	18 05	
11	iP	Z	05 03 30	122
	iS	Z	45	
	iP	Z	12 24 18	267
	iS	Z	47	
	iP	Z	19 26 52	300
	iS	Z	27 24	
13	iP	Z	04 34 08	44 Comp.
	iS	Z	14	
	iP	Z	10 14 47	133
	iS	Z	15 03	
14	iP	Z N	07 38 32	389 Dil.
	iS	Z NE	39 12	
	iP	Z	18 32 30	144
	iS	Z	48	
	iP	Z	19 56 41	138 Dil.
	iS	Z	58	
15	iP	Z	03 40 16	200
	iS	Z	39	
	iP	Z	19 14 09	167 Dil.
	iS	Z N	29	
16	iP	ZZ" NE	21 28 26	278 Comp.
	iS	ZZ" NE	56	

(Marzo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
17	iP	Z	07 47 31	122
	iS	Z	46	
20	iP	Z N	06 41 16	111
	iS	NE	29	
24	iP	Z	09 51 44	244
	iS	Z	52 11	
	iP	Z	23 16 45	116 Dil.
	iS	Z	59	
25	iP	Z	06 00 21	244
	iS	Z	48	
	iP	Z	10 22 04	189 Comp.
	iS	Z	26	
	iP	Z	11 00 24	289 Comp.
	iS	Z	55	
26	iP	Z	02 09 53	267
	iS	Z	10 22	
	iP	Z	07 26 57	400 Dil.
	i	Z	27 16	
	i(S)	Z	38	
27	iP	Z	06 41 22	244 Dil.
	iS	Z	49	
	iP	Z	09 35 33	511 Comp.
	i	Z	44	
	iS	Z	36 24	
28	iP	Z	01 51 04	138
	iS	Z	21	
	iP	Z	15 20 11	116
	iS	Z	25	
29	iP	Z	05 55 01	111
	iS	Z NE	14	
	e(L)	NE	59 10	
	iP	Z	18 26 29	
30	eiP	Z	02 38 56	322
	iS	Z	39 30	
	iP	Z	06 39 20	138 Dil.
	iS	Z	37	
31	iP	ZZ ^W	10 46 36	133 Dil.
	iS	ZZ ^W NE	52	
	iP	Z N	16 32 40	533
	iS	NE	33 33	
	iP	Z	16 47 13	122
	iS	Z	28	
	iP	Z	17 08 19	178
	iS	Z	40	

- 32 -

ABRIL 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	e(P)	Z	03 34 38		?
	e(P)	Z	03 59 02		?
	eFKP	Z	07 50 26	17700	Cerca a la Costa de Samar, Is. Fs. BCIS.- H: 07 30 27 11° $\frac{1}{2}$ N-126°E h: 60 Km.
	iPKF	Z	08 14 13	17150	Molucas USCGS.- H: 07 54 20 04° $\frac{1}{2}$ N-129°E.- h: 100 Km.
	iPPF	Z	14 18 30	11500	Thessalia, Grecia BCIS.- H: 14 02 00 39° $\frac{1}{4}$ N-22° $\frac{1}{4}$ E
	i(F)	Z	19 58 55	1100	Cerca a la Costa N de Chile BCIS.- H: 19 55 44 21°S-71°W
02	iPKF	Z	08 51 55	16100	Fuera de la Costa S de Honshu, Ja-
	esPKF	Z	54 42		pón. USCGS.- H: 08 33 10 30°N-137°E, h: 550 Km.
	i(P)	Z	22 30 22		?
03	eP	Z	06 47 05		Norte de Chile : BCIS.- H: 06 44 00
	i(F)	Z	16 01 45		?
	i(F)	Z	17 20 48		? Comp.
	i(P)	Z	17 30 17		?
	i(P)	Z	17 53 30		? Dil.
	i(F)	Z	19 27 58		?
	i(P)	Z	23 08 50		?
04	i(P)	Z	00 01 15		?
	eP	Z	00 26 18	10600	Cerca a la Costa de la Península, Alaska. USCGS.- 00 13 08 58°N-155° $\frac{1}{2}$ W.- h: 150 Km.
	i(P)	Z	09 11 58		? Dil.
	e(P)	Z	10 04 50		?
	iP	Z	11 05 54	2660	S de Prov. Mendoza, Argentina. Dil.
	eS	NE	10 08		BCIS.- H: 11 00 42 35°S-68°W
05	e(P)	Z	02 37 45		?
	e(L)	NE	03 39 47		?
	e(P)	Z	06 39 12		?
	eP	Z	07 43 46	10400	Región de las Is. Kermadec.
	isP	Z	44 10		USCGS.- H: 07 30 22
	ePP	Z	47 34		26° $\frac{1}{2}$ S-177°W h: 100 Kms. Mag: 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	e(P)	Z	07 52 14		?
	e	NE	08 01 26		
	i(P)	Z	09 28 08		?

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Horas T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
05	e(P)	Z	10 46 54		?
	i	Z	47 54		
	iP	Z NE	16 18 06	3100	Cerca a la Costa de Nicaragua.Comp.
	iPP	Z	56		USCGS.- H: 16 12 20
	eS	NE	22 51		12° $\frac{1}{2}$ N-88°W.- h: 100 Km.
	ePcS	N	25 00		
	i(P)	Z	22 13 56		?
	i(F)	Z	22 54 23		?
	iPKP	Z	23 35 39		Región de la Isla Formosa, Comp.
06	i(F)	Z	01 06 51		BCIS.- H: 23 15 30 ? Dil.
	i(F)	Z	03 56 19		? Comp.
	e(P)	Z	04 18 25		?
08	i(F)	Z	08 01 10		? Comp.
	i(P)	Z	14 15 16		?
	i(F)	Z	16 57 21		?
	e(P)	Z	18 18 56		?
	e(P)	Z	18 42 04		?
		iP	Z NE	20 23 03	2440
	iPP	Z	22		USCGS.- H:20 18 09
	eS	NE	27 04		08° $\frac{1}{2}$ N-83°W
	eLq	E	30 33		Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
09	iPKP	Z	00 43 26	15950	Fuera de la Costa S de Honshu, Ja-
	iSKP	Z N	46 24		pón. USCGS.- H: 00 24 39
	ePKS	Z NE	47 06		30° $\frac{1}{2}$ N-138° $\frac{1}{2}$ E.- h: 450 Km.
	eSKKP	Z N	54 36		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pasadena)
	eP	Z	02 36 34	15700	Región de las Islas Marianas USCGS.- H: 02 17 06 22° $\frac{1}{2}$ N-144° $\frac{1}{2}$ E.
	e(F)	Z	03 48 58		?
	iFKP	Z	10 54 16	16000	Sur de Honshu, Japón.- Dil.
	iPP	Z	57 15		USCGS.- H: 10 35 34 30° $\frac{1}{2}$ N- 138°E.- h: 500 Km.
	i(F)	Z	15 44 11		?
	e(P)	Z	19 40 50		?
	i(P)	Z	22 39 17		
10	e(P)	Z	02 15 31		?
	i(P)	Z	04 58 37		?
	i(P)	Z	05 05 14		?
	e	NE	19 02		
	e	Z	21 38		
	i	NE	24 50		
	e	NE	27 06		

(Abril 1957- Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G	Dist. Kms.	Observaciones
10	e(F)	Z	05 34 48		?
	i(F)	Z	06 17 25		? Dil.
	eP	Z	07 34 18	3400	Guatemala USCGS.- H: 07 28 03 14°N-91° $\frac{1}{2}$ W
	e(F)	N	11 43 06		?
	eP	Z	11 43 22	10400	Región de la Isla Kodiak
	eFP	Z NE	47 10		USCGS.- H: 11 29 58
	ePPP	NE	49 04		56°N-154°W
	eSKS	NE	53 48		Mag. 7° (Pas.)
	eSS	NE	12 01 00		
	e(F)	Z	16 08 02		?
	i(F)	Z	17 37 34		? Comp.
	i(F)	Z	21 01 02		?
11	e(F)	Z	08 55 06		?
	i(F)	Z	11 29 58		?
	i(F)	Z	20 09 42		
12	e(F)	Z	09 38 36		?
	i(F)	Z N	20 10 02		?
	i	Z N	11 12		
	e(F)	Z	21 15 52		?
13	e(F)	Z	01 03 52		?
	e(P)	Z	06 28 44		?
	ePKF	Z	06 50 14	17500	Cerca a la Costa de Mindanao,
	ePKF ₂	Z	46		Islas Filipinas.
	e	Z	51 42		USCGS.- H: 06 30 08 06° $\frac{1}{2}$ N-126° $\frac{1}{2}$ E
	i(F)	Z	07 51 44		?
	ePKF	Z	10 30 59	17500	Cerca a la Costa S de Mindanao,
	iPKF ₂	Z	31 34		Islas Filipinas.
					USCGS.- H: 10 10 48 05°N-126° $\frac{1}{2}$ E
	i(F)	Z	11 50 33		? Comp.
	i(F)	Z N	15 41 55	1050	Norte de Chile
	i(S)	Z NE	44 22		USCGS.- H: 15 39 43 19°S-69° $\frac{1}{2}$ W, h: 150 Km.
	i(F)	Z	18 16 12		
14	ePKF	Z NE	07 31 54	17100	Sur de Tíbet
	iPKF ₂	Z	32 23		USCGS.- H: 07 11 50
	ePF	Z	35 26		31°N-84° $\frac{1}{2}$ E.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	eP	Z	08 31 25	3570	Fasaje Windward.
	e	Z	32 04		USCGS.- H: 08 24 51
	eFPF	Z	33 10		20°N-73°W

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
14	ePKP	Z	16 56 58	17100	Sur de Tibet BCIS.- 16 36 48 31°N-84° $\frac{1}{2}$ E
	iP	Z NE	19 31 30	10450	Islas Samoa.- Comp.
	eFF	Z	35 19		USCGS.- H: 19 17 57
	ePPP	E	37 27		15° $\frac{1}{2}$ S-173°W
	eS	NE	42 05		Mag. 8° (Pasadena)
	ePP	Z	21 17 56	11950	Is. Andreanof, Is. Aleutinas USCGS.- H: 20 59 00 50° $\frac{1}{2}$ N-179°W.
15	e(P)	Z	04 16 24		?
	eP	Z	09 16 32		Chile BCIS.- Datos Insuficientes.
	i(P)	Z	14 41 10		?
	i(P)	Z	19 22 48		?
	i(P)	Z	23 48 55		? Dil.
16	e(P)	Z	02 07 44		?
	i(F)	Z	02 15 24		?
	iPKP	Z NE	04 23 09	18050	W del Mar de Java.- Dil.
	iFKP ₂	Z	24 32		USCGS.- 04 04 04
	ipPKP	Z NE	25 27		04° $\frac{1}{2}$ S-107° $\frac{1}{2}$ E
	ipPKP ₂	Z	26 04		h: 600 Km.
	iPP	Z NE	27 58		Mag. 7° $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
	ipPP	Z	29 55		
	iPPP	Z	31 21		
	ipPPP	Z NE	33 40		
	eSFP	NE	40 24		
	eSS	NE	47 40		
	i(P)	Z	06 03 51		? Dil.
	i(P)	Z	07 33 26		? Dil.
	e(P)	Z	09 50 42		?
	e(P)	Z	12 05 26		?
	i(P)	Z	15 29 04		?
iP	Z	18 20 12		Sur de Bolivia.- Dil.	
iS	Z	23 00		USCGS.- H: 18 17 05	
e(P)	Z	22 53 04		?	
i(P)	Z	23 43 32		? Dil.	
17	e(P)	Z	03 35 50		?
	e(P)	Z	04 21 02		?
	i(F)	Z	06 03 09		?
	epP	Z	08 22 04	11000	Islas Tonga.-
	ePP	Z	25 07		BCIS.- H: 08 07 58 20°S-176°W.- h: 200 Km.
e(P)	Z	08 38 04		?	

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
17	e(P)	Z	09 39 26		?
	e(P)	Z	12 42 13		?
	i(F)	Z	18 07 30		?
	eP	Z N	18 15 49	3450	Frontera Méjico-Guatemala.-
	ePPP	Z	17 39		USCGS.- H: 18 09 26
	eS	NE	21 10		14° $\frac{1}{2}$ N-92°W
	eLr	NE	29 31		
18	i(P)	Z	02 35 41		? Comp.
	i(P)	Z	06 44 32		?
	i(P)	Z	22 01 27		?
19	i(F)	Z N	03 52 13		?
	e(P)	Z	05 00 46		?
	eP	Z	08 31 38		Región de la Frontera Argentina-Bolivia-Chile BCIS.- H: 08 28 18
	iPKP	Z	08 58 47	14000	Is. Salamón USCGS.- H: 08 39 37 06° $\frac{1}{2}$ S-155° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	14 13 18		?
	eFP	Z	16 03 02	11250	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 15 44 53 51° $\frac{1}{2}$ N-168° $\frac{1}{2}$ W
	i(P)	Z	19 12 44		?
	iP	Z N	22 33 18	11150	Is. Zorros, Is. Aleutinas
	eFP	NE	37 02		BCIS.- H: 22 19 26
	ePS	NE	46 28		52°N-166° $\frac{1}{2}$ W
	ePSPS	E	52 28		Mag. 7°-7° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
20	e(F)	Z	03 04 23		?
	i(P)	Z	08 14 30		?
	iPKF	Z NE	12 50 04	14850	Cerca a la Costa de N. Guinea
	ePKS	NE	53 34		BCIS.-H: 12 30 37 06°S-147° $\frac{1}{2}$ E .- Mag.6.6° (Upps.)
21	e(P)	Z	08 16 15		?
	i(P)	Z	12 35 12		?
	i(P)	Z	12 42 54		?
	i(F)	Z	13 11 47		?
	i(P)	Z	18 20 16		?
	iP	Z NE	21 16 53	2150	Frontera Colombia-Venezuela
	iS	NE	20 26		USCGS.- H; 21 12 26 07°N-72°W.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
22	iP	Z	01 13 21		Frontera Colombia-Venezuela, Réplica.- Comp. BCIS.-H: 01 08 48

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
22	i(F)	Z	01 34 42		?
	e(F)	Z	01 50 31		?
	ePKF	Z	02 02 24	17100	Tibet USCGS.- H: 01 42 15 30° $\frac{1}{2}$ N-84° $\frac{1}{2}$ E
	i(F)	Z	03 29 20		?
	eiP	Z	04 01 23		Chile.- BCIS.- H: 03 56 42
	i(F)	Z	04 19 18		? Dil.
	ei(F)	Z N	06 10 13		?
	e(P)	Z	07 56 36		?
	e(P)	Z	08 04 33		?
	iP	Z	13 47 44	2150	Colombia-Venezuela.- Réplica
	iLr	Z	52 03		USCGS.- H: 13 43 14
	iLq	Z	53 44		07°N-72°W
	iP	Z	15 41 52	2150	Colombia -Venezuela.- Réplica.
	iLq	Z	47 56		USCGS.- H: 15 37 20 07°N-72°W
	e(P)	Z	16 54 09		?
	e(F)	Z	22 22 33		?
23	e(P)	Z	00 13 46		?
	e(P)	Z	00 20 19		?
	i(P)	Z	06 31 33		?
	eiP	Z N	11 37 17		Frontera N Argentina- Chile.-
	eS	NE	40 25		BCIS.- H: 11 33 22
	eLr	NE	44 06		
	iP	Z	18 01 52		Colombia-Venezuela.- Réplica
	iPP	Z	02 16		USCGS.- H: 17 57 18
	iP	Z NE	22 02 31	1800	Frontera N Argentina-Chile.-
	iS	Z NE	05 37		USCGS.- H: 21 58 35 27°S-68°W.
24	i(P)	Z	01 29 32		?
	e(P)	Z	10 44 04		?
	i(P)	Z	18 45 23		?
	eP	Z	19 24 34	12000	Al E de I. de Rhodas.-Prámonitor
	iPP	Z NE	29 20		BCIS.- H: 19 10 05
	eSKKS	NE	35 46		36°N-28° $\frac{1}{2}$ E.-
	ePS	NE	38 49		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ -7° (Fas.)
	i(F)	Z	21 04 45		?
	i(P)	Z	22 08 04		? Dil.
25	i(P)	Z	01 50 40		? Comp.

(Abril 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
25	eP	Z NE	02 40 05	12050	Al E de la I. de Rhodas
	ePP	NE	44 33		BCIS.- H: 02 25 36
	eSKS	NE	50 36		36° $\frac{1}{2}$ N-29°E
	ePS	NE	54 03		Mag. 7°-7° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
	eSS	NE	59 07		
	i(P)	Z	02 54 02		?
	iP	Z NE	04 20 40	1300	Ecuador
	iS	Z N	23 09		BCIS.- H: 04 17 55
	iLr	E	32		00° $\frac{3}{4}$ S-78° $\frac{3}{4}$ W.
	iPKP	Z	07 29 07	16350	Fuera de Mongolia
26	eiPKP	Z	10 36 07	16250	USCGS.- H: 07 09 20 45°N-100°E
	iPKP	Z	11 26 06	17350	Fuera de la Costa de N. Guinea
	iPKP ₂	Z	35		USCGS.- H: 10 16 18 04° $\frac{1}{2}$ S-134°E.
	i(FP)	Z	13 23 09	1980	Estrecho de las Molucas
					USCGS.- H: 11 06 02 01° $\frac{1}{2}$ N-126°E
	e(P)	Z	14 41 20		Argentina
					BCIS.- H: 13 18 10 29°S-69°W
	i(F)	Z	01 32 45		?
	ePKF	Z	02 31 04	15600	Hindu Kush
					USCGS.- H: 02 11 52 37°N-70° $\frac{1}{2}$ E.- h: 200 Km.
27	iP	Z	02 33 54		Probablemente en las Antillas.-Dil.
	eS	Z N	37 57		BCIS - Datos discordante.
	iLr	N	39 52		
	iPKF	Z	15 27 38	14550	Islas Kuriles
					USCGS:- H: 15 08 22 45°N-148°E
	i(F)	Z	17 14 34		?
	i(F)	Z	17 48 08		?
	ePKP	Z	00 29 55	17750	Cerca a la Costa de Célebes
	ePKP ₂	Z	30 36		USCGS.- H: 00 09 47 00°-121° $\frac{1}{2}$ E.- h; 160 Km.
	iP	Z	04 24 22		Cerca Costa Central de Chile.-Comp.
eS	NE	28 32		USCGS.- H: 04 19 20	
eLr	NE	34 31			
28	ePKF	Z	00 19 30		Región de Nueva Bretaña
					USCGS.- H: 00 00 15
	iPKP	Z NE	01 43 46	17500	Fuera Costa de Mindanao, Is. Fs.-Dil.
	iPKP ₂	Z	44 17		USCGS.- H: 01 23 40
	ePP	NE	48 50		07°N-127°E.- Mag. 5° $\frac{3}{4}$ -6° (Pas.)
	e(F)	Z	01 52 46		?
	e	E	54 48		
	e(P)	Z	06 45 02		?

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
28	e(P)	Z	07 16 47		?
	i(P)	Z	16 44 49		? Comp.
	i(P)	Z	17 57 36		?
	i(F)	Z	19 54 54		?
29	i(P)	Z	02 58 45		?
	i(P)	Z	03 28 58		?
	i(F)	Z	06 56 13		? Dil.
	i(P)	Z	08 29 20		?
	i(P)	Z	09 33 45		?
	ePKP	Z	09 41 33	14600	Islas Kuriles USCGS.- H: 09 22 14 44°N-147°E
	iP	Z NE	10 15 04	1450	Frontera Argentina-Bolivia.-Dil.
	eS	NE	17 34		USCGS.- H: 10 11 53
	ePcP	NE	20 14		22°S-66°W. h 200 Km.
	ePKP	Z	21 16 08	17650	Fuera de la Costa S de Java USCGS.- H: 20 55 57 09°S-107°E
30	i(P)	Z	03 19 07		?
	i(P)	Z	04 01 10		?
	e(P)	Z	04 17 08		?
	e(P)	Z	07 47 14		?
	i(P)	Z	08 49 02		?

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	iP	Z	06 32 13	138
	iS	Z	30	
	iP	Z	09 24 06	116
	iS	Z	20	
	iP	Z	15 40 11	122
	iS	NE	26	
02	iP	Z	07 21 57	Comp.
	e	N	22 17	
	iP	Z NE	12 51 08	389
	iS	NE	48	
03	iP	Z	00 11 10	133 Dil.
	iS	Z	26	

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
03	iP	Z	04 14 34	244 Dil.
	iS	Z N	15 01	
	iP	Z	05 26 01	111
	iS	Z	14	
	iP	Z	05 43 43	
	iP	Z NE	17 12 39	Fuera de la Costa del Perú.- Comp. BCIS.- H: 17 11 30
	iS	NE	13 26	
	iP	Z	17 48 25	606
	iS	Z	49 25	
	iP	Z NE	19 02 22	556 Dil.
iS	Z NE	03 17		
04	iF	Z N	21 08 46	133 Comp.
	iS	Z NE	09 02	
	iP	Z N	22 54 08	500 Dil.
iS	Z NE	22 58		
04	iF	Z	10 48 13	133 Dil.
	iS	Z	29	
05	iP	Z	10 22 30	116 Comp.
	iS	Z	44	
	iF	Z	10 30 16	116
05	iS	Z	30	
	iP	Z	18 50 18	200
iS	Z	41		
06	iP	Z	04 41 59	122
	iS	Z	42 14	
06	iP	Z	18 12 30	200 Comp.
	iS	Z N	53	
07	iP	Z	21 58 49	116
	iS	Z	59 03	
	eP	Z	23 16 55	578
iS	Z	17 52		
e	N	18 04		
08	iF	Z	03 52 22	222
	iS	Z	47	
	iP	Z	20 08 06	116 Comp.
	iS	Z	20	
iF	Z	21 45 26	89 Comp.	
iS	Z	37		
08	iP	Z	23 13 14	567 Comp.
	iS	Z	14 10	
09	iP	Z	00 21 05	138 Comp.
	iS	Z	22	
	iP	Z	00 57 43	122
iS	Z	58		

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
09	iP	Z	05 33 34	116
	iS	Z	48	
10	iP	Z	00 36 58	138 Dil.
	i(S)	Z	37 15	
	iP	Z	03 30 38	144 Dil.
	iS	Z	56	
	iP	Z	04 20 35	222 Dil.
	iS	Z	58	
	iP	Z NE	23 57 59	244 BCIS.- Datos Discordantes
	iS	NE	58 26	
11	iP	Z	06 32 01	200 Dil.
	iS	Z	24	
12	iP	Z N	09 14 38	278 Comp.
	i(S)	Z NE	15 08	
	iP	Z	12 28 36	116 Dil.
	iS	Z NE	50	
13	iP	Z	03 56 59	122
	iS	Z	57 14	
	iP	Z	04 21 38	211 Dil.
	iS	Z	22 02	
	iP	Z	07 04 24	116
	iS	Z	38	
	iP	Z N	08 15 49	367 Comp.
	iS	Z NE	16 27	
	iP	Z	08 43 22	233
	iS	Z	48	
14	iP	Z	01 17 59	289 Comp.
	iS	Z	18 30	
15	iP	Z	01 45 08	200
	iS	Z	31	
	iP	Z	13 49 04	222
	iS	Z	29	
	iP	Z	14 16 00	133
	iS	Z	16	
	iP	Z N	15 19 34	560 Perú
	iS	Z N	20 20	
	iLr	E	42	BCIS.- H: 15 18 34 13°S-70°½W.
	iP	Z	20 53 30	367
	iS	Z	54 08	
	iP	Z	23 30 43	167
	iS	Z	31 03	
16	iP	Z	10 58 50	22 Dil.
	iS	Z	54	

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
16	iP	Z NE	20 51 26	244
	iS	NE	53	
17	iP	Z	03 49 15	138
	iS	Z	32	
19	iP	Z	05 32 20	156
	iS	Z	39	
20	iP	Z	00 11 24	144 Dil.
	iS	Z	42	
	iP	Z	05 08 12	133 Dil
	iS	Z	28	
	iP	Z	06 57 39	122 Comp.
	iS	Z N	54	
	iP	Z NE	06 59 36	189 Comp.
	iS	NE	58	
21	iP	Z	05 58 46	133 Dil.
	iS	Z	59 02	
	iP	Z N	17 39 23	244 Dil.
	iS	Z N	50	
22	iP	Z	17 23 14	300
	iS	Z	46	
	iP	Z	18 19 16	322
	iS	Z	50	
23	iP	Z	04 16 08	133
	iS	Z	24	
	iP	Z	08 04 58	133
	iS	Z	05 14	
	iF	Z	13 54 58	278
	i(s)	Z	55 28	
	iP	Z	15 07 01	156
	iS	Z	20	
	iP	Z N	16 07 06	144 Dil.
	iS	NE	24	
	iP	Z	22 06 58	
	i	Z	07 25	
	e	NE	09 15	
	e	NE	12 52	
24	iP	Z N	01 50 10	167 Dil.
	iS	NE	30	
	iP	Z	06 07 02	233
	iS	N	28	
	iP	Z	19 02 28	256 Dil.
	iS	Z	56	
25	iP	Z	00 47 32	300 Comp.
	iS	Z	48 04	

- 43 -

(Abril 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
25	iP	Z	05 10 24	522 Dil.
	iS	Z	11 16	
26	iP	Z NE	06 08 17	156
	iS	NE	36	
	iP	Z	16 32 25	
iS	N	42		
	iP	Z	19 11 42	167
	iS	Z N	12 02	
27	iP	Z	00 14 53	133
	iP	Z N	05 37 58	
	iS	NE	38 14	133 Dil.
	iP	Z	20 54 43	
28	iS	Z	59	

----- o -----

- 44 -

MAYO 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	i(P)	Z	06 17 55		?
	i(F)	Z	20 45 29		? Comp.
	i(P)	Z	21 05 42		?
	ei(P)	Z	23 28 32		?
02	e(F)	Z	02 34 49		?
	iP	Z	04 08 09	9360	Bahía Baffin.- Comp.
	ePP	Z	11 24		USCGS.- H: 03 55 34 72°N-67°½W.- Mag. 6°½-6°½ (Fas.)
	i(F)	Z	05 13 46		?
	eP	Z NE	10 44 12	6390	Océano Pacífico Sur.
	iS	NE	52 17		USCGS.- H: 10 34 14
	iLr	NE	11 01 16		56°½S-123°W
	iPKP	Z NE	21 55 20	17300	Mar de Flores.- Dil.
	iPKP ₂	Z	50		USCGS.- H: 21 36 25 07°½S-120°E.- h: 600 Km.
03	e(P)	Z	01 26 14		?
	i(P)	Z	08 48 42		? Comp.
	eP	Z	12 23 26	4240	A 400 Km al SW de Is. Pascua
	ePP	Z	24 54		BCIS.- H: 12 16 00
	eS	NE	29 36		28°S-113°W.-
	eLq	NE	32 23		
	e(L)	NE	35 24		
04	ePKF	Z	02 19 42	16750	Fuera de la Costa Sur de Kyushu, Japón.
					BCIS.- H: 01 59 51 29.8°N-131.8°E.- h: 70 Km.
	iPKP	Z NE	10 25 26	16050	Oeste de Nueva Guinea.- Dil..
	ePP	Z	29 23		USCGS.- H: 10 05 45 03°½S-137°E Mag: 6.4° (Upps.)
	i(P)	Z	11 08 59		?
05	e(P)	Z	00 52 26		?
	e(P)	Z	20 16 02		?
06	e(P)	Z	05 12 34		?
	e(P)	Z	07 16 52		?
	e(P)	Z	08 10 02		?
	eP	Z	11 33 59	11600	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
					BCIS.- H: 11 19 47 52°N-173°W
07	i(P)	Z	00 51 54		?
	iP	Z N	01 22 24	1800	Fuera de la Costa del Ecuador
	eL	NE	26 24		USCGS.- H: 01 18 28 01°N-85½W

- 45 -

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
07	iP	Z	02 09 04		Chile .- Dil.
	e(F)	Z	09 04 44		BCIS.- Datos Insuficientes ?
	i(F)	Z	09 17 04		? Comp.
	i(F)	Z	23 10 56		? Dil.
08	e(F)	Z	10 10 13		?
	i(F)	Z	23 16 02		?
09	i(F)	Z	13 52 26		?
	e(P)	Z	16 06 09		?
10	e(P)	Z	00 35 42		?
	e(F)	Z	04 21 46		?
	e(P)	Z	08 34 12		?
	i(F)	Z	09 03 02		? Comp.
11	e(P)	Z	06 08 37		?
	i(F)	Z	20 39 09		? Dil.
12	eP	NE	04 58 16	6700	Región de las Islas Sandwich.
	ePPP	N	05 02 14		BCIS.- H: 04 47 44
	eScS	NE	08 01		60° $\frac{1}{2}$ S-26°W
	e(L)	NE	17 26		
	i(P)	Z	05 44 20		?
	e(F)	Z	13 38 30		?
	ei(P)	Z	16 00 34		?
	i	Z N	02 08		
13	i(P)	Z	20 20 37		?
	e(F)	Z	00 57 46		?
	ePF	Z	02 42 50	15400	Sikhota Alin, Siberia
	epPF	Z	43 52		USCGS.- H: 02 20 55
	e(P)	Z	04 28 08		44°N-135° $\frac{1}{2}$ E.- h:300 Km.
	e(P)	Z	05 10 24		?
	i(F)	Z	06 43 36		?
	i(P)	Z	13 05 00		?
14	i(F)	Z	17 16 02		?
	e(P)	Z	08 15 05		?
	i(F)	Z	22 28 49		?

(Mayo 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
15	eP	Z	02 17 40	3840	Chiapas, Méjico USCGS.- H: 02 11 05 17° $\frac{1}{2}$ N-93° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.
	esP	Z	18 22		
	e(P)	Z	02 20 17		
	e(P)	Z	09 07 35		
	i(P)	Z	18 09 50		?
16	i(P)	Z	01 57 05		?
	eP	Z	06 43 57	1160	Norte de Chile BCIS.- H: 06 41 33 21°S-69° $\frac{1}{2}$ W
	es	Z N	45 49		
	i(F)	Z	07 42 31		
	e(F)	Z	09 39 45		
	e(P)	Z	10 32 48		
	e(P)	Z	11 21 38		
	iP	Z NE	14 58 46		
	iPP	Z	59 27		
	isPP	Z	48		
iS	Z NE	15 02 07			
iPcP	Z	03 15		2020	Prov. de Catamarca, Argentina USCGS.- H: 14 54 33 28°S-66°W.- h:100 Km.
17	i(P)	Z	11 50 04		?
	iPP	Z	17 54 15		Estado de Montana, EE. UU. BCIS.- H: 17 41 12
	iP	Z	20 51 12	4860	Región de las Is. Revilla Ggedo.- BCIS.- H: 20 42 44 17° $\frac{1}{4}$ N-108° $\frac{1}{4}$ W.
	eSS	Z NE	21 01 22		
eLr	Z NE	04 42			
eLq	Z N	09 28			
	i(P)	Z	21 39 54		?
18	ePP	Z	05 42 13	11450	Is. Zorros, Is. Aleutinas USCGS.- H: 05 24 01 51°N-171°W
19	e(P)	Z	05 31 09		?
	eP	Z	07 23 30		Cerca de 800 millas al W de Islas Galápagos.-
	ePP	Z	24 18		USCGS.- H: 07 17 20
	ePcP	Z	26 44		
	i(P)	Z	15 01 42		? Comp.
	i(P)	Z	18 46 30		?
	ePKP ₂	Z	21 05 30	17350	Islas Ryukyu BCIS.- H: 20 45 03 25°N-125° $\frac{1}{2}$ E
	eP	Z N	21 06 12	2970	Cerca a la Costa de Nicaragua USCGS.- H: 21 00 36 12°N-87°W .- h: 100 Km.
ePP	Z	07 30			
eS	Z NE	10 58			
eScS	Z NE	17 00			

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
19	e(P)	Z	22 41 04		?
20	e(P)	Z	02 50 47		?
	e(P)	Z	05 57 17		?
	eiP	Z	06 43 48		Fuera de la Costa de Costa Rica USCGS.- H: 06 38 30
	i(P)	Z	11 09 02		?
	iP	Z	14 40 07	1250	Cerca a la Costa Norte de Chile BCIS.- H: 14 37 14 22° $\frac{1}{2}$ S-70° $\frac{3}{4}$ W.-
	iS	Z N	42 26		
21	iPKP	Z	01 31 18	15700	Región de las Is. Marianas.-Comp. USCGS.- H: 01 11 58
	isPKP	Z	32 02		
	ipPP	Z	34 50		21° $\frac{1}{2}$ N-144°E.- h: 100 Km.
	isPKS	Z	35 32		Mag. 7°-7° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	esKKP	Z	43 17		
	i(P)	Z	01 58 57		?
	e(P)	Z	11 48 32		?
	ePKP	Z	11 55 28	15300	Cerca a la Costa E de Honshu, Japón USCGS.- H: 11 36 06 36° $\frac{1}{2}$ N-141° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	20 07 10		?
22	e(P)	Z	11 09 14		?
	e(P)	Z	11 14 49		?
	ePP	Z	13 48 33	11800	Is. Andreanof, Is. Aleutinas USCGS.- H: 13 29 44 50°N-177°W.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	i(P)	Z	17 38 22		?
24	i(P)	Z	00 44 41		?
	eiP	Z NE	02 41 29	1680	Colombia USCGS.- H: 02 37 37
	iLr	NE	44 48		03°N-76° $\frac{1}{2}$ W.- Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	i(P)	Z	08 28 26		? Dil.
	iP	Z	16 54 23	2900	Fuera del Delta del Orinoco BCIS.- H: 16 48 55 10.1°N-61.9°W
	i(P)	Z	17 02 00		?
	iPKP	Z	18 30 01		Probablemente Iran BCIS.-Datos Discordantes
25	i(P)	Z	04 22 39		?
	i(P)	Z	05 12 04		?
	i(P)	Z	10 25 02		?
	i(P)	Z	10 51 56		?
	i(P)	Z	12 11 10		?

- 48 -

(Mayo 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
25	iP	Z	14 27 34	1850	Prov. de Salta, Argentina.-Comp. USCGS.- H: 14 23 37 25° $\frac{1}{2}$ S-65°W
	i(P)	Z	15 43 27		?
	e(P)	Z	22 52 14		
26	e(P)	Z	02 37 08		?
	e(P)	Z	04 20 31		?
	ePKP	Z NE	06 52 03	12300	Prov. Bolu, Turquía
	ePP	Z	53 54		USCGS.- H: 06 33 31
	ePS	N	07 02 14		41°N-31°E
	eSS	NE	07 40		Mag. 7° (Pas.)
	eLq	NE	07 29 05		
	iPKP	Z	16 13 26	16650	Región de la I. Ceram.- USCGS.- H: 15 53 30 03°S-131°E
27	iP	Z NE	10 59 24	2000	Fuera de la Costa de Colombia.
	eS	N	11 03 12		USCGS.- H: 10 55 16 04°N-83°W.-
	iPP	Z	20 16 52	11400	Is. Zorros, Is. Aleutinas.-Comp. USCGS.- H: 19 57 56 52°N-170° $\frac{1}{2}$ W
28	i(P)	Z	04 02 58		?
	i(P)	Z	05 23 38		? Comp.
	ePKP	Z	06 11 40	18200	Frontera Birmania, India
	ePKP ₂	Z	12 34		USCGS.- 05 51 30 25° $\frac{1}{2}$ N-95°E.- Mag. 6° (Upp.)
	i(P)	Z	17 55 29		?
29	iP	Z	07 33 14	4050	O. Pacífico, a 1500 Km al N
	e	Z	38		de Isla Pascua
	eLq	Z NE	41 48		BCIS.- H: 07 26 07 14°S-112°W
	eLq	Z N	46 09		
	eLr	NE	50 08		
	i(PKP)	Z	08 10 52	17600	Cerca a la Costa de Célebes.-Comp. BCIS.- H; 07 51 22 04° $\frac{1}{2}$ S-121°E
	i(P)	Z	09 52 50		?
30	eP	Z	00 32 17	10500	Islas Tonga USCGS.- H: 00 18 52 20°S-175°W
	e(P)	Z	03 07 42		?
	i(P)	Z	04 45 59		?
	i(P)	Z	09 31 06		?
	ei(P)	Z	09 54 39		?
	i(P)	Z	10 06 54		?
	i(P)	Z	18 35 42		?

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
31	e(P)	Z	00 24 06		?
	e(P)	Z	01 11 06		?
	iP	Z NE	02 20 22	2150	Prov. Stgo. del Estero, Argentina
	eS	NE	23 24		USCGS.- H: 02 16 27
	iPcP	Z	24 16		27° $\frac{1}{2}$ S-63°W
	iScP	Z	26 59		h: 600 Km.
	eScS	NE	30 42		Mag. 6: $\frac{1}{4}$ -6: $\frac{1}{2}$ (Fas.)
	e(P)	Z	04 31 41		?
	e(P)	Z	04 35 16		?
	e(P)	Z	07 34 12		?
	e(P)	Z	09 06 32		?
	e(P)	Z	09 21 38		?
	i(P)	Z	12 11 58		?
	eiP	Z NE	22 01 27	1750	Cerca a la Costa de Colombia
	iS	NE	04 21		USCGS.- H: 21 57 46
	iPcP	Z	06 08		03° $\frac{1}{2}$ N-77°W.- h: 100 Km.

Sismos Locales y Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	iF	Z	08 37 34	433 Comp.
	iS	Z	38 18	
	iF	Z	09 06 50	211
	iS	Z	07 14	
	iP	Z NE	12 54 05	311
	iS	Z	38	
	iP	Z	18 22 43	111 Dil.
	iS	Z	56	
03	iP	Z	06 31 20	144
	iS	Z	38	
04	iP	Z	21 17 32	111 Dil.
	iS	Z	45	
05	iP	Z	02 11 23	111 Dil.
	iS	Z N	36	
	iP	Z	04 18 38	122 Comp.
	iS	Z	53	
	iP	Z	22 22 23	Dil.
06	iP	Z	02 20 06	116 Dil.
	iS	Z	20	

- 50 -

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
06	iP	Z	06 35 16	500
	i(S)	Z N	36 06	
	iP	Z	06 52 54	144 Dil.
	i(S)	Z	53 12	
07	iP	Z	00 34 34	122 Dil.
	iP	Z	00 46 09	
	iS	Z	24	
	eiP	Z N	06 09 41	367
	iS	Z NE	10 19	
	iP	Z	06 19 38	267 Comp.
	iS	Z	20 07	
	iP	Z	11 04 08	200 Comp.
	iS	Z	31	
	iP	Z	16 32 34	
08	iP	Z	00 59 52	133
	iS	Z	01 00 08	
	eiP	Z	01 08 46	289
	iS	Z	09 17	
	iP	Z	06 29 34	222
	iS	Z	59	
	iP	Z NE	17 22 00	833
	iS	Z	23 22	
09	iP	Z	10 31 19	189 Dil.
	iS	Z	41	
10	iP	Z	11 42 20	178 Comp.
	iS	Z	41	
11	iP	Z	09 41 02	111
	iS	Z	15	
12	iP	Z	09 24 43	84
	iS	Z	53	
	iP	Z	23 56 10	200
	iS	Z	33	
13	eiP	Z	02 31 28	267
	iS	Z	57	
	iF	Z	03 50 06	233 Dil.
	iS	Z	32	
	iP	Z	12 25 57	211
	iS	Z	26 21	
	iP	Z	15 34 52	322
	iS	Z	35 26	
	iP	Z	17 18 27	178 Comp.
	iS	N	48	

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>		
15	iP	Z	02 45 55	167			
	iS	Z	46 15				
	iP	Z	03 56 10	84			
	iS	Z	20				
16	iP	Z	01 11 46	278			
	iS	Z	12 16				
	iP	Z	03 25 57	267		Dil.	
	iS	Z	26 26				
	iP	Z	10 20 48	233			
	iS	Z	21 14				
17	iP	Z NE	09 46 32	322	Dil.		
	iS	NE	47 06				
	iP	Z	22 42 35	111			
	iS	Z	48				
18	iP	Z	02 08 16	133			
	iS	Z	32				
19	iP	Z	03 54 43	189	Dil.		
	iS	Z	55 05				
	iP	Z NE	05 20 14	245		Cerca a la Costa Central del Perú BCIS.- H: 05 19 32 13° $\frac{3}{4}$ S-76° $\frac{3}{4}$ W	
	iS	NE	42				
	iP	Z	05 40 27	278			
	iS	Z	57				
	iP	Z	13 27 48	133			Dil.
	iS	Z	28 04				
	iP	Z	13 44 54	267			
	iS	Z	45 23				
	iP	Z	14 01 34	389			
	iS	Z	02 14				
	iP	Z	16 49 48	116			Comp.
	iS	Z	50 02				
	iP	Z	18 33 58	433			
	iS	Z	34 42				
eiP	Z	18 58 54					
i	Z	59 36					
iP	Z NE	22 42 08	460	Perú USCGS.- H: 22 41 03 08°S-74°W.- h: 200 Km.			
iS	NE	58					
20	iP	Z	06 29 10		222		
	iS	Z	35				
	iP	Z	07 59 30		922	Comp.	
	i(S)	Z	08 01 00				
iP	Z	13 18 38	111				
iS	Z	51					

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
20	iF	Z	23 37 44	256	
	i(S)	Z	38 12		
21	iF	Z	01 07 12	189	
	iS	Z	34		
	iF	Z	05 13 58	167	
	iS	Z	14 18		
	iF	Z	11 25 04	144	
	iS	Z	22		
	iF	Z	11 28 09	467	
	iS	Z	56		
	iF	Z	17 47 41	189	Dil.
	iS	Z	48 03		
	eF	Z	21 03 16	116	
	iS	Z	30		
22	iF	Z	00 07 48	200	
	iS	Z	08 11		
	iF	Z NE	13 49 53	356	Comp.
	iS	Z	50 30		
	iF	Z	17 32 45	278	Dil.
	iS	Z	33 15		
23	iF	Z	07 25 04	144	Dil.
	iS	Z	22		
	iF	Z	13 20 28	156	
	iS	Z	47		
24	iF	Z NE	04 59 20	100	
	iS	NE	32		
	iF	Z	10 18 42	133	
	iS	Z	58		
	iF	Z	20 28 31	567	
	iS	Z NE	29 27		
25	iF	Z	05 17 26	167	Comp.
	iS	Z	46		
	iF	Z	10 30 57	189	Comp.
	iS	Z N	31 19		
27	iF	Z	10 10 15	244	Dil.
	iS	Z	42		
	iF	Z	11 55 25	69	Comp.
	iS	Z	36		
	iF	Z	14 02 27	211	
	iS	Z	51		
	iF	Z	18 52 30	167	
	iS	Z	50		
29	iF	Z	03 15 30	84	Comp.
	iS	Z	40		

- 53 -

(Mayo 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
30	iP	Z	02 36 55	222	
	iS	Z	37 20		
	iP	Z	07 28 21	116	
	iS	Z	35		
	iP	Z	09 43 49	344	
	iS	Z	44 25		
	iP	Z	12 18 37	116	
	iS	Z	51		
	iP	Z	14 46 12	356	Δ (1/9)
	iS	Z	49		
	iP	Z	20 05 12	116	Comp.
	iS	Z	26		
	iP	Z	20 27 46	267	
	iS	Z	28 15		
iP	Z	21 44 57	122		
iS	Z	45 12			
31	iP	Z	03 15 52	400	
	iS	Z	16 33		
	iP	Z	03 32 59	122	
	iS	Z	33 14		
	iP	Z	08 02 24	178	
	iS	Z	45		

----- 0 -----

- 54 -

JUNIO-1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	eP	Z	07 51 48		Fuera de la Costa N de Chile
	eS	Z	53 56		BCIS.- H: 07 49 00
	eP	Z NE	19 39 48	2300	Islas Galápagos
	eS	NE	43 50		USCGS.- H: 19 35 08
	eLq	NE	46 54		01°N-91°W
	e(P)	Z	23 27 03		?
02	eP	Z	05 43 51		Atlántico Medio
					BCIS.- H: 05 35.7
	i(P)	Z	07 00 09		?
	i(P)	Z	09 05 33		?
	i(P)	Z	17 26 32		?
	i(P)	Z	20 09 56		?
04	i(F)	Z	08 55 39		? Dil.
05	oiP	Z	07 27 54	8140	Océano Atlántico Norte
	e	Z	28 31		USCGS.- H: 07 16 17
					52° $\frac{1}{2}$ N-35°W
	i(P)	Z	13 26 26		?
	i(P)	Z	19 16 27		?
	eP	Z	22 23 05	6470	Al NW de las Is. Tristán da Cunha
	eS	NE	31 26		BCIS.- H: 22 12 55
	e(L)	NE	43 24		36°S-16°W
	i(F)	Z	22 44 06		?
06	iP	Z	05 59 47		Epicentro Probablemente en Colombia.- Dil.
	iLr	Z N	06 03 38		BCIS.- Datos discordantes
	eLq	Z N	05 22		
	e(P)	Z	06 07 51		?
	e(P)	Z	08 26 44		?
	i(F)	Z	08 44 51		?
	e(P)	Z	11 12 29		?
		ePKF	Z	20 09 51	17400
	iPKF ₂	Z	10 22		USCGS.- H: 19 49 47
					03°N-126° $\frac{1}{2}$ E
07	e(P)	Z	01 55 18		?
	e(P)	Z	06 30 42		?
08	e(F)	Z	02 32 27		?
	i(P)	Z	03 05 52		?
	e(P)	Z	05 09 02		?

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
08	e(F)	Z	05 25 50		?
	ePKP	Z	06 27 12	14750	Nueva Irlanda USCGS.- H: 06 07 47 02° $\frac{1}{2}$ S-150°E
	e(F)	Z	06 57 33		?
	i(P)	Z	10 38 44		? Dil.
09	i(P)	Z	07 26 47		?
	i(F)	Z	09 23 27		? Comp.
	e(F)	Z	17 33 45		?
	e(F)	Z	23 57 20		?
10	e(P)	Z	00 21 08		?
	e(P)	Z	01 05 26		?
	iPKP	Z NE	01 19 58	17350	Isla Sumbawa.- Dil. USCGS.- H: 00 59 54 09°S-117°E
	iPKP ₂	Z N	20 23		
	iFP	Z	23 38		
	eSKS	Z N	28 00		
	eSKKS	Z NE	30 40		
	i(PKP)	Z	03 31 36	15750	Islas Marianas BCIS.- H: 03 13 11 13° $\frac{1}{2}$ N-143° $\frac{1}{2}$ E.- h: 150 Km.
	i(P)	Z	03 32 31		?
	e(P)	Z	03 44 22		?
	i(F)	Z	06 02 07		?
	eFP	Z	06 24 48	12100	Nuevas Hébridas BCIS.- H: 06 04 10 19°S-169° $\frac{1}{2}$ E
	ePPP	Z	25 47		
	i(P)	Z	16 21 22		?
11	i(P)	Z	04 15 22		? Dil.
	ePKP	Z	05 16 36	15600	Hindu Kush USCGS.- H: 04 57 24 36° $\frac{1}{2}$ N-70°E.- h: 200 Km.
	i(P)	Z	10 58 04		?
	eiP	Z NE	15 03 05	10500	Islas Kermadec USCGS.- H: 14 49 47 30°S-178°W.- h: 100 Km.
	epFP	Z	07 14		
	eS	NE	13 41		
	esSS	NE	21 00		
	eG	NE	33 00		
	iPKP	Z NE	19 09 34	18150	Cerca a Costa de Luzón, Is. Fs. Di USCGS.- H: 18 49 24 18°N-120° $\frac{1}{2}$ E
	iPKP ₂	Z NE	10 42		
	eFP	Z	14 26		
	ePPP	Z	18 00		
	e(P)	Z	23 44 54		?

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
12	e(F)	Z	02 44 22		?
	e(P)	Z	05 26 26		?
	e(P)	Z	05 53 47		?
	eFKP	Z	08 47 48	15000	Cerca a Costa S de Hokkaido, Japón.
	ePF	Z	51 07		USCGS.- H: 08 28 34 41° $\frac{1}{2}$ N-142° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	17 53 29		?
	i(P)	Z	23 52 17		?
13	e(P)	Z	04 13 37		?
	i(P)	Z	07 18 43		?
	e(P)	Z N	10 55 05		?
	eF	Z NE	10 59 22	11700	Is. Andreanof, Is. Aleutinas
	eSKS	NE	11 05 34		USCGS.- H: 10 40 38
	eLr	NE	30 25		51° $\frac{1}{2}$ N-175°W.- Mag. 7° (Pas.)
	iPKP	Z	21 47 20	17750	Norte de Célebes USCGS.- H: 21 27 18 00° $\frac{1}{2}$ N-123° $\frac{1}{2}$ E
14	e(F)	Z	00 33 11		?
	iFKP	Z	11 56 37	15550	Sur de Afghanistan USCGS.- H: 11 36 49 32°N-67°E
15	e(F)	Z	04 03 03		?
	i(F)	Z	07 47 14		?
	i(F)	Z	07 57 14		?
	i(F)	Z	11 08 59		?
16	i(F)	Z	11 43 20		?
	i(F)	Z	23 37 31		?
17	i(P)	Z	01 59 53		?
	e(F)	Z	02 06 16		?
	e(F)	Z	04 21 26		?
	ei(P)	Z	06 07 32		?
18	ePKP	Z N	02 32 28	19000	Golfo de Martabán, Birmania
	eFKP ₂	Z	33 48		USCGS.- H: 02 12 12
	eIP	Z	37 35		14° $\frac{1}{2}$ N-96°E
	eFFF	Z	41 04		
	ePKP	Z	11 38 59	18150	Norte de Luzón, Is. Filipinas
	iFKP ₂	Z	39 51		USCGS.- H: 11 18 53 18°N-120° $\frac{1}{2}$ E.- h: 60 Km.

(Junio 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones			
18	iPcP	Z	11 56 30	6910	Sur de Nevada, EE.UU. USCGS.- H: 11 45 03 37°N-116°W.			
	iPP	Z	57 18					
	i(P)	Z N	12 55 20		?			
	i	Z N E	56 06					
	ePKP	N E	15 08 42	19000	Birmania.- Réplica USCGS.- H: 14 48 17 14°N-96°E.-			
	ePP	E	13 46					
	eSKKS	N	20 00					
	18	eP	N E	18 15 10	11800	Región de las Is. Lealtad USCGS.- H: 17 56 03 25°S-170°E.- Mag: 6° (Pas.)		
		ePPP	N	21 14				
		ePPS	N E	30 00				
eSSS		N E	40 00					
19		eP	Z	01 43 16			10450	Islas Tonga USCGS.- H: 01 29 48 24°S-175° $\frac{1}{2}$ W.- Mag. 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
		eSKS	N E	53 54				
	e(L)	N E	02 17 13					
	e(P)	Z	03 25 08		?			
	ePP	N E	08 19 00	11500	Islas Fiji USCGS.- H: 08 01 30 16° $\frac{1}{2}$ S-176° $\frac{1}{2}$ E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)			
eS	N E	27 36						
eLr	N E	49 05						
i(P)	Z	10 43 17		?				
20	ePKP	Z	00 51 36	17600	Cerca a la Costa E de Mindanao, Is. Fs. BCIS.- H: 00 31 30 06° $\frac{1}{2}$ N-126°E			
	ePKP2	Z	52 10					
	ePKP	Z	01 25 51	15500	Islas Marianas USCGS.- H: 01 06 25.- 20°N-145° $\frac{1}{2}$ E			
	ePP	Z	28 56					
	i(P)	Z	02 02 12		?			
	eP	Z	06 39 16		Cerca a la Costa Central de Chile BCIS.- H: 06 35 30			
	i(P)	Z	10 39 00		?			
	i(P)	Z	23 00 06		?			
	21	e(P)	Z	04 00 46		?		
		e(P)	Z	10 52 20		?		
i(P)		Z	18 03 28		?			
22	iP	Z N E	06 25 48	3750	Cerca a la Costa de Chiapas, Méjico. Dil. USCGS.- H: 06 19 06 16°N-94°W Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)			
	iPP	Z	26 55					
	iPcP	Z	28 03					
	eS	Z N E	31 06					
	iLq	N E	36 50					
	i(P)	Z	18 57 12		?			
	iP	Z	19 29 58	4500	Océano Atlántico Medio USCGS.- H: 19 22 22 16°N-45° $\frac{1}{2}$ W			
23	iPKP	Z	00 10 06	16000	Cerca a la Costa N de Nueva Guinea USCGS.- H: 22-23 50 23 01° $\frac{1}{2}$ S-137°E Mag. 7° $\frac{1}{4}$ (Pas.)			
	iPP	N	13 35					
	iPKS	N E	14 16					
	eSKKS	E	19 32					
	eSKKKS	N	20 38					
	eSPSP	N E	32 52					

(Junio 1957 - Continuación)

- 72 -

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
23	e(P)	Z	01 28 07		?
	eP	Z	03 39 47	9600	Cerca a la Costa del SE de Alaska
	ePP	Z	43 12		USCGS.- H: 03 27 02 58° $\frac{1}{2}$ N-137°W.- Mag. 5° $\frac{1}{2}$ -5° $\frac{3}{4}$ (Berk.)
	ePPP	Z	06 45 56		Al E de Tennessee Central USCGS.- H: 06 34 18
	e(P)	Z	08 36 37		?
	e(P)	Z	09 08 12		?
	e(P)	Z	10 18 14		?
24	e(P)	Z	01 10 22		?
	e(P)	Z	02 42 46		?
	e(P)	Z	03 39 42		?
	eP	Z N	09 56 30	3750	Méjico.- Réplica
	iPPP	Z	58 05		USCGS.- H: 09 49 47
	eS	N E	10 01 25		16°N-94°W
	e(Lq)	N E	07 32		
25	e(P)	Z	08 32 12		?
	e(P)	Z	11 04 33		?
26	ePKP	Z	03 07 35	16900	O. Indico, E del Archipiélago de Chagos
	iPKP ₂	Z	42		USCGS.- H: 02 47 36 07° $\frac{1}{2}$ S-85° $\frac{1}{2}$ E.
	e(P)	Z	05 31 55		?
	eP	Z	06 46 31		Guatemala BCIS.- H: 06 40 36
	e(P)	Z	20 25 28		?
	i(P)	Z	21 42 59		
27	ePKP	Z	00 28 47	14950	Al NE de Lago Baikal, URSS.
	iPP	Z N E	31 33		USCGS.- H: 00 09 28
	iPPP	Z	34 07		56° $\frac{1}{2}$ N-116°E.- Mag. 7° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	e(P)	Z	01 55 06		?
	e(P)	Z	03 16 44		?
	ePKP	Z	04 23 04	17400	Fuera de la Costa SE de Mindanao, Fs. BCIS.- H: 04 03 00 05°N-127° $\frac{1}{2}$ E
	i(P)	Z	14 11 22		?
	i(P)	Z	20 00 52		?
28	e(P)	Z	06 53 52		?
	i(P)	Z	08 05 14		?
	i(P)	Z	20 05 02		?
	i(P)	Z	22 46 55		?
	i	Z N	47 02		
29	i(P)	Z	00 11 12		? Comp.

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
29	iP	Z N E	00 15 39	2100	Región de San Juan, Argentina BGIS.- H: 00 11 18 30° $\frac{1}{2}$ S-68° $\frac{1}{2}$ W
	eS	N E	19 08		
	eP	Z N	04 02 52	2290	Cerca a la Costa Central de Chile USCGS.- H: 03 58 06 32° $\frac{1}{2}$ S-72° $\frac{1}{2}$ W
	eS	N E	06 22		
	e(P)	Z	08 31 36		?
	e(P)	Z	09 59 49		?
	i(P)	Z	12 17 10		?
i(P)	Z	15 36 06		?	
30	eP	Z	23 59 27	9400	Fuera de la Costa SE de España BCIS.- H: 23 46 44 36°30'N-01°50.4'W.- h: 105 Km.
	i	Z	00 23 22		
	i(P)	Z	01 20 35		?
	e(P)	Z	02 23 49		?
	eP	Z	06 14 30		Norte de Chile BCIS.- H: 06 10 30
	e(P)	Z	09 42 20		?
	eP	Z	09 45 00		Ecuador BCIS.- H: 09 42 12
	e(P)	Z	09 48 01		?
	e(P)	Z	10 33 13		?

Sismos Locales y Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>Observaciones</u>
01	eP	Z	06 07 08	222	
	iS	Z	33		
	iP	Z	10 12 59		
	iP	Z	22 14 19		Dil.
02	iP	Z	00 39 10	100	
	iS	Z	22		
	iP	Z	04 11 50	178	
	iS	Z	12 11		
03	iP	Z	08 31 31	116	
	iS	Z	45		
03	iP	Z	08 08 49	200	Comp.
	iS	Z	09 12		
	iP	Z	11 39 46	233	Dil.
	iS	Z	40 12		
	iP	Z	19 23 41		

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
04	iP	Z	05 37 19	311	
	iS	Z	52		
	iP	Z	05 39 50	200	
	iS	Z	40 13		
	iP	Z	15 54 04	167	
	iS	Z	24		
	iP	Z	22 07 26	178	
	iS	Z	47		
	05	iP	Z	07 49 47	411
		iS	Z	50 29	
iP		Z N	09 02 30	311	
iS		Z N	03 03		
06	iP	Z	06 43 26	144	
	iS	Z	44		
	eF	Z	23 41 58	Ferú.- BCIS.- Datos Insuficientes	
08	iP	Z	22 13 02	200	
	iS	Z	25		
10	iP	Z	03 05 23	178	
	iS	Z	44		
	iF	Z	09 18 24	322	
	iS	Z	58		
	iP	Z	15 50 34	456	
	iS	Z	51 20		
	11	iP	Z	04 03 36	189
		iS	Z	58	
eiF		Z N	08 25 02	656	
iS		Z N E	26 07		
iP		Z	08 50 13	89	
iS		Z	24		
iP		Z	13 32 33	456	
iS		Z	33 19		
iP		Z	17 21 59	267	
iS		Z	22 28		
iP		Z	22 04 22	116	
iS		Z	36		
iP		Z	22 56 18	178	
iS		Z	39		
12	iP	Z N	02 24 48	556	
	iS	Z N E	25 43		
	iP	Z N E	02 56 55	489	
	iS	N E	57 44		
	iP	Z	09 06 04	100	
	iS	Z	16		
	iP	Z N E	10 03 24	320	
	iS	N E	58		
	iP	Z N	17 49 35	556	
	iS	Z N E	50 30		
13	iP	Z	17 32 60	311	
	iS	Z	33 33		

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
14	iP	Z	02 36 56	133 Dil.	
	iS	Z	37 12		
	iP	Z	16 27 32	144	
	iS	Z	50		
15	iP	Z	04 17 54	144 Dil.	
	iS	Z	18 12		
	eP	Z	05 03 30	167	
	iS	Z	50		
17	iP	Z	01 46 30	144 Dil.	
	iS	Z N E	48		
	iP	Z	18 45 17	267 Dil.	
	iS	Z	46		
18	eP	Z	02 12 37	222	
	iS	Z	13 02		
	iP	Z	08 47 28	322	
	iS	Z	48 02		
	iP	Z	10 06 05	289 Comp.	
	iS	Z	36		
	iP	Z N	21 41 18	606	
	iS	Z N E	42 18		
19	iP	Z	00 44 02	84 Comp.	
	iS	Z	12		
	iP	Z	04 00 58	189	
	iS	Z	01 20		
	iP	Z	04 28 12	111 Comp.	
	iS	Z	25		
	iP	Z	06 57 10	112 Dil.	
	iS	Z	25		
	iP	Z N	16 21 54	211 Dil.	
	iS	Z N E	22 18		
	21	iP	Z	04 32 07	33 Comp.
		iS	Z	12	
iP		Z	19 36 36	244	
iS		Z	37 03		
iP		Z	23 49 51	122 Comp.	
iS		Z	50 06		
22	iP	Z N	00 45 22	133 Comp.	
	i	Z N E	38		
	iS	Z	46 09		
	eiP	Z N	06 20 33	422	
	iS	Z N E	21 16		
	iP	Z N	10 04 46	411	
	i(S)	Z N E	05 28		
	iP	Z	13 07 19	433	
	iS	Z N E	08 03		
	iP	Z	14 54 26	667	
i(S)	Z N	55 32			

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
23	iP	Z	01 05 58	116
	iS	Z	06 12	
	iP	Z	01 33 50	100
	iS	Z	34 02	
	iP	Z	06 09 29	400
	iS	Z	10 10	
	iF	Z	07 21 49	111 Dil.
	iS	Z	22 02	
	iP	Z	14 36 36	189
	iS	Z N	58	
24	iP	Z	07 22 08	111 Dil.
	iS	Z	21	
	iP	Z	10 04 23	116 Dil.
	iS	Z	37	
	iP	Z	10 09 58	233
	iS	Z	10 24	
	iF	Z	11 04 22	278 Comp.
	i(s)	Z	52	
	iP	Z	13 37 09	116
	iS	Z	23	
25	eP	Z	03 00 37	133
	iS	Z	53	
	iP	Z	10 18 15	200 Dil.
	iS	Z	38	
	iF	Z N	10 59 44	522
	iS	N	11 00 36	
26	iP	Z	01 18 38	244 Comp.
	iS	Z	19 05	
	iP	Z N E	17 28 12	
27	iP	Z N E	00 03 04	256 Comp.
	iS	N E	32	
	iP	Z	00 23 18	267 Dil.
	iS	Z N	47	
	iP	Z	00 51 43	267 Dil.
	iS	Z	52 12	
	iP	Z	03 13 20	111 Dil.
	iS	Z	33	
	iP	Z	05 55 14	
	iP	Z	15 36 56	116 Comp.
iS	Z N E	37 10		
28	iF	Z	16 02 19	111 Dil.
	iS	Z	32	
	iP	Z	16 43 54	178
	iS	Z	44 15	
	iP	Z	01 12 01	116 Comp.
	iS	Z	15	
	iP	Z N E	02 31 12	411 Dil.
	iS	Z N E	54	

- 63 -

(Junio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
28	iP	Z	07 03 27	256 Comp.
	iS	Z	55	
	iP	Z	10 29 45	189 Dil.
	i(S)	Z N	30 07	
	i	Z N	24	
	iP	Z	11 40 28	322 Comp.
	i(S)	Z N	41 02	
	iP	Z N	13 21 12	189 Dil.
	iS	N E	34	
	iP	Z	19 14 34	211
	iS	Z	58	
	iP	Z	20 26 50	189 Dil.
	iS	Z	27 12	
	29	iP	Z	15 22 52
30	iP	Z	09 20 07	111
	iS	Z	20	

----- 0 -----

- 64 -

JULIO 1957

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
01	ePKF	Z	06 44 06	18500	Cerca de la Costa E de Sumatra BCIS.- H: 06 23 57 01° $\frac{1}{2}$ S-104°E
	e(F)	Z	07 28 50		?
	e	Z	36 59		
	i(P)	Z	09 05 30		? Comp.
	ePKF	Z	19 50 27	18200	Frontera Birmania-India USCGS.- H: 19 30 16 25°N-94°E
	ePKF ₂	Z	51 44		
e(PF)	Z	55 11			
e(SSS)	N	20 22 11			
02	iPKF	Z	01 01 32	14200	Norte de Irán USCGS.- H: 00 42 23 36°N-53°E
	iFP	Z N E	03 24		
	iPKS	N	04 50		
	ePS	E	13 56		Mag. 7° $\frac{1}{4}$ -7° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	i(L)	N E	55 32		
	eMax.	N E	02 01 50		
eP	Z	21 55 37	1480	Cerca a la Costa N de Chile USCGS.- H: 21 52 20 24° $\frac{1}{2}$ S-70° $\frac{1}{2}$ W	
04	e(P)	Z	03 08 23		?
	e(P)	Z	05 38 27	1150	?
	e(S)	Z	40 18		
	ePKF	Z	08 48 59	18200	Cerca a la Costa S de Sumatra USCGS.- H: 08 29 01 04°S-102°E.- h: 100 Km.
	e	Z	09 01 00		
	ePKF	Z	12 50 51	16000	Cerca a la Costa S de Honshu, Japón USCGS.- H: 12 31 20 34°N-137°E
e(P)	Z	19 22 59		?	
ePKF	Z	23 13 25		BCIS.- Datos Insuficientes	
05	eP	Z	01 07 37	6400	Frontera Arizona-México USCGS.- H: 00 58 00 32°N-114°W
	ePcF	Z	08 32		
	e(F)	Z	03 09 38		?
	ePKF	Z	05 35 23		Asia Central BCIS.- Datos Insuficientes
	e(F)	Z	06 35 15		?
	e(F)	Z	10 03 30		?
06	e(P)	Z	06 51 07		?
	eP	Z	07 28 54		BCIS.- Datos Insuficientes
07	eF	Z	00 34 07		Colombia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	eF	Z	03 23 20		Norte de América del Sur BCIS.- Datos poco concordantes
	ePKF	Z	16 30 22	14000	Islas Salomón USCGS.- H: 16 11 15 06° $\frac{1}{2}$ S-156°E Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
e	Z	31 42			
e(FPS)	Z	43 37			

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
08	eP	Z	03 51 04	3580	Chiapas-Guatemala BCIS.-H: 03 45 01 15°20'N- 92°13'W
	iP	Z	15 36 43	3400	Guatemala.- Comp.
	epP	Z	37 04		USCGS.- H: 15 30 33
	eS	N E	41 46		14°½N-91°W.- h: 150 Km. Mag. 6° (Berk.)
09	iP	Z	06 59 55		Frontera Perú-Ecuador
	eS	N	07 01 47		BCIS.- H: 06 57 42
	iFKP	Z	10 18 12	18000	Cerca a la Costa S de Sumatra
	iFKP	Z	24		USCGS.- H: 09 58 09
	ePKP ₂	Z	19 12		06°S-104°E.- h: 60 Km.
	e(FPP)	Z	26 39		
	e(L)	N	11 23 32		
10	e(P)	Z	00 36 17		?
	e(P)	Z	02 09 09	1380	?
	e(S)	Z	11 23		
	eP	Z N E	09 08 55	2350	Cerca a la Costa de Panamá
	iS	E	12 49		USCGS.- H; 09 04 08
	eMax.	N E	15 15		08°N-82°½W Mag. 6°½-6°¾ (Pas.)
	eP	Z	09 17 08	1340	Norte de Chile BCIS.- H: 09 14 00 22°½S-69°W
	e(P)	Z	09 56 04		?
	e(P)	Z	10 27 19		?
	e	Z	28 41		
	eP	Z	20 09 35	1190	Chile ?
	e(S)	Z	11 30		BCIS.- Datos Discordantes
12	eFKP	Z	08 30 32		Mar de Banda BCIS.- H: 08 10 36
	e(P)	Z	16 09 43		?
14	iFKP	Z	02 46 03	14200	Islas Kuriles
	eFKP	Z	15		USCGS.- H: 02 26 54 46°N-151°½E
	eiP	Z	06 37 07	10600	Región de las Islas Kermadec
	esP	Z	38 02		USCGS.- H: 06 23 52
	e	Z	19		27°S-178°W.- h: 150 Km.
	isPP	Z	41 44		Mag. 7°-7°½ (Pas.)
	e(SKKS)	E	47 24		
	i(S)	N E	48 12		
	i(F)	Z	06 53 58		? Comp.
	i	Z	54 31		
	i	Z	07 02 10		

(Julio 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
14	iP	Z	08 24 14	10450	Islas Kermadec.- Comp. USCGS.- H: 08 10 45 30°S-177°W Mag. $6^{\circ}\frac{3}{4}$ (Pas.), 7° (Berk.)
	ePP	Z	28 18		
	eSKS	N	34 48		
	eSS	N E	42 04		
	e(P)	Z	08 41 09		
14	eP	Z	09 55 50	10500	Islas Tonga USCGS.- H: 09 42 27 20°S-174° $\frac{1}{2}$ W
	e(L)	E	10 31 54		
	iP	Z	14 05 36		
16	i(P)	Z	06 23 32		? Dil.
	i(P)	Z	08 08 13		?
17	eP	Z	05 15 38	1490	Norte de Chile USCGS.- H: 05 12 53 24° $\frac{1}{2}$ S-69°W
	i	Z	16 34		
	eLr	N E	19 10		
	eP	Z	11 28 53	12650	Islas Santa Cruz USCGS.- H: 11 10 10 11°S-167°E.- h: 100 Km. Mag. $6^{\circ}\frac{1}{4}$ - $6^{\circ}\frac{1}{2}$ (Pas.)
	ePP	Z	29 42		
	e	Z	36 21		
	ePS	N E	39 20		
	e	N E	41 34		
	eSS	N E	45 08		
	e(P)	Z	11 39 39		?
ePKP	Z	12 45 47	16000	Nueva Guinea USCGS.- H: 12 26 06 02°S-137°E	
e(P)	Z	13 04 19	1010	?	
	e(E)	Z			05 57
eP	Z	18 50 23	6980	Atlántico Medio USCGS.- H: 18 39 57 01°S-13°W	
	eG	N			19 05 52
18	i(P)	Z	09 25 04		? Comp.
	iPKP	Z	12 25 32	15950	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 12 06 39 30°N-139°E.- h: 400 Km.
	i	Z	57		
	iSKP	Z	28 34		
e(P)	Z	20 09 07		?	
19	eP	Z	07 57 34		Pacífico Sur BCIS.- Datos Insuficientes
	e(PKP)	Z	13 22 34	17650	Cerca a la Costa N de Formosa USCGS.- H: 13 02 05 25°N-122° $\frac{1}{2}$ E
i	Z	23 10			
20	iP	Z	15 52 14	10450	Islas Tonga.- Comp. USCGS.- H: 15 38 47 19° $\frac{1}{2}$ S-174°W
	e	Z	30		

(Julio 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
21	eP	Z	00 27 03	1900	Frontera N Argentina-Chile USCGS.- H: 00 23 05
	eS	N E	30 09		
	e(L)	Z N E	32 19		
	e(L)	N	41 11		
	iP	Z	06 10 24	3460	Cerca a la Costa de Guatemala.-Comp. USCGS.- H: 06 04 11 14° $\frac{1}{2}$ N-92°W.- h: 100 Km. Mag. 5° $\frac{3}{4}$ -6° (Berk.)
	epP	Z	44		
	e(S)	N E	15 38		
	e	N	24 04		
	ePKP	Z	07 19 25	14350	Nueva Irlanda USCGS.- H: 07 00 10 04° $\frac{1}{2}$ S-153°E
	ePKS	Z	22 43		
e(P)	Z	10 22 00		?	
e(P)	Z	16 50 52	1260	?	
e(S)	Z	52 54			
eP	Z	19 50 19	10300	Región de las Is. Kermadec USCGS.- H: 19 37 10 28°S-175°W.- h: 150 Km.	
22	iP	Z	06 30 22	10410	Región de las Is. Kermadec.- Comp. USCGS.- H: 06 16 52 33° $\frac{1}{2}$ S-178°W
	i	Z	31 35		
	e	Z	35 18		
	iPKP	Z	10 35 30	16000	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 10 16 31 34° $\frac{1}{2}$ N-136°E.- h: 350 Km.
	e(SKP)	Z	38 37		
	e(P)	Z	10 46 57		?
23	ePP	Z	01 03 50	11850	Islas Andreanof, Is. Aleutinas USCGS.- H: 00 45 12 52°N-177°W Mag. 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	e	Z	04 21		
	e(L)	N	36 53		
	e(L)	N E	58 23		
24	eP	Z N E	02 01 46	2060	Frontera Argentina-Chile USCGS.- H: 01 57 25 30°S-70° $\frac{1}{2}$ W Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	iS	N E	04 55		
	e	Z	06 35		
	ePKP	Z	08 24 38	16850	Islas RyuKyu BCIS.-H: 08 05 06 29° $\frac{1}{2}$ N-129°E.- h: 240 Km.
	iP	Z E	10 51 45	1950	Prov. Catamarca, Argentina.- Dil. USCGS.- H: 10 47 44 27°S-66°W.- h: 150 Km.
	iS	N E	54 59		
	eS	Z	55 07		
	e	N	58 31		
	i	Z	59 34		
	ePKP	Z	15 00 33	16300	Nueva Guinea Occidental USCGS.- H: 14 40 45 03°S-134° $\frac{1}{2}$ E
25	e(P)	Z	00 16 19		?
	e(P)	Z	00 24 03		?

- 68 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
25	eFP	Z	08 01 15	11850	Is. Andreanof, Aleutinas USCGS.- H: 07 42 25 51°N-177°W .- Mag. 6°½ (Berk.)
	e(P)	Z	22 52 03		?
27	eP	Z	06 55 13	3400	Guatemala USCGS.- H: 06 49 00
	e	Z	58 11		14°½N-91°½W
	i	Z	31		
	e(FKP)	Z	19 02 42	14450	Región de Nueva Bretaña USCGS.- H: 18 43 01 06°½S-151°½E
28	i(F)	Z	08 22 38		? Dil.
	eP	Z N E	08 47 19	4150	Guerrero, México
	eS	Z	53 23		USCGS.- H: 08 40 04
	e(L)	Z	59 13		17°N-99°W Mag. 7°¼ (Pas.), 7°¼-7°½ (Berk.)
	iP	Z	10 05 42	4150	Guerrero, México.- Dil., Réplica USCGS.- H: 09 58 30 17°N-99°W
	e(P)	Z	12 05 28		?
	eP	Z	13 41 35	4200	Guerrero, México, Replica
	e	Z	42 35		USCGS.- H: 13 34 20
	e(PP)	Z	43 14		17°½N-99°W
29	e(P)	Z	11 37 42		?
	e(P)	Z	13 45 23		?
	eP	Z N E	17 18 13	1340	Cerca a la Costa de Chile
	e(S)	N E	21 09		USCGS.- H: 17 15 14 23°½S-71°½W Mag. 7°- 7°½ (Pas.)
30	e(F)	Z	00 30 52		?
	i(P)	Z	07 49 23		? Comp.
	e(P)	Z	17 51 05		?
	eP	Z	23 19 18		Cerca a la Costa N de Chile BCIS.- H: 23 16 12
31	e(P)	Z	01 25 38		?
	e(P)	Z	20 05 13		?

Sismos Locales y Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>Observaciones</u>
01	eP	Z	12 17 02	710	
	e(S)	Z	18 12		
	eP	Z	14 09 27	120	
	iS	Z	41		

- 69 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>	
01	iP	Z	17 00 52	120		
	iS	Z	01 06			
	iP	Z	18 54 00			
	iP	Z	20 30 00	200		Dil.
	eS	Z	23			
02	eP	Z	20 46 46	180		
	eS	Z	47 07			
	iP	Z	00 59 07	210		Dil.
	iS	Z	31			
	iP	Z	15 32 23	420		Dil.
	eS	Z	33 06			
	iP	Z	15 52 58	400		Dil.
	eS	Z	53 39			
	eP	Z	20 52 17	90		
	iS	Z	28			
03	iP	Z	07 22 19	100		
	iS	Z	31			
04	eP	Z	17 05 44	100		
	eS	Z	56			
	eP	Z	02 32 06	100		
	eS	Z	18			
	eP	Z	02 36 23	320		
	eS	Z	57			
	eP	Z	09 15 33	310		
	iS	Z	16 06			
	eP	Z	13 26 38	240		
	eS	Z	27 05			
iP	Z	23 55 59	220	Dil.		
eS	Z	56 24				
05	eP	Z	02 41 11	340		
	e(S)	Z	47			
	iP	Z	02 56 10	90		Dil.
	iS	Z	21			
	eP	Z	03 28 41	370		
	e(S)	Z	29 19			
	eP	Z	07 37 20	140		
	eS	Z	37			
	eP	Z	09 04 36	540		
e(S)	Z	05 30				
eP	Z	09 16 05	140			
e(S)	Z	17 23				

- 70 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
06	iP	Z	07 15 01	270 Comp.
	eS	Z	30	
	eP	Z	07 35 45	180
	iS	Z	36 06	
	eP	Z	07 41 39	170
	iS	Z	59	
iP	Z	11 29 17	Dil.	
	eP	Z	16 35 06	510
	eS	Z	57	
07	iP	Z	00 36 06	210 Comp.
	eS	Z	30	
	eP	Z	06 11 56	110
	eS	Z	12 09	
	eP	Z	17 05 11	520
	eS	Z	06 03	
	eP	Z	20 17 38	190
	eS	Z	18 00	
	eP	Z	20 19 54	130
	eS	Z	20 10	
iP	Z	22 32 59	120	
iS	Z	33 14		
08	eiP	Z	00 35 09	510
	eS	N E	36 00	
	eP	Z	01 09 35	140
	eS	Z	52	
	eP	Z	05 58 30	310
	eS	Z	59 03	
	iP	Z	06 53 20	Dil.
iP	Z	07 39 59	140 Comp.	
eS	Z	40 16		
	iP	Z	11 38 00	220 Comp.
	iS	Z	25	
09	eP	Z	04 10 25	60
	eS	Z	11 32	
	eP	Z	06 29 08	610
	eS	Z	30 08	
	eP	Z	08 04 37	370
	eS	Z	05 15	
	eP	Z	11 31 13	800
	e(S)	Z	32 32	

- 71 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
10	eP	Z	02 04 47	310	
	eS	Z	05 20		
	eP	Z	05 31 01	100	
	iS	Z	13		
	eP	Z	10 05 32	360	
	eS	Z	06 09		
11	eP	Z	00 41 35	340	
	eS	Z	42 11		
	eP	Z	01 20 55	140	
	eS	Z	21 13		
	eP	Z	23 59 55	330	
	e(S)	Z	00 00 30		
12	iP	Z	02 46 42	60	Dil.
	eS	Z	49		
	iP	Z	03 12 34		Comp.
	iP	Z	05 06 20	190	Dil.
	eS	Z	42		
	iP	Z	08 00 59	120	Comp.
	eS	Z N	01 14		
	eP	Z	23 42 01	330	
	eS	Z	36		
	13	eP	Z	01 17 21	260
eS		Z	49		
eP		Z	02 47 54	90	
eS		Z	48 05		
eP		Z	04 36 49	80	
iS		Z	59		
eP		Z	10 52 03	130	
iS		Z	19		
14	eP	Z	18 22 21	140	
	eS	Z	39		
	eP	Z	05 10 54	490	
	e(S)	Z	11 43		
	iP	Z	06 28 21	130	Dil.
	iS	Z	37		
	eP	Z	07 06 02	140	
	iS	Z	19		
	eP	Z	07 08 15	120	
	eS	Z	30		
14	iP	Z	08 22 36	120	Comp.
	i(S)	Z	51		

- 72 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
14	eP	Z	15 16 47	220
	eS	Z	17 12	
	eP	Z	16 07 57	370
	iS	Z	08 35	
	iP	Z	16 50 27	100 Comp.
	eS	Z	39	
	iP	Z	19 36 12	490 Comp.
	eS	Z	37 01	
	eP	Z	23 32 33	130
	eS	Z	49	
15	eP	Z	03 43 02	640
	eS	Z	44 06	
	iP	Z	09 27 27	130 Dil.
	iS	Z	43	
16	eP	Z	07 29 02	340
	iS	Z	38	
	eP	Z	08 06 07	570
	e(S)	Z	07 03	
	eiP	Z	11 31 31	180
	eS	Z	52	
	iP	Z	22 48 39	120 Dil.
	iS	Z	53	
17	iP	Z	00 51 09	270 Comp.
	iS	Z	38	
	eP	Z	01 23 41	
	eP	Z	07 59 06	230
	eS	Z	32	
	eP	Z	18 07 22	120
	eS	Z	37	
iP	Z	21 14 50	340 Dil.	
iS	Z	15 26		
18	eP	Z	04 34 18	90
	iS	Z	29	
	eiP	Z	04 47 36	180
	iS	Z	57	
	eP	Z	05 23 42	570
	e(S)	Z	24 38	
	eP	Z	05 29 11	540
	e(S)	Z	30 05	
	iP	Z	05 38 37	200 Comp.
iS	Z	39 00		

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
18	iP	Z	07 07 50	140	Comp.
	iS	Z	08 07		
	eP	Z	10 11 45	540	
	eS	Z	12 39		
	eP	Z	18 38 13	130	
	eS	Z	29		
	iP	Z	19 54 31	110	Comp.
	iS	Z	44		
	iP	Z	20 45 08	210	Comp.
	iS	Z	32		
19	eP	Z	01 44 19	530	
	eS	Z	45 12		
	eP	Z	03 05 52	170	
	eS	Z	06 12		
	eP	Z	05 12 54	330	
	iS	Z	13 29		
20	eP	Z	00 55 07	690	
	e(S)	Z	56 15		
	eP	Z	03 39 10		
	eiP	Z	04 30 19		
	iS	Z	42		
	eP	Z	05 50 08	240	
	eS	Z	35		
	eP	Z	07 14 19	290	
	eS	Z	50		
	iP	Z	09 31 32	120	Comp.
	iS	Z	46		
	eP	Z	11 21 16	300	
eS	Z	48			
21	iP	Z	01 50 34	120	Dil.
	iS	Z	49		
	iP	Z	02 15 03	160	
	iS	Z	22		
	eP	Z	07 03 17	140	
	e(S)	Z	04 35		
eP	Z	09 04 40	180		
eS	Z	05 01			
eP	Z	11 36 55	260		
eS	Z	37 23			
22	iP	Z	01 22 35	130	
	eS	Z	51		

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>	
22	eP	Z	02 19 43	400		
	e(S)	Z	20 24			
	eP	Z	05 23 31	320		
	iS	Z	24 05			
	iP	Z	06 25 45	130	Dil.	
	iS	Z	26 01			
	iP	Z	06 52 36	130	Comp.	
	eS	Z	52			
	eP	Z	07 23 17	390		
	eS	Z	57			
23	iP	Z	11 49 19	130	Comp.	
	iS	Z	35			
	iP	Z	23 03 54	100	Comp.	
	iS	Z	04 06			
	iP	Z	23 27 23	410	Comp.	
	iS	Z	28 05			
	23	eP	Z	00 37 57	230	
		eS	Z	38 23		
		iP	Z	01 12 26	490	Comp.
		iS	Z	13 15		
eP		Z	01 22 19	470		
eS		Z	23 06			
eiP		Z	02 14 09	420		
iS		Z	52			
eP		Z	04 06 53	600		
eS		Z	07 52			
eP	Z	08 56 28	160			
eS	Z	47				
iP	Z	18 20 14	240	Comp.		
iS	Z	41				
iP	Z	23 31 19	190	Comp.		
iS	N E	41				
24	eP	Z	05 48 10	280		
	eS	Z	40			
	iP	Z	07 45 31	390	Comp.	
	e(S)	Z	46 11			
	eP	Z	08 17 55	220		
	eS	Z	18 20			
eP	Z	10 34 49	630			
eS	Z	35 52				

- 75 -

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
25	iP	Z	12 50 46	110	Dil
	iS	Z	59		
	eP	Z	19 02 54	100	
	eS	Z	03 06		
26	iP	Z	09 27 18	130	Comp.
	iS	Z	34		
	iP	Z	14 41 32		Dil.
	eP	Z	21 42 06	120	
	iS	Z	20		
27	eP	Z	02 46 34	270	
	iS	Z	47 03		
	iP	Z	03 24 04		Dil.
	iP	Z	03 47 40	140	
	eS	N	57		
	iP	Z	05 00 03	400	Dil.
	eS	Z	44		
	iP	Z	11 15 47	120	Dil.
	iS	Z	16 02		
	iP	Z	17 14 01	200	Comp.
	iS	N	24		
28	eP	Z	02 15 27	340	
	eS	Z	16 03		
	iP	Z	04 41 44	300	Comp.
	iS	Z	42 16		
	eP	Z	05 16 50	200	
	iS	Z	17 13		
	eP	Z	09 44 58	110	
	iS	Z	45 11		
	eP	Z	14 47 34	160	
	eS	Z	53		
	eP	Z	17 01 39	270	
	eS	Z	02 08		
29	iP	Z	11 04 58	160	
	iS	Z	05 17		
	eP	Z	12 13 20	160	
	eS	Z	39		
30	eP	Z	01 22 54	690	
	eS	Z	24 02		

(Julio 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
30	iP	Z	02 58 13	640	Comp.
	iS	E	59 17		
	iP	Z	04 59 25	110	Comp.
	iS	Z	38		
	eP	Z	05 57 15	680	
	iS	Z	58 22		
	eP	Z	06 08 16	80	
	eS	Z	25		
	eP	Z	06 59 20	670	
	eS	Z	07 00 26		
	eP	Z	08 03 11	170	
	eS	Z	31		
31	eP	Z	03 58 48	440	
	eS	Z	59 33		
	iP	Z	15 52 30	240	Comp.
iS	Z	57			

----- 0 -----

- 77 -

AGOSTO 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	eiP	Z	22 20 44	3920	Cerca a la Costa de México USCGS.- H: 22 13 40 16°N-97°W
	e	Z	21 25		
	e(L)	E	31 50		
02	e(P)	Z	03 41 28		?
03	eP	Z	08 29 09	10450	Región de las Is. Kermadec USCGS.- H: 08 15 45 28°S-176° $\frac{1}{2}$ W
	e	Z	30 06		
04	ePKP	Z	00 58 53	15250	Cerca a la Costa N de N. Guinea USCGS.- H: 00 39 12 03° $\frac{1}{2}$ S-145°E
	e(P)	Z	04 29 58		
	e(P)	Z	04 49 08		
	eP	Z	06 13 48		
	iS	N E	19 42	4210	México.- Réplica USCGS.- H: 06 06 36 17°N-100°W Mag. 6° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
e(Lr)	N	23 09			
eP	Z	11 35 44			
	iP	Z	14 23 30	4180	México.- Réplica.- Dil. USCGS.- H: 14 16 18 17°N-99° $\frac{1}{2}$ W Mag. 6° $\frac{1}{4}$ (Pas.)
eS	N E	29 21			
iScS	N	33 40			
	eP	Z	21 22 20	10600	Región de la I. del P. Eduardo USCGS.- H: 21 08 51 45°S-35°E
e(P ₉)	N E	35 00			
eSS	N	40 00			
e(G)	N	49 08			
05	ePKP	Z	08 31 55	14250	Nueva Bretaña USCGS.- H: 08 12 46 05°S-154°E
	ePcP	Z	17 44 10		
	e(P)	Z	22 40 35		
06	e(P)	Z	05 11 31		?
07	ePS	Z	20 06 46	10800	Islas Fidji USCGS.- H: 19 40 46 19° $\frac{1}{2}$ S-178°W.- h: 550 Km.
08	eP	Z	04 52 49	5050	Islas Revilla Gigedo USCGS.- H: 04 44 20 19°N-109°W
	e(P)	Z	09 48 19		
	eP	Z	22 43 28	6900	Región de la I. Ascensión USCGS.- H: 22 33 02 07° $\frac{1}{2}$ S-13°W
	e(L)	N E	23 03 48		
09	iPKP	Z	02 49 05	16000	Nueva Guinea USCGS.- H: 02 29 20 02°S-137°E

- 78 -

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
09	e(P)	Z	09 08 28	1100	?
	e(S)	Z	10 15		
	i(P)	Z	10 58 19		
	i(P)	Z	22 10 51		
	e(P)	Z	23 29 22		
10	eP	Z	04 09 07	10300	Islas Tonga USCGS.- H: 03 55 46 17°S-172°W Fuera de la Costa de Guatemala BCIS.- H: 04 25 48
	eP	Z	04 31 57		
	i(P)	Z	07 08 26		
11	e(P)	Z	16 57 19		?
12	ePKP	Z	07 28 49	17750	Mindanao, Islas Filipinas USCGS.- H: 07 08 38 06°N-124° $\frac{1}{2}$ E
	ePKP ₂	Z	29 33		
	i(P)	Z	10 31 03		? Dil.
	ePKP	Z	11 38 35	15750	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 11 19 20 33°N-140°E.- h: 200 Km.
13	eP	Z	01 18 39		Océano Atlántico Medio BCIS.- H: 01 10 00
	eFP	Z	20 26		
	eF	Z	12 13 12		
	ePKP	Z	15 02 36		
15	iP	Z	08 37 56	2500	Cerca a la Costa N de Panamá.-Dil.
	eS	N	42 10		
	e(Lq)	N	45 55		
	e(P)	Z	12 00 53		
	iFKP	Z	21 03 34		
16	ePKP	Z	03 45 56	14250	Región de Nueva Bretaña USCGS.- H: 03 26 05 05°S-154°E
	ePKP	Z	12 16 25		
	e	Z	17 19		
	iP	Z	18 36 06		
	eFP	Z	37 17		
					Islas Salomón USCGS.- H: 11 57 16 05°S-155°E
					Pacífico S 2,000 Km al SE de I. Pas- cua.- Comp. BCIS.- H: 18 29 36

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
16	iF	Z	23 38 56	4000	Océano Pacífico.- Comp. USCGS.- H: 23 31 55 10° $\frac{1}{2}$ N-104°W Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.); (BerK.)
	iPF	N E	40 27		
	e(FcF)	Z	41 27		
	iS	N E	44 46		
	e(L)	Z	52 55		
17	iPKP	Z	12 58 52	15800	Región de las Islas Bonín USCGS.- H: 12 39 23 29°N-141°E
	ePKP	Z	19 19 12		Región de I. Samar, Filipinas BCIS.- H: 18 59 42 h: Mayor que la normal
18	eF	Z	06 45 07	7450	Pacífico Sur USCGS.- H: 06 34 16 57°S-142° $\frac{1}{2}$ W
	ePcF	Z	46		
	eF	Z	08 10 41		Cerca a la Costa de Chile BCIS.- Datos poco concordantes
	ePKP	Z	08 57 08	17900	Islas Filipinas USCGS.- H: 08 36 57
	ePKF ₂	Z	50		
	e(L)	N	10 18 30		12°N-124°E
	eF	Z	10 54 36	9550	Islas Hawai USCGS.- H: 10 41 54 21°N-156°W
	iP	Z	21 17 55	4100	México.- Réplica.- Comp. USCGS.- H: 21 10 42 16° $\frac{1}{2}$ N-99°W
	e(S)	E	23 16		
	eG	E	25 46		
iFKP	Z	22 01 31	13650	Norte de la Islas Kuriles USCGS.- H: 21 42 30 50°N-157°E.- Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)	
ePP	Z	03 22			
	e(P)	Z	22 11 22		?
19	e(P)	Z	00 25 15		?
	iPKP	Z	00 30 31	14400	Nueva Bretaña.- Réplica. USCGS.- H: 00 11 13 04° $\frac{1}{2}$ S-153°E
	eFKP	Z	03 00 22		Nueva Bretaña.- Réplica. USCGS.- H: 02 41 14
20	eF	Z	03 59 23		Colombia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	eP	Z	04 58 10	6800	Pacífico Sur BCIS.-H: 04 48 06 56°S-130°W
	ePcP	Z	59 25		
	eS	N	05 06 24		
	ePKP	Z	12 21 04	13300	Islas Salomón USCGS.- H: 12 01 54 10°S-161°E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.); 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Berk.)
	ePS	N E	32 15		
	e	N	34 30		
	eLr	N	58 40		
	e(FP)	Z	15 43 06	15650	Indu Kush USCGS.- H: 15 21 06 37°N-71° $\frac{1}{2}$ E.- h: 200 Km.
	eSKP	Z	30		
	e(F)	Z	17 37 16		?

- 80 -

(Agosto 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
20	eFKP	Z	22 51 42	15650	Mongolia USCGS.- H: 22 32 06 50° $\frac{1}{2}$ N-96° $\frac{1}{2}$ E
21	e(F)	Z	03 52 05		?
	e(F)	Z	06 01 27		?
	eP	Z	14 20 12	1370	Bolivia ?
	i	Z	28		BCIS.- Datos Insuficientes
	e(8)	N	22 25		
	i(P)	Z	15 01 04	1370	? Dil.
	e(S)	Z N	03 17		
22	eFKP	Z	08 15 07	17350	Estrecho de las Molucas USCGS.- H: 07 55 06
	i(PKP ₂)	Z	36		01°N-126°E
	e	Z	16 56		
	eFKP	Z	15 47 38	17400	Estrecho de las Molucas USCGS.- H: 15 27 10
	eFKP	Z	18 47 10	16650	03°N-126° $\frac{1}{2}$ E Prov. de SinKiang, China BCIS.- H: 18 27 18
	e(F)	Z	22 51 47		38°N-87°E ?
23	ePKP	Z	02 19 17	14150	Islas Salomón BCIS.- H: 02 00 09
	e(F)	Z	02 32 25		06°S-154° $\frac{1}{2}$ E.- h: 60 Km. ?
	i(F)	Z	07 09 21		? Dil.
	eP	Z	10 02 44		Norte de Chile ?
	e(S)	Z	04 23		BCIS.- Datos Insuficientes
	eF	Z	11 39 29		Norte de Chile
	e(S)	Z	41 33		BCIS.- H: 11 37 18
	iFKP ₂	Z	12 03 17	17750	Fuera de la Costa E de Formosa USCGS.- H: 11 42 34
	eFKP ₂	Z	16 34 55	17250	24°N-122°E Estrecho de las Molucas BCIS.- H: 16 14 30
	i(F)	Z	22 58 42		00°-126° $\frac{1}{2}$ E ? Dil.
	ePKF	Z	23 11 04	17750	Java
	e(PKP ₂)	Z	43		USCGS.- H: 22 51 10 07°S-112°E.- h: 100 Km.
24	eF	Z	16 33 56		Región de la Frontera Bolivia-Chile
	e(S)	Z	36 07		BCIS.- H: 16 31 42
25	i(F)	Z	02 12 44		? Comp.
	e(F)	Z	03 59 58		?
	ePKP ₂	Z	17 02 03	17550	Cerca a la Costa SE de Mindanao, Fs. BCIS.- H: 16 41 30 06°N-126°E

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>	
25	i(F)	Z	18 21 00		? Comp.	
26	iP	Z N E	11 32 02	1550	Sur de Bolivia.- Comp. USCGS.- H: 11 28 50 19°S-63°W.- Mag. 6 ^o ₄ (Berk.), 6 ^o ₄ -6 ^o ₁ (Pas.)	
	iS	N E	35 19			
	eP	Z	12 12 51		Sur de Bolivia.- Réplica. BCIS.- H: 12 09 38	
	eLq	Z E	17 02			
	eF	Z	14 01 33	1270	Cerca a la Costa de Ecuador USCGS.- H: 13 58 48 02°S-81°W.- Mag. 6°(Pas.)	
	eS	E	03 29			
	eS	E	45			
	eF	Z	15 28 30	2100	Colombia BCIS.-H: 15 24 15 ? 07°N-73° ¹ / ₂ W	
	eS	Z	32 01			
	e(F)	Z	16 58 22			?
i	Z	43				
eP	Z	18 25 28	1550	Sur de Bolivia USCGS.- H: 18 22 18 19°S-63°W		
eLr	N E	29 24				
eLq	Z N	30 11				
27	e(F)	Z	02 18 10		?	
	e(F)	Z	07 11 16		?	
	e(F)	Z	13 36 33		?	
	e(F)	Z	15 49 30		?	
	e	Z	54 05			
28	eF	Z	08 32 34	10300	Región de las Islas Kermadec USCGS.- H: 08 19 10 28° ¹ / ₂ S-175°W	
	e	Z	33 08			
	eF	Z	23 25 05	1260	Norte de Chile USCGS.- H: 23 22 22 21° ¹ / ₂ S-69°W h: ligeramente más que normal	
	e	Z	25			
	eS	Z	27 15			
	e	N E	28 22			
	iFKF	Z	23 32 48	15950	Fuera de Costa S de Honshu, Japón.D BCIS.- H: 23 14 00 29° ³ / ₄ N-139° ¹ / ₄ E.- h: 450 Km.	
	eFF	Z	36 40			
	29	e(FKF)	Z	00 09 30	15600	Islas Marianas USCGS.- H: 23 50 15 21°N-145°E
		e	Z	55		
eFFF		Z	07 54 12	15600	Islas Marianas BCIS.- H: 07 28 48 21°N-145°E	
iP		Z	12 51 38			
esF		Z	52 31	2400	Prov. de San Juan, Argentina.-Dil. BCIS.-H: 12 47 06 32° ¹ / ₂ S-69°W.- h: 150 km.	
iS		N E	55 32			
isS	N	56 07				
30	i(F)	Z	11 33 28		? Dil.	
	eFKF	Z	16 37 32	15700	Tadshik, Rusia USCGS.- H: 16 17 56 39°N-73°E	
	eFF	Z	41 06			

Sismos Locales i Próximos

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	eIP	Z	00 02 56	460
	eS	Z	03 42	
	eP	Z	06 13 52	310
	eS	Z	14 25	
	iP e(S)	Z E	12 48 29 51 00	875 Sur de Perú.- Comp.- BCIS.-H: 12 46 23 18°S-70°W.- h: 150 Km.
02	iP	Z	00 43 45	730 Comp.
	e(S)	Z	44 57	
	eP	Z	07 17 38	110
	iS	Z	51	
	iP	Z	12 05 12	490 Comp.
	iS	Z	06 01	
	iP	Z	13 12 31	230 Dil.
	iS	Z	57	
	eP	Z	19 15 56	140
	eS	Z	16 13	
03	eP	Z	21 53 31	660
	e(S)	Z	54 36	
	eP	Z	02 21 58	480
	eS	Z	22 46	
	eP	Z	06 14 04	130
	eS	Z	20	
	eP	Z	06 35 18	790
	e(S)	Z	36 36	
	iP	Z	07 55 45	210 Dil.
	eS	Z	56 09	
04	iP	Z	23 59 09	320 Comp.
	iS	NE	43	
04	eIP	Z	03 21 28	160
	iS	Z	47	
	iP	Z	17 36 50	120 Dil.
	iS	Z	37 04	
	iP	Z	17 47 37	120 Dil.
	iS	Z	52	
	iP	Z	17 54 04	120 Dil.
	iS	Z	19	
05	eP	Z	01 03 33	320
	eS	Z	04 07	
	eP	Z	08 13 08	310
	eS	Z	41	
	eP	Z	09 05 47	520
eS	Z	06 39		

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
05	eP	Z	11 11 50	190
	iS	Z	12 12	
	iP	Z	12 25 10	870 Dil.
	iS	E	26 35	
06	iP	Z	01 11 12	120
	iS	N E	26	
	eiP	Z	15 14 13	200
	eS	Z	36	
	eP	Z	19 55 32	120
	eS	Z	47	
07	eP	Z	05 05 59	500
	eS	Z	06 49	
	eP	Z	08 51 54	1000 Cerca a la Costa N de Perú BCIS.-H: 08 49 24 05°S-81°W
	iS	N E	53 41	
	eP	Z	14 34 14	220
	eS	Z	39	
	iP	Z	15 46 23	770 Norte de Perú.- Dil. USCGS.- H: 15 44 47
	eS	E	47 38	
i	E	49 53		
i	N	50 15		
08	eP	Z	10 28 08	620
	iS	Z	29 10	
	eP	Z	11 07 07	170
	eS	Z	27	
	eP	Z	16 33 17	530
	eS	Z	34 00	
09	iP	Z	00 14 01	210 Comp.
	iS	Z	25	
	iP	Z	00 43 24	110 Dil.
	iS	Z	37	
	eP	Z	04 51 49	820
	e(S)	Z	53 10	
	iP	Z	10 25 33	360 Comp.
	iS	Z	26 10	
	eP	Z	11 35 29	380
	eS	Z	36 08	
eP	Z	11 57 19	130	
iS	Z	35		
iP	Z	23 10 45	100 Comp.	
iS	Z	57		

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
09	eiP	Z	23 16 34	270	
	iS	Z	17 03		
10	iP	Z	03 36 20	320	Comp.
	eS	Z	54		
	iP	Z	08 13 59	360	Comp.
	eS	Z	14 36		
	iP	Z	08 38 45	400	Comp.
	eS	Z	39 26		
	eiP	Z	14 46 16	740	
	e(S)	Z	47 29		
	iP	Z	21 28 21	810	Comp.
	eS	Z	29 41		
11	eiP	Z	22 40 35	420	
	eS	Z	41 18		
	eP	Z	00 05 57	300	
	eS	Z	06 29		
	eP	Z	03 05 00	120	
	iS	Z	15		
	iP	Z	07 24 56	330	Comp.
	iS	Z	25 31		
	iP	Z	13 36 47	290	Dil.
	iS	Z	37 18		
	eP	Z	14 34 45	500	
	eS	Z	35 35		
	eiP	Z	16 36 59	470	Sur de Perú ? BCIS.- Datos Insuficientes
	eS	N E	37 46		
eP	Z	18 58 13	610		
eS	Z	59 13			
12	eP	Z	09 12 07	210	
	eS	Z	31		
	eP	Z	11 42 08	480	
	iS	Z	56		
	iP	Z	17 51 33	170	Dil.
	iS	Z	53		
iP	Z	21 19 29	160	Dil.	
iS	Z	48			
13	eP	Z	13 08 50	480	
	eS	Z	09 38		
	eP	Z	21 20 58	230	
	eS	Z	21 24		

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
14	eP	Z	01 42 50	130	
	eS	Z	43 06		
	eP	Z	08 37 30	500	
	eS	Z	38 20		
	iP	Z	09 12 04	200	Comp.
	iS	Z	27		
15	eP	Z	18 25 27	120	
	eS	Z	41		
	eP	Z	01 57 18	930	
	eS	Z	58 49		
	eP	Z	02 15 10	520	
	eS	Z	16 42		
	eP	Z	02 36 18	490	
	eS	Z	37 07		
	eP	Z	07 22 16	240	
	eS	Z	43		
	eP	Z	22 00 48	190	
	eS	Z	01 10		
16	eP	Z	22 41 20	220	
	eS	Z	45		
	eP	Z	02 50 44	140	
	eS	Z	51 01		
	eP	Z	07 27 37	580	
	eS	Z	28 34		
17	iP	Z	07 43 09	220	Dil.
	iS	Z	34		
	eP	Z	09 24 20	250	
	iS	Z	48		
18	eP	Z	07 50 02	160	
	eS	Z	21		
	eP	Z	10 17 17	130	
19	iS	Z	33		
	eP	Z	19 23 40	220	
	eS	Z	24 05		
	eP	Z	05 35 16	260	
	eS	Z	44		
	eP	Z	05 49 46	180	
20	eS	Z	50 07		
	eP	Z	07 04 17	290	
	eS	Z	48		

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
18	eiP	Z	07 14 03	140	
	iS	Z	20		
	eP	Z	07 18 46	240	
	iS	Z	19 13		
19	eF	Z	11 53 54	340	
	eS	Z	54 30		
	eP	Z	13 56 19	90	
	iS	Z	30		
20	eP	Z	00 32 29	170	
	eS	Z	49		
	iP	Z	01 44 35	120	
	iS	Z	49		
	eP	Z	02 17 20	170	
	eS	Z	40		
	eP	Z	07 09 16	110	
	iS	Z	29		
	eP	Z	08 03 43	700	
	e(S)	Z	04 52		
	eP	Z	08 31 17	610	
	eS	Z	32 18		
	eP	Z	11 41 58	280	
	iS	Z	42 28		
	eP	Z	14 10 58	370	
	eS	Z	11 36		
eP	Z	16 41 06	280		
eS	Z	36			
eP	Z	20 11 59	190		
eS	Z	12 21			
eP	Z	22 14 33	340		
eS	Z	15 09			
21	iP	Z	00 48 05	180	Dil.
	iS	Z	26		
	iP	Z	12 34 36	280	
	iS	Z	35 06		
eP	Z	14 30 27	380		
eS	Z	31 06			
iP	Z	18 29 50	270	Dil.	
eS	Z	30 19			
22	iP	Z	04 09 16		320
	e(S)	Z	50		

Comp.

Dil.

 Sur de Perú ? - Dil.
 BCIS.- Datos Insuficientes

Dil.

Dil.

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
22	eF	Z	05 30 03	390	
	eS	Z	43		
	iP	Z	07 57 15	470	Comp.
	iS	Z	58 02		
	eP	Z	10 00 00	470	
	e(S)	Z	47		
	eF	Z	10 07 14	380	
	eS	Z	53		
	eF	Z	10 26 35	360	
	eS	Z	27 12		
	eF	Z	12 19 52	290	
	eS	Z	20 23		
	eF	Z	16 49 44	540	
	eS	Z	50 38		
23	eF	Z	18 27 35	770	
	eS	Z	28 50		
	eF	Z	22 45 51		
	eP	Z	00 06 20	360	
	eS	Z	57		
	cF	Z	00 58 17	710	
	eS	Z	59 27		
	iP	Z	01 56 26		Comp.
	iP	Z	02 00 39	240	Dil.
	eS	Z	01 06		
	cF	Z	06 45 28	690	
	eS	Z	46 36		
	iP	Z	10 15 08	770	Fuera de la Costa de Perú ?.- Dil.
	iS	Z	16 23		BCIS.- Datos Insuficientes
24	iP	Z	15 42 53	170	Comp.
	eS	Z	43 13		
	eiP	Z	04 39 59		
	iP	Z	07 55 50	260	Comp.
	iS	Z	56 18		
	eF	Z	08 16 58	170	
	eS	Z	17 18		
	eiP	Z	11 08 28		
	iP	Z	12 36 46	660	Comp.
	iS	Z	37 51		

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>	
25	iP	Z	05 04 09	240	Comp.	
	iS	Z	36			
	eP	Z	09 35 44	220		
	eS	Z	36 09			
	iP	Z	11 26 45	280	Comp.	
	iS	Z	27 15			
	eP	Z	13 05 13	370		
	eS	Z	51			
	26	eP	Z	01 57 07	430	
		eS	Z	51		
		eP	Z	01 58 59	380	
		eS	Z	59 38		
eP		Z	02 32 32	280		
eS		Z	34 02			
iP		Z	05 14 13	160	Dil.	
iS		Z	32			
eP		Z	06 55 53	620		
eS		Z	56 55			
iP		Z	08 09 48	120	Dil.	
iS		Z	10 03			
27	eP	Z	03 45 37	90		
	eS	Z	48			
	eP	Z	04 25 41	130		
	eS	Z	57			
	eP	Z	10 19 57	160		
	eS	Z	20 16			
28	eF	Z	03 23 21	170		
	iS	Z	41			
	eP	Z	12 15 05	190		
	eS	Z	27			
	eP	Z	12 48 09	640		
	eS	Z	49 13			
	iP	Z	13 21 31	240	Dil.	
	iS	Z	58			
	29	iP	Z	04 32 10	130	Dil.
		iS	Z	26		
		iP	Z	10 30 31	280	Dil.
		eS	Z	31 01		
iP		Z	16 42 04	500	Dil.	
iS		N E	54			

(Agosto 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
29	eF	Z	17 48 18	120	
	iS	Z	32		
	iP	Z	21 51 24	440	Comp.
	iS	Z	52 19		
	eF	Z	23 33 58	100	
	eS	Z	34 10		
30	iF	Z	01 53 59	200	Dil.
	iS	Z	54 22		
	eP	Z	03 00 18	290	
	eS	Z	49		
	eP	Z	06 00 30	360	
	eS	Z	01 07		
	eP	Z	06 58 54	220	
	iS	Z	59 19		
	iF	Z	21 41 19	490	Comp.
	iS	Z	42 08		
	iP	Z	22 52 57		Comp.
	eP	Z	23 48 25	420	
	eS	Z	49 08		
	eP	Z	23 50 33	430	
eS	Z	51 17			
31	iP	Z	02 47 20	280	Dil.
	iS	Z	50		
	eP	Z	06 15 18	460	
	eS	Z	16 04		
	eP	Z	07 23 57	360	
	eS	Z	24 34		
	eP	Z	08 32 04	170	
	eS	Z	24		
	iP	Z	08 41 12	160	Comp.
	eS	Z	31		
	eF	Z	11 27 08	430	
	eS	Z	52		
	iP	Z	15 24 50	400	Comp.
	iS	Z	25 31		
	eP	Z	17 07 33	340	
	eS	Z	08 09		
	iP	Z	17 53 21	170	Comp.
	iS	Z	41		
eP	Z	20 03 04	210		
eS	Z	28			
iP	Z	23 12 21	100	Dil.	
eS	Z	33			

- 90 -

SETIEMBRE 1957

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
01	e(P)	Z	10 57 08		?
02	ePKP	Z	00 19 26	15350	Islas Marianas USCGS.-H: 23 59 54 18°N-147° $\frac{1}{2}$ E
	ePF	Z	22 22		
	iPKS	Z	23 07		
	e(ScSPKF)	Z	34 01		
	e(F)	Z	06 03 49		?
	ePKP	Z	21 46 45	15650	Indu Kush USCGS.- H: 21 27 36 37°N-71°E.- h: 200 Km.
	i	Z	48 16		
	e	Z	55		
	e	Z	49 24		
03	e(F)	Z	07 22 48		?
04	e(F)	Z	22 23 48		?
05	e(P)	Z	01 23 56		?
	i(P)	Z	03 57 39	1480	? Comp.
	e(S)	Z	59 03		
	eF	Z	04 13 24	5060	Océano Atlántico Medio BCIS.- H: 04 04 54 22° $\frac{1}{2}$ N-45°W
	eF	Z	19 01 21	1270	Sur de Bolivia USCGS.- H: 18 58 42 20°S-67°W.- h: 150 Km.
	i(pP)	Z	32		
	e(S)	Z	03 12		
06	iF	Z	00 20 17	1190	Frontera Bolivia-Chile.- Comp.
	e	N E	21 42		USCGS.- H: 00 17 55
	e(S)	N E	22 46		20°S-68°W.- h: 100 Km.
	e(F)	Z	05 53 12		?
	e(F)	Z	09 42 45		?
07	iF	Z	01 15 09	2300	Oeste de Venezuela.- Comp.
	e	Z	21 21		USCGS.- H: 01 10 32
	e(Lr)	N	23 28		08° $\frac{1}{2}$ N-72°W
	ePP	Z	10 25 51	11950	Islas Andreanof, Aleutinas USCGS.- H: 10 06 47
	iFP	Z	26 13		
	e	Z	28 48		51° $\frac{1}{2}$ N-178° $\frac{1}{2}$ W
	e(Lr)	N	58 35		
	eF	Z	15 08 28	1450	Frontera Argentina-Bolivia-Chile. BCIS.-H: 15 05 26 23°S-68°W.- h: 100 Km.
08	ePPS	Z	01 52 19	12650	Océano Artico BCIS.- H: 01 21 23 77.8°N-128.4°E Mag. 4° (URSS)
10	eP	Z	00 24 24		Región de la Isla Ascensión USCGS.- H: 00 13 55
	eFKP ₂	Z	06 34 37	18150	Frontera Birmania-India USCGS.- H: 06 13 40 27°N-96° $\frac{1}{2}$ E

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>		
10	e(F)	Z	14 45 14	2100	?		
	i(S)	N E	48 37				
	e(Lr)	N E	52 46				
	ePKP	Z	15 48 03	17550	Golfo de Davao, Is. Filipinas BCIS.-H:15 27 40.-05°N-125° $\frac{1}{2}$ E		
	iF	Z	20 05 36	5050	Océano Atlántico Medio.- Dil. BCIS.- 19 56 53 01° $\frac{3}{4}$ N-31° $\frac{3}{4}$ W		
11	e(F)	Z	07 36 18	10350	Región de las Is. Samoa.-Comp. USCGS.- H: 23 22 09 16°S-172°W		
	iP	Z	23 35 30				
12	eF	Z	00 34 22	3450	Frente a la Costa de Honduras USCGS.- H: 00 28 02 17° $\frac{1}{2}$ N-85°W		
	iPF	Z	35 32				
	ePcF	Z	37 27				
	eS	N	39 37				
	e(G)	N E	41 36				
	e(L)	N	56 33				
	eF	Z	11 54 35		BCIS.- Datos Insuficientes		
13	e(F)	Z	03 47 20	1520	Chile BCIS.-H:12 43 40 25°S-70°W		
	e(P)	Z	09 14 38				
	e(F)	Z	12 27 18				
	eF	Z	12 47 11				
	e(F)	Z	14 47 06		?		
14	ePKP	Z	06 33 17	16700	Islas Ceram USCGS.-H: 06 13 20 04°S-130°E		
	eP	Z	17 09 35	1290	Cerca a la Costa de Ecuador USCGS.- H: 17 06 49 01° $\frac{1}{2}$ S-80° $\frac{1}{2}$ W		
	eS	Z N E	11 52				
	e(Lr)	N	12 39				
15	ePKP	Z	04 42 05	18000	Cerca a la Costa N de Java USCGS.- H: 04 22 34 05° $\frac{1}{2}$ S-108°E.- h: 300 Km.		
	epFKP	Z	43 18				
	esFKP ₂	Z	45 05				
	esPP	Z	48 18				
	ePKP	Z	19 01 44			14250	Islas Salomón USCGS.- H: 18 42 20 06°S-153° $\frac{1}{2}$ E.- h: 150 Km.
	esPKF	Z	02 24				
	e(F)	Z	21 32 55		?		
16	eSKSP	Z	00 40 19	15600	Cerca a la Costa S de Honshu, Japón USCGS.- H: 00 07 33 35°N-140°E		
	eLr	N	14 39 43	6060	Océano Atlántico Medio BCIS.- H: 14 14 02 01°S-21° $\frac{1}{2}$ W		

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
16	e(P) e(S)	Z Z	23 48 35 50 49	1380	Ceste de Brasil ? BCIS.- Datos Insuficientes
17	e(F) e(P)	Z Z	09 17 30 20 46 06		? ?
18	i(F)	Z	07 56 09		? Dil.
20	eFP	Z	07 04 16	3300	Antillas Menores BCIS.-H: 06 57 12 14°N-62°W
22	i(P)	Z	07 55 26		? Dil.
23	e(P) ePKP i	Z Z Z	08 37 42 09 42 28 43 25	16450	Mar de Banda USCGS.-H: 09 22 36 06°S-131°E
24	iPKP iPKP ₂ eFP eSKKKS e(ScSPKP)	Z Z Z N E N E	08 41 08 53 45 25 52 36 56 10	17450	Cerca a la Costa S de Mindanao USCGS.- H: 08 21 05 05° $\frac{1}{2}$ -127° $\frac{1}{2}$ E Mag. 7° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	e(P) e(P)	Z Z	09 11 42 09 24 06		? ?
25	eF e eS eG e(Lr)	Z Z N E N	06 00 47 02 16 08 42 14 52 18 35	6450	Cerca a las Islas Azores USCGS.-H: 05 50 56 34°N-38° $\frac{1}{2}$ W Mag. 6° $\frac{1}{4}$ -6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	i(F) i i	Z Z Z	07 37 23 41 34 42 11		? Comp.
	eFKP	Z	14 27 36	15800	Cerca a la Costa N de N. Guinea USCGS.- H: 14 08 00 02°S-140°E
	ePKP ePKP ₂	Z Z	16 56 48 57 26	17400	Mindanao.- Réplica BCIS.- 16 36 37 06°N-127° $\frac{1}{2}$ E
	eFKP ePKP ₂	Z Z	22 37 14 38 17	17400	Mindanao.- Réplica USCGS.- H: 22 17 00 06°N-127° $\frac{1}{2}$ E
26	eF e(F) eP e(pP)	Z Z Z Z	08 10 29 09 12 39 13 41 38 42 20	3550	Cerca a la Costa Chiapas, México USCGS.-H: 08 03 50 Frontera Guatemala-México USCGS.- H: 13 35 22 15°N-92° $\frac{1}{2}$ W.- h: 150 Km.
	eFKP e(PKP ₂)	Z Z	19 06 44 07 17	17500	Mindanao.- Réplica USCGS.- H: 18 46 41 06°N-126° $\frac{1}{2}$ E

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Km.</u>	<u>Observaciones</u>
27	ePKP	Z	04 28 21	17150	Mar de las Molucas
	oPF	Z	32 21		USCGS.- H: 04 08 23 01°S-127°E
	ePKP	Z	04 38 44	17100	Mar de las Molucas.- Réplica
	iPKF ₂	Z	39 11		USCGS.- H: 04 18 49 01°S-127° $\frac{1}{2}$ E
	ePKP	Z	06 16 50	17150	Mar de las Molucas.- Réplica
	iPKF ₂	Z	17 15		USCGS.-H: 05 56 50 01°S-127°E
	iPKP	Z	19 06 01	15900	Costa S de Honshu, Japón.- Comp.
					BCIS.- H: 18 47 21 33° $\frac{3}{4}$ N-136° $\frac{3}{4}$ E.- h: 360 Km.
28	iPKP	Z	00 46 17	16050	Fuera de la Costa S de Honshu, Japón
	i(sPKP)	Z	49 13		USCGS.-H: 00 27 31 30° $\frac{1}{2}$ N-137° $\frac{1}{2}$ E.- h: 500 Km. Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Fas.)
	i(F)	Z	00 57 20		? Dil.
	ePKP	Z	04 31 07	16200	Cerca a la Costa N de N. Guinea
	e	Z	37		USCGS.- H: 04 11 23 03°S-135° $\frac{1}{2}$ E.-
	e(F)	Z	08 49 58		?
	eF	Z	14 32 40	10800	Islas Fiji
	epF	Z N E	34 48		USCGS.-H: 14 20 00
	iFF	Z	36 49		20° $\frac{1}{2}$ S-178°W.- h: 650 Km.
	eFP	N E	55		Mag. 7° $\frac{1}{2}$ (Fas.), 7°-7° $\frac{1}{4}$ (Berk.)
	eSKS	Z N E	42 23		
	e(SF)	N E	44 49		
	i	Z	49 12		
	iSS	Z	46		
	e	E	50 23		
	eSSS	Z	53 41		
	e(G)	E	15 00 43		
	e	Z	14 57 15	10850	Islas Fiji.- Réplica
	i	Z	26		USCGS.- H: 14 44 02
	esF	Z	59 53		20° $\frac{1}{2}$ S-178° $\frac{1}{2}$ W.- h: 600 Km.
29	eF	Z	02 21 03	9150	Pacífico Sur
	e	Z	22 27		USCGS.- H: 02 08 55 64° $\frac{1}{2}$ S-172° $\frac{1}{2}$ W
	ePKP	Z	06 57 15	17500	Célebes
	iPKF ₂	Z	50		USCGS.- H: 06 37 33 00°-124°E.- h: 200 Km.
	eP	Z	08 26 09	11000	Sur de las Islas Fiji
	ipF	Z	28 17		BCIS.- H: 08 13 22
	esP	Z	29 16		25°S-178° $\frac{1}{2}$ E.- h: 600 Km.
	ePF	Z	30 13		Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Berk.)
	eSKS	Z	35 44		
	e(F)	Z	08 42 32		?
e(F)	Z	09 08 12		?	

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
29	e(F)	Z	21 59 23		?
	e	Z	22 01 11		
	e(F)	Z	23 46 50		?
30	e(F)	Z	11 17 40		?
	e(PKF)	Z	11 24 34	15850	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 11 02 36 29° $\frac{1}{2}$ N-140°E
	ePF	Z	25 44		
	eFKP	Z	12 26 38	17200	Mar de las Molucas.- Réplica USCGS.- H: 12 06 43 01° $\frac{1}{2}$ S-126° $\frac{1}{2}$ E
e(F)	Z	23 33 50		?	

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>		
01	eP	Z	01 47 33	190		
	eS	Z	55			
	eP	Z	09 13 18	170		
	eS	Z	38			
	iP	Z	22 41 05	140		Dil.
	iS	Z	21			
	eP	Z	23 31 29	60		
	eS	Z	36			
02	iP	Z	01 35 23	110		
	iS	Z	36			
	eP	Z	09 32 48	120		
	eS	Z	33 03			
	iP	Z	12 17 34	190	Comp.	
	iS	Z	56			
	eP	Z	22 43 53	360		
eS	Z	44 30				
	eP	Z	23 25 33	390		
	eS	Z	26 13			
03	iP	Z	00 53 38	290	Dil.	
	iS	Z	54 09			
	eP	Z	04 18 56	770		
	eS	Z	20 12			
iP	Z	10 23 28		Dil.		
	eP	Z	11 03 47	340		
	eS	Z	04 23			

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
04	eP	Z	00 15 27	560
	eS	Z	16 22	
	eiP	Z	01 59 14	360
	iS	Z	51	
	eP	Z	02 32 56	170
	eS	Z	33 16	
05	eF	Z	01 23 56	830 Región de la Frontera Bolivia i N de Chile BCIS.- Datos poco concordantes
	eS	N E	25 18	
	eF	Z	01 34 19	130
	eS	Z	35	
	eP	Z	07 11 22	120
	eS	Z	37	
	eP	Z	08 22 21	100
	eS	Z	33	
	eF	Z	18 26 32	180
	eS	Z	53	
07	iF	Z	00 47 56	180 Dil.
	iS	Z	48 17	
	eF	Z	06 46 08	140
	iS	Z	25	
	iF	Z	09 52 14	370 Comp.
	e(S)	Z	52	
	eP	Z	10 17 19	300
	iS	Z	51	
	eiF	Z	10 52 22	160
	iS	Z	41	
eP	Z	17 11 43	340	
eS	Z	12 19		
iP	Z	22 03 45	440 Comp.	
e(S)	Z	04 30		
08	iF	Z	09 37 49	470 Comp.
	e(S)	Z	38 36	
	eP	Z	19 38 36	260
	eS	Z	39 04	
eF	Z	21 52 17	390	
eS	Z	57		
eF	Z	22 47 54		
09	iF	Z	10 31 47	160 Comp.
	eS	Z	32 06	
	eP	Z	13 33 16	130
	eS	Z	32	

- 96 -

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
09	iP	Z	22 44 38	260 Comp.
	iS	Z	45 06	
10	eP	Z	02 02 09	190
	eS	Z	31	
	eP	Z	03 40 03	390
	eS	Z	43	
	eiP	Z	04 38 39	120
	iS	Z	53	
	eP	Z	05 17 19	190
	eS	Z	41	
	eiF	Z	11 26 39	290
	eS	Z	27 10	
	eiF	Z	13 59 13	180
	iS	Z	34	
	eP	Z	16 09 24	270
	iS	Z	53	
	iF	Z	20 54 53	200 Dil.
	iS	Z	55 16	
11	eP	Z	01 35 31	240
	eS	Z	58	
	eF	Z	03 43 13	190
	eS	Z	35	
	iP	Z	07 13 20	120 Dil.
	eS	Z	34	
	eP	Z	12 07 55	230
	eS	Z	08 21	
	eF	Z	14 16 01	300
	eS	Z	33	
12	iF	Z	04 06 45	120 Dil.
	iS	Z	59	
	eP	Z	06 05 04	340
	eS	Z	40	
	eP	Z	19 30 51	610
	iS	Z	31 52	
13	eP	Z	04 35 42	490
	eS	Z	36 31	
	eP	Z	04 54 33	680
	eS	Z	55 40	
	iP	Z	08 15 37	140 Dil.
	iS	Z	55	

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
13	eP	Z	08 27 10		
	eP	Z	08 28 17	170	
	eS	Z	37		
	eP	Z	14 45 16	240	
	eS	Z	43		
	iP	Z	18 05 47	330	Dil.
	iS	N	06 22		
	eP	Z	19 30 38	280	
	eS	Z	31 08		
	eP	Z	21 05 34	120	
eS	Z	48			
14	iP	Z	21 21 17	120	Dil.
	eS	Z	32		
	iP	Z	07 53 26	140	
	iS	N	44		
	eP	Z	09 23 07	200	
	eS	Z	30		
	iP	Z	11 59 13	220	
	iS	N	38		
	eP	Z	19 05 34	540	
	e(S)	Z	06 28		
15	eP	Z	20 45 46	700	
	eS	Z	46 55		
	eiP	Z	21 33 03	80	
	eS	Z	12		
	eP	Z	21 42 06	130	
	eS	Z	22		
	eP	Z	06 09 16	920	
	eS	Z	10 46		
	iP	Z	23 45 07	120	Comp.
	eS	Z	21		
16	eP	Z	02 20 28	290	
	eS	Z	59		
	eP	Z	06 02 57	240	
	eS	Z	03 24		
	eP	Z	08 29 47	200	
	iS	Z	30 10		
	eP	Z	12 08 57	240	
	eS	Z	09 24		
	iP	Z	13 33 34	120	Dil.
	iS	Z	49		

- 98 -

(Setiembre 1957 -- Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
16	iP	Z	15 39 22	130 Dil.
	iS	Z	38	
	eP	Z	16 53 14	260
	eS	Z	42	
	eP	Z	18 56 04	240
	eS	Z	31	
	iP	Z	19 47 28	210 Dil.
	eS	Z	52	
17	eP	Z	01 32 18	260
	eS	Z	46	
	eP	Z	03 32 33	290 Dil.
	eS	Z	33 04	
	eP	Z	08 07 28	490
	eS	Z	08 17	
	iP	Z	09 38 08	80 Dil.
	eS	Z	18	
	eP	Z	12 07 26	230
	eS	Z	52	
	eP	Z	14 38 06	110
	eS	Z	19	
	eP	Z	15 08 05	230
	eS	Z	31	
eP	Z	15 53 12	210	
eS	Z	36		
eP	Z	23 19 33	110	
eS	Z	46		
18	eiP	Z	00 03 48	400
	iS	Z	04 29	
	eP	Z	05 47 23	110
	eS	Z	36	
	eP	Z	07 43 45	560
	e(S)	Z	44 40	
	iP	Z	13 31 36	300
	eS	Z	32 08	
eP	Z	13 57 40	440	
eS	Z	58 25		
eP	Z	14 47 22	800	
e(S)	Z	48 41		
19	eP	Z	04 32 00	620
	e(S)	Z	33 02	
20	eP	Z	00 55 00	100
	eS	Z	12	

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
20	eF	Z	01 37 59	140
	eS	Z	38 17	
	iF	Z	05 45 25	190 Dil.
	iS	N	47	
	eF	Z	07 17 57	420
	eS	Z	18 40	
	iF	Z	07 40 36	380 Dil.
	iS	Z	41 15	
	iF	Z	16 28 43	120
	iS	Z	57	
	iF	Z	19 44 23	210 Dil.
	eS	Z	47	
21	iF	Z	23 12 57	220 Comp.
	iS	Z	13 22	
	iF	Z	07 05 43	110
	iS	Z	56	
	eF	Z	11 28 48	210
	eS	Z	29 12	
	eF	Z	14 04 43	
	iF	Z	22 11 46	230 Comp.
eS	Z	12 12		
22	eF	Z	01 54 47	500
	eS	Z	55 37	
	eF	Z	10 09 15	340
	eS	Z	51	
	eF	Z	23 11 31	340
	eS	Z	12 07	
23	iF	Z	04 50 00	180 Dil.
	iS	Z	21	
	eF	Z	05 03 49	280
	eS	Z	04 19	
	iF	Z	06 22 26	270 Dil.
	eS	Z	55	
	iF	Z	12 54 50	240 Dil.
	iS	Z	55 17	
	eiF	Z	13 27 12	300
	iS	Z	44	
	eF	Z	14 03 19	130
	eS	Z	35	
	eiF	Z	19 36 59	110
	iS	Z	37 12	

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
24	eP	Z	02 29 29	220
	eS	Z	54	
	eP	Z	04 55 47	120
	iS	Z	56 02	
	iP	Z	13 39 59	120
	iS	N	40 14	
	eP	Z	14 12 29	120
	eS	Z	44	
	eP	Z	15 29 37	780 Dil.
	iS	Z	30 54	
25	eP	Z	17 44 28	490
	eS	Z	45 17	
	eP	Z	00 15 25	120
	iS	Z	39	
	eP	Z	02 29 25	170
	eS	Z	45	
	eP	Z	02 53 47	630
	iS	Z	54 50	
	eP	Z	03 33 43	110
	iS	Z	56	
	eP	Z	06 42 20	530
	eS	Z	43 13	
	eP	Z	07 04 30	70
	eS	Z	38	
	eP	Z	11 58 39	120
	iS	Z	54	
	iP	Z	12 54 41	120
iS	N	56		
eP	Z	14 10 42	510	
e(S)	Z	11 33		
eP	Z	19 31 34	520	
e(S)	Z	32 26		
26	eiP	Z	01 27 58	320
	iS	N	28 32	
	eP	Z	06 35 00	280
eS	Z	30		
eP	Z	16 12 32	210	
eS	Z	56		
27	eiP	Z	08 22 40	120
	iS	Z	54	
eP	Z	13 14 26	230	
iS	Z	52		

- 101 -

(Setiembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
27	eP	Z	13 40 23	230	
	iS	Z	49		
	iP	Z	20 29 37	690	Comp.
	eS	Z N	30 45		
28	eP	Z	00 20 59	130	
	eS	Z	21 15		
	iP	Z	01 34 29	130	Dil.
	eS	Z	45		
	iP	Z	06 47 54	110	
	eS	Z	48 07		
	eP	Z	12 51 42	210	
	eS	Z	52 06		
	eP	Z	16 43 24	440	
	eS	Z	44 09		
	iP	Z	17 32 40	280	Dil.
	eS	Z	33 10		
	eP	Z	21 06 23	580	
	eS	Z	07 20		
29	eP	Z	23 51 49	300	
	eS	Z	52 21		
	eP	Z	09 11 58	540	
	eS	Z	12 52		
	iP	Z	10 15 44		
	eP	Z	19 05 11	180	
	iS	Z	32		
	iP	Z	19 54 05	230	Cerca a la Costa Central, Perú
	iS	N E	33		USCGS.- H: 19 53 30
					13°S-77°W
30	eP	Z	05 29 45	230	
	eS	Z	30 11		
	iP	Z	09 28 14	220	Dil.
	iS	Z	39		

0

- 102 -

OCTUBRE 1957

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
01	e(P)	Z	03 56 48		?
	eP	Z	23 14 33	3700	Antillas Menores
	eS	Z	19 47		BCIS.- H: 23 08 04 18.3°N-60.8°W
02	ePKF	Z	02 08 44	17050	Mar de Molucas
					BCIS.- H: 01 48 39 02° $\frac{1}{2}$ S-126° $\frac{3}{4}$ E
	ePKF	Z	11 45 07	17450	Mindanao.- Réplica
					USCGS.- H: 11 25 02 05° $\frac{1}{2}$ N-127°E
	iP	Z N E	12 33 30	2900	Venezuela.- Dil.
	iS	N	37 59		USCGS.- H: 12 27 55
	eS	Z	38 07		11°N-63°W
	i	Z	41 26		Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	iF	Z	14 19 37	2900	Cerca a la Costa de Venezuela.-Comp.
	e	Z	27 27		BCIS.-H: 14 14 09
	i	Z	28 25		10.9°N-62.5°W.- h: 100 Km.
	iP	Z	17 47 26	2800	Venezuela.- Comp.
	eFP	Z	48		BCIS.-H: 17 41 43 10.3°N-63.8°W
	eP	Z	20 54 40	8370	Atlántico Sur, Cerca a la I. Bouvet
	e	Z	55 04		BCIS.- H: 20 42 52 34° $\frac{1}{2}$ S-05°E
	eFKF	Z	21 18 15	15600	Islas Chagos
					USCGS.- H: 20 58 39 06° $\frac{1}{2}$ S-69° $\frac{1}{2}$ E
03	e(F)	Z	04 03 41		?
	ePKF	Z	06 17 59	16300	Nueva Guinea
	i	Z	18 40		USCGS.- H: 05 58 12 04°S-134°E
	eP	Z	06 44 47	2870	Venezuela
	eS	Z	49 20		USCGS.- H: 06 39 08
	e	Z N E	50 11		10° $\frac{1}{2}$ N-62° $\frac{1}{2}$ W.-
	i	Z	52 49		
	e(Lq)	Z N E	53 43		
	e(Lr)	Z N E	56 01		
	e(F)	Z	07 24 09		?
	eP	Z	07 40 36	2820	Cerca a la Costa de Venezuela
					BCIS.- H: 07 34 55 10.4°N-63.4°W
	e(P)	Z	10 46 08		?
	e(P)	Z	22 18 25		?
04	eP	Z	00 30 23	5920	Atlántico Medio
					USCGS.- H: 00 21 07 30° $\frac{1}{2}$ N-42°W
	eP	Z	03 14 41	2900	Cerca a la Costa de Venezuela
					BCIS.- H: 03 09 14 10.9°N-62.7°W

- 103 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
04	e(P)	Z	03 22 50		?
	iP	Z	05 31 39	2900	Cerca a la Costa de Venezuela.-Dil.
	eS	E	36 26		USCGS.- H: 05 26 09 11°N-63°W.- h: 60 Km. Mag. $6^{\circ}\frac{3}{4}$ (Pas.)
	eP	Z	05 57 38	2880	Venezuela
	e	Z	06 06 05		BCIS.- H: 05 52 07 10.7°N-63.0°W
	iP	Z	06 11 26	2920	Venezuela.- Réplica .- Dil.
	eFcP	Z	14 20		USCGS.- H: 06 05 50
	e	Z	19 58		11°N-62° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	06 23 23	2920	Venezuela.- Réplica
	e	Z	31 41		USCGS.- H: 06 17 45 11°N-62° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	06 53 00	2900	Cerca a la Costa de Venezuela
	e	Z	07 00 50		BCIS.- H: 06 47 31 10.8°N-62.7°W
	e(F)	Z	07 12 24		?
	e(F)	Z	07 20 39		?
	eF	Z	09 37 23	2900	Cerca a la Costa de Venezuela
	e	Z	45 41		BCIS.- H: 09 31 56 10.8°N-62.7°W
	e(P)	Z	10 18 58		?
	eP	Z	11 06 15	2860	Cerca a la Costa de Venezuela
					BCIS.- H: 11 00 41 10.6°N-63.3°W
	e(F)	Z	12 26 46		?
	e(F)	Z	18 28 38		?
	iP	Z	20 54 33	2880	Cerca a la Costa de Venezuela.-Comp.
	eFP	Z	55 09		BCIS.-H: 20 49 05
	eS	Z	59 13		10.6°N-62.6°W
	i	Z	21 02 56		
	e	Z	03 29		
	eF	Z	23 17 21	2860	Cerca a la Costa de Venezuela
					BCIS.- H: 23 11 45 10.6°N-63.2°W.- h: 100 Km.
05	eP	Z	08 23 34	2820	Cerca a la Costa de Venezuela
	e	Z	31 50		BCIS.- H: 08 17 52 10.3°N-63.3°W
	eF	Z	09 10 39		Cerca a la Costa W de Colombia
					BCIS.- H: 09 06 36
	ePKF	Z	16 25 41	16800	Región de la Isla Timor
					USCGS.- H: 16 05 38 10° $\frac{1}{2}$ S-122° $\frac{1}{2}$ E
06	eF	Z	00 41 12		Probablemente en Chile
					BCIS.- Datos Insuficientes

- 104 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>		
06	iF	Z	00 59 42	2920	Venezuela.- Réplica.- Comp. USCGS.- H: 00 54 05 11°N-62°½W		
	eS	N E	01 04 30				
	e	E	07 23				
	e	Z	43				
	e(Lr)	N E	10 10				
	eP	Z	02 07 12	2800	Costa de Venezuela BCIS.- H: 02 01 38 09.6°N-62.9°W		
	ePPP	Z	08 11				
	e	Z	15 12				
07	e(P)	Z	18 29 58		?		
	i(P)	Z	23 15 43			? Dil.	
08	iP	Z	01 23 29	2880	Cerca a la Costa de Venezuela.-Dil. BCIS.- H: 01 18 09 10.6°N-62.2°W.- h: 100 Km.		
	e	Z	30 30				
	eP	Z	06 56 42	1500	Norte de Chile USCGS.- H: 06 53 31 23°½S-68°W.- h: 150 Km.		
	eScP	Z	07 05 21				
	e(P)	Z	12 07 08			?	
09	eP	Z	01 36 02	6900	Pacífico Sur USCGS.- H: 01 25 35 53°½S - 134°½W		
	e(P)	Z	11 18 36			?	
	e(P)	Z	14 15 35			?	
10	e(P)	Z	01 41 46	1030	?		
	e(S)	Z	43 26				
	iP	Z	05 36 22			Méjico ? Comp. BCIS.- H: 05 28 21	
	e(F)	Z	17 26 06			?	
	e(P)	Z	20 28 40			?	
11	ePPP	Z	07 53 53	11900	NW de Turquía BCIS.- H: 07 33 03 40°N- 27°E		
	e(P)	Z	20 25 42			1130	?
	e(S)	Z	27 32				
	iP	Z	20 33 12			2400	Frontera Argentina-Chile.- Dil. BCIS.- H: 20 28 25 33°S-70°W.- h: 150 Km.
ePP	Z	51					
iS	Z N	37 09					
12	eP	Z	05 03 56	7130	Colombia ? BCIS.- Datos Insuficientes		
	eP	Z	16 57 07				
	eS	N	17 06 03			Región de las Islas Sandwich BCIS.- H: 16 46 30 59°S-16°W	
	e(P)	Z	17 24 42			?	
	e(P)	Z	18 02 53			?	

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
12	iPKP.	Z	19 17 05	17650	Cerca a la Costa S de Java USCGS.- H: 18 57 02 08°S-111°E
	e(PKP2)	Z	18 07		
	e	Z	26 56		
13	e(P)	Z	17 48 15		?
	eS eLr	N N	20 57 26 21 18 19	11000	Océano Antártico USCGS.-H: 20 33 01 60°S- 151°E
14	eP	Z	08 23 09	2900	Cerca a la Costa de Venezuela USCGS.- H: 08 17 36 11°N-63°W
	e	Z	30 26		
	e	Z N	31 22		
15	iP	Z	04 07 08	2520	Cerca a la Costa S de Costa Rica.- Dil. USCGS.- H: 04 02 07 09°N-84°W
	eS e(Lr)	N E N	11 15 13 06		
	eP	Z	06 08 35	10600	Islas Kermadec USCGS.- H: 05 55 21 30°S-179°W.- h: 150 Km.
	eP	Z	07 11 09		Colombia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	eP e(Lq)	Z N	09 14 00 18 03		Bolivia Central USCGS.- H: 09 11 04
	e(P) e e(L)	Z N N	12 50 46 13 05 43 24 45		?
	16	eP eLr	Z Z N	07 44 01 47 47	
i(P)		Z	08 48 02		? Dil.
i(P)		Z	10 01 04		? Comp.
e(P)		Z	22 47 32		?
i(P)		Z	12 32 02		? Comp.
17	e(PKP)	Z	14 40 51	15700	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 14 21 44 31°N-141° $\frac{1}{2}$ E
	eF	Z	14 49 04	8090	Atlántico Norte USCGS.- H: 14 37 36 47°N-27° $\frac{1}{2}$ W
	i(P)	Z	15 12 53		? Comp.
	eP	Z	17 47 59	8020	Atlántico Norte.- Réplica USCGS.- H: 17 36 25 46°N-27° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	21 17 17		?
18	iP	Z	21 50 40	3880	Oaxaca, México.- Dil. USCGS.- H: 21 43 58 17°N-95°W.- h: 150 Km.

- 106 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>			
19	ePKP	Z	18 48 56	17750	Cerca a la Costa E de Formosa USCGS.- H: 18 28 50 23° $\frac{1}{2}$ N-122°E Mag.- 6° $\frac{1}{2}$ - 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)			
	iPKP ₂	Z	49 39					
	e(PP)	Z	53 15					
	e	N	27					
	eSKSP	N	19 03 15					
	iSS	N	13 28					
	iPKP	Z	22 01 01			14600	Fuera de la Costa NE de Hokaido USCGS.- H: 21 41 59 44° $\frac{1}{2}$ N-146°E.- h: 150 Km. Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)	
	ePP	Z	03 25					
	iSKP	Z	04 13					
	20	e(P)	Z			00 44 49	4510	? Océano Atlántico USCGS.- H: 12 04 22 11° $\frac{1}{2}$ N-42°W
eP		Z	12 12 00					
ePP		Z N E	13 34					
iS		N E	18 13					
e(G)		E	21 18					
eL		E	24 38					
i(P)		Z	16 07 03	? Comp.				
e(P)		Z	21 17 29	?				
21		e(P)	Z	04 52 36	6460	Atlántico Norte USCGS.- H: 14 25 46 34°N-38°W		
		e(P)	Z	14 09 54				
	eP	Z	14 35 40	?				
	e(P)	Z	22 47 03	?				
23	eP	Z	04 45 04	3660	Puerto Rico USCGS.- H: 04 38 30 19°N-64°W			
	ePP	Z N	46 16					
	ePcP	Z	47 23					
	eS	Z	50 12					
	eLq	N	56 10					
	ePP	Z	06 15 19			11350	Islas de los Zorros, Aleutinas USCGS.- H: 05 56 52 52° $\frac{1}{2}$ N-169° $\frac{1}{2}$ W Mag. 6° $\frac{1}{4}$ (Pas., Berk.)	
	e(Lr)	N	46 06					
	e(P)	Z	08 52 11					?
	e(P)	Z	14 22 19					?
	e(P)	Z	14 45 52					?
e(P)	Z	15 54 42	?					
ePKP	Z	18 48 00	Nueva Bretaña ? BCIS.- Datos Insuficientes					
e(P)	Z	23 25 46	?					
24	iP	Z	23 56 22	2390	Prov. de San Luis, Argentina.-Comp. USCGS.-H: 23 51 33 32°S-67°W			
	iS	Z N	00 00 05					
	iS	Z	32					

- 107 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
24	ePP	Z	00 37 04	12500	Islas Nuevas Hébridas USCGS.-H: 00 17 37 14° $\frac{1}{2}$ S-167° $\frac{1}{2}$ E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ (Pas.)
	ePS	N	46 42		
	ePKPPKP	Z	03 11 13	12100	NW de Turquía USCGS.-H: 02 33 13 4°N-29° $\frac{1}{2}$ E
	ePKPPKP	Z	12 48		
	eP	Z	09 20 15	10900	Islas Fiji USCGS.-H: 09 07 30 20° $\frac{1}{2}$ S-179°W.- h: 550 ?
	e(P)	Z	09 36 49		
	iP	Z	20 11 30	2000	Prov. de Rioja, Argentina.- Dil. USCGS.-H: 20 07 17 29°S-69°W ?
	iS	N E	14 59		
	e	Z	15 40		
	e(P)	Z	20 42 34		
iP	Z N	21 53 24	5540	Golfo de California.- Dil. USCGS.-H: 21 44 28 25°N-109° $\frac{1}{2}$ W Mag. 6°(Pas., Brek.)	
eS	N E	22 00 35			
eG	N	04 50			
e(Lr)	N	06 36			
25	e(F)	Z	07 29 50		?
	ePKP	Z	10 22 31	13650	Cerca a la Costa S de Kamchatka USCGS.- H: 10 03 32 50° $\frac{1}{2}$ N- 156° $\frac{1}{2}$ E Mag.6° $\frac{3}{4}$ (Pas.), 6° $\frac{1}{2}$ (Berk.)
	ePP	Z	24 27		
	ePS	N	34 14		
eSS	N	41 02			
e(PKP ₂)	Z	23 05 36	18250	Luzón, Filipinas. USCGS.- H: 22 44 51 14°N-120° $\frac{1}{2}$ E.- h: 200 Km.	
26	e(P)	Z	04 34 08		?
	ePKP	Z	04 51 05	17400	Estrecho de las Molucas USCGS.- H: 04 31 03 00°-125°E
	iPKP	Z	14 37 07	18000	Borneo USCGS.- H: 14 16 57 02°S-116°E
	iPKP ₂	Z	55		
	ePP	Z	42 05		
	e(PPP)	Z	45 16		
	i	Z	47 08		
	e(SS)	N	15 02 09		
	e(P)	Z	18 54 28		
	27	e(P)	Z	06 49 16	
e(P)		Z	11 31 26		?
ePKP		Z	22 51 15	13150	Kamchatka USCGS.-H: 22 32 25 56°N-161°E Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
ePP		Z	52 42		
eSKKS		N	59 12		
ePS		N	23 02 07		
e(P)	Z	23 01 35		?	

- 108 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
28	e(P)	Z	04 46 22		?
	e(P)	Z	05 32 18		?
	e	Z	37 47		
	i(P)	Z	06 01 38		? Comp.
	e	Z	08 42		
	e(P)	Z	21 05 11		?
29	ePKP	Z	02 41 41	18000	Borneo.- Réplica
	iPKP ₂	Z	42 29		USCGS.- H: 02 21 30
	e	Z	51 28		02°S-116°E
	e(P)	Z	06 10 05		?
	e(P)	Z	16 37 48		?
30	e(P)	Z	05 20 27		?
	e(PKP)	Z	07 48 34	11900	Islas Dodecaneso
	ePP	Z	49 17		USCGS.-H: 07 30 20
					36°N-27° $\frac{1}{2}$ E
	iP	Z	23 29 00	2140	Frontera Colombia-Venezuela.-Dil.
	e	Z	30 23		USCGS.-H: 23 24 40
					07°N-72°W.- h: 100 Km.
	e(P)	Z	23 35 09		?
31	e(P)	Z	00 24 20		?
	ePKP	Z	02 56 20	15400	Honshu, Japón
					USCGS.-H: 02 36 56
					39°N-140°E
	e(P)	Z	04 25 42		?
	ePKP	Z	04 43 02	13400	Región de las Is. Salomón
					USCGS.- H: 04 24 04
					08°S-161°E
	iP	Z	07 47 12	2050	Chile Central.- Dil.
					BCIS.-H: 07 43 00
					30°S-71°W
	eiP	Z	10 12 32	2220	Fuera de la Costa de Panamá
	eS	Z	15 52		USCGS.-H: 10 07 54
					06° $\frac{1}{2}$ N-83°W
					Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	eP	Z	16 28 14	1910	Región de las Is. Galápagos
	eS	N	31 33		USCGS.-H: 16 24 17
	e	Z	33 14		01° $\frac{1}{2}$ N-86°W
	e(P)	Z	16 37 43		?
	e(P)	Z	22 11 31		?

Sismos Locales i Próximos

(Octubre 1957)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
01	eP	Z	07 11 06	270	
	eS	Z	35		
	eP	Z	10 33 32	300	
	eS	Z	34 04		
	iP	Z	18 31 53	130 Dil.	
	iS	Z	32 09		
	eP	Z	18 51 37	130	
	eS	Z	53		
	iP	Z	20 56 22	90 Dil	
	iS	Z	33		
		N E			
02	eP	Z	22 51 31	160	
	eS	Z	50		
	iP	Z	23 23 07	580	
	iS	Z	24 24	Frontera Perú-Brasil.- Dil. BCIS.- H:23 21 50 (?) 07°S-74°W	
			N		
	03	eP	Z	03 10 31	370
		e(S)	Z	11 09	
		iP	Z	06 36 31	140 Dil.
		eS	Z	48	
		eP	Z	08 30 39	670
eS		Z	31 45		
04	iP	Z	10 27 52	200 Comp.	
	iS	Z	28 15		
	eP	Z	22 00 53	180	
	eS	Z	01 14		
	05	eP	Z	02 15 03	210
		eS	Z	27	
eP		Z	04 01 21	110	
eS	Z	34			
06	eiP	Z	19 52 01	660	
	eS	Z	53 06		
		N			
07	iP	Z	01 47 56	120 Dil.	
	iS	Z	48 10		
	eP	Z	07 15 29	140	
	eS	Z	46		
	eP	Z	10 23 56	270	
	eS	Z	24 25		
08	iP	Z	02 28 56	120 Dil.	
	iS	Z	29 10		
	eP	Z	03 38 03	600	
eS	Z	39 02			

- 110 -

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
05	eP	Z	04 30 38	120	
	iS	Z	52		
	eP	Z	09 02 34	270	
	eS	Z	03 03		
	iP	Z	11 53 09	130	Dil.
	iS	Z	25		
	eP	Z	14 46 50	210	
	eS	Z	47 14		
06	eP	Z	17 21 34	120	
	eS	Z	48		
	eP	Z	18 23 05	180	
	eS	Z	26		
07	iP	Z	18 53 37	610	Dil.
	eS	Z	54 38		
	eP	Z	01 14 42	260	
	eS	Z	15 10		
08	eP	Z	04 25 12	210	
	eS	Z	36		
	eP	Z	13 20 03	110	
	eS	Z	16		
09	eP	Z	21 02 11	210	
	iS	Z	35		
	eP	Z	03 15 19	130	
	eS	Z	35		
	eiP	Z	06 10 00	610	
	iS	Z	11 01		
	iP	Z	09 22 24	170	Dil.
	iS	Z	44		
	eP	Z	10 06 51	400	
	eS	Z	07 32		
08	eP	Z	14 14 50	390	
	eS	Z	15 30		
	iP	Z	15 54 05	420	Comp.
	iS	Z	48		
	eP	Z	22 43 55	390	
	eS	Z	44 35		
09	eP	Z	04 57 04	510	
	eS	Z	55		
09	eP	Z	06 20 24	770	
	eS	N	21 40		

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
09	eP	Z	16 58 52	390	
	eS	Z	59 32		
10	eP	Z	03 37 00	60	Comp.
	iP	Z	06 23 39		
	eS	Z	46		
	eP	Z	12 53 41	180	
	eS	Z	54 02		
11	eP	Z	00 54 05	280	
	eS	Z	35		
	eP	Z	04 47 35	370	
	eS	Z	48 13		
	eP	Z	10 33 31	140	
	eS	Z	48		
	iP	Z	20 06 36	260	Dil.
	eS	Z	07 04		
12	eP	Z	08 28 15	290	
	eS	Z	46		
	eP	Z	09 56 00	310	
	eS	Z	33		
	iP	Z	13 20 47	90	Dil.
	eS	Z	58		
	eP	Z	21 36 12	410	
	eS	Z	54		
13	eiP	Z	02 08 18	260	
	eS	Z	46		
	eP	Z	05 10 51	520	
	eS	Z	11 43		
	iP	Z	20 32 45	290	Dil.
	iS	Z	33 16		
14	eP	Z	06 06 37	140	
	eS	Z	54		
	eP	Z	10 10 08	120	
	eS	Z	23		
	eP	Z	19 51 28	140	
	iS	Z	46		
	iP	Z	20 54 53	300	Dil.
	eS	Z	55 25		
15	eP	Z	03 05 11	320	
	e(S)	Z	45		

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
15	eP	Z	13 28 35		
	iP	Z	17 15 30	260	Comp.
	iS	N	58		
	eP	Z	17 30 04		
	eP	Z	20 25 16	320	
	eS	Z	50		
	eP	Z	22 42 59	420	
	eS	Z	43 42		
16	eP	Z	02 02 06	140	
	eS	Z	23		
	eP	Z	02 11 44	400	
	eS	Z	12 25		
	eP	Z	04 10 26	160	
	eS	Z	45		
	eiP	Z	06 23 50	200	
	iS	Z	24 13		
	iP	Z	14 18 12	240	Dil.
	iS	Z	39		
17	eP	Z	12 44 27	370	
	eS	N E	45 05		
	eiP	Z	16 30 01		
	eP	Z	16 38 17	320	
	eS	Z	51		
18	eP	Z	03 30 15		
	eP	Z	20 17 39	670	
	eS	Z	18 45		
	eP	Z	21 26 53	270	
	eS	Z	27 22		
	eP	Z	21 36 33	90	
	eS	Z	44		
19	iP	Z	00 02 50	200	Comp.
	iS	Z	03 13		
	eP	Z	03 54 58		
	iP	Z	06 34 14	170	Comp.
	iS	Z	34		
	eiP	Z	14 10 23	380	
	iS	Z	11 02		
	iP	Z	16 28 04	140	Dil.
	iS	Z	21		

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
20	iP	Z	02 55 30	260 Cerca a la Costa de Perú.- Dil. USCGS.- H: 02 54 52 14° $\frac{1}{2}$ S-76°W
	iS	N E	58	
	eP	Z	03 51 32	
	eP	Z	06 50 41	200
	eS	Z	51 04	
	iP	Z	11 25 29	Dil.
	iP	Z	15 48 29	120 Dil.
	iS	Z	44	
	eP	Z	17 55 34	160
	eS	Z	53	
21	eP	Z	02 26 46	630
	eS	Z	27 49	
	eP	Z	04 45 22	810
	eS	Z	46 42	
	eP	Z	09 00 50	160
	eS	Z	01 09	
22	eP	Z	04 31 16	170
	eS	Z	36	
	eP	Z	10 01 03	
	eP	Z	15 51 34	570
	eS	Z	52 30	
	iP	Z	19 59 30	Dil.
23	iP	Z	02 44 47	Dil.
	eP	Z	03 59 26	420
	eS	Z	04 00 09	
	eP	Z	06 30 48	110
	eS	Z	31 01	
	eP	Z	08 47 42	120
eS	Z	57		
24	iP	Z	10 31 05	190 Comp.
	iS	N E	27	
	eiP	Z	14 29 07	620
	eS	Z	30 09	
	eiP	Z	15 36 21	300
	eS	Z	53	
25	eP	Z	03 58 27	460
	eS	Z	59 13	
26	iP	Z	02 44 15	140
	iS	N E	32	

(Octubre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
26	eP	Z	03 35 54	110	
	eS	Z	36 07		
	eP	Z	07 05 28	240	
	iS	Z	55		
	eP	Z	17 46 27	180	
	eS	Z	48		
	eiP	Z	19 08 48	140	
	eS	Z	09 05		
27	iP	Z	08 49 09	660	Dil.
	iS	Z	50 14		
	eP	Z	10 16 46	230	
	e(S)	Z	17 12		
	iP	Z	10 20 29	230	Comp.
	eS	Z	55		
	eP	Z	15 55 29	470	
	e(S)	Z	56 16		
28	eP	Z	19 34 56	670	
	eS	Z	36 02		
	iP	Z	00 02 10	230	Dil.
	iS	Z	36		
	iP	Z	00 06 33	140	Comp.
	eS	Z	51		
	eP	Z	21 23 12	510	
	e(S)	Z	24 03		
29	iP	Z	09 18 15	120	Comp.
	iS	Z	29		
	iP	Z	14 07 25	210	Dil.
	iS	N	49		
	iP	Z	20 25 01	190	Dil.
	iS	N	23		
	eP	Z	20 44 27	160	
	eS	Z	46		
30	eP	Z	03 01 16	270	
	eS	Z	45		
	eP	Z	04 20 29	110	
	eS	Z	42		
	eP	Z	05 25 08	240	
	eS	Z	35		
	eP	Z	18 07 07	130	
	iS	Z	23		
31	eP	Z	09 20 16	520	
	eS	Z	21 08		
	iP	Z	20 31 19	120	Comp.
	iS	Z	33		

- 115 -

NOVIEMBRE 1957

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
01	eP	Z	01 23 17	2920	Región de Trinidad BCIS.-H: 01 17 57 10.7°N-61.8°W.- h: 100 Km.
	epP	Z	47		
	e(P)	Z	07 39 05		?
	iP	Z	15 00 36	3520	Guatemala.- Dil. USCGS.-H: 14 54 12 16°N-90° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	01 23		
	i(P)	Z	17 59 42		? Comp.
e(P)	Z	23 01 03		?	
02	e(P)	Z	03 10 33		?
	e(P)	Z	05 10 59		?
	e(P)	Z	06 36 33		?
	e(P)	Z	07 01 46		?
	iP	Z	07 27 23	3610	Cerca a la Costa de Chiapas, Mé- xico.- Dil. USCGS.-H: 07 20 58 15°N-93° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.
	eS	N	32 35		
	ePKP ₂	Z	16 37 28	17400	Fuera de la Costa S de Mindanao USCGS.-H: 16 16 53 06°N-127° $\frac{1}{2}$ E
	ePKP	Z	18 49 08	12650	Islas Nuevas Hébridias USCGS.- H: 18 30 24 13°S-166° $\frac{1}{2}$ E
	ePP	Z	50 01		
	i	Z	53 43		
	e(PS)	N E	19 00 06		
e(L)	N	23 46			
e(L)	N	30 05			
i(P)	Z	18 59 54		? Dil.	
e	Z	19 07 32			
03	i(P)	Z	00 33 41		? Dil.
	e(PKS)	Z	10 47 53	14900	Cerca a la Costa NE de N. Guinea USCGS.- H: 10 24 51 06°S-147°E
	ePKP	Z	10 58 43		BCIS.- Datos Insuficientes
e	Z	11 04 00			
04	e(P)	Z	00 47 18		?
	iP	Z	03 26 26	2950	Fuera de la Costa NE de Venezuela-Comp. BCIS.- H: 03 21 05 11.2°N-61.8°W.- h: 60 Km.
	e	Z	34 42		
	e	Z	35 26		
	i(P)	Z	19 47 25		? Dil.
05	ePKP	Z	00 54 24	17900	Islas Filipinas BCIS.- H: 00 34 10 14°N-124°E

- 116 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
05	e(P)	Z	02 31 01		?
	e(SPP)	Z	10 22 57	12400	Región de las Is. Nuevas Hébridas USCGS.- H: 09 54 29 13°S-169°E .- h: 650 Km.
	e(P)	Z	13 57 09		?
06	e(P)	Z	03 21 35		?
	eP	Z	05 02 36	1780	Prov. de Salta, Argentina
	e	N	08 06		USCGS.- H: 04 59 01 24° $\frac{1}{2}$ S-65°W.- h: 200 Km.
	e(P)	Z	05 13 52		?
	e(P)	Z	06 18 05		?
	ePKP	Z	13 32 06	14400	Islas Kuriles
	ePKS	Z	35 26		USCGS.- H: 13 12 53 45°N-149° $\frac{1}{2}$ E
07	eP	Z	03 06 08	4130	Pacífico Sur
	e(PoP)	Z	08 32		USCGS.- H: 02 58 53 24°S-112° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	06 32 58	7580	Pacífico Sur
	eS	N	41 59		USCGS.- H: 06 21 56
	e(Lr)	N	54 14		57° $\frac{1}{2}$ S-143° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	12 25 09		?
	e(P)	Z	13 10 32		?
	e(P)	Z	18 06 07		?
08	e(P)	Z	02 55 14		?
10	iPKP	Z	02 55 32	14000	Islas Salomón
	e	Z	56 36		USCGS.-H: 02 36 21
	ePKS	N	59 32		07°S-155° $\frac{1}{2}$ E
	eSS	N	03 14 37		
	e(G)	N	29 39		
	ePKP	Z	04 02 57	14000	Islas Salomón
					USCGS.- H: 03 43 49 07° $\frac{1}{2}$ S-155° $\frac{1}{2}$ E
	eP	Z	05 41 36	10450	Región de las Islas Tonga
	eP	Z	42 05		USCGS.-H: 05 28 10 24° $\frac{1}{2}$ S-175° $\frac{1}{2}$ W
	ePKP	Z	06 08 23	14900	Cerca a la Costa NE de N. Guinea
	ePKS	Z	11 58		USCGS.- H: 05 48 57
	eSKSP	Z	20 54		06° $\frac{1}{2}$ S-147°E
	iP	Z	10 25 49	2220	Norte de Colombia.- Comp.
	e	Z	26 15		USCGS.-H: 10 21 14
	iS	N E	29 27		08°N-74° $\frac{1}{2}$ W
	e(PKP ₂)	Z	18 22 33	18000	Cerca a la Costa E de Borneo
	iPKP ₂	Z	39		USCGS.-H: 18 01 37 02°S-116°E

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>	
10	ePKP	Z	19 39 38	15700	Cerca a la Costa E de Honshu, Japón USCGS.-H: 19 20 05 34°N-139° $\frac{1}{2}$ E	
	e	Z	40 20			
	e(P)	Z	42 12			
	e(P)	Z	21 17 21	10450	Península de Kenai, Alaska USCGS.- H: 22 13 55 60°N-152°W	
	i	Z	18 27			
	eP	Z	22 27 27			
11	e(P)	Z	03 41 48		?	
	e	Z	43 16			
	e(P)	Z	04 22 23			
	eP	Z	06 37 25	10450	Islas Kermadec USCGS.-H: 06 24 00 30° $\frac{1}{2}$ S-177° $\frac{1}{2}$ W	
	e	Z	41			
	ipP	Z	18 28 04	4180	Cerca a la Costa de Guerrero, México BCIS.- H: 18 20 38 16° $\frac{1}{2}$ N-100°W	
e(sP)	Z	47				
12	iP	Z	00 09 25	3510	Islas Caimán.- Comp. USCGS.- H: 00 03 02 19°N-81° $\frac{1}{2}$ W	
	ePKP	Z	01 50 58	14650	Nueva Bretaña USCGS.-H: 01 31 40 06°S-149° $\frac{1}{2}$ E	
	ePKP	Z	51 09			
	ePKS	Z	54 21			
	e(P)	Z	04 19 16	16600	Mar de Banda USCGS.-H: 09 33 51 07° $\frac{1}{2}$ S-128° $\frac{1}{2}$ E	
	ePKP	Z	09 53 41			
	iPKP	Z	45			
	ePP	Z	57 23			
	13	e(P)	Z	08 46 58	10500	Región de las Islas Kermadec USCGS.-H: 17 22 41 33°S-179°W Mag. 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Pas.), 6° $\frac{3}{4}$ (Berk.)
		eP	Z	17 36 10		
e		Z	37 22			
ePP		Z	40 14	N E		
iS			46 46			
iPS			48 51			
iSS			54 02			
eLq		N	18 00 55			
e(Lr)		N E	07 16			
e(P)		Z	18 42 54			
15		e(P)	Z	00 49 45		?
		e(P)	Z	01 06 20		
		e(P)	Z	03 53 04		
	ePKP	Z	08 12 40	17850	Isla Mindanao, Filipinas USCGS.-H: 07 52 25 08° $\frac{1}{2}$ N-124°E	
	e(PKP ₂)	Z	13 17			
	e(P)	Z	09 34 45		?	
	e(P)	Z	13 36 02		?	

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
15	e(P)	Z	16 27 40		?
	ePKP	Z	16 49 26	13550	Cerca a la Costa E de Kamchatka
	ePP	Z	51 09		USCGS.-H: 16 30 29 51° $\frac{1}{2}$ N-158°E
16	e(P)	Z	04 30 57		?
	eP	Z	05 13 03	3400	Fuera de la Costa N de Honduras
	e	Z	43		USCGS.- H: 05 06 46 17°N-85°W
	e(P)	Z	19 54 32		?
17	e(P)	Z	04 58 33		?
	ePKP	Z	06 16 16	14250	Mar de Okhotsk
	e	Z	41		USCGS.-H: 05 57 48
	epPKP	Z	17 49		49°N-148° $\frac{1}{2}$ E.- h: 350 Km.
	iSKP	Z	19 01		
	e(P)	Z	09 02 00		?
	eP	Z	15 48 00	3700	Frontera S Argentina-Chile
	eS	N	53 15		USCGS.-H: 15 41 22
	eG	N E	55 22		
	e(P)	Z	18 01 54	1080	?
	e(S)	Z	03 39		
	iPKP	Z	18 13 53	16000	Sur de Honshu, Japón
	e	Z	14 18		USCGS.-H: 17 55 04
	iSKP	Z	16 51		30° $\frac{1}{2}$ N-138°E.- h: 450 Km.
	e(P)	Z	20 24 55		?
18	ePKP	Z	15 32 10	14550	Islas Kuriles
					USCGS.- H: 15 12 53 44°N-148°E
	e(P)	Z	17 04 46		?
	e(P)	Z	21 00 05		?
	e	Z	01 24		
19	ePKP	Z	02 04 30	16950	Islas Ryu Kyu
	i	Z	37		USCGS.-H: 01 44 36
	iPKP ₂	Z	49		27° $\frac{1}{2}$ N-129°E
	e(P)	Z	10 55 46		?
	iPKP	Z	11 41 14	15850	Región de las Islas Bonin
					USCGS.-H: 11 21 39 28° $\frac{1}{2}$ N-140° $\frac{1}{2}$ E
	e(P)	Z	13 54 02		?
	ePPP	Z	16 37 12	14100	Islas Kuriles
	epPPP	Z	49		USCGS.-H: 16 13 29 47°N-152° $\frac{1}{2}$ E.- h: 100 Km.
	e(P)	Z	19 45 41		?

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
19	i(P)	Z	22 45 32		?
	i(P)	Z	23 02 51		? Dil.
20	e(P)	Z	07 07 31		?
	eP	Z	12 54 10	11050	Isla Unimak, Aleutinas
	ePP	Z	58 22		USCGS.-H: 12 40 23
	eS	N E	13 04 38		54°N-165°W
	eSS	N	12 26		Mag. $6^{\circ}\frac{1}{4}$ - $6^{\circ}\frac{1}{2}$ (Berk.)
	e(Lr)	N	28 15		
21	ePKP	Z	05 31 39	17100	Región de la Isla Halmahera
					USCGS.-H: 05 11 33
					$00^{\circ}\frac{1}{2}$ S- $127^{\circ}\frac{1}{2}$ E
	e(P)	Z	10 05 28		?
	e(P)	Z	11 49 58		?
	e(P)	Z	15 03 55		?
	e(P)	Z	17 41 03		?
	ePKP	Z	18 17 21	16750	Región de la Isla Geram
					USCGS.-H: 17 57 21
					03° S- 130° E
	e(P)	Z	20 13 12		?
	i(P)	Z	22 25 32		? Comp.
22	e(P)	Z	00 24 11		?
	e(P)	Z	04 13 17		?
	e(P)	Z	04 33 55		?
	e(P)	Z	09 26 15		?
	e(P)	Z	15 44 59		?
	iPKP	Z	18 21 52	15900	Región de Islas Bonín.- Comp.
	iPP	Z	24 52		USCGS.-18 03 02
					29° N- 139.5° E.- h: 400 Km.
	e(P)	Z	19 03 54		?
	e(P)	Z	20 11 41		?
	ePKP	Z	22 11 11	17140	Islas Especie
	ePKP ₂	Z	28		USCGS.- H: 21 51 04
					01° S- 127° E
23	e(P)	Z	03 46 19		?
	i(P)	Z	04 29 22		? Dil.
	e(P)	Z	05 58 26		?
	e(P)	Z	18 17 36		?

- 120 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
24	e(P)	Z	01 10 23		?
	e(P)	Z	01 51 38		?
	ePKP	Z	05 04 13		Cerca a la Costa E de Nueva Guinea
	ePP	Z	07 40		USCGS.-H: 04 44 52
	e(P)	Z	08 16 46		?
	e(P)	Z	17 48 46		?
25	ePKP	Z	00 46 32	17250	Isla Halmahera
	ePKP ₂	Z	47 01		USCGS.-H: 00 26 32 03°N-128°E
	e(P)	Z	02 51 10		?
	e(P)	Z	03 55 36		?
	eP	Z	04 24 16	10450	Alaska USCGS.-H: 04 11 09 62° $\frac{1}{2}$ N-151°W.- h: 150 Km.
	e(P)	Z	07 44 21		?
	iPKP ₂	Z	20 23 36	16900	Fuera de la Costa NW de N. Guinea.-Dil. BCIS.- H: 20 03 18 03°N-132°E
	eP	Z	20 44 06	8310	Oregón, EE. UU. - Réplica USCGS.- H: 20 32 25 44° $\frac{1}{2}$ N-129° $\frac{1}{2}$ W
	ePKP	Z	22 55 09	18000	Cerca a la Costa E de Borneo
	iPKP ₂	Z	58		USCGS.-H: 22 35 00
	e	Z	23 05 10		01° $\frac{1}{2}$ S-116° $\frac{1}{2}$ E
	e(PFS)	N	13 17		
	e(SS)	N	20 10		
26	e(P)	Z	02 03 49		?
	e(P)	Z	04 00 22		?
	ePKP	Z	05 30 09	18000	Cerca a la Costa E de Borneo
	iPKP ₂	Z	59		USCGS.-H: 05 10 00
	e	Z	33 35		02°S-116°E.
	ePPP	Z	38 21		
	ePPS	N	48 14		
	eSS	N	55 05		
	e(L)	N	06 52 21		
	eP	Z	23 29 31	2890	Cerca a la Costa de Nicaragua
	eS	N	34 15		USCGS.-H: 23 24 03 11° $\frac{1}{2}$ N-86° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.
27	eP	Z	13 59 07	1230	Sur de Bolivia
	eS	N E	14 01 40		USCGS.-H: 13 56 30 20°S-67° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	21 59 00	1180	
	e(S)	Z	22 00 54		

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
27	e(P)	Z	22 25 46		?
28	e(P)	Z	07 38 52		?
	e(P)	Z	10 04 32		?
	e(P)	Z	11 02 48		?
29	e(P)	Z	07 32 46		?
	e	N E	38 41		
	e	N E	43 03		
	eP	Z	22 22 30	1420	Sur de Bolivia USCGS.- H: 22 19 38 21°S-66°W.- h: 200 Km. Mag. 7 ³ / ₄ -8° (Pas.)
	e(P)	Z	22 58 26		?
30	e(P)	Z	19 33 20		?
	ePKP	Z	22 13 17	14000	Islas Kuriles
	e(Lr)	N	54 31		USCGS.- H: 21 54 10 47°N-154°E

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
01	iP	Z	04 56 51	320 Dil.
	eS	Z	57 25	
	iP	Z	05 09 41	320 Dil.
	eS	Z	10 15	
	eP	Z	06 04 37	210
	eS	Z	05 01	
	eP	Z	08 33 30	370
	eS	Z	34 08	
02	iP	Z	06 07 48	190 Comp.
	eS	Z	08 10	
	eP	Z	07 57 16	960 Bolivia ?
	e(S)	Z	58 49	BCIS.-Datos Insuficientes
	eP	Z	09 35 28	610
	e(S)	Z	36 29	
	eiP	Z	11 29 12	120
	eS	Z	27	
	eP	Z	13 01 03	120
	eS	Z	18	
	iP	Z	14 37 26	600 Comp.
	e	Z	38	
	e(S)	N	38 25	

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>Observaciones</u>
02	eP	Z	19 50 49		
	i	Z	51 02		
03	iP	Z	01 04 05	780	Dil.
	iS	N E	05 22		
	iP	Z	18 11 19	170	Comp.
	iS	N E	39		
	eP	Z	19 10 29	300	
	eS	Z	11 01		
04	eP	Z	02 48 55	300	
	eS	Z	49 27		
	eP	Z	06 23 12	290	
	eS	Z	43		
	eP	Z	08 51 18	160	
	eS	Z	37		
	eP	Z	09 33 48	310	
	eS	Z	34 21		
	eP	Z	23 21 58	230	
	eS	Z	22 24		
05	eP	Z	00 12 37	620	
	eS	Z	13 39		
	eiP	Z	04 32 21	120	
	iS	Z	36		
	eP	Z	08 01 42		
	eP	Z	08 32 51	410	
	eS	Z	33 33		
	eP	Z	09 14 23	380	
	eS	Z	15 02		
	eP	Z	10 32 54	140	
	iS	Z	33 12		
	eP	Z	13 27 45	280	
	e(S)	Z	28 15		
06	eP	Z	04 12 47	210	
	eS	Z	13 11		
	eP	Z	04 37 40		
	eP	Z	07 06 51	240	
	iS	Z	07 18		
	eP	Z	07 32 19	200	
	eS	Z	42		
	eP	Z	11 21 50		

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
06	eP	Z	12 20 03	800	
	e(S)	Z	21 22		
	eP	Z	20 40 35	100	
	eS	Z	47		
07	eiP	Z	03 41 02	210	
	iS	Z	26		
	eP	Z	03 54 13	360	
	eS	Z	50		
	iP	Z	07 46 13	270	Dil.
	iS	Z	42		
	eP	Z	12 51 36	190	
	eS	Z	58		
	iP	Z	17 59 01	160	Dil.
	eS	Z	20		
	eP	Z	20 11 46	320	
	eS	Z	12 20		
08	iP	Z	01 10 10	110	Dil.
	iS	N	23		
	eP	Z	01 42 00	490	
	eS	Z	49		
	iP	Z	13 07 40	120	Dil.
	iS	Z	55		
	iP	Z	22 50 36	130	Comp.
	iS	Z	52		
09	eP	Z	00 20 23	370	
	eS	Z	21 01		
	eP	Z	05 13 21	120	
	iS	Z	35		
	eP	Z	07 51 35	400	
	eS	Z	52 16		
	iP	Z	10 12 19	120	Dil.
	eS	Z N	33		
	iP	Z	12 07 32	180	Dil.
	eS	Z	53		
	eP	Z	12 45 27	290	
	eS	Z	58		
	eP	Z	17 06 07	340	
	eS	Z	43		
	eP	Z	22 46 58	680	
	e(S)	Z	48 05		

- 124-

(Noviembre 1957 - Continuación).

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
09	eP	Z	23 21 00	190	
	eS	Z	22		
10	iP	Z	12 16 17	230	Comp.
	iS	Z	43		
	iP	Z	17 14 55	230	Dil.
	eS	Z	15 21		
	iP	Z	22 53 52	460	Comp.
	i	Z	56		
eS	Z N	54 38			
	eP	Z	23 20 09	240	
	e	Z	15		
	eS	Z	36		
11	iP	Z	08 53 33	220	Comp.
	eS	Z	58		
	eP	Z	09 36 26	170	
	eS	Z	46		
	iP	Z	17 47 43	360	Dil.
	iS	N E	48 20		
	eP	Z	19 20 38		
12	eP	Z	00 52 27	100	
	eS	Z	39		
	iP	Z	02 42 12	90	Dil.
	iS	Z	23		
	eP	Z	06 38 55	120	
	iS	Z	39 09		
	eP	Z	06 46 52	130	
	eS	Z	47 08		
	eP	Z	07 27 45	240	
	eS	Z	28 12		
	eP	Z	08 57 44	170	
	eS	Z	58 04		
eP	Z	14 25 14	180		
eS	Z	35			
iP	Z	15 18 19	260	Dil.	
eS	Z	47			
eiP	Z	22 16 19	590		
eS	Z	17 17			
eP	Z	23 01 21	190		
eS	Z	43			
13	iP	Z	00 35 26	190	Comp.
	iS	N	48		

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>
13	iP	Z	01 21 41	190	Comp.
	i	Z	47		
	iS	N	22 03		
	eP	Z	01 29 17	130	
	eS	Z	33		
	iP	Z	06 14 41		Comp.
	eP	Z	08 10 46	140	
	eS	Z	11 03		
	iP	Z	15 13 15	300	Dil.
	eS	Z	47		
	eP	Z	15 41 42	480	
	eS	Z	42 30		
eP	Z	18 05 29	570		
eS	Z	06 25			
eP	Z	23 43 35	730		
e	Z	42			
e(S)	Z	44 47			
14	iP	Z	01 45 30	280	Dil.
	eS	Z N	46 00		
	eP	Z	04 38 31	440	
	eS	Z	39 16		
	eP	Z	06 12 16	960	
	e(S)	Z	13 49		
	eP	Z	14 43 00	130	
	eS	Z	16		
iP	Z	21 35 40	300	Comp.	
eS	Z	36 12			
15	eiP	Z	04 22 26	280	
	iS	Z	56		
	iP	Z	06 20 20	200	Dil.
	eS	Z	43		
	eP	Z	06 54 50	180	
	eS	Z	55 11		
eP	Z	08 01 39	230		
eS	Z	02 05			
iP	Z	11 56 02		Comp.	
16	iP	Z	00 50 41	380	Comp.
	eS	Z N	51 20		
	iP	Z	01 07 20	410	Dil.
eS	Z N	08 02			

- 126 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
16	eP	Z	02 27 29	90	
	eS	Z	40		
	eP	Z	08 03 20	140	
	eS	Z	38		
	eP	Z	08 23 19	260	
	eS	Z	47		
	eP	Z	09 00 17	320	
	eS	Z	51		
eP	Z	09 03 46	420		
eS	Z	04 29			
eP	Z	09 23 51	380		
eS	Z	24 30			
eP	Z	10 54 17	80		
eS	Z	27			
17	eP	Z	00 01 01	490	
	eS	Z	50		
	eP	Z	05 40 31	660	
	eS	Z	41 36		
	eP	Z	05 57 44	110	
	eS	Z	57		
	eP	Z	07 21 31	110	
	eS	Z	44		
	eP	Z	07 43 00	200	
	eS	Z	23		
	eiP	Z	09 39 38	490	
	eS	Z	40 27		
	eP	Z	11 41 21	190	
	e(S)	Z	43		
	iP	Z	12 47 05	830	Comp.
	eS	Z	48 27		
eP	Z	13 14 20	220		
eS	Z	45			
eP	Z	13 37 01	480		
eS	Z	49			
eP	Z	14 12 18	260		
eS	Z	46			
iF	Z	21 07 23	200	Dil.	
eS	Z	46			
eP	Z	23 01 46	170		
eS	Z	02 06			

- 127 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
18	iP	Z	01 19 02	70	
	iS	Z	10		
	iP	Z	02 20 05	270	Dil.
	e(S)	Z	34		
	eP	Z	04 14 25	200	
	eS	Z	48		
	eP	Z	05 24 04	320	
	eS	Z	38		
	eP	Z	07 17 56	310	
	iS	Z	18 29		
	eP	Z	08 38 23	170	
	iS	Z	43		
19	eF	Z	14 03 50	200	
	eS	Z	04 13		
	iP	Z	22 05 02	180	Comp.
	eS	Z	23		
	eP	Z	00 08 21	290	
	eS	Z	52		
	iP	Z	02 14 18	190	Dil.
	iS	Z	40		
	iP	Z	02 58 55	360	Dil.
	iS	Z	59 32		
	eiF	Z	03 16 06	330	
	iS	Z	41		
	eP	Z	06 35 31	180	
	eS	Z	52		
	eP	Z	10 17 24	230	
	e(S)	Z	50		
	eP	Z	12 09 57	290	
	eS	Z	10 28		
20	iF	Z	19 59 24		Dil.
	iF	Z	21 18 21	100	
	iS	Z	33		
	eP	Z	01 31 37	130	
	iS	Z	53		
	iF	Z	02 14 33	210	Comp.
	iS	Z	57		
	eP	Z	05 18 19	120	
	eS	Z	33		
	eP	Z	15 54 51	440	
eS	Z	55 36			

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
20	iF	Z	18 45 58	420 Comp.
	eS	N E	46 41	
21	eP	Z	01 19 56	140
	e(S)	Z	20 13	
	eP	Z	03 11 33	420
	eS	Z N	12 16	
	iP	Z	08 44 18	180 Comp.
	iS	Z	39	
	iP	Z	10 43 44	180 Comp.
	eS	Z	44 05	
	eiP	Z	11 40 51	330
	iS	Z	41 26	
	eiP	Z	15 42 00	410
	e(S)	Z	42	
	eF	Z	17 14 09	820
	eS	N E	15 30	
	iP	Z	17 59 05	160 Dil.
	eS	Z	24	
22	iP	Z	04 29 09	270 Dil.
	iS	Z	38	
	eP	Z	05 43 09	270
	eS	Z	38	
	eP	Z	07 43 25	210
	eS	Z	49	
23	eP	Z	03 28 03	170
	eS	Z	23	
	iP	Z	07 34 35	110 Dil.
	eS	Z	48	
	iP	Z	10 50 59	200 Comp.
	iS	Z	51 22	
	iP	Z	23 46 01	120 Dil.
	iS	Z	15	
24	iP	Z	03 39 46	220 Dil.
	eS	Z	40 11	
	iP	Z	04 15 46	Dil.
	eP	Z	06 32 20	
	eF	Z	12 00 15	310
	iS	Z	48	
	eP	Z	13 52 27	370
	eS	Z	53 05	

- 129 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
24	eP	Z	14 46 37	380
	eS	Z N	47 16	
	iP	Z	15 14 00	110 Comp.
	iS	Z	13	
	eP	Z	20 04 10	320
	iS	Z	44	
	eP	Z	20 10 51	300
	eS	Z	11 23	
25	eP	Z	01 29 41	530
	eS	Z	30 34	
	eP	Z	02 18 54	140
	eS	Z	19 11	
	eP	Z	02 29 51	240
	eS	Z	30 18	
	eiP	Z	04 17 51	280
	e(S)	Z N	18 21	
	iP	Z	05 02 47	Comp.
	eP	Z	06 48 15	290
	e(S)	Z	46	
	iP	Z	08 08 40	160 Comp.
	iS	Z	59	
	iP	Z	10 30 01	230 Dil.
	iS	Z	27	
	iP	Z	10 42 01	180 Dil.
iS	Z	22		
eP	Z	11 30 56	140	
eS	Z	31 14		
eP	Z	12 14 54	330	
e(S)	Z	15 29		
eP	Z	20 15 07	60	
eS	Z	14		
iP	Z	20 59 04	420 Dil.	
eS	Z	47		
eP	Z	23 10 46	330	
eS	Z	11 21		
26	iP	Z	01 17 53	110 Dil.
	iS	Z	18 06	
	eP	Z	05 52 02	120
	iS	Z	17	
eP	Z	22 39 59	190	
iS	Z	40 21		

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
27	eP	Z	00 50 44	480
	eS	Z	51 32	
	iP	Z	13 53 27	120 Dil.
	iS	Z	42	
	eP	Z	16 35 28	360
	eS	Z	36 05	
	eP	Z	21 00 49	230
	eS	Z	01 15	
	iP	Z	21 04 40	400 Comp.
	iS	Z	05 21	
28	eP	Z	00 04 04	260
	iS	Z	32	
	iP	Z	03 09 27	580 Frontera Perú-Brasil.- Dil. BCIS.- H: 03 07 55 10°S-70° $\frac{1}{2}$ W (¿ ?) h: 600 Km.
	eP	Z	04 16 45	
	e(S)	Z	17 33	480
	iP	Z	04 52 01	330 Dil.
	eS	Z	36	
	eP	Z	05 27 13	300
	e(S)	Z	45	
	iP	Z	06 32 37	Comp.
	iP	Z	10 36 56	160 Dil.
	eS	Z	37 15	
	iP	Z	11 57 35	140 Dil.
	iS	Z	53	
eP	Z	12 10 12	140	
eS	Z	30		
eP	Z	12 20 16	160	
eS	Z	35		
eP	Z	20 50 49	610	
eS	Z	51 50		
29	eP	Z	01 02 02	120
	eS	Z	16	
	iP	Z	01 54 41	330 Dil.
	eS	Z	55 16	
	eP	Z	09 40 44	200
	iS	Z	41 07	
	iP	Z	12 23 32	170 Comp.
iS	Z	52		
iP	Z	12 34 03	300	
eS	Z	35		

- 131 -

(Noviembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
29	iP	Z	13 24 20	140 Dil.
	iS	Z	38	
	eP	Z	17 34 37	540
	e(S)	Z	35 31	
30	eP	Z	05 30 22	120
	eS	Z	36	
	eP	Z	11 58 44	210
	iS	Z	59 08	
	eP	Z	15 11 39	110
	eS	Z	52	
	eP	Z	18 46 53	200
	eS	Z	47 16	

----- 0 -----

DICIEMBRE 1957

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
01	e(P)	Z	13 16 56		?
	e(P)	Z	14 05 42		?
	e(P)	Z	23 40 34		?
02	e(P)	Z	03 42 00		?
	e	Z	45 32		
	iPKP	Z	15 37 25		Nueva Guinea ? BCIS.-Datos Insuficientes
	iP	Z	17 47 01	3140	Cerca a la Costa de El Salvador.-Comp. USCGS.- H: 17 41 10 13°N-88°½W.- h: 100 Km.
03	i(P)	Z	15 36 54		?
	e(P)	Z	19 43 17		?
04	e(PS)	Z	23 59 07	11950	Islas Andreanof, Aleutinas USCGS.-H: 23 31 16 51°N-178°½W
	eSSS	N	00 09 08		
	e	N	25 04		
	iPKP	Z	00 47 02	17400	Estrecho de Molucas USCGS.-H: 00 27 01 00°-125°E
	ePKP ₂	Z	31		
	e	Z	57 23		
	eFKF	Z	03 57 28	16250	Mongolia USCGS.- H: 03 37 45 45°½N-99°½E.- Mag: 7.9° (Pas.)
	eS ₃ PKP	Z	04 12 28		
	i(P)	Z	04 23 12		? Comp.
	e(P)	Z	04 34 56		?
	i(P)	Z	04 48 36		? Comp.
	e(P)	Z	04 54 31		?
	ePKP	Z	05 20 36		Mongolia.- Réplica USCGS.-H: 05 00 48
	e	Z	21 10		
	ePKP	Z	05 39 35		Japón ? BCIS.-Datos Insuficientes
	e(P)	Z	06 43 03		?
eFKP	Z	08 13 00		Mongolia.- Réplica BCIS.- H: 07 53 05	
iPKP	Z	09 29 03	16250	Mongolia.- Réplica USCGS.-H: 09 09 10 45°½N-99°E	
eFKP	Z	11 39 13	16350	Mongolia.- Réplica USCGS.-H: 11 19 30 45°½N-100°½E	
ePKP	Z	13 39 50	16350	Mongolia USCGS.- H: 13 20 08 45°N-101°½E	
ePKF ₂	Z	40 10			
e	Z	30			
eLq	N	14 40 24			

- 133 -

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
04	ePKP	Z	19 04 57	16300	Mongolia.- Réplica BCIS.- 45°N-101°E
	ePKP	Z	22 36 42	16300	Mongolia.- Réplica USCGS.-H: 22 16 59 45°N-99° $\frac{1}{2}$ E
05	ePKP	Z	00 01 40	16300	Mongolia.- Réplica USCGS.- H: 23 41 57 45°N-99°E
	ePKP	Z	02 38 42	16350	Mongolia.- Réplica BCIS.- 45°N-101°E
	eFKP	Z	18 29 17	16300	Mongolia.- Réplica USCGS.- H: 18 09 32 45°N-100°E
06	eP	Z	01 37 51	3720	Antillas Menores BCIS.- H: 01 31 35 17.6°N-59.6°W
	e(P)	Z	08 20 45		?
	iP	Z	09 51 15	6400	Islas Sandwich.- Dil.
	eLr	N	10 06 44		BCIS.-H: 09 41 29 57°S-28°W
	e(P)	Z	12 21 08		?
07	ePKP	Z	03 35 37	17050	Mar de Flores USCGS.-H: 03 16 43
	i	Z	45		06° $\frac{1}{2}$ S-123° $\frac{1}{2}$ E.- h: 550 Km.
	esPKP ₂	Z	38 18		
	iP	Z	08 30 32	3570	Guatemala.- Comp. USCGS.-H: 08 24 03 15° $\frac{1}{2}$ N-92°W
	ePKP	Z	13 33 08		Mongolia ? BCIS.-Datos Insuficientes
	ePKP	Z	14 31 03	16500	Mongolia.- Réplica USCGS.- 14 11 15 43° $\frac{1}{2}$ N-100°E
	e(P)	Z	19 21 27		?
	e	N	32 32		
	iP	Z	22 24 30	2930	Fuera de la Costa E de Nicaragua.-Comp.
	i	Z	51		USCGS.-H: 22 18 49
	i(PF)	Z	25 03		13° $\frac{1}{2}$ N-82°W
	eS	N	29 16		
	e(Lr)	E	31 03		
	e(Lq)	N	34 04		
08	e(P)	Z	06 22 24		?
	ePKP	Z	06 32 48	16300	Mongolia.- Réplica USCGS.- H: 06 13 02 45°N-100° $\frac{1}{2}$ E

- 134. -

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
08	ePKP	Z	12 36 02	15450	Fuera de la Costa de Honshu, Japón USCGS.- H: 12 16 30 35°N-142°E
	ePKP	Z	15 01 01	15500	Fuera de la Costa E de Honshu, Japón USCGS.- H: 14 41 34 34° $\frac{1}{2}$ -N-142°E
	ePKP	Z	15 49 00	16300	Mongolia.- Réplica USCGS.-H: 15 29 15 45°N-99°E
	e(P)	Z	16 02 20		?
	ePKP	Z	16 46 25	16300	Mongolia.-Réplica
	ePKP	Z	35		USCGS.- H: 16 26 33 45°N-104°E
	ePKP	Z	21 48 42	16350	Mongolia.- Réplica
	e	Z	49 05		USCGS.- H: 21 28 45 44° $\frac{1}{2}$ N-100°E
09	e(P)	Z	07 02 53		?
	e(P)	Z	08 17 41		?
	iP	Z	22 20 37	9800	Yukon.- Comp. USCGS.-H: 22 07 43 65° $\frac{1}{2}$ N-133°W
10	eP	Z	02 49 28		NW de Colombia BCIS.- H: 02 45 06
	eFKP	Z	10 17 36		Mongolia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	ePKP	Z	14 55 06	14150	Islas Salomón
	e	Z	41		USCGS.- H: 14 35 57
	ePKS	N E	58 26		06°S-154° $\frac{1}{2}$ E
	e	Z	45		Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.), 6° $\frac{1}{2}$ -6° $\frac{3}{4}$ (Berk.)
	e(FPS)	N E	15 09 06		
	e(L)	N	29 46		
	e(L)	N	47 31		
	e(P)	Z	15 08 05		?
	ePKP	Z	15 50 12		Mongolia ? BCIS.-Datos Insuficientes
	i(P)	Z	17 43 36		? Comp.
	e	Z	45 34		
11	e(P)	Z	00 23 18		?
	e(P)	Z	00 31 36		?
	e(P)	Z	10 58 15		?
	e	Z	59 14		

- 135 -

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
11	ePKP	Z	18 30 40	15650	Sur de Honshu, Japón USCGS.- H: 18 11 07 30° $\frac{1}{2}$ N-142°E
	e(P)	Z	21 08 33		?
	e	Z	10 16		
	ePKP	Z	22 14 58	16400	Mongolia USCGS.- H: 21 55 10 44° $\frac{1}{2}$ N-101°E
	e	Z	16 34		
	e(P)	Z	23 04 10		?
12	e(P)	Z	06 22 02		?
	e(P)	Z	19 07 47		?
	e(P)	Z	19 26 18		?
13	iP	Z N E	01 36 14	2120	Colombia.- Dil. USCGS.- H: 01 31 57 07°N-76°W.- h: 100 Km.
	ipP	Z	29		
	iS	N E	39 50		
	eMax.	N E	44 02		
	e(F)	Z	01 56 19		?
	iPKP	Z	02 04 04	13800	Irán USCGS.- H: 01 44 59 34° $\frac{1}{2}$ N-48°E Mag. 7° $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
	ePP	Z	05 41		
	e(SKS)	Z	11 11		
	e(P)	Z	04 17 14		?
	i(P)	Z	07 00 47		? Dil.
	e(P)	Z	07 42 35		?
	e(P)	Z	11 16 59	1020	?
	e(S)	Z	18 38		
	e(P)	Z	15 25 05		?
	eP	Z	23 44 05		Fuera de la Costa S de Nicaragua USCGS.-H: 23 37 45
14	e(P)	Z	01 14 16		?
	ePKP	Z	13 12 01		Mongolia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	iP	Z	23 11 40		Colombia.- Réplica.- Comp. BCIS.- H: 23 07 24
15	e(P)	Z	00 21 28		?
16	ePKP	Z	04 40 17		Mongolia ? BCIS.- Datos Insuficientes
	e(P)	Z	09 57 56		?

(Diciembre 1957 - Continuación)

Fecha	Fase	Comp.	Hora T.C.G.	Dist. Kms.	Observaciones
16	iP	Z	17 39 39	8500	Islas Vancouver.- Comp. USCGS.-H: 17 27 47 50°N-127°W
	ePP	Z	42 37		
	iS	N	49 29		
	eLr	N	18 02 43		
	eP	Z	19 07 08		
17	ePKP	Z	05 29 04	13300	Cerca a la Costa E de Kamchatka USCGS.- H: 05 10 11 53° $\frac{1}{2}$ N-162°E Mag. 6° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	ePP	N	31 42		
	ePS	N	40 15		
	e(G)	N	06 01 38		
	eP	N E	14 04 57	12700	Islas Santa Cruz USCGS.-H: 13 50 12 12° $\frac{1}{2}$ S-166° $\frac{1}{2}$ E.- h: 100 Km. Mag. 7° $\frac{3}{4}$ (Pas.)
	iPKP	Z	08 48		
	iPP	Z N E	09 46		
	isPS	N E	19 46		
	e(P)	Z	14 19 32		
	e	Z	27 24		
18	iP	Z	02 17 10	2870	Venezuela.-Comp. USCGS.- H: 02 11 40 11°N-63° $\frac{1}{2}$ W
	eS	Z	21 42		
	i	Z	25 24		
	i(P)	Z	02 46 35		? Comp.
	e(L)	N	53 52		
	e(L)	N E	55 36		
	e(P)	Z	06 19 53		?
	iP	Z	20 54 57	6580	Islas Sandwich.- Comp. BCIS.- H: 20 44 53 60°S-28°W
	e(PPP)	N	59 25		
	eS	N E	21 03 06		
e(P)	Z	21 14 40		?	
19	e(P)	Z	04 06 57		?
	e(P)	Z	05 23 06		?
	e	Z	24 51		
	ePKPPKP	Z	12 41 45	13300	Kamchatka.-Réplica USCGS.- H: 12 03 55 53° $\frac{1}{2}$ N-161°E
	e(P)	Z	13 03 46		
i(P)	Z	16 08 35		? Comp.	
20	iP	Z N E	11 23 07	2100	Chile Central.- Comp. USCGS.-H: 11 18 42 30° $\frac{1}{2}$ S-71°W
	iS	N E	26 51		
	i	Z	28 22		
	eMax.	N	30 50		
	e(P)	Z	23 37 50		
21	e(P)	Z	02 26 42		?
	eFKP	Z	08 59 22		Mongolia ? BCIS.- Datos Insuficientes

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
21	e(P)	Z	14 32 37		?
22	e(P)	Z	00 16 12		?
23	eP	Z	12 44 10	6640	Océano Atlántico
	i	Z	38		USCGS.- H: 12 34 03 35°N-36° $\frac{1}{2}$ W
	iP	Z	13 24 59	2990	Nicaragua.- Comp.
	ipP	Z	25 23		USCGS.- H; 13 19 28
	ePcP	Z	28 20		12° $\frac{1}{2}$ N-86° $\frac{1}{2}$ W.- h: 150 Km.
	i(P)	Z	16 43 38		? Comp.
24	e(P)	Z	05 52 01		?
	i(P)	Z	10 02 06		? Dil.
	eP	Z	15 43 42	1600	Región de la Frontera Argentina-Bo-
	i	Z	44 05		livia.- BCIS.- H: 15 40 08
	eS	Z	46 33		22° $\frac{3}{4}$ S-66°W
25	e(P)	Z	06 59 18		?
	i(P)	Z	08 18 01		? Comp.
	e(P)	Z	10 19 23		?
	e(P)	Z	12 03 15		?
	i(P)	Z	12 29 28		? Dil.
	eP	Z	16 31 33	2880	Venezuela
	eS	NE	35 58		USCGS.- H: 16 26 01
	e(Lr)	NE	38 15		10° $\frac{1}{2}$ N-62° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	17 03 22		?
	eP	Z	17 13 41	2820	Cerca a la Costa de Venezuela
				BCIS.-H: 17 08 09	
				10.3°N-63.3°W.	
	e(P)	Z	17 21 53		?
	ePKP	Z	17 30 12	15900	Costa S de Honshu, Japón
				BCIS.-H: 17 11 18	
				34°N-137° $\frac{1}{2}$ E.- h: 320 Km	
	e(P)	Z	17 48 03		?
	e	Z	56 07		
	e(P)	Z	20 52 05		?
26	eP	Z	01 09 21	2880	Venezuela
	e	Z	17 52		BCIS.- H: 01 03 50 10.6°N-62.9°W.- h: 100 Km.
	eP	Z	12 32 04	7950	Fuera de la Costa de California
					USCGS.- H: 12 20 35 41° $\frac{1}{2}$ N-127°W
27	e(P)	Z	01 02 56		?
	e(P)	Z	04 57 13		?

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
27	e(P)	Z	07 25 02		?
	e(P)	Z	07 59 04		?
	e(P)	Z	09 06 37		?
	e(P)	Z	16 01 49		?
28	e(P)	Z	02 48 58		?
	ePKP	Z	05 55 49	16300	Mongolia BCIS.- H: 05 36 06 45°N-100°E
	eP	Z	14 39 33	1360	Bolivia
	e	N	42 40		USCGS.- H: 14 36 40
	e(L)	N	43 20		18°S-64° $\frac{1}{2}$ W
	eP	Z	15 32 28	1400	Sur de Bolivia
	e(L)	N	136 10		BCIS.- H: 15 29 24 21°S-65° $\frac{1}{2}$ W
	e(P)	Z	16 39 56		?
	e(P)	Z	17 23 54		?
	e	Z	29 04		
	eP	Z	19 14 54	10350	Región de las Islas Tonga USCGS.- H: 19 01 22 16°S-172°W
29	e(P)	Z	05 19 28		?
	eP	Z	05 27 48	2900	Región de Trinidad BCIS.-H: 05 21 59 10.5°N-61.5°W .- h: 100 Km.
	iP	Z	15 16 22		Prov. de Coquimbo, Chile.- Dil.
	e	Z	17 01		USCGS.- H: 15 12 08
	eS	N	19 48		
	e	Z N	20 20		
	e(L)	N	21 00		
	iP	Z	19 14 53	2500	Chile Central
	iPP	Z	15 35		BCIS.-H: 19 09 55 34°S-70° $\frac{1}{2}$ W.- h: 100 Km.
	e(P)	Z	22 16 28		?
30	e(P)	Z	04 37 31		?
	eP	Z	13 34 28	2900	Cerca a la Costa de Venezuela
	e	Z	40 09		USCGS.- H: 13 28 51
	e	Z	42 19		10° $\frac{1}{2}$ N-62°W
	e	Z N	41		
	e	Z	43 02		
	ePKP	Z	14 18 42	18150	Cerca a la Costa N de Luzón
	ePKP2	Z	19 41		USCGS.-H: 13 58 26 19°N-120° $\frac{1}{2}$ E
31	eP	Z	10 33 42	8720	Atlántico Norte USCGS.- H: 10 21 35 58°N-32°W

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Dist. Kms.</u>	<u>Observaciones</u>
31	eP	Z	13 10 47	5200	Atlántico Norte BCIS.- H: 13 02 20 25°N-46°W
	e	Z	19 23		
	e(P)	Z	14 12 21		?
	iP	Z	14 42 09	11200	Fuera de la Costa S de Nueva Ze- landia.- Dil. USCGS.-H: 14 28 15 45°S-165° ¹ / ₂ E
	e	Z	43 07		
	ePP	Z	46 23		
	iSKS	N E	52 48		
	ePS	N	55 10		
	e(G)	N	15 10 38		
	e(Lr)	N E	15 35		
e(P)	Z	15 53 51		?	

Sismos Locales i Próximos

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>	
01	eP	Z	02 57 34		
	eP	Z	03 02 09	220	
	eS	Z	34		
	iP	Z	04 19 24		Comp.
	eP	Z	05 36 16		
	eP	Z	05 42 18	210	
	eS	Z	42		
	eP	Z	06 14 14		
	eP	Z	10 12 42	480	
	eS	N	13 30		
	eP	Z	11 09 47		
	iP	Z	14 54 45	140	
	eS	Z	55 03		
	eP	Z	19 59 45	360	
eS	Z	20 00 02			
02	eP	Z	00 52 46	200	
	eS	Z	53 09		
	iP	Z	06 09 57	430	Dil.
	eS	Z	10 41		
	eP	Z	09 07 13	210	
	eS	Z	37		
	iP	Z	12 45 50	110	Comp.
	iS	Z	46 03		
	iP	Z	18 43 03	140	Comp.
	eS	Z	21		

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>	
03	eP	Z	04 33 23	220		
	iS	Z	48			
	eP	Z	18 20 59	120		
	eS	Z	21 13			
04	eP	Z	03 40 56	120		
	eS	Z	41 10			
	eP	Z	10 08 49	380		
	iS	Z	09 28			
	iP	Z	13 35 05	160		Dil,
	iS	Z	24			
	eP	Z	21 29 51	390		
	iS	Z	30 31			
	iP	Z	22 16 57	110		Dil.
	eS	Z	17 10			
05	iP	Z	03 31 43	90	Dil.	
	iS	Z	54			
	eP	Z	04 35 42	360		
	eS	Z	36 19			
	eP	Z	09 33 43	300		
	eS	Z N	35 15			
06	eP	Z	15 21 37	490		
	e(S)	Z	22 26			
	eP	Z	00 07 08	790		
	e(S)	Z	08 26			
	eP	Z	06 00 52	320		
	e(S)	Z	01 26			
	iP	Z	06 49 52	240		Dil.
	iS	Z	50 19			
	iP	Z	07 10 23	310		Dil.
	iS	Z	56			
	eP	Z	08 59 18	160		
	eS	Z	37			
	eP	Z	19 21 24	490		
	eS	Z	22 13			
eP	Z	20 49 26	410			
eS	Z	50 08				
eP	Z	22 00 15				
07	iP	Z	00 53 38	240	Dil.	
	eS	Z	54 05			
	iP	Z	03 09 39	520		Comp.
eS	Z	10 31				

- 141 -

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
07	eP	Z	07 57 17	440	
	eS	Z	58 02		
08	eP	Z	01 30 51	240	
	eS	Z	31 18		
	iP	Z	10 49 09	120	Dil.
	iS	Z	23		
	eP	Z	11 24 05	170	
	eS	Z	25		
	eP	Z	15 05 20	330	
	i	Z	24		
	eS	Z	55		
	eiP	Z	18 48 43	590	
	iS	Z	49 41		
	eP	Z	23 51 57		
	e	Z	52 10		
09	iP	Z	10 15 48	190	Dil.
	eS	Z	16 10		
	iP	Z	16 34 25	620	Dil.
	e(S)	Z	35 27		
10	eP	Z	00 58 13	120	
	eS	Z	27		
	iP	Z	01 20 06	90	Dil.
	iS	Z	17		
	eP	Z	18 05 10	200	
	eS	Z	33		
11	iP	Z	00 48 38		Dil.
	iP	Z	10 06 16	180	Dil.
iS	Z	37			
	iP	Z	10 18 59	100	Comp.
	eS	Z	19 11		
	iP	Z	11 02 55	260	
	eS	Z	03 23		
	iP	Z	12 45 49	410	Comp.
	eS	Z	46 31		
	eP	Z	15 23 20	320	
	eS	Z	54		
12	iP	Z	00 05 30	260	Comp.
	iS	Z	58		
	iP	Z	09 12 02	170	Comp.
	iS	N	22		
	iP	Z	10 05 15	130	Dil
	iS	Z	31		

- 142 -

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i</u>	<u>Observaciones</u>
12	eP	Z	21 16 14	110	
	eS	Z	27		
13	eP	Z	04 51 13	120	
	iS	Z	28		
	eP	Z	05 18 15	330	
	e(S)	Z	50		
	eP	Z	08 35 18	90	
	eS	Z	29		
	iP	Z	12 50 44	500	Comp.
	e(S)	Z	51 34		
	eP	Z	13 03 38	390	
	e(S)	Z	04 18		
	eP	Z	13 25 52		
	iP	Z	15 59 46		
	e(S)	Z	16 01 12	880	Dil.
	eP	Z	22 41 07		
	eS	Z	21	120	
14	eP	Z	05 04 34	120	
	eS	Z	48		
15	eP	Z	00 09 49	580	
	iS	Z	10 46		
	iP	Z	02 18 50	140	Comp.
	iS	Z	19 37		
	iP	Z	08 32 30	160	Comp.
	iS	Z	49		
	eiP	Z	14 59 11	170	
	iS	Z	31		
	eP	Z	21 31 41	440	
	e(S)	Z	32 26		
	iP	Z	22 19 17	370	Perú.- Dil.
	eS	E	20 09		
	iP	Z	23 25 02	360	Comp.
	e(S)	Z	39		
16	eP	Z	14 12 00	170	
	eS	Z	20		
	iP	Z	14 34 33	500	Comp.
	iS	Z N E	35 23		
	eP	Z	15 52 12	100	
	iS	Z	24		
	eP	Z	16 38 53		

(Diciembre 1957 -- Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
16	eP	Z	23 40 15	520
	e(S)	Z	41 07	
17	eP	Z	16 41 17	270
	eS	Z	46	
	eP	Z	22 23 49	
e(S)	Z	24 25		
18	eP	Z	22 34 32	200
	e(S)	Z	55	
	eP	Z	00 14 30	
eS	Z	08 03 41		
19	eP	Z	13 23 51	260
	eS	Z	24 19	
	iP	Z	18 52 52	
eS	Z	53 15	Comp.	
19	eP	Z	04 43 46	500
	e(S)	Z	44 36	
20	eP	Z	20 32 18	210
	eS	Z	42	
20	iP	Z	02 06 03	420
	iS	Z	04 18 16	
21	iP	Z	00 34 19	200
	iS	Z	42	
21	eP	Z	04 54 03	480
	e(S)	Z	51	
21	eiP	Z	06 34 20	500
	e(S)	Z	35 10	
21	eP	Z	07 14 27	260
	iS	Z	55	
21	iP	Z	12 59 52	210
	iS	Z N	13 00 16	
21	eP	Z	14 12 26	200
	eS	Z	49	
21	iP	Z	17 17 35	220
	eS	Z	18 00	
21	eP	Z	23 32 16	270
	iS	Z	45	
22	eP	Z	01 15 07	400
	eS	Z	48	

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
22	eP	Z	03 28 26	240
	eS	Z	53	
	eP	Z	03 30 32	240
	eS	Z	59	
	eP	Z	04 48 02	180
	eS	Z	23	
eP	Z	13 42 26	380	
eS	Z	41		
23	eP	Z	21 14 45	130
	eS	Z	15 01	
	eP	Z	03 43 17	720
	eS	Z	44 28	
	eP	Z	06 48 26	600
	eS	Z	49 25	
eP	Z	07 17 56	530	
eS	Z	18 49		
24	eP	Z	07 24 00	340
	eS	Z	36	
	iP	Z	09 34 27	270 Dil.
	eS	Z	56	
	eP	Z	15 59 04	290
	iS	Z	35	
iP	Z	23 33 22	490 Comp.	
eS	Z	34 11		
25	eP	Z	06 18 01	300
	e(S)	Z	33	
	eP	Z	07 42 22	420
	e(S)	Z	43 05	
	iP	Z	13 45 02	590 Dil.
	e(S)	Z	46 00	
iP	Z	19 41 46	220 Comp.	
iS	Z	42 11		
eiP	Z	22 55 53	940	
e(S)	Z	57 30		
25	eP	Z	01 18 53	360
	eS	Z	19 30	
	eP	Z	03 00 09	140
	eS	Z	27	
	eP	Z	10 46 45	670
	eS	Z	47 51	

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada</u>	<u>i Observaciones</u>	
25	eP	Z	11 26 15	670		
	e(S)	Z	27 21			
	eP	Z	22 22 30	240		
	eS	Z	57			
	eP	Z	22 37 17	260		
	eS	Z	45			
26	eP	Z	02 21 28	240		
	eS	Z	55			
	iP	Z	22 07 13	260		Dil.
iS	Z	35				
27	eP	Z	01 29 54	120		
	iS	Z	30 08			
	eP	Z	04 51 02	830		
	e(S)	Z	52 24			
	eP	Z	05 33 09	180		
	iS	Z	30			
	iP	Z	06 30 25	120		Comp.
	iS	Z	39			
	eP	Z	06 35 25	720		
	e(S)	Z	36 36			
	eP	Z	11 24 28	240		
	eS	Z	55			
	eP	Z	20 53 14	960		
	eS	Z	54 47			
	eP	Z	22 28 38	320		
eS	Z	29 12				
eP	Z	23 17 35	520			
eS	Z	18 27				
28	eP	Z	00 52 45	100		
	eS	Z	57			
	eP	Z	02 22 46	320		
	eS	Z	23 20			
	eP	Z	05 21 36	80		
	eS	Z	46			
	eP	Z	11 55 19	410		
	eS	Z	56 01			
	eP	Z	19 38 19	370		
eS	Z	57				
eP	Z	22 46 39	510			
iS	N	47 30				
29	iP	Z	00 28 09	90	Dil.	
	eS	N	20			

(Diciembre 1957 - Continuación)

<u>Fecha</u>	<u>Fase</u>	<u>Comp.</u>	<u>Hora T.C.G.</u>	<u>Distancia aproximada i Observaciones</u>
29	eP	Z	02 59 04	210
	eS	Z	28	
	eP	Z	03 50 13	260
	eS	Z	41	
	iP	Z	12 11 45	Dil.
	eP	Z	13 09 32	
30	eP	Z	19 49 50	330
	e(S)	Z	50 25	
	eP	Z	23 36 31	120
	iS	Z	46	
31	eP	Z	07 30 10	480
	eS	Z	58	
		eP	Z	09 05 27
	eS	Z	58	
	eF	Z	13 02 11	430
	e	Z	27	
	eS	Z	55	
	iP	Z	18 50 32	210
	iS	Z	56	

- 147 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

ENERO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.3	5.2	Sin lectura
02	3	0.3	5.4	...	---	---	...	---	---	3	0.3	5.8	Sismo
03	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.0	3	0.3	5.6	
04	3	0.3	5.2	3	0.3	5.6	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	
05	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	
06	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.3	5.4	...	---	---	Falla corr. eléct.
07	...	---	---	...	---	---	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	Sismo
08	3	0.3	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	3	0.4	5.4	
09	3	0.3	5.2	3	0.3	5.6	3	0.3	5.0	3	0.4	4.8	
10	3	0.3	5.0	...	---	---	3	0.3	6.0	3	0.3	4.6	Sismo
11	3	0.3	5.0	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	
12	3	0.3	5.4	3	0.3	5.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
13	3	0.3	5.2	3	0.3	5.8	3	0.3	5.0	3	0.3	5.4	
14	3	0.3	5.4	...	---	---	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	Sismo
15	3	0.4	6.0	...	---	---	...	---	---	3	0.4	5.4	Falla corr. eléct.
16	3	0.4	5.2	3	0.4	5.6	3	0.3	5.2	3	0.5	5.4	
17	3	0.6	5.6	3	0.5	5.6	3	0.5	5.4	3	0.4	5.4	
18	3	0.3	5.2	3	0.3	5.4	3	0.4	5.4	3	0.3	5.2	
19	3	0.3	5.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	
20	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	
21	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	
22	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	...	---	---	3	0.3	5.8	Sismo
23	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	
24	3	0.3	6.0	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	
25	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.2	3	0.3	5.6	
26	3	0.3	5.2	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	
27	3	0.3	5.4	3	0.2	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.0	
28	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.2	5.0	3	0.2	5.4	
29	...	---	---	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	Sismo
30	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	
31	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	

- 148 -

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

COMPONENTE: WENNER E - W

ENERO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.2	5.6	Sin lectura
02	3	0.2	5.8	...	---	---	...	---	---	3	0.2	5.4	Sismo
03	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	
04	3	0.2	5.6	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	
05	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	...	---	---	Falla corr. eléct.
06	...	---	---	3	0.2	5.2	3	0.2	5.8	3	0.2	6.2	" " "
07	3	0.2	5.2	...	---	---	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	Sismo
08	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	3	0.2	5.2	
09	3	0.2	5.0	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	
10	3	0.2	5.4	...	---	---	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	Sismo
11	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.2	3	0.2	5.0	
12	3	0.2	5.2	3	0.2	5.8	3	0.2	5.2	3	0.2	5.8	
13	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.2	3	0.2	5.2	
14	3	0.2	5.6	...	---	---	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	Sismo
15	...	---	---	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.4	Falla corr. eléct.
16	3	0.4	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.5	5.4	
17	3	0.3	5.2	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.0	
18	3	0.2	4.8	3	0.2	5.2	3	0.2	5.0	3	0.2	5.2	
19	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	5.2	3	0.2	5.6	
20	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	3	0.2	5.0	
21	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	
22	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	...	---	---	3	0.2	5.6	Sismo
23	3	0.2	5.8	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	
24	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.3	5.6	
25	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	
26	3	0.2	5.2	3	0.2	5.2	3	0.2	5.6	3	0.3	5.2	
27	3	0.4	5.0	3	0.2	4.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	
28	3	0.2	5.2	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	6.0	
29	...	---	---	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.8	Sismo
30	3	0.2	5.8	3	0.2	6.2	3	0.2	6.4	3	0.2	6.2	
31	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.2	5.6	

- 149 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

FEBRERO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	6.4	
02	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	5.4	3	0.3	6.0	
03	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.4	6.6	...	---	---	Sismo
04	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	
05	3	0.3	5.2	3	0.3	5.8	3	0.3	5.0	...	---	---	Falla corr. eléct.
06	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.3	5.4	" " "
07	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	...	---	---	3	0.4	5.4	Sismo
08	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.4	
09	3	0.3	5.4	...	---	---	3	0.3	5.6	3	0.3	6.2	Sismo
10	3	0.3	5.6	...	---	---	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	Sismo
11	...	---	---	3	0.4	6.8	...	---	---	3	0.3	6.0	Sismo, Fal. Corr. eléctrica.
12	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	
13	3	0.4	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.6	6.0	
14	3	0.6	6.0	3	0.6	6.2	3	0.6	6.2	3	0.4	6.2	
15	3	0.6	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	
16	3	0.4	5.6	3	0.4	6.2	3	0.4	5.6	3	0.4	5.6	
17	3	0.3	6.4	3	0.3	5.8	3	0.4	6.2	3	0.4	5.6	
18	...	---	---	3	0.6	6.6	3	0.4	6.6	3	0.5	6.4	Sismo
19	...	---	---	3	0.7	7.2	3	0.7	6.6	3	0.7	6.8	Sismo
20	3	0.6	6.2	3	0.5	6.4	3	0.6	6.4	3	0.5	6.6	
21	3	0.8	6.2	3	0.6	6.2	3	0.4	6.0	3	0.4	6.6	
22	3	0.4	6.4	3	0.6	6.6	...	---	---	3	0.4	6.2	Falla corr. eléct.
23	3	0.5	6.4	3	0.6	6.2	3	0.7	6.8	3	0.7	6.4	
24	3	0.6	6.2	3	0.7	6.4	...	---	---	3	0.7	6.4	Falla corr. eléct.
25	3	0.7	6.2	3	0.6	6.2	3	0.6	6.4	...	---	---	Sismo
26	3	1.0	6.6	3	0.7	7.0	3	0.7	6.0	3	0.9	6.0	
27	3	0.6	6.0	3	0.6	6.0	3	0.8	6.2	3	0.6	6.2	
28	3	0.4	6.2	3	0.5	6.2	3	0.6	6.4	3	0.5	6.2	

- 150 -

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

COMPONENTE: WENNER E - W

FEBRERO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.2	5.8	3	0.2	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	
02	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	3	0.3	5.8	
03	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	3	0.2	6.4	...	---	---	Sismo
04	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	
05	3	0.2	5.2	3	0.2	5.6	3	0.2	5.2	3	0.2	5.2	
06	3	0.2	5.0	3	0.2	4.8	3	0.2	5.0	3	0.2	5.2	
07	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	...	---	---	3	0.2	5.4	Sismo
08	3	0.2	5.0	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	
09	3	0.2	5.6	...	---	---	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	Sismo
10	3	0.2	6.4	...	---	---	3	0.3	7.0	3	0.3	6.6	Sismo
11	...	---	---	3	0.3	6.6	...	---	---	3	0.2	6.2	Sismo i Falla co- rriente eléct.
12	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	
13	3	0.2	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.2	6.2	
14	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
15	3	0.2	6.0	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.8	
16	3	0.2	5.0	3	0.2	6.0	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	
17	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	
18	...	---	---	3	0.2	6.2	3	0.3	5.4	3	0.3	6.4	Sismo
19	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	3	0.3	6.6	Sismo
20	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.4	6.4	
21	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.3	5.8	3	0.2	5.8	
22	3	0.2	5.4	3	0.2	6.0	...	---	---	3	0.3	6.6	Falla corr. eléct.
23	3	0.2	6.6	3	0.4	6.8	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	
24	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	3	0.3	6.4	
25	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	...	---	---	Sismo
26	3	0.5	6.2	3	0.5	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	
27	3	0.4	5.	3	0.3	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	6.2	
28	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	3	0.3	6.6	

- 151 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

MARZO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.6	6.6	3	0.4	6.4	3	0.5	6.6	3	0.4	6.4	
02	3	0.5	6.6	3	0.5	6.8	3	0.5	6.4	3	0.4	6.4	
03	3	0.4	6.0	3	0.4	6.6	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	
04	3	0.3	6.4	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	
05	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	3	0.4	6.6	3	0.6	6.6	
06	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	3	0.3	6.6	3	0.4	6.2	
07	3	0.5	6.6	3	0.5	7.0	3	0.5	6.6	3	0.7	7.2	
08	3	0.6	6.6	3	0.8	7.2	3	1.1	8.2	3	2.0	9.6	
09	3	2.2	8.4	3	2.3	9.0	3	2.4	8.0	...	---	---	Sismo
10	3	2.3	7.8	3	1.5	7.8	3	1.4	7.0	...	---	---	Sismo
11	3	1.0	7.0	...	---	---	...	---	---	3	0.9	7.2	Sismo
12	3	0.9	6.6	3	0.8	6.8	...	---	---	3	0.9	6.6	Sismo
13	3	0.8	6.6	3	0.7	6.6	3	0.9	6.6	3	1.2	7.8	
14	3	1.0	7.2	3	1.1	7.2	3	1.4	7.2	...	---	---	Sismo
15	3	1.1	6.6	3	1.2	7.2	3	1.3	6.6	3	1.2	6.6	
16	3	1.1	7.0	3	0.9	6.8	3	0.8	6.2	3	0.8	6.2	
17	3	0.9	6.4	3	0.6	6.0	...	---	---	3	0.4	6.0	Falla corr. eléct.
18	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	3	0.3	6.2	Sismo
19	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.4	6.2	3	0.4	6.6	
20	...	---	---	3	0.4	6.4	3	0.4	6.6	3	0.5	6.4	Sismo
21	3	0.6	6.2	3	0.5	6.6	3	0.8	6.6	...	---	---	Falla corr. eléct.
22	...	---	---	3	0.8	6.4	3	0.9	6.6	3	0.7	6.4	Falla corr. eléct.
23	3	0.6	6.2	...	---	---	3	0.5	6.2	3	0.4	6.4	Sismo
24	3	0.5	6.4	3	0.6	6.4	3	0.6	6.4	3	0.7	6.2	
25	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	6.0	
26	3	0.4	6.0	3	0.5	6.4	3	0.6	6.4	3	0.8	6.2	
27	3	0.6	6.6	3	0.9	6.6	3	0.6	6.2	3	0.5	6.4	
28	3	0.6	6.2	3	0.6	6.4	3	0.6	6.6	3	0.7	7.2	
29	3	0.8	6.4	...	---	---	3	0.9	6.6	3	1.0	7.4	Sismo
30	3	1.0	7.0	3	1.2	7.2	3	1.5	7.0	3	1.2	7.2	
31	3	1.2	6.8	3	1.0	7.4	3	0.8	7.4	3	0.6	6.8	

- 152 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E. - W

MARZO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	
02	3	0.3	6.0	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	
03	3	0.2	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.2	6.6	
04	3	0.3	7.0	3	0.3	6.8	3	0.3	7.0	3	0.3	6.8	
05	3	0.3	6.8	3	0.3	6.8	3	0.4	7.0	3	0.3	6.4	
06	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
07	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.4	7.2	
08	3	0.4	7.2	3	0.4	6.6	3	0.5	7.6	3	0.9	9.6	
09	3	1.0	8.8	3	1.0	8.6	3	1.1	8.0	...	---	---	Sismo
10	3	0.9	8.2	3	0.8	7.6	3	0.8	7.8	...	---	---	Sismo
11	3	0.4	6.8	...	---	---	...	---	---	3	0.4	7.2	Sismo
12	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.4	6.6	Sismo
13	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	6.8	3	0.4	6.4	
14	3	0.5	6.8	3	0.4	6.8	3	0.5	6.8	...	---	---	Sismo
15	3	0.7	6.4	3	0.7	6.8	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	
16	3	0.5	6.6	3	0.4	6.2	3	0.4	6.8	3	0.4	6.2	
17	3	0.4	6.2	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.3	6.0	Falla corr. eléct.
18	...	---	---	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	5.8	Sismo
19	3	0.2	5.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	
20	...	---	---	3	0.3	6.2	3	0.2	6.4	3	0.3	6.4	Sismo
21	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	...	---	---	Falla corr. eléct.
22	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	3	0.4	6.4	Falla corr. eléct.
23	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.3	6.4	3	0.2	6.2	Sismo
24	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.2	5.8	
25	3	0.2	6.2	3	0.3	6.0	3	0.4	6.4	3	0.2	6.0	
26	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	
27	3	0.4	6.4	3	0.3	6.2	3	0.4	6.6	3	0.3	6.2	
28	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.2	3	0.3	6.0	
29	3	0.4	6.4	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	Sismo
30	3	0.5	6.6	3	0.6	7.2	3	0.6	6.8	3	0.6	7.6	
31	3	0.4	7.0	3	0.5	6.8	3	0.4	7.6	3	0.4	6.6	

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

ABRIL - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.7	6.4	3	0.6	6.8	3	0.6	6.2	3	0.7	7.0	
02	3	0.6	7.0	3	0.7	6.8	3	0.6	6.4	3	0.6	6.4	
03	3	0.7	6.6	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	...	---	---	Sismo
04	3	1.0	6.8	3	0.8	6.4	3	1.0	6.6	3	0.9	6.6	
05	3	0.8	6.4	3	0.6	6.4	3	0.8	6.2	3	0.6	6.0	
06	3	0.6	6.2	3	0.6	6.4	3	0.6	6.2	3	0.4	6.0	
07	3	0.4	6.4	...	---	---	...	---	---	3	0.4	6.8	Falla corr. eléct.
08	3	0.4	6.6	3	0.4	7.0	3	0.5	7.0	3	0.7	7.2	
09	3	0.7	8.0	3	0.8	7.6	3	0.9	6.8	3	0.9	8.0	
10	3	1.1	7.2	...	---	---	...	---	---	3	1.1	7.4	Sismo
11	...	---	---	3	0.9	6.4	3	0.8	6.0	3	0.8	6.0	Sismo
12	3	0.8	6.0	3	0.6	6.0	3	0.6	5.8	3	0.3	6.0	
13	3	0.4	5.8	3	0.3	6.0	3	0.4	5.4	3	0.3	5.6	
14	3	0.3	5.8	3	0.3	4.8	3	0.3	5.0	3	0.3	5.4	
15	3	0.3	5.6	3	0.3	6.8	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	
16	3	0.3	6.0	...	---	---	3	0.5	8.0	...	---	---	Sismo i Falla co-
17	3	0.8	7.6	3	1.0	7.8	3	1.2	7.4	...	---	---	rriente eléctrica
18	3	1.5	7.6	3	1.3	7.8	3	1.0	7.4	3	1.0	7.2	Sismo
19	3	0.6	6.2	3	0.9	7.0	3	0.7	6.8	3	0.5	7.6	
20	...	---	---	3	0.6	7.2	3	0.5	6.8	3	0.6	6.6	Sismo
21	3	0.7	7.0	3	0.6	7.2	3	0.7	7.0	3	0.5	7.0	
22	3	0.8	7.6	...	---	---	3	0.6	6.4	3	0.5	6.6	Sismo
23	3	0.7	6.8	3	0.7	6.6	...	---	---	3	0.7	6.6	Sismo
24	3	1.0	6.6	...	---	---	3	0.8	7.6	3	0.9	8.0	Sismo
25	3	1.2	8.8	3	0.9	7.8	3	1.0	8.0	3	0.9	7.8	
26	3	0.9	7.4	...	---	---	3	0.7	7.0	3	0.5	6.8	Sismo
27	3	0.5	6.4	...	---	---	3	0.4	7.0	3	0.4	6.0	Sismo
28	3	0.4	6.8	3	0.4	7.2	3	0.4	6.2	3	0.5	6.6	
29	3	0.4	6.8	3	0.5	6.8	3	0.4	6.4	3	0.5	5.4	
30	3	0.8	6.2	3	0.8	6.0	3	1.1	6.8	3	1.1	6.4	

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

ABRIL - 1957

FECHA	00 Hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.4	6.4	3	0.3	6.6	3	0.4	6.4	3	0.3	6.4	
02	3	0.3	6.4	3	0.4	6.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.6	
03	3	0.2	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	...	---	---	Sismo
04	3	0.4	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.2	
05	3	0.5	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.0	3	0.3	6.4	
06	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.2	6.0	
07	3	0.2	6.0	...	---	---	...	---	---	3	0.3	6.8	Falla corr. eléct.
08	3	0.3	7.0	3	0.2	6.6	3	0.3	6.6	3	0.4	8.0	
09	3	0.4	7.0	3	0.4	7.6	3	0.4	7.6	3	0.6	7.2	
10	3	0.7	7.2	...	---	---	...	---	---	3	0.5	6.4	Sismo
11	...	---	---	3	0.4	6.4	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	Sismo
12	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	3	0.2	5.6	
13	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	4.8	3	0.2	4.6	
14	3	0.2	5.4	3	0.2	6.0	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	
15	3	0.2	6.0	3	0.2	6.4	3	0.2	6.6	3	0.2	6.0	
16	3	0.2	6.2	...	---	---	3	0.3	6.8	3	0.3	6.8	Sismo
17	3	0.4	7.6	3	0.5	8.0	3	0.5	7.6	...	---	---	Sismo
18	3	0.5	7.0	3	0.6	7.4	3	0.6	11.0	3	0.4	6.8	
19	3	0.4	7.0	...	---	---	...	---	---	3	0.3	6.4	Falla corr. eléct.
20	...	---	---	3	0.3	7.0	3	0.4	7.0	3	0.4	7.2	Sismo
21	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	3	0.4	7.2	3	0.3	6.2	
22	3	0.4	6.6	...	---	---	3	0.3	6.4	3	0.4	6.4	Sismo
23	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	...	---	---	3	0.4	6.4	Sismo
24	3	0.3	6.8	...	---	---	3	0.5	7.4	3	0.4	7.4	Sismo
25	3	0.5	7.0	3	0.5	7.6	3	0.4	7.6	3	0.4	6.8	
26	3	0.4	7.2	...	---	---	3	0.3	6.8	3	0.3	6.6	Sismo
27	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.2	6.0	3	0.2	6.6	Sismo
28	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
29	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	3	0.4	6.0	
30	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.2	3	0.4	6.2	

- 155 -

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

COMPONENTE: WENNER N - S

MAYO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.8	6.6	3	0.8	6.4	3	0.7	6.4	3	0.7	6.4	
02	3	0.6	6.4	3	0.6	6.6	...	---	---	3	0.4	6.4	Sismo
03	3	0.4	5.8	3	0.4	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	5.6	
04	3	0.4	6.6	3	0.4	6.4	3	0.4	6.6	3	0.6	6.4	
05	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	3	0.4	6.2	3	0.3	6.2	
06	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.5	6.4	
07	3	0.3	6.4	3	0.4	6.6	3	0.3	6.4	3	0.4	6.8	
08	3	0.6	6.8	3	0.6	6.4	3	0.8	6.4	3	0.7	6.6	
09	3	0.7	6.6	3	0.8	6.2	3	0.8	6.2	3	0.7	6.8	
10	3	0.7	6.2	3	0.7	6.2	3	0.6	6.2	3	0.8	6.2	
11	3	0.8	6.2	3	0.8	6.2	3	0.8	6.4	3	0.8	7.2	
12	3	0.8	6.4	...	---	---	...	---	---	3	1.0	6.4	Sismo
13	3	1.3	7.2	3	1.0	7.4	3	1.4	7.6	3	1.2	7.4	
14	3	1.5	7.2	3	1.1	7.2	3	1.0	7.2	3	1.0	7.4	
15	3	0.7	6.8	3	0.8	6.8	3	0.6	6.6	3	0.5	6.4	
16	...	---	---	3	0.7	6.8	3	0.7	6.6	3	0.7	6.2	Falla corr. eléct.
17	3	0.7	6.6	3	0.7	6.8	3	0.7	6.6	3	0.7	7.0	
18	3	1.0	6.6	3	1.1	6.6	3	1.2	6.6	3	1.1	6.2	
19	3	1.2	6.2	3	0.9	6.0	3	1.0	6.2	3	1.0	6.4	
20	3	1.1	6.0	3	1.1	6.0	3	1.2	6.0	3	1.5	6.4	
21	3	1.4	6.4	3	1.7	6.6	3	1.5	6.8	3	0.8	6.4	
22	3	1.6	6.4	3	1.2	6.2	3	1.2	6.0	3	0.8	6.0	
23	3	0.8	5.8	3	0.8	6.0	3	0.8	6.0	3	0.8	6.0	
24	3	0.5	6.0	3	0.6	6.4	3	0.6	5.8	3	0.5	5.8	
25	3	0.4	5.2	3	0.4	6.0	3	0.4	5.0	3	0.4	5.0	
26	3	0.4	5.0	3	0.4	4.8	3	0.3	5.0	3	0.3	5.6	
27	3	0.3	5.4	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	5.6	
28	3	0.3	6.0	3	0.4	6.2	3	0.4	5.8	3	0.5	5.6	
29	3	0.6	6.2	3	0.8	5.8	3	0.7	6.2	3	0.8	5.8	
30	3	0.8	5.8	3	0.5	6.0	3	0.6	6.0	3	0.5	5.4	
31	3	0.5	5.8	3	0.5	5.6	3	0.4	5.8	3	0.3	5.2	

- 156 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

MAYO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	3	0.3	6.2	3	0.4	6.6	
02	3	0.2	6.0	3	0.3	6.2	...	---	---	3	0.2	6.0	Sismo
03	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
04	3	0.3	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.6	3	0.2	6.2	
05	3	0.2	6.4	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
06	3	0.3	6.4	3	0.2	6.2	3	0.2	6.4	3	0.2	6.2	
07	3	0.2	6.6	3	0.2	6.4	3	0.2	6.6	3	0.2	6.8	
08	3	0.4	6.2	3	0.3	6.6	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	
09	3	0.4	6.8	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	
10	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	
11	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	7.0	
12	3	0.4	7.0	...	---	---	...	---	---	3	0.4	6.6	Sismo
13	3	0.4	7.2	3	0.5	7.2	3	0.5	7.0	3	0.6	7.0	
14	3	0.6	7.2	3	0.5	7.4	...	---	---	...	---	---	Falla corr. eléct.
15	3	0.5	7.0	3	0.5	7.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	
16	3	0.4	6.4	3	0.3	6.4	3	0.4	6.4	3	0.3	6.4	
17	3	0.4	6.4	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	
18	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.5	6.6	3	0.6	6.2	
19	3	0.5	6.8	3	0.4	6.4	3	0.4	6.0	3	0.6	6.6	
20	3	0.5	6.4	3	0.6	6.2	3	0.7	6.8	3	0.7	6.4	
21	3	0.9	6.6	3	1.0	6.2	3	0.9	6.2	3	0.9	6.6	
22	3	0.8	6.4	3	0.8	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	5.4	
23	3	0.5	6.2	3	0.5	6.0	3	0.5	6.0	3	0.5	6.2	
24	3	0.4	6.4	3	0.5	6.6	3	0.5	5.8	3	0.4	6.2	
25	3	0.4	6.2	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.0	
26	3	0.2	5.0	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	
27	3	0.3	5.8	3	0.2	5.4	3	0.3	5.6	3	0.2	5.8	
28	3	0.2	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	6.0	
29	3	0.4	6.2	3	0.5	5.8	3	0.5	5.8	3	0.4	6.2	
30	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	

- 157 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

JUNIO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.4	5.0	3	0.4	6.0	3	0.4	4.8	3	0.4	6.4	
02	3	0.5	5.0	3	0.6	6.0	3	0.8	5.0	3	1.0	4.4	
03	3	0.9	5.4	3	1.0	5.4	3	1.0	5.4	3	0.9	5.6	
04	3	0.9	5.2	3	0.8	5.6	3	0.5	5.4	3	0.4	5.4	
05	3	0.4	5.0	3	0.4	4.6	3	0.5	4.4	3	0.4	5.6	
06	3	0.4	4.8	3	0.4	5.4	...	---	---	3	0.4	5.6	Falla corr. eléct.
07	3	0.5	5.2	3	0.6	6.6	3	0.7	6.8	3	0.7	7.0	
08	3	1.0	7.2	3	1.1	8.0	3	1.1	7.4	3	1.1	7.6	
09	3	1.0	7.0	3	0.9	6.2	3	0.6	6.6	3	0.4	5.8	
10	3	0.6	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	5.6	3	0.3	5.4	
11	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	
12	3	0.5	6.8	3	0.5	7.0	3	0.4	7.4	3	0.5	6.2	
13	3	0.5	6.8	3	0.4	6.6	...	---	---	...	---	---	Sismo i Falla corriente eléctrica
14	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.4	4.8	Falla corr. eléct.
15	...	---	---	3	0.5	5.6	3	0.5	5.0	3	0.4	5.8	Falla corr. eléct.
16	3	0.4	7.4	3	0.5	5.6	3	0.4	5.4	3	0.4	5.2	
17	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	3	0.4	5.8	3	0.3	5.8	
18	3	0.3	5.4	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	...	---	---	Sismo
19	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.0	
20	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	6.0	3	0.4	6.2	
21	3	0.4	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	5.6	3	0.4	5.6	
22	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	...	---	---	Falla corr. eléct.
23	...	---	---	3	0.3	5.0	...	---	---	3	0.3	5.6	Sismo i Falla corriente eléctrica
24	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	3	0.3	5.0	3	0.3	5.4	
25	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	
26	3	0.3	5.8	3	0.3	6.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
27	...	---	---	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	Sismo
28	3	0.3	5.4	3	0.3	6.0	3	0.3	5.4	3	0.2	5.4	
29	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.2	3	0.3	6.0	
30	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.4	5.6	3	0.5	6.6	

ACTIVIDAD MICRO-SISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

JUNIO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	
02	3	0.2	4.8	3	0.3	5.4	3	0.4	5.0	3	0.4	5.2	
03	3	0.4	5.6	3	0.4	5.6	3	0.4	5.4	3	0.4	5.2	
04	3	0.4	5.2	3	0.3	5.0	...	---	---	...	---	---	Falla corr. eléct.
05	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.2	4.6	Falla corr. eléct.
06	3	0.2	4.8	3	0.2	4.8	3	0.3	5.2	3	0.2	5.4	
07	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.3	5.8	3	0.4	7.4	
08	3	0.5	7.6	3	0.7	7.6	3	0.7	6.8	3	0.5	6.8	
09	3	0.5	6.2	3	0.5	6.6	3	0.4	6.4	3	0.3	6.0	
10	3	0.2	5.2	3	0.2	5.6	3	0.3	5.0	3	0.2	5.8	
11	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	3	0.2	6.6	
12	3	0.3	6.6	3	0.3	7.2	3	0.4	7.4	3	0.3	6.4	
13	3	0.3	7.0	3	0.4	6.2	...	---	---	...	---	---	Sismo i Falla co-
14	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.2	5.2	rriente eléctrica
15	...	---	---	3	0.2	5.4	3	0.3	5.2	3	0.3	4.8	Falla corr. eléct.
16	3	0.2	5.0	3	0.2	5.4	3	0.3	5.2	3	0.2	4.8	Falla corr. eléct.
17	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	3	0.2	5.0	3	0.2	5.8	
18	3	0.2	5.2	3	0.2	5.2	3	0.2	5.0	...	---	---	Sismo .
19	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	
20	3	0.2	4.8	3	0.2	5.8	3	0.2	6.2	3	0.2	6.4	
21	3	0.2	6.2	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	
22	3	0.2	5.6	3	0.2	4.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.2	
23	...	---	---	3	0.2	5.8	...	---	---	3	0.2	5.6	Sismo i Falla co-
24	3	0.2	5.4	3	0.2	5.0	3	0.2	5.0	3	0.2	4.6	rriente eléctrica
25	3	0.2	4.6	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	3	0.2	5.4	
26	3	0.2	5.2	3	0.2	6.0	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	
27	...	---	---	3	0.2	6.6	3	0.2	6.0	3	0.2	5.8	Sismo
28	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	
29	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.6	
30	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.2	6.2	

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

COMPONENTE: WENNER N - S

JULIO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	3	0.3	6.4	
02	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
03	3	0.4	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
04	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	
05	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.6	
06	3	0.5	6.8	3	0.6	7.0	3	0.7	7.2	3	0.7	6.6	
07	3	0.8	6.8	3	0.7	6.6	3	0.7	6.4	3	0.8	6.6	
08	3	0.7	6.0	3	0.5	6.0	3	0.6	6.4	3	0.3	6.4	
09	3	0.6	6.2	3	0.4	6.2	3	0.5	6.2	3	0.6	6.2	
10	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	
11	3	0.5	6.4	3	0.4	6.4	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	
12	3	0.5	6.0	3	0.6	6.2	3	0.6	6.2	...	---	---	Sin registro
13	...	---	---	3	1.0	7.0	3	0.9	6.4	3	1.0	6.0	Sin registro
14	3	0.9	6.0	3	1.0	6.0	3	0.8	6.0	3	0.7	6.0	
15	3	0.3	6.0	3	0.7	6.2	3	0.7	6.0	3	0.6	6.0	
16	3	0.5	6.0	3	0.5	6.2	3	0.5	6.0	3	0.5	5.8	
17	3	0.5	6.2	3	0.5	6.0	...	---	---	3	0.4	6.0	Sismo
18	3	0.4	6.0	3	0.6	6.2	3	0.5	6.4	3	0.7	6.8	
19	3	0.6	6.2	3	0.5	6.0	3	0.5	6.0	3	0.5	5.8	
20	3	0.4	6.0	3	0.4	5.8	3	0.5	5.8	3	0.5	5.8	
21	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	
22	3	0.4	6.2	3	0.3	6.4	3	0.5	6.0	3	0.5	6.4	
23	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	3	0.6	7.0	3	0.4	6.4	
24	3	0.6	6.4	3	0.5	6.8	3	0.6	7.0	3	0.6	7.0	
25	3	0.6	7.2	3	0.6	7.0	3	0.6	7.2	3	0.9	7.2	
26	3	0.7	7.2	3	0.7	7.2	3	0.7	7.2	3	0.7	7.0	
27	3	0.7	7.0	3	0.6	6.8	3	0.6	6.8	3	0.4	6.0	
28	3	0.4	6.2	3	0.4	6.0	...	---	---	3	0.5	6.0	Sismo
29	3	0.5	5.8	3	0.5	6.0	3	0.4	6.0	...	---	---	Sismo
30	3	0.5	5.6	3	0.5	5.8	3	0.5	5.6	3	0.5	6.0	
31	3	0.5	6.0	3	0.5	6.0	3	0.5	6.0	3	0.5	6.0	

- 160 -

A C T I V I D A D M I C R O S I S M I C A

COMPONENTE: WENNER E - W

JULIO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
02	3	0.2	6.2	3	0.2	6.4	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
03	3	0.2	5.6	3	0.2	6.6	3	0.2	6.4	3	0.2	5.6	
04	3	0.2	6.0	3	0.2	6.4	3	0.2	6.6	3	0.2	6.6	
05	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	3	0.3	6.6	
06	3	0.4	7.0	3	0.4	7.0	3	0.4	7.0	3	0.4	7.0	
07	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.4	6.6	
08	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	3	0.4	6.6	3	0.4	6.2	
09	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	
10	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	
11	3	0.3	6.6	3	0.3	6.8	3	0.3	6.4	3	0.4	6.0	
12	3	0.4	6.6	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	...	---	---	Sin registro
13	...	---	---	3	0.5	6.8	3	0.6	6.8	3	0.5	6.4	Sin registro
14	3	0.4	6.0	3	0.5	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	
15	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.2	3	0.4	6.0	
16	3	0.4	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
17	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	...	---	---	3	0.3	6.4	Sismo
18	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.8	3	0.5	6.8	
19	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	5.6	
20	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	
21	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	
22	3	0.3	6.6	3	0.3	6.6	3	0.4	6.6	3	0.3	6.8	
23	3	0.4	6.8	3	0.3	7.0	3	0.3	6.6	3	0.4	7.0	
24	3	0.3	7.2	3	0.3	7.0	3	0.4	7.4	3	0.4	7.2	
25	3	0.4	7.2	3	0.5	7.2	3	0.5	7.4	3	0.5	7.6	
26	3	0.5	7.4	3	0.7	7.2	3	0.6	7.2	3	0.5	7.2	
27	3	0.4	6.8	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	3	0.3	6.2	
28	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.3	6.2	Sismo
29	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	3	0.4	5.2	...	---	---	Sismo
30	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	
31	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	

- 161 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

AGOSTO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.5	6.0	3	0.5	5.4	3	0.5	5.4	3	0.5	5.0	
02	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	5.4	
03	3	0.3	5.6	3	0.3	5.4	3	0.3	5.0	3	0.3	5.0	
04	3	0.3	5.2	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.2	
05	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
06	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.4	5.8	3	0.3	5.8	
07	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.5	6.2	
08	3	0.3	6.6	3	0.5	6.6	3	0.8	6.2	3	0.8	6.8	
09	3	0.8	7.0	3	0.8	6.6	3	1.0	6.8	3	1.2	7.4	
10	3	1.4	7.4	3	1.4	7.4	3	1.6	7.6	3	1.4	7.8	
11	3	1.4	7.8	3	1.2	7.4	3	1.1	6.8	3	0.8	6.2	
12	3	0.7	6.0	3	0.6	6.4	3	0.6	6.0	3	0.5	5.8	
13	3	0.6	5.8	3	0.5	5.8	3	0.5	5.6	3	0.5	5.6	
14	3	0.4	6.0	3	0.4	5.8	3	0.5	5.6	3	0.5	6.0	
15	3	0.6	6.4	3	0.4	5.8	3	0.6	6.4	3	0.5	6.0	
16	3	0.6	6.6	3	0.4	6.2	3	0.6	6.4	3	0.8	6.8	
17	...	---	---	3	0.7	6.8	3	0.8	7.0	3	0.7	6.8	Sismo
18	3	0.9	6.8	3	0.8	6.8	3	0.6	6.4	3	0.5	6.0	
19	3	0.5	6.0	3	0.3	6.2	3	0.4	5.8	3	0.4	5.8	
20	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.4	6.0	...	---	---	Sin registro
21	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	3	0.4	6.4	
22	3	0.5	6.6	3	0.4	6.6	3	0.5	6.4	3	0.6	6.4	
23	3	0.6	6.8	3	0.6	6.8	3	0.6	6.6	3	0.8	7.0	
24	3	0.7	6.6	3	0.7	6.4	3	0.8	6.8	3	1.0	6.2	
25	3	1.0	6.2	3	0.9	6.2	3	0.8	6.4	3	0.7	6.2	
26	3	0.6	6.0	3	0.5	6.0	...	---	---	3	0.6	6.2	Sismo
27	3	0.5	6.0	3	0.3	5.8	3	0.4	6.4	3	0.3	6.2	
28	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	3	0.5	5.8	
29	3	0.5	5.6	3	0.5	6.0	3	0.6	6.0	3	0.5	6.0	
30	3	0.5	6.0	3	0.4	6.2	3	0.3	6.2	3	0.5	5.8	
31	3	0.4	7.2	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	

- 162 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

AGOSTO - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	5.6	3	0.4	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	
02	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	
03	3	0.3	5.2	3	0.3	5.4	3	0.3	4.8	3	0.3	5.2	
04	3	0.2	5.0	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.3	5.6	
05	3	0.2	5.2	3	0.2	5.0	3	0.2	5.8	3	0.3	5.6	
06	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	
07	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	
08	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.4	7.2	3	0.5	6.6	
09	3	0.6	6.8	3	0.6	7.0	3	0.7	7.0	3	0.8	7.6	
10	3	1.1	7.6	3	1.3	7.8	3	1.4	8.0	3	1.1	7.6	
11	3	0.9	7.6	3	0.8	7.2	3	0.6	7.0	3	0.6	6.6	
12	3	0.6	6.8	3	0.5	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	5.8	
13	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
14	3	0.3	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
15	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	
16	3	0.4	7.0	3	0.4	6.6	3	0.5	7.0	3	0.5	7.2	
17	...	---	---	3	0.6	7.2	3	0.5	7.0	3	0.5	7.0	Sismo
18	3	0.5	6.8	3	0.5	6.6	3	0.3	6.4	3	0.4	6.2	
19	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	
20	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	
21	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.4	6.8	
22	3	0.3	6.6	3	0.3	6.8	3	0.4	6.8	3	0.5	6.8	
23	3	0.5	6.8	3	0.5	6.8	3	0.4	6.6	3	0.5	6.8	
24	3	0.5	7.0	3	0.6	7.0	3	0.6	7.0	3	0.6	6.6	
25	3	0.6	6.8	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	3	0.5	6.2	
26	3	0.5	6.2	3	0.4	6.0	...	---	---	3	0.4	6.0	Sismo
27	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	
28	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.8	3	0.3	6.6	
29	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	3	0.4	6.2	
30	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	
31	3	0.3	5.6	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	

- 163 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

SETIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.4	6.0	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.6	
02	3	0.5	7.4	3	0.4	7.0	3	0.6	7.2	3	0.4	6.8	
03	3	0.4	6.8	3	0.5	6.8	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	
04	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	
05	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	3	0.4	5.0	3	0.3	5.8	
06	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
07	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.5	5.6	
08	3	0.5	6.0	3	0.5	5.6	3	0.7	6.0	3	0.6	5.8	
09	3	0.6	6.0	3	0.6	5.6	3	0.7	6.0	3	0.6	6.2	
10	3	0.7	6.0	3	0.8	6.2	3	0.7	6.4	3	0.8	6.8	
11	3	0.6	6.8	3	0.8	6.6	3	0.9	7.4	3	1.3	7.6	
12	3	1.2	7.8	3	1.2	7.8	3	1.0	8.0	3	1.1	7.2	
13	3	1.1	7.4	3	0.9	7.2	3	0.8	7.0	3	0.6	6.2	
14	3	0.6	6.2	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	...	---	---	Sismo
15	3	0.4	5.4	3	0.4	5.2	3	0.4	5.4	3	0.4	5.2	
16	3	0.4	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	
17	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	
18	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
19	3	0.5	6.0	3	0.6	6.2	3	0.5	5.8	3	0.7	6.4	
20	3	0.6	6.2	3	0.7	6.0	3	0.7	6.0	3	0.6	6.2	
21	3	0.6	6.2	3	0.6	6.6	3	0.8	6.8	3	0.7	6.4	
22	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	3	0.6	6.4	3	0.6	6.2	
23	3	0.6	6.4	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.5	6.2	
24	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.4	6.2	3	0.5	6.6	
25	3	0.5	6.2	3	0.5	7.0	3	0.5	6.4	3	0.5	6.8	
26	3	0.5	6.8	3	0.6	6.6	3	0.6	6.6	3	0.6	6.2	
27	3	0.6	6.4	3	0.6	6.6	3	0.7	6.6	3	0.8	7.0	
28	3	0.7	6.8	3	0.7	7.0	3	0.8	7.2	3	0.9	7.2	
29	3	1.2	7.4	3	1.0	7.4	3	1.0	7.0	3	1.1	7.6	
30	3	1.2	7.2	3	1.1	7.0	3	1.1	7.0	3	1.0	6.6	

- 164 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E . W

SETIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	3	0.3	7.0	
02	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	
03	3	0.4	6.8	3	0.3	7.0	3	0.3	6.8	3	0.3	6.4	
04	3	0.3	6.2	3	0.3	6.8	3	0.3	6.0	3	0.2	6.0	
05	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.3	5.6	3	0.3	6.4	
06	3	0.2	6.6	3	0.3	6.8	3	0.3	6.8	3	0.2	6.6	
07	3	0.2	7.0	3	0.3	6.6	3	0.3	6.6	3	0.4	6.6	
08	3	0.4	6.4	...	---	---	...	---	---	...	---	---	Sin registro
09	...	---	---	...	---	---	...	---	---	3	0.5	6.6	Sin registro
10	3	0.5	6.4	3	0.6	6.8	3	0.6	6.8	3	0.9	7.0	
11	3	0.7	7.0	3	0.7	7.4	3	0.8	7.6	3	1.1	7.8	
12	3	1.1	7.8	3	1.1	8.0	3	0.9	7.8	3	0.9	7.8	
13	3	0.8	7.2	3	0.7	7.4	3	0.6	7.0	3	0.5	6.8	
14	3	0.3	7.0	3	0.3	7.0	3	0.3	6.6	...	---	---	Sismo
15	3	0.3	5.4	3	0.3	5.2	3	0.3	5.0	3	0.3	5.2	
16	3	0.3	5.2	3	0.3	5.2	3	0.3	5.0	3	0.3	5.6	
17	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
18	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.6	
19	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.4	6.2	3	0.5	6.6	
20	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	3	0.5	6.4	3	0.5	6.6	
21	3	0.5	7.0	3	0.5	6.8	3	0.7	7.0	3	0.7	7.2	
22	3	0.5	7.2	3	0.4	7.0	3	0.4	7.2	3	0.4	7.0	
23	3	0.3	7.0	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	3	0.3	6.8	
24	3	0.3	6.6	3	0.3	7.0	3	0.4	7.0	3	0.3	6.6	
25	3	0.3	6.6	3	0.3	7.0	3	0.3	6.8	3	0.4	6.8	
26	3	0.4	7.0	3	0.4	7.0	3	0.4	6.8	3	0.5	7.0	
27	3	0.5	7.0	3	0.6	7.0	3	0.5	7.0	3	0.4	6.8	
28	3	0.5	7.2	3	0.6	7.0	3	0.6	7.2	3	0.5	7.0	
29	3	0.7	7.4	3	0.8	7.6	3	0.9	7.4	3	0.9	7.0	
30	3	0.8	7.6	3	0.8	7.0	3	0.7	7.0	3	0.6	7.2	

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

OCTUBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.7	6.2	3	0.7	6.6	3	0.6	6.0	3	0.6	6.4	
02	3	0.6	6.6	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	3	0.5	6.2	
03	3	0.5	6.4	3	0.5	6.6	3	0.5	6.6	3	0.5	6.2	
04	3	0.5	6.6	...	---	---	3	0.6	6.8	3	0.6	6.2	Sismo
05	3	0.5	6.4	3	0.6	6.6	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	
06	3	0.6	6.0	3	0.6	6.6	3	0.6	6.4	3	0.6	6.0	
07	3	0.6	6.0	3	0.7	6.4	3	0.6	6.4	3	0.6	6.6	
08	3	0.6	6.6	3	0.6	6.8	3	0.6	7.0	3	0.6	6.2	
09	3	0.6	6.6	3	0.7	6.8	3	0.7	6.6	3	0.7	6.4	
10	3	0.8	6.6	3	0.8	6.4	3	0.7	6.4	3	0.7	6.2	
11	3	0.6	6.0	3	0.6	6.2	3	0.6	6.4	3	0.6	6.0	
12	3	0.6	6.0	3	0.5	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	
13	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	
14	3	0.3	5.2	3	0.2	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	
15	3	0.3	5.6	3	0.2	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
16	3	0.3	6.2	3	0.2	6.0	3	0.3	6.2	3	0.2	6.0	
17	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
18	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	
19	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	3	0.3	5.2	
20	3	0.3	5.4	3	0.3	4.8	3	0.3	5.4	...	---	---	Sin registro
21	...	---	---	...	---	---	...	---	---	...	---	---	Sin registro
22	...	---	---	...	---	---	...	---	---	...	---	---	Sin registro
23	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.0	
24	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	5.4	
25	3	0.3	6.0	3	0.2	5.6	...	---	---	3	0.3	4.2	Sismo
26	3	0.3	4.8	3	0.3	4.4	3	0.3	5.2	3	0.5	5.6	
27	3	0.4	5.6	3	0.5	5.8	3	0.5	5.6	3	0.5	5.4	
28	3	0.5	5.6	3	0.5	5.6	3	0.5	5.4	3	0.4	6.0	
29	3	0.5	5.6	3	0.3	6.0	3	0.5	5.8	3	0.5	6.0	
30	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
31	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	...	---	---	3	0.3	6.0	Sismo

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

OCTUBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.6	6.8	3	0.6	7.2	3	0.6	6.6	3	0.5	6.8	
02	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	
03	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	3	0.3	6.8	3	0.3	6.8	
04	3	0.4	6.6	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.4	6.6	Sismo
05	3	0.4	6.4	3	0.4	6.4	3	0.4	6.6	3	0.4	6.8	
06	3	0.4	6.8	3	0.4	6.8	3	0.5	6.6	3	0.4	6.6	
07	3	0.5	6.6	3	0.5	6.4	3	0.4	6.8	3	0.4	6.4	
08	3	0.4	6.6	3	0.6	6.8	3	0.5	7.0	3	0.6	7.0	
09	3	0.7	6.6	3	0.7	7.2	3	0.6	6.8	3	0.6	7.0	
10	3	0.6	7.0	3	0.6	7.0	3	0.5	6.8	3	0.5	6.8	
11	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	3	0.5	6.4	3	0.5	6.2	
12	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	
13	3	0.3	5.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	
14	3	0.2	5.8	3	0.2	5.6	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	
15	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	
16	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	
17	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	5.6	3	0.3	5.8	
18	3	0.2	5.8	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	
19	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.3	6.0	3	0.2	4.8	
20	3	0.3	4.6	3	0.3	5.0	3	0.3	4.8	3	0.3	5.2	
21	3	0.2	5.2	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.3	5.8	
22	3	0.3	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.6	3	0.3	6.4	
23	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	
24	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	5.8	
25	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	...	---	---	3	0.2	4.2	Sismo
26	3	0.2	4.8	3	0.2	4.8	3	0.3	5.0	3	0.3	5.6	
27	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	
28	3	0.3	5.8	3	0.4	5.6	3	0.4	5.6	3	0.3	5.8	
29	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	
30	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
31	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	...	---	---	3	0.2	6.0	Sismo

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

NOVIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	5.8	3	0.3	4.8	3	0.3	4.8	3	0.3	4.0	
02	3	0.3	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	4.4	
03	3	0.3	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	4.4	3	0.3	4.2	
04	3	0.3	4.6	3	0.3	4.6	3	0.3	4.8	3	0.3	4.8	
05	3	0.3	4.8	3	0.3	4.8	3	0.3	5.6	3	0.3	5.2	
06	3	0.3	5.0	3	0.3	5.4	3	0.3	6.0	3	0.4	7.0	
07	3	0.6	6.8	3	0.4	6.4	3	0.4	5.6	3	0.3	5.6	
08	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	
09	3	0.3	6.0	3	0.4	5.6	3	0.3	5.8	3	0.4	6.0	
10	3	0.3	5.8	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	
11	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.4	
12	3	0.3	5.4	3	0.4	5.8	3	0.4	5.2	3	0.4	6.0	
13	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	3	0.3	6.0	...	---	---	Sismo
14	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	5.2	3	0.3	5.4	
15	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	
16	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.6	7.2	3	0.7	7.0	
17	3	0.8	7.0	3	0.6	7.0	3	0.7	6.8	3	0.7	6.6	
18	3	0.6	6.8	3	0.6	6.6	3	0.6	6.2	3	0.6	6.4	
19	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	3	0.5	6.0	3	0.3	6.2	
20	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.4	6.4	3	0.3	6.2	
21	3	0.3	6.0	3	0.4	6.2	3	0.4	6.0	3	0.5	6.0	
22	3	0.4	6.0	3	0.3	6.2	3	0.4	6.2	3	0.3	6.0	
23	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	
24	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	
25	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.4	6.8	3	0.3	6.4	
26	...	---	---	...	---	---	3	0.4	6.6	3	0.5	6.8	Sismo
27	3	0.5	6.2	...	---	---	...	---	---	3	0.5	6.8	Sin registro
28	3	0.7	6.8	3	0.6	6.8	3	0.5	6.2	3	0.3	6.4	
29	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
30	...	---	---	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	Sismo

- 168 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

NOVIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.2	5.6	3	0.2	5.4	3	0.2	5.6	3	0.2	4.0	
02	3	0.2	4.2	3	0.2	4.2	3	0.2	4.6	3	0.2	4.4	
03	3	0.2	5.2	3	0.2	4.2	3	0.2	4.8	3	0.2	4.4	
04	3	0.2	4.4	3	0.2	4.6	3	0.2	4.8	3	0.2	4.8	
05	3	0.2	5.2	3	0.2	5.4	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	
06	3	0.2	6.2	3	0.2	5.8	3	0.2	6.8	3	0.2	7.2	
07	3	0.3	7.0	3	0.3	6.8	3	0.3	6.6	3	0.3	6.2	
08	3	0.2	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
09	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	5.8	
10	3	0.2	6.0	3	0.2	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	
11	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.2	6.2	3	0.3	6.2	
12	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	
13	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	...	---	---	Sismo
14	3	0.2	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	
15	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
16	3	0.3	6.6	3	0.3	7.4	3	0.4	7.2	3	0.4	7.4	
17	3	0.3	7.4	3	0.4	7.2	3	0.4	6.8	3	0.4	7.0	
18	3	0.3	7.0	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.4	6.4	
19	3	0.4	6.6	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.2	
20	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	
21	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
22	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
23	3	0.2	6.4	3	0.3	6.4	3	0.2	6.2	3	0.3	6.4	
24	3	0.2	6.4	3	0.2	6.6	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	
25	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.3	6.8	
26	...	---	---	...	---	---	3	0.3	6.8	3	0.3	6.6	Sismo
27	3	0.4	6.6	...	---	---	...	---	---	3	0.5	7.0	Sin registro
28	3	0.5	7.0	3	0.5	6.8	3	0.4	6.6	3	0.4	6.0	
29	3	0.3	6.4	3	0.3	6.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	
30	...	---	---	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	Sismo

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER N - S

DICIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	5.2	3	0.3	5.0	3	0.3	5.4	3	0.3	5.0	
02	3	0.3	4.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.4	3	0.3	5.8	
03	3	0.3	6.2	3	0.4	6.4	3	0.4	6.2	3	0.5	6.2	
04	3	0.4	6.2	...	---	---	3	0.4	6.2	3	0.5	6.4	Sismo
05	3	0.5	6.0	3	0.4	6.0	3	0.6	6.4	3	0.4	5.8	
06	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.5	6.0	3	0.4	5.8	
07	3	0.4	6.0	3	0.3	5.6	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	
08	3	0.5	5.6	3	0.4	5.6	3	0.4	5.8	3	0.5	5.8	
09	3	0.4	6.0	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	3	0.5	6.4	
10	3	0.6	6.0	3	0.5	6.6	3	0.5	6.0	3	0.7	6.4	
11	3	0.5	6.0	3	0.5	6.4	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	
12	3	0.4	5.8	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	
13	3	0.4	6.0	3	0.3	6.2	3	0.4	5.2	3	0.3	6.0	
14	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	
15	3	0.3	5.4	3	0.3	6.0	3	0.3	5.6	3	0.3	6.2	
16	3	0.3	5.8	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	...	---	---	Sismo
17	3	0.4	6.0	...	---	---	3	0.4	6.0	3	0.4	6.2	Sismo
18	3	0.3	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
19	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	5.4	3	0.3	5.8	
20	3	0.3	5.6	3	0.3	6.0	...	---	---	3	0.4	6.0	Sismo
21	3	0.3	5.8	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	
22	3	0.3	5.4	3	0.4	6.0	3	0.4	6.4	3	0.4	6.0	
23	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	...	---	---	3	0.4	5.6	Sin registro
24	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.4	6.2	
25	3	0.4	6.2	3	0.4	6.0	3	0.3	6.0	...	---	---	Sismo
26	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.3	5.8	3	0.3	6.0	
27	3	0.5	6.0	3	0.4	6.0	3	0.5	5.8	3	0.4	5.8	
28	3	0.4	5.8	3	0.3	5.6	3	0.3	5.8	3	0.3	5.2	
29	3	0.3	5.6	3	0.3	5.4	3	0.4	5.8	3	0.4	6.0	
30	3	0.4	6.0	3	0.4	6.0	3	0.3	5.8	3	0.4	5.8	
31	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	3	0.5	5.8	3	0.5	5.4	

- 170 -

ACTIVIDAD MICROSISMICA

COMPONENTE: WENNER E - W

DICIEMBRE - 1957

FECHA	00 hs.			06 hs.			12 hs.			18 hs.			Observaciones
	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	K.	A(u)	T(sec)	
01	3	0.3	6.0	3	0.2	5.8	3	0.2	6.2	3	0.2	5.8	
02	3	0.2	5.8	3	0.2	6.0	3	0.2	5.6	3	0.2	6.6	
03	3	0.2	6.6	3	0.3	7.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.6	
04	3	0.2	6.2	...	---	---	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	Sismo
05	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	
06	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	
07	3	0.2	5.6	3	0.3	5.6	3	0.3	5.4	3	0.3	5.6	
08	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	3	0.2	6.0	3	0.3	6.0	
09	3	0.2	5.6	3	0.2	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.4	
10	3	0.3	6.2	3	0.4	5.8	3	0.5	6.2	3	0.5	6.2	
11	3	0.3	5.8	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
12	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.2	6.0	
13	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.3	6.2	
14	3	0.2	5.8	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	
15	3	0.2	6.0	3	0.2	6.4	3	0.2	6.0	3	0.3	6.4	
16	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	...	---	---	Sismo
17	3	0.3	6.4	...	---	---	3	0.3	6.4	3	0.2	6.2	Sismo
18	3	0.2	6.0	3	0.3	6.0	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
19	3	0.2	6.2	3	0.2	5.8	3	0.2	5.8	3	0.3	6.4	
20	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	...	---	---	3	0.2	6.0	Sismo
21	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	
22	3	0.2	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	
23	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	3	0.2	6.2	3	0.3	6.4	
24	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.2	6.2	3	0.3	6.6	
25	3	0.3	6.6	3	0.3	6.4	3	0.3	6.4	...	---	---	Sismo
26	3	0.3	6.4	3	0.3	6.6	3	0.2	6.2	3	0.2	6.0	
27	3	0.3	6.2	3	0.2	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	6.0	
28	3	0.3	6.0	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	3	0.2	6.2	
29	3	0.2	6.0	3	0.2	6.0	3	0.3	6.0	3	0.2	6.2	
30	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.3	6.0	3	0.3	5.8	
31	3	0.3	6.0	3	0.3	6.2	3	0.3	6.2	3	0.4	5.4	