SEISMOLOGISKA INSTITUTIONEN
UNIVERSITETET
UPPSALA

International Seismological Centre

BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEL

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL

DE EL SALVADOR

VOLUMEN VIII

ENERO — ABRIL 1962



REPUBLICA DE EL SALVADOR, CENTRO AMERICA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

BOL. SISMOL. SERV. GEOL. NAC.	VOLUMEN VIII	PAGINAS 1—18	SAN SALVADOR JUNIO DE 1962	ENERO—ABRIL DE 1962

Presidente de la República:

Dr. Eusebio Rodolfo Cordón

Ministro de Obras Públicas:

Ing. Julio Noltenius

Subsecretario de Obras Públicas:

Ing. Hans Bodewig

SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL:

Geólogo Director:	**Dr. Fritz Durr**
Geólogo Minero:	**Dr. Dietrich Seeger**
Geólogo Asistente:	**Ing. Gerd Christmann**
Sismólogo:	**Dr. Rudolf Schulz**
Asistente Sismólogo:	**Br. Mauricio Cepeda C.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Mauricio E. Retana**
Auxiliar de Geología:	**Br. Moisés Harrouch**
Auxiliar de Geología:	**Br. Maximiliano Martínez H.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Carlos E. Aguilar.**

La Sección de Sismología del Servicio Geológico Nacional cuenta actualmente con tres estaciones sismológicas situadas en diferentes lugares de la República: la Estación Central de San Salvador, la estación de Santiago de María y la estación de Ahuachapán.

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES

Símbolo	Estación	Longitud	Latitud	Elevación	Sismógrafos	Período
SS	San Salvador	89°12'W	13°41'N	673 m	Wiechert (200 kg) N'E	38. seg.
					Wiechert (80 kg) Z	3.8 "
					2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	15.0 "
SM	Santiago de María	88°28'W	13°29'N	905 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	4.0 "
Ah	Ahuachapán	89°50'W	13°55'N	810 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	3.0 "

International Seismological Centre

Boletín Sismológico del Servicio Geológico Nacional de El Salvador

VOLUMEN VIII || ENERO — ABRIL 1962. || San Salvador, Junio de 1962.

CONTENIDO

	Página
Resumen de la actividad sísmica registrada en El Salvador durante los meses de Enero a Abril de 1962	2
Tablas Sismológicas detalladas	5
Tablas de Microsismos	17

Ministerio de Obras Públicas
República de El Salvador, Centro América

International Seismological Centre

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SISMICA REGISTRADA EN EL SALVADOR DURANTE LOS MESES DE ENERO A ABRIL DE 1962

En lo referente a la actividad sísmica desarrollada durante estos cuatro meses podemos decir que ha sido relativamente reducida en nuestra región tanto en lo que se refiere a temblores sensibles como a los que solamente son registrados por los instrumentos.

En el mes de Enero no se tuvo nada especial sino hasta el día 8 en que se registraron las ondas de un sismo procedente de la República Dominicana, de este sismo se tuvo noticias por la prensa de haber causado daños en Santo Domingo. Según los informes del USCGS el epicentro de este sismo estaba localizado cerca de la costa Sur de la República Dominicana. Este sismo causó un muerto y 6 heridos y daños en San José de Ocoa y Azúa.

El día 15 se sintió un fuerte temblor procedente del Golfo de Fonseca. En San Salvador se sintió con grado 4-5 y en el Sur Oriente del País con grado 5. La profundidad del foco de este temblor se calculó de unos 25 km.

El mismo día 15 se registraron las ondas de un sismo procedente de la región de Matagalpa (Nicaragua). La amplitud del movimiento en San Salvador fue bastante pequeña.

El día 17 se percibió un temblor de pequeña intensidad el cual se sintió en San Salvador con grado 4 y en el Sur-este del País con grado 4-5. A pesar de que su sensibilidad no fue muy grande hace suponer que este sismo produjo un gran desarrollo de energía ya que la distancia hasta San Salvador era relativamente grande y de unos 260 km. La profundidad del foco era de unos 100 km. y localizado a unos 120 km. al Sur del Golfo de Fonseca en el Océano Pacífico.

El día 25 se localizó el epicentro de un temblor procedente de la región de Escuintla en Guatemala.

El día 28 se registraron las ondas de un sismo procedente del Océano Pacífico y frente a las costas de Guatemala según el USCGS. La distancia desde San Salvador era de unos 350 km.

El día 30 muchas personas sintieron un temblor de mediana intensidad proveniente del Océano Pacífico cuyo epicentro se localizó a unos 80 km. al Sur del Golfo de Fonseca. La profundidad focal se calculó en unos 100 km. En el Sur-Este de El Salvador alcanzó grado 5 y en San Salvador 4-5.

El día 31 los aparatos registraron las ondas de un sismo que alcanzó el grado 4 en San Salvador. El origen se localizó en el Océano Pacífico en la zona de focos profundos y a unos 25 km. al Sur-oeste del Puerto de La Libertad.

El mes de Febrero comenzó la actividad sísmica ya el día primero con un temblor de foco superficial y cuyo epicentro se localizó a unos 20 km. al Sur de San Miguel.

El día 2 se localizó un epicentro en el Océano Pacífico al lado continental de la fosa marina a unos 80 km. al Sur del Puerto de Acajutla y acusando una profundidad normal.

El día 4 se obtuvieron los sismogramas de un temblor procedente del Sur de Panamá con profundidad normal según el USCGS.

El mismo día se registró un sismo muy débil con una distancia epicentral de San Salvador de unos 15 km. El foco de este sismo probablemente se encuentra localizado al Sur de la parte Oeste del Lago de Ilopango.

El día 6 los sismógrafos detectaron las ondas de un sismo procedente, según parece, de la región de Escuintla (Guatemala). La profundidad focal según USCGS era de unos 140 km.

International Seismological Centre

El día 7 se registró un sismo con su epicentro a unos 60 km. al Sur de la Bocana del Río Lempa con profundidad focal normal.

El día 14 llegaron las ondas de un sismo lejano procedente del Océano Pacífico cerca de las costas de Chile, la distancia calculada desde San Salgador era de unos 6100 km. En la región de Chile central se tuvieron algunos daños moderados. La profundidad focal era normal; estos datos según USCGS.

El día 19 se sintió en el Oriente de El Salvador un temblor que alcanzó el grado 5. El epicentro distaba 80 km. al Sur de la Bahía de Jiquilisco en el Océano Pacífico con una profundidad focal de 70 km. Este sismo todavía alcanzó en San Salvador el grado 4-5.

El 22 pocas personas sintieron en San Salvador un pequeño temblor que nada más alcanzó el grado 4. El epicentro de este sismo se localizó a 60 km. al Sur de San Salvador en el Océano Pacífico con una profundidad focal de 80 km.

El mismo día 22 se registraron las ondas de un sismo procedente de la fosa marina en el Océano con una distacia epicentral de 150 km. al Sur Oeste de San Salvador. La profundidad del foco era normal.

El día 24 se sintió un temblor en la parte Sur de El Salvador con grado 5-6. El epicentro estaba situado en la zona de focos profundos en el Océano con profundidad focal de unos 90 km. y a uos 35 km. al Sur del estero de Jaltepeque.

El día 25 se obtuvieron los sismogramas de un sismo procedente del Océano Pacífico a unos 70 km. al Sur Sur-este de San Salvador con profundidad focal de 80 km.

El mes de Marzo se caracterizó por una actividad sísmica extremadamente reducida registrándose en él únicamente unos cuantos sismos de poca intensidad.

El día 5 se localizó un epicentro a unos 90 km. al Sursuroeste de San Salvador con profundidad normal en el Océano. En el Sur de nuestro País se sintió con grado 3-4.

El día 8 se registraron las ondas de un sismo procedente de la zona de focos profundos con su epicentro en el Océano a unos 30 km. al WSW del Puerto de La Libertad.

El día 11 los aparatos inscribieron las ondas de un sismo procedente de la región Norte del Departamento de Suchitepequez en Guatemala, como profundidad focal se le asignaron 100 km.

El día 12 un sismo proveniente de la región fronteriza de Costa Rica-Panamá se registró en nuestra estación sismológica; se le determinó una profundidad de unos 60 km.

Este mismo día dos horas más tarde se obtuvieron los registros de otro sismo proveniente de la misma región epicentral y se registraron ondas de Love con períodos de 10 segundos lo que manifestaba un foco de poca profundidad.

El día 13 se sintió en San Salvador un pequeño temblor de grado 3. El día 16 un sismo con su epicentro a unos 60 km. al Sur del Puerto de La Libertad se sintió en San Salvador con grado 4. El foco tenía una profundidad normal en el Océano.

Este mismo día en Ahuachapán se registraron las ondas de un pequeño sismo con una distancia epicentral de unos 17 km. procedente de la región de Tacuba, El Salvador.

El día 29 algunas pocas personas sintieron un sismo con grado 3 en San Salvador. El epicentro de este sismo pareció ser el mismo del anterior.

El mes de Abril se hizo notorio por la ausencia de sismos sensibles de nuestra región, a pesar de que se originaron en ella algunos sismos de energía considerable pero que debido a las características del foco, como

International Seismological Centre

gran profundidad o distancia un poco considerable no llegaron a ser sensibles.

El día 4 se registraron las ondas de un sismo proveniente de la parte Sur de la frontera de Costa Rica-Panamá.

El mismo día se inscribió un temblor proveniente del Océano Pacífico con epicentro al Sursuroeste del Puerto de Acajutla, la profundidad del foco se calculó como normal.

El día 7 se obtuvieron los sismogramas de un temblor proveniente de la región oriental del Departamento de Suchitepequez (Guatemala), la profundidad del foco se estimó en unos 150 km.

El día 18 se localizó el epicentro de un sismo proveniente del Océano Pacífico a unos 60 km. al Suroeste del Puerto de La Libertad con profundidad focal de unos 60 km.

El día 19 se registraron las ondas de un sismo proveniente del Océano Pacífico con distancia epicentral de 120 km. al Suroeste de San Salvador.

El día 20 se hicieron las inscripciones de un sismo que el USCGS determinó cerca de la costa Norte de Haití.

El día 22 los aparatos registraron ondas de bastante amplitud que provenían de un foco que se localizó en la costa de Chiapas (México).

El día 26 se obtuvieron los registros de un sismo cuyo epicentro se localizó en el Océano Pacífico a unos 60 km. al Sur del Puerto de La Libertad.

En los últimos días de este mes tampoco se registraron fenómenos de especial importancia.

International Seismological Centre

TABLAS SISMOGRAFICAS DETALLADAS

La hora indicada es la de Greenwich (G M T), para convertirla a la hora oficial salvadoreña basta restarle 6 horas; "A" es el movimiento horizontal máximo del suelo en micras; "D" es la distancia epicentral. Cuando se ha presentado una fase definida, registrada sólo en una componente, hemos agregado la letra N, E, ó Z correspondiente, después de la fase respectiva. "H" es la hora focal; "h" es la profundidad del foco.

ENERO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ,
Enero 1º						
SS	eP	11	03	17	20	
	iS			25		
	F		06	—		
SS	eS	11	33	57	5	
	F		34	30		
Enero 2						
SS	e	01	58	14	3	
	F		59	—		
SM	eS	22	30	59		
	F		33	—		
SS	e	22	30	40	12	
	eS		31	06		
	F		33	—		
Enero 3						
SS	e	00	45	18	2	
	F		46	—		
SS	iS	17	27	23	8	
	F		28	—		
Enero 5						
SS	iS	23	09	37	14	
	F		10	—		
Enero 7						
SS	e	16	42	24	6	
	e(S)		43	07		
	F		47	—		
SS	eS	22	00	17	5	
	F		01	—		
Enero 8						
SM	eP	01	04	38		H=01h00m
	eS		08	11		05s
	L		10	30		Períodos de 20s
	F		35	—		
Enero 8						
SS	eP	01	04	44		
	eS		08	23		
	L		09	40		Períodos de 26s
	M(R)		12	—		Períodos de 16s
	F		40	—		
	República Dominicana. Daños en Santo Domingo.					
SS	e	22	10	04	8	
	eS			49		
	F		15	—		
Enero 9						
SS	e	10	13	04	4	
	eS			15		
	F		14	—		
SS	e	15	11	25	3	
	F		13	—		
Enero 10						
SS	iS	14	32	13	12	Muy cerca.
	F		33	—		
Enero 11						
SS	e	02	28	54	7	
	F		30	—		
Enero 12						
SS	e	01	32	16	3	
	F		33	—		
SM	eP	12	32	49		H=12h32m
	iS		33	00		34.5s
	F		35	—		
SS	eP	12	32	51	40	
	iS		33	04		
	F		35	—		
Ah	eS	12	32	20		
	F		35	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Enero 13			
SS	eS	04	46	57	10	
	F		50	—		
SM	eS	04	47	02		
	F		48	30		
Ah	eS	04	47	15		
	F		49	—		
SS	eS	13	18	46	6	
	F		19	30		
			Enero 15			
SM	iP	08	08	13		H=08h07m
	iS			23		59s
	F		12	—		Epic.:
						13°15'N
						87 40 W
SS	iP	08	08	21	500	Dilatación.
	iS			39		
	F		14	—		
Ah	eP	08	08	30		
	iS			55		
	F		13	—		
En el Sur-Oriente de El Salvador grado 5. San Salvador grado 4-5.						
SM	eP	11	04	52		Epic.: Región de Matagalpa, Nicaragua
	iS		05	22		
	F		07	—		
SS	eiP	11	04	59	25	
	iS		05	38		H=11h04m
	F		07	—		10s
Ah	eP	11	05	10		
	eS			56		
	F		07	—		
SS	eS	18	14	03	12	
	F		15	—		
SS	iS	21	34	16	6	
	F		35	—		
			Enero 16			
SS	iS	06	36	19	4	
	F		38	—		
			Enero 17			
SS	e	00	00	36	3	
	F		02	—		
SS	eP	21	19	00	38	
	iS			09		
	F		20	—		
SM	eP	23	34	51		Epic.:
	iS		35	14		12°00'N
	F		40	—		87 35 W
						H=23h34m
						22.5s

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Enero 17			
SS	iP	23	34	59.5	330	Dilatación
	iS		35	29		
	F		40	—		
Ah	eP	23	35	06		
	eS			38		
	F		39	—		
En el Sur-este de El Salvador grado 4-5. San Salvador grado 4.						
			Enero 18			
SS	eS	06	13	56	8	
	F		15	—		
			Enero 19			
SS	eS	14	02	56	4	
	F		03	30		
			Enero 20			
SS	e	11	06	02	5	
	F			30		
			Enero 21			
SS	iP	13	09	56.5	60	
	iS		10	12.5		
	F		12	—		
SS	eP	21	58	34	65	
	eS		59	04		H=21h57m
	F	22	03	—		56s
SM	eP	21	58	46		
	eS		59	23		
	F	22	03	—		
			Enero 22			
SS	e	17	46	35	18	
	eS			47		
	F		48	—		
			Enero 23			
SS	iS	16	19	46	3	
	F		20	20		
			Enero 24			
SS	iS	05	30	27	12	
	F		31	—		
SS	eP	07	32	04	23	
	e(S)			46		
	F		37	—		
SS	e	14	37	02		Temblor lejano.
	F			40		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Enero 25			
SS	eS	20	20	05	7	
	F		22	—		
SS	e	20	29	37	2	
	F		30	30		
Ah	iP	20	45	29		Epic.: Región de Escuintla (Guatemala)
	iS			42		
	F		48	—		
SS	eP	20	45	31	38	
	iS			50.5		
	F		47	—		
			Enero 26			
SS	e	02	43	41	14	
	eS		44	21		
	F		47	—		
SM	eS	02	44	51		
	F		46	—		
SM	iP	06	02	37		H=06h02m 22s
	iS			49		
	F		04	—		
SS	e(P)	06	02	45	17	
	eS		03	03		
	F		04	—		
SS	e	08	03	55	2	
	F		05	—		
SS	eP	08	37	47	8	
	iS			56.5		
	F		39	—		
SM	iS	08	37	58		
	F		39	—		
SS	e	17	08	21	9	
	eS			36		
	F		09	30		
SS	iS	17	45	06	10	
	F		46	—		
SS	e	18	11	48	7	
	eS			55		
	F		13	—		
SS	eP	18	41	20		
	iS			47		
	L		43	30		Períodos de 10s
	F		50	—		
SM	eP	20	40	23		H=20h39m 51s
	eS			48		
	F		43	—		
SS	e	20	40	28	13	
	eS			57		
	F		43	—		
			Enero 27			
SS	e	00	52	42	12	
	eS			53		
	F		55	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Enero 27			
SM	eS	00	52	54		
	F		55	—		
SS	e	02	16	09	5	
	F		17	—		
			Enero 28			
SS	eP	05	23	28	60	
	eS		24	06		H=05h22m 39s.
	F		30	—		
SM	e	05	23	39		Fuera costa de Guatemala
	eS		24	21		
	F		28	—		
SS	eP	13	45	54	25	
	iS		46	09		
	F		48	—		
SS	e	20	34	33	17	
	F		36	—		
SS	eS	21	05	03	6	
	F		06	—		
			Enero 30			
SS	iS	01	06	17	14	
	F		07	—		
SM	iP	08	34	45.5		Epic.: 12°24'N
	iS		35	02.5		87 51 W
	F		43	—		
SS	iP	08	34	55	850	
	iS		35	17.5		H: 08h34m 26s.
	F		45	—		h=unos 100 km.
Ah	eP	08	35	05		
	iS			35		
	F		43	—		
						En el Sur-Este de El Salvador grado 5, San Salvador grado 4-5.
SS	e	15	08	03	8	
	F			30		
SS	eS	17	39	48	7	
	F		40	30		
SS	e	18	36	53	14	
	iS		37	03		
	F		38	—		
			Enero 31			
SS	iP	07	17	13	230	
	iS			23		Epic.: 13°20'N 89 30 W
	F		19	—		
Ah	iP	07	17	15.5		H=07h17m 00s.
	iS			27.5		h=90km.
	F		19	—		
SM	eP	07	17	19		
	eS			34		
	F		19	—		
						San Salvador grado 4.

International Seismological Centre

FEBRERO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Febrero 1º						
SM	eiP	07	44	34		Epic.: 13º18'N
	iS			38		88 12 W
	F		46	—		H=07h44m
						29s.
SS	eP	07	44	48	7	
	iS		45	02.5		
	F		46	—		
Foco superficial. 20 km. al Sur de San Miguel.						
Febrero 2						
SS	e	00	12	16		
	iS			27		
	F		13	30		
SS	e	02	15	37	3	
	F		16	30		
Ah	eP	07	16	00		Epic.:
	iS			11		12º57'N
	F		20	—		90 02 W
						h=Normal
SS	eP	07	16	05	65	
	eS			17		H=07h15m
	F		20	—		48s.
SM	e(P)	07	16	15		
	eS			32		
	F		19	—		
SM	iS	16	51	12		
	F		52	—		
SS	eS	16	51	27	10	
	F		52	—		
SM	e	22	20	53		
	F		23	—		
SS	e	22	21	10	5	
	F		23	—		
Febrero 4						
SS	eP	11	34	34	18	
	eS			51		
	F		36	—		
SS	e	15	50	41	5	
	F		52	—		
SS	e	17	49	49	4	Sur de Panamá (USCGS)
	F		52	—		
SS	iP	18	34	56		D=15 km.
	iS			58.2		
	F		36	—		
Febrero 6						
SM	eP	00	08	41		
	F		11	—		
SS	eP	00	09	00	70	
	eS			14		
	F		11	—		
SM	iP	02	42	35		
	iS			46		
	F		43	30		
SS	iS	02	42	47	7	
	F		43	30		
SS	iP	02	58	50.5	150	
	iS		59	22		H=02h58m
	F	03	05	—		10s.
						Guatemala.
SM	e	02	59	08		
	eS			42		
	F	03	04	—		
SS	eS	03	56	44	6	
	F		58	—		
SM	eS	03	56	45		
	F		58	—		
SS	eS	14	36	37	4	
	F		37	—		
Febrero 7						
SM	iP	06	51	02		H=06h50m
	iS			11		50s.
	F		52	—		Epic.: 12º46'N
						88 50 W
SS	eP	06	51	09		h=Normal
	iS			24		
	F		52	—		
SM	eS	09	52	21		
	F		54	—		
SS	eS	09	52	37	5	
	F		54	—		
Febrero 10						
SS	e	02	13	10	10	
	F		15	—		
SS	iS	09	37	18	12	
	F		38	—		
SS	e	18	49	46	4	
	F		50	30		
SS	eS	20	09	24	14	
	F		10	—		
Febrero 11						
SM	e	05	28	29		
	F		30	—		
SS	e	05	28	39	9	
	F		31	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Febrero 12			
SM	iP	13	20	04		
	iS			**15**		
	F		21	—		
SS	iS	13	20	13	6	
	F		21	—		
SS	iS	15	13	58	14	
	F		15	—		
SM	iS	15	14	03		
	F		15	—		
			Febrero 13			
SS	iP	13	51	20	35	
	iS			35		
	F		53	—		
SS	eS	14	21	54	4	
	F		23	—		
			Febrero 14			
SM	e(P)	06	45	25		D=6100 km. Cerca de las costas de Chile. Daños moderados en Chile central (USCGS). h=Normal
	eS		52	52		
	F	08	—	—		
SS	eP	06	45	23		
	eS		52	57		
	F	08	—	—		
SS	iS	07	31	43	14	
	F		33	—		
SM	eP	07	31	37		
	iS			48		
	F		33	—		
			Febrero 15			
SM	eP	04	05	00		
	iS			08		
	F		06	—		
SS	e	04	05	16	3	
	F			40		
SS	eP	08	24	47	18	
	iS		25	03.5		
	F		26	—		
			Febrero 16			
SM	iP	00	07	16		
	iS			26		
	F		08	30		
SS	iS	00	07	27	12	
	F		08	—		
SS	eS	18	01	47	7	
	F		03	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Febrero 18			
SM	eP	08	23	02		H=08h22m 29s
	iS			28		
	F		25	—		
SS	eS	08	24	40	8	
	F		25	—		
SS	eS	10	25	56		
	F		27	—		
SS	e(P)	17	28	46		Temblor lejano
	F		38	—		
SS	e	23	28	53	2	
	F		30	—		
			Febrero 19			
SS	eP	00	15	05	15	
	iS			16		
	F		16	—		
SM	eP	00	15	07		
	iS			18		
	F		16	—		
SM	iP	20	16	32		Epic.: 12°30'N 88 30 W h = 70 km. Dilatación H=20h16m 16s
	iS			45		
	F		23	—		
SS	iP	20	16	39	450	
	iS			56		
	F		23	—		

En San Salvador grado 4-5, en el Sur-Oriente de El Salvador grado 5.

			Febrero 20			
SS	iS	08	19	45	8	
	F		20	30		
SM	iP	11	56	30		
	iS			41		
	F		58	—		
SS	iS	11	56	41	12	
	F		57	30		
SS	e	17	10	31	3	
	F		13	—		
			Febrero 21			
SS	iS	04	16	46	12	
	F		17	20		
SS	e	17	23	25		Temblor lejano
	F		30	—		
			Febrero 22			
SS	eS	11	12	02	6	
	F		13	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Febrero 22			
SS	iP	12	05	01	65	
	iS			11		Epic.:
	F		07	—		13°10'N
						89 10 W
SM	eP	12	05	04		h = 80 km.
	iS			15		San Salvador
	F		07	—		grado 4.
SM	eP	14	56	48		
	iS			59		
	F		58	—		
SS	eS	14	56	57	5	
	F		57	30		
SS	e	15	00	13	2	
	F			50		
SS	iP	17	27	03	60	
	eS			18		Epic.:
	F		30	—		12°35'N
						90 00 W
SM	eS	17	27	33		H=17h26m
	F		30	—		44s
						h = Normal
SS	e	22	20	16	3	
	F		21	—		
			Febrero 23			
SS	eS	11	09	13	5	
	F		10	—		
SM	e	12	15	36	6	
	F		17	—		
SS	e	12	15	43		
	F		17	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Febrero 24			
SM	iP	01	03	39		Epic.: 13°00'N
	iS			50		88 55 W
	F		12	—		H=01h03m
						25s
SS	iP	01	03	41.5	350	Dilatación
	iS			53		h = 90 km.
	F		10	—		
						En la parte Sur de El Salvador grado 5-6
SM	eP	07	01	28		
	iS			36.5		
	F		02	20		
SS	e	07	01	35	2	
	F		02	—		
SS	eP	19	47	48	14	
	eS		48	12		
	F		51	—		
SM	e	19	48	35		
	F		51	—		
			Febrero 25			
SS	eS	07	14	07	9	
	F		16	—		
SM	iP	13	11	53		H=13h11m
	iS		12	04		41s
	F		13	—		Epic.:
SS	iP	13	11	55	45	13°05'N
	iS		12	06		89 00 W
	F		14	—		h = unos 80
						km.
			Febrero 28			
SS	eS	06	47	46	8	
	F		49	—		

MARZO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 1º			
SS	e	18	17	28	4	
	e			50		
	F		19	—		
SS	e	18	56	05	2	
	F		57	—		
			Marzo 2			
SS	eS	02	18	59	14	
	F		20	—		
SM	eP	19	39	51		
	iS		40	04		
	F		42	—		
SS	eS	19	40	16	16	
	F		42	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 3			
SM	eP	06	05	11		
	iS			23		
	F		06	—		
SS	eS	06	05	35	3	
	F		06	—		
			Marzo 4			
SS	iS	02	10	51	20	
	F		12	—		
SM	iP	08	45	25		H:08h45m
	iS			36		12s
	F		47	—		
SS	eP	08	45	26	23	
	iS			37		
	F		47	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 5			
SM	iP	06	12	45		
	iS			56		
	F		15	—		
SS	iP	06	12	49	10	
	iS		13	02.5		
	F		15	—		
SS	iP	14	25	58	140	
	iS		26	07		H:14h25m 46s
	F		28	—		h:normal
SM	iP	14	25	03		Epic.: 13°00'N 89 30 W
	iS		25	16		
	F		28	—		
	En el Sur de El Salvador grado 3-4					
SS	iS	14	35	55	4	
	F		37	—		
SM	iS	14	35	59		
	F		37	—		
SM	iS	22	30	30		
	F		31	—		
			Marzo 8			
SM	iP	11	54	42		
	eS			52		
	F		56	—		
SS	iS	11	55	05	28	
	F		56	—		
SS	iP	22	25	41	100	
	iS			51		Epic.: 13°22'N 89 32 W
	F		28	—		
SM	iP	22	25	46		H: 22h 25m 28s.
	iS		26	01		h: 80 km.
	F		28	—		
			Marzo 9			
SS	iS	17	40	48	7	
	F		41	30		
SM	iS	17	40	50		
	F		41	30		
SS	e	18	16	27	7	
	F		19	—		
			Marzo 10			
SS	eP	23	40	24		H: 23h39m 47s
	iS			53		
	F		43	—		
SM	eS	23	40	55		
	F		43	—		
Ah	eS — P=31 seg.					

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 11			
Ah	iP	02	26	19		Epic.: 14°22'N 91 16 W
	iS			38		
	F		33	—		H=02h25m 50s.
SS	iP	02	26	23	600	
	iS			49.5		h= 100 km.
	F		35	—		
SM	eP	02	26	36		
	iS		27	09		
	F		33	—		
SM	iP	13	23	51		H=13h23m 38s.
	eS		24	02		
	F		25	—		
SS	iP	13	23	52	35	
	iS		24	03		
	F		26	—		
Ah	eS	13	24	21		
	F		26	—		
			Marzo 12			
Ah	e	07	41	22		
	iP?			35		
	iS?			37		
	F		43	—		
SS	e(S)	07	41	49	5	
	F		43	—		
Ah	iS	08	03	09		
	F		04	—		
SM	eP	09	43	26		Región fronteriza de Costa Rica-Panamá.
	eS		44	52		
	F	10	10	—		
SS	eP	09	43	35		
	eS		45	05		
	F	10	00	—		
Ah	eP	09	43	49		error posible en corrección del reloj.
	iP			56		
	eS		45	25		
	F		52	—		
SM	eP	11	42	04		
	iP			14		
	eS		43	40		
	L		44	50		períodos de 10s.
	F	13	—	—		
SS	eP	11	42	16		
	iP			27		
	eS		43	55		
	L		46	00		períodos de 10s.
	F	13	—	—		
Ah	eP	11	42	26		
	iP			40		
	iP			47		
	eS		44	16		
	F	13	—	—		
	Región fronteriza de Costa Rica-Panamá.					
SS	e	13	44	35		sismo lejano.
	F		53	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 13			
SS	iP	11	54	04	20	
	iS			14.5		
	F		55	—		
San Salvador grado 3.						
Ah	eP	17	59	55		
	iS	18	00	09		
	F		02	—		
SS	iS	18	00	24	16	
	F		02	—		
			Marzo 14			
SS	eS	00	02	30	10	
	F		03	—		
SS	e	03	06	20	3	
	F		08	—		
Ah	e	03	06	34		
	F		08	—		
SS	eS	03	22	05	4	
	F		23	—		
Ah	eS	03	22	09		
	F		23	—		
			Marzo 15			
SM	iP	13	43	09		
	iS			19		
	F		45	—		
SS	iS	13	43	27	25	
	F		45	—		
SS	iS	15	16	41	14	
	F		19	—		
			Marzo 16			
SM	iP	02	24	04		H: 02h23m 51s.
	iS			14		
	F		26	—		
SS	eP	02	24	04	25	
	iS			14		
	F		26	—		
SS	iP	15	55	59	140	Epic.: 12°55'N 89 20 W
	iS		56	09		
	F		58	—		
SM	eP	15	56	03		H: 15h55m 46s.
	iS			16		h: normal
	F		58	—		
Ah	eP	15	56	05		
	iS			19		
	F		58	—		
San Salvador grado 4.						
Ah	iP	16	53	21.0		D: 17 km.
	iS			23.3		
	F		55	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 17			
SS	e	16	58	42	3	
	F	17	00	—		
Ah	e	16	58	26		
	F	17	00	—		
SS	e	20	55	55		sismo lejano.
	L	21	06	—		
	F	22	—	—		
			Marzo 18			
SM	eP	16	01	11		
	iS			22		
	F		02	—		
SS	iS	16	01	28	10	
	F		02	—		
			Marzo 19			
SS	e	05	49	56	6	
	F		51	—		
SS	e	06	14	02		sismo lejano.
	F		17	—		
			Marzo 20			
SS	e	01	39	23		sismo lejano.
	F		43	—		
SM	eS	07	19	03		
	F		20	—		
SS	eS	07	19	17	8	
	F		20	—		
			Marzo 21			
SM	eS	02	57	59		2 sismos
	eS		58	48		
	F	03	00	—		
SS	eS	02	58	13	10	
	eS		59	03	7	
	F	03	00	—		
SM	eP	04	58	38		
	iS			49		
	F	05	00	—		
SS	iS	23	13	21	14	
	F		14	—		
			Marzo 22			
SS	eP	00	31	27	35	
	iS			52		H : 00h30m 55s
	F		35	—		
SS	e	04	59	02	4	
	F			30		
			Marzo 23			
SS	iP	17	22	52	17	
	iS		23	02		H : 17h22m 39s
	F		24	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ,
			Marzo 27			
SS	iP	07	46	59	12	
	eS		47	15		H : 07h46m
	F		49	—		38s
SM	e	18	52	59		
	F		54	—		
SS	e	18	53	21	6	
	F		55	—		
			Marzo 28			
SS	e	15	46	27	4	
	F		47	—		
			Marzo 29			
SS	iP	02	13	24	40	
	iS			34		H : 02h13m
	F		15	—		11s
						Epic.: 13°55'N
						90 00 W

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Marzo 29			
SM	eP	02	13	35		
	eS			53		
	F		15	—		
						San Salvador grado 3.
			Marzo 30			
SM	e	02	13	50		
	F		15	—		
SS	e	02	14	10	4	
	F		15	—		
SS	iS	04	08	15	20	
	F		09	—		
			Marzo 31			
SS	eP	21	10	03	18	
	eS			21		
	F		11	30		

ABRIL DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ,
			Abril 1º			
SS	eP	02	00	41	4	
	eS		01	07		
	F		02	30		
SM	eS	11	51	46		
	F		52	—		
SS	eS	11	52	02	12	
	F		53	—		
SS	eS	14	40	18	9	
	F		42	—		
SM	e	14	40	45		
	F		42	—		
			Abril 3			
SM	e	16	13	55		
	F		15	—		
SS	eS	16	14	12	4	
	F		15	—		
			Abril 4			
SM	eP	14	04	33		Frontera Cos
	eS		05	55		ta Rica-Pana-
	F		15	—		má.
SS	eP	14	04	40		
	eS		06	07		
	F		15	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 4			
SS	eP	15	29	08	70	
	eS			19		H=15h28m
	F		31	—		54s
						Epic.:
SM	eP	15	29	15		13°25'N
	eS			32		90 00 W
	F		31	—		
			Abril 7			
SS	iP	06	17	49	280	
	iS		18	17		H=06h17m
	F		23	—		13s
						Epic.:
SM	eP	06	18	00		14°20'N
	eS			36		91 20 W
	F		22	—		h = 150 km.
Ah	eP	17	02	16		
	eS			28		
	F		04	—		
SS	e	17	02	37	10	
	F		04	—		
			Abril 9			
SM	eP	01	33	13.5		
	eS			23.5		
	F		34	—		
SS	e	01	33	21	3	
	F		34	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 9			
SS	eP	16	16	34	26	
	eS			42		
	F		17	—		
SM	eP	16	16	39		
	eS			46		
	F		17	—		
			Abril 10			
SS	eP	04	57	54	17	
	eS		58	06		
	F		59	—		
SM	eP	04	57	55		
	eS		58	10		
	F		59	—		
SM	eP	05	38	02		
	eS			12		
	F		39	—		
SS	eS	05	38	17	9	
	F		39	—		
SM	e	07	29	43		
	F		30	—		
			Abril 11			
SS	e	02	24	13	16	
	F		26	—		
Ah	e	02	24	15		
	F		26	—		
SM	e	02	24	48		
	F		26	—		
			Abril 12			
SS	eP	13	15	32	43	
	eS			45		H=13h15m
	F		17	—		15s
Ah	eP	13	15	32		
	eS			42.5		
	F		17	—		
SM	eP	13	15	42		
	eS		16	02		
	F		17	—		
SS	eS	17	30	11	5	
	F		31	—		
			Abril 13			
SS	e	06	16	55	3	
	F		17	30		
Ah	e	06	16	55		
	F		17	30		
SM	e	06	17	10		
	F		17	30		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 13			
Ah	e	06	48	19.5		
	F		49	—		
SS	e	06	48	20	3	
	F		49	—		
Ah	eP	15	38	40.8		
	iS			51.8		
	F		41	—		
SS	eP	15	38	44	35	
	S		39	00		
	F		41	—		
SM	e	15	39	18		
	F		41	—		
			Abril 14			
Ah	eP	14	38	05		
	eS			41		
	F		39	30		
SS	e	14	38	55	4	
	F		39	30		
			Abril 15			
SM	eP	19	59	11		H=19h58m
	iS			21		59s
	F	20	01	—		
SS	eP	19	59	13	43	
	iS			24		
	F	20	01	—		
Ah	eS	19	59	36		
	F	20	01	—		
SS	e	23	06	08	4	
	F		07	—		
Ah	e	23	06	11		
	F		07	—		
			Abril 17			
SM	eP	04	18	26		
	eS			40		
	F		19	—		
SS	eP	04	18	29	17	
	eS			45		
	F		19	—		
Ah	eP	04	18	36		
	eS			58		
	F		20	—		
			Abril 18			
Ah	iP	04	36	30		H=04h36m
	iS			41		16s
	F		40	—		h = unos 60 km
SS	iP	04	36	31.3		Epic.:
	iS			43.2		13°05'N
	F		41	—		89 45 W

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 18			
SM	eP	04	36	39		
	eS			55		
	F		40	—		
SS	e	19	20	10		Fuera de las costas de Perú (USCGS)
	F		27	—		
SM	e	19	20	17		
	F		28	—		
			Abril 19			
Ah	iP	08	30	15		H=08h30m 01s. h = Normal en el Océano. Epic.: 13°10'N 90 10 W
	iS			25		
	F		32	30		
SS	iP	08	30	19	110	
	iS			33		
	F		32	30		
SM	eP	08	30	30		
	eS			50		
	F		32	30		
Ah	e	09	47	24		
	F		48	30		
SS	e	09	47	36	3	
	F		48	30		
Ah	e	11	48	30		
	F		49	—		
			Abril 20			
SS	eP	04	13	08	40	
	iS			26		
	F		16	—		
SM	eP	04	13	17		
	eS			40		
	F		16	—		
SM	eP	05	51	55		Cerca de la costa Norte de Haití. (USCGS).
	eS		55	07		
	F	06	08	—		
SS	eP	05	51	57		
	eS		55	35		
	F	06	08	—		
			Abril 21			
SS	e	02	16	34		
	F		20	—		
SM	e	02	16	55		
	F		20	—		
SS	eP	08	15	21	40	
	iS			34		
	F		16	—		
			Abril 22			
SS	eP	04	46	26		Costa de Chiapas (México).
	eS		47	20		
	F		59	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 22			
SM	eP	04	46	37		
	eS		47	40		
	F		58	—		
SM	eP	15	17	17		
	eS			27		
	F		18	—		
SS	eP	16	46	59		
	eS		47	49		
	F		51	—		
SM	eP	16	47	08		
	eS		48	08		
	F		51	—		
			Abril 25			
SM	eP	04	47	27		
	eS			37		
	F		48	30		
SS	eS	04	47	47	10	
	F		48	30		
SS	e	06	22	15		Temblor lejano.
	F		24	—		
			Abril 26			
SS	eP	04	05	45.5	50	
	iS			55.7		H=04h05m 32s. h=normal en el Océano. Epic.: 12°50'N 89 20 W
	F		07	30		
SM	eP	04	05	49		
	iS		06	02		
	F		07	30		
SS	e	15	30	12	3	
	F		31	30		
			Abril 27			
SS	e	14	46	50	8	
	F		48	—		
			Abril 28			
SS	e	16	48	10	4	
	F		17	30		
SM	e	16	48	17		
	F		17	30		
SS	e	16	51	40		
	eS		52	40		
	F		55	—		
SM	eS	16	52	29		
	F		55	—		
SS	e	17	25	15	4	
	F		26	—		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 30			
SS	eP	16	28	05	18	
	eS			37		
	F		31	—		
SM	e	16	28	31		
	F		31	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Abril 30			
SS	eP	17	35	49	21	
	eS		36	05		
	F		36	30		
SM	e	17	36	11		
	F		37	—		

R. Schulz.

M. Cepeda.

M. Retana.

International Seismological Centre

TABLAS DE MICROSISMOS

Aparecen en estas tablas, bajo la letra T el período y bajo A la doble amplitud del movimiento verdadero del suelo, expresado en micras, de los microsismos registrados por el sismógrafo Wiechert horizontal (200Kg) a las 00h, 06h, 12h y 18h. (tiempo universal), de todos los días del mes.

ESTACION DE SAN SALVADOR

MES DE ENERO DE 1962

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	—	—	2.0	1	1.0	1	2.8	1	1.2	1	2.6	0	1.2	1	—	—
2	—	—	—	—	1.2	1	1.8	1	1.4	1	2.2	2	—	—	2.2	1
3	—	—	2.2	1	—	—	2.0	2	0.8	0	2.6	2	2.6	1	2.2	1
4	1.0	0	2.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2
5	1.8	1	2.2	1	—	—	2.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0.8	0	—	—	2.4	1	2.6	1	—	—	—	—	—	—	2.2	1
7	0.8	0	2.0	1	0.8	1	2.2	1	0.8	1	2.2	1	1.0	0	—	—
8	1.0	1	2.4	1	1.2	1	2.8	1	0.8	1	2.4	1	0.8	1	2.2	1
9	0.8	0	2.2	1	—	—	—	—	0.8	1	2.2	1	1.0	1	—	—
10	2.4	1	2.2	1	1.8	1	2.4	1	2.2	1	2.6	0	0.8	0	1.2	1
11	1.4	1	2.2	1	1.8	1	2.4	0	1.8	1	2.2	1	2.2	1	2.2	1
12	1.8	3	1.7	3	2.0	1	2.2	2	2.3	2	2.2	2	1.6	1	2.2	1
13	0.8	0	2.6	1	0.8	1	2.2	2	0.8	1	2.2	1	0.8	0	2.2	1
14	0.6	0	2.6	1	0.6	0	2.4	1	0.8	0	2.6	2	2.6	1	2.6	2
15	2.8	2	2.2	2	1.2	1	2.6	2	2.2	2	2.6	2	0.8	0	2.6	2
16	—	—	2.2	0	0.8	0	1.8	1	0.8	0	1.7	1	0.8	0	1.8	0
17	0.8	0	2.6	0	1.0	1	2.6	2	2.8	1	2.8	1	2.6	1	2.2	2
18	2.6	2	2.6	2	3.2	2	2.0	2	1.8	1	2.2	1	3.2	2	2.8	2
19	2.6	2	2.6	2	2.8	1	2.8	2	1.2	1	—	—	2.4	0	2.8	1
20	1.8	1	2.6	1	1.2	0	2.4	0	0.8	0	2.2	2	0.8	0	2.2	2
21	—	—	2.8	1	0.8	0	—	—	—	—	2.2	0	—	—	—	—
22	2.2	1	2.0	1	2.0	1	2.2	1	2.6	1	2.8	1	0.8	0	2.2	1
23	1.6	0	2.2	1	1.0	0	2.2	1	1.8	1	1.8	1	2.2	1	2.8	1
24	2.8	1	2.2	1	0.8	1	2.0	0	1.8	0	2.6	1	1.6	0	2.0	1
25	1.6	1	2.2	1	1.8	0	—	—	1.4	1	2.0	1	2.8	2	2.8	2
26	2.6	2	2.6	2	—	—	2.2	1	0.6	0	1.8	0	2.6	1	2.8	1
27	2.6	1	2.6	1	2.2	0	2.2	1	0.8	0	2.4	0	0.8	0	2.0	0
28	1.2	1	2.6	0	0.8	0	2.4	0	0.8	0	2.4	0	0.8	0	2.2	1
29	0.8	0	—	—	2.2	1	2.6	1	2.2	1	2.2	1	2.2	0	2.2	1
30	2.2	1	2.0	1	2.2	1	2.2	2	1.8	1	2.2	3	1.8	1	2.6	2
31	2.2	1	2.2	2	2.2	1	2.6	2	2.2	3	2.2	2	2.4	1	2.2	1

ESTACION DE SAN SALVADOR

MES DE FEBRERO DE 1962

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	0.8	0	2.2	1	2.2	1	2.4	1	2.6	1	2.6	1	2.2	1	2.2	1
2	2.2	1	2.6	1	2.2	1	2.4	0	2.2	1	2.2	1	2.2	1	2.2	2
3	2.2	0	2.2	2	0.8	1	2.0	0	1.2	1	2.6	0	2.2	1	2.2	1
4	1.8	1	2.6	2	1.8	0	2.2	1	0.8	0	2.4	1	1.0	1	1.8	1
5	2.1	1	2.2	1	0.8	0	—	—	—	—	—	—	1.8	2	1.8	1
6	2.2	1	2.6	1	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	—	—	—	—
7	1.0	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
8	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	—	—	—	—
9	1.8	1	2.6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—
10	0.8	0	—	—	1.2	1	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
11	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	1.2	1	1.6	1
12	1.8	0	2.0	0	1.2	0	1.2	0	—	—	—	—	0.8	0	1.8	0
13	1.2	0	2.8	1	0.8	0	2.6	1	2.8	1	2.6	1	2.2	1	2.6	1
14	2.2	1	2.4	1	1.2	1	2.2	1	2.2	2	2.2	1	2.4	2	3.6	2
15	2.6	1	2.6	2	1.8	1	1.8	1	0.8	0	2.6	0	1.2	1	2.4	1
16	1.8	1	2.4	1	0.8	0	1.6	1	0.6	0	—	—	0.8	0	—	—
17	1.2	1	2.6	0	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
18	0.8	0	—	—	1.6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.8	0	—	—	1.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—
21	2.2	1	2.2	1	1.2	1	1.2	0	—	—	2.2	0	0.6	0	—	—
22	2.2	1	2.4	2	0.8	0	1.8	0	1.8	1	2.2	1	2.0	1	2.2	1
23	0.8	1	2.2	1	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
24	2.0	1	2.0	0	0.8	0	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—
25	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	—	—	—	—	1.2	1	1.8	1
26	2.2	1	1.8	1	1.2	0	1.2	1	—	—	2.2	0	0.8	0	1.6	1
27	1.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—
28	0.8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1	1.6	0

International Seismological Centre

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE MARZO DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	1	1.2	1	1.8	0	2.0	0	1.0	0	1.2	0	0.8	0	2.0	0
2	1.2	0	2.0	1	1.2	0	2.0	0	0.8	0	—	—	1.0	0	3.2	2
3	1.0	0	2.6	2	2.0	1	2.4	1	0.8	0	2.0	1	1.0	0	3.2	2
4	0.8	0	2.2	1	0.8	0	1.8	1	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
5	0.8	1	—	—	0.8	0	2.0	0	—	—	2.2	1	0.8	0	—	—
6	0.8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1	—	—
7	1.0	1	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
8	0.8	0	—	—	1.0	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	1	1.8	0
9	0.8	0	2.8	1	2.0	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	0	—	—
10	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	2.2	0	0.8	0	—	—
11	0.8	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	1	—	—	—	—	—	—
12	1.0	1	2.0	0	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
13	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	—	—	—	—	1.0	0	—	—
14	1.0	0	1.6	1	1.2	1	1.8	1	0.8	0	—	—	0.8	1	2.0	0
15	1.0	0	2.0	0	1.0	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	1	—	—
16	0.8	0	—	—	1.2	0	2.0	0	1.6	0	—	—	1.0	0	—	—
17	0.8	1	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	2.6	1
18	2.4	1	2.6	1	1.6	1	2.2	2	1.8	0	2.2	2	0.8	0	2.6	2
19	0.8	0	2.8	2	0.8	0	2.6	1	0.8	0	2.2	1	0.8	0	2.4	1
20	0.8	0	2.0	1	1.6	1	2.0	1	0.8	0	2.0	1	0.8	0	1.8	0
21	0.8	0	2.2	1	1.0	0	1.8	0	—	—	—	—	0.8	0	—	—
22	1.2	0	—	—	1.0	0	—	—	1.0	0	1.8	0	0.8	1	—	—
23	1.0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0.8	0	2.4	0	1.2	0	2.2	0	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
25	0.8	0	—	—	1.0	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
26	—	—	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
27	1.0	0	1.8	1	1.0	0	1.6	0	0.8	0	1.8	1	0.8	0	—	—
28	0.8	0	—	—	1.0	0	1.8	1	0.8	0	1.8	1	0.8	0	1.8	0
29	1.0	0	2.6	1	0.8	0	2.6	1	1.0	0	1.8	1	0.8	0	2.6	2
30	0.8	0	2.4	1	1.0	0	2.2	1	—	—	—	—	0.8	0	2.0	0
31	0.8	0	1.8	1	1.2	0	2.0	0	0.8	0	1.8	1	0.8	0	—	—

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE ABRIL DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	0.8	0	—	—	—	—	2.2	1	0.8	0	2.4	0	0.8	0	—	—
2	1.2	0	—	—	1.2	0	2.0	0	1.0	0	—	—	0.8	0	—	—
3	1.0	1	2.0	0	1.2	0	1.4	0	1.2	0	2.0	1	1.2	0	2.6	1
4	1.0	0	2.6	2	1.2	0	2.6	1	2.4	0	2.6	1	0.8	0	2.8	1
5	2.2	1	2.2	1	2.2	1	2.2	1	1.2	0	2.2	1	0.8	0	2.6	0
6	1.0	0	2.4	0	1.2	0	2.6	0	0.8	0	2.2	0	0.8	0	—	—
7	0.8	0	2.6	0	1.4	0	1.4	0	—	—	2.2	0	1.0	1	—	—
8	1.2	0	—	—	1.2	0	—	—	1.2	0	1.8	0	0.8	0	—	—
9	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	1.0	0	—	—	1.0	1	—	—
10	1.0	0	—	—	1.0	0	—	—	1.2	0	—	—	1.2	1	—	—
11	1.2	0	—	—	1.0	0	2.2	0	—	—	—	—	1.0	1	2.0	0
12	0.8	0	2.4	0	1.4	0	—	—	1.2	0	—	—	1.0	0	—	—
13	1.0	0	—	—	1.7	1	1.6	1	1.0	0	2.0	0	0.8	0	—	—
14	0.8	0	—	—	1.6	1	2.2	1	2.4	1	1.8	1	1.0	1	2.2	0
15	1.8	0	2.2	1	1.6	1	2.2	1	1.2	0	2.2	0	1.2	0	1.8	1
16	1.6	1	2.2	1	0.8	0	2.0	1	0.8	0	2.2	0	0.8	0	2.0	0
17	0.8	0	2.0	2	1.2	0	2.2	1	1.0	0	—	—	1.2	0	—	—
18	0.8	0	2.2	1	1.2	1	2.4	1	2.0	0	—	—	1.0	0	2.8	2
19	1.2	0	2.7	3	1.0	0	2.0	2	1.0	0	2.2	0	0.8	0	2.8	1
20	1.0	0	2.0	1	1.2	0	2.2	0	0.8	0	1.8	0	1.0	0	2.0	0
21	0.8	0	1.8	1	—	—	2.4	1	0.8	0	1.8	0	0.8	0	—	—
22	—	—	2.6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	—	—	2.0	0	0.8	0	—	—
24	0.8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0	—	—
25	—	—	1.2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0	—	—
26	0.8	0	—	—	0.8	0	2.6	0	—	—	—	—	0.8	0	2.0	0
27	0.8	0	2.2	0	0.8	0	—	—	—	—	—	—	0.8	1	2.0	0
28	1.0	1	—	—	—	—	1.8	0	1.6	0	—	—	0.8	0	2.4	1
29	0.6	1	—	—	—	—	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—
30	0.8	0	—	—	1.0	0	2.2	0	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—

International Seismological Centre

BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEL

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL

DE EL SALVADOR

VOLUMEN VIII

MAYO — AGOSTO 1962



REPUBLICA DE EL SALVADOR, CENTRO AMERICA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

BOL. SISMOL. SERV. GEOL. NAC.	VOLUMEN VIII	PAGINAS 19—44	SAN SALVADOR SEPTBRE. DE 1962	MAYO—AGOSTO DE 1962

International Seismological Centre

Presidente de la República:
Crnel. Julio Adalberto Rivera

Ministro de Obras Públicas:
Ing. Julio Noltenius

Subsecretario de Obras Públicas:
Ing. Hans Bodewig

SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL:

Geólogo Director:	**Dr. Fritz Durr**
Geólogo Minero:	**Dr. Dietrich Seeger**
Geólogo Asistente:	**Ing. Gerd Christmann**
Sismólogo:	**Dr. Rudolf Schulz**
Asistente Sismólogo:	**Br. Mauricio Cepeda C.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Mauricio E. Retana**
Auxiliar de Geología:	**Br. Moisés Harrouch**
Auxiliar de Geología:	**Br. Maximiliano Martínez H.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Carlos E. Aguilar.**

La Sección de Sismología del Servicio Geológico Nacional cuenta actualmente con cuatro estaciones sismológicas situadas en diferentes lugares de la República: la Estación Central de San Salvador, la estación de Santiago de María, la estación de Ahuachapán y la estación de La Palma.

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES

Símbolo	Estación	Longitud	Latitud	Elevación	Sismógrafos	Período
SS	San Salvador	89°12'W	13°41'N	673 m	Wiechert (200 kg) N'E	38. seg.
					Wiechert (80 kg) Z	3.8 "
					2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	15.0 "
SM	Santiago de María	88°28'W	13°29'N	905 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	4.0 "
Ah	Ahuachapán	89°50'W	13°55'N	810 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	3.0 "
LP	La Palma	89°10'W	14°18'N	1000 m	Sistema estandarizado de Sismógrafos del U. S. C. G. S.	

International Seismological Centre

Boletín Sismológico del Servicio Geológico Nacional de El Salvador

VOLUMEN VIII || MAYO — AGOSTO 1962. || San Salvador, Septiembre de 1962.

CONTENIDO

Página

Informe sobre la Instalación de nuestra nueva Estación Sismológica en La Palma 20

Resumen de la actividad sísmica registrada en El Salvador durante los meses de Mayo a Agosto de 1962 22

Tablas Sismológicas detalladas 24

Tablas de Microsismos 43



Ministerio de Obras Públicas
República de El Salvador, Centro América

International Seismological Centre

INFORME SOBRE LA INSTALACION DE NUESTRA NUEVA ESTACION SISMOLOGICA EN LA PALMA

El año 1961, el Servicio Geológico Nacional de El Salvador fue elegido para formar parte en la red mundial de estaciones estandarizadas del United Coast and Geodetic Survey de Washington, USA.

El lugar en que se instaló esta estación se escogió cerca de la pequeña ciudad de La Palma en el Norte de El Salvador, debido a que los lugares en que se encuentran las estaciones sismológicas existentes no garantizan las condiciones necesarias para un equipo de sismógrafos de muy alta amplificación, como son: tranquilidad, subsuelo firme, etc. Además, la situación geográfica de esta nueva estación con respecto a las demás estaciones nos ayuda grandemente a la localización de nuestros epicentros y completa nuestra red de cuatro estaciones sismológicas en El Salvador.

Las condiciones favorables de esta región son las siguientes;

1º) Subsuelo de granito.

2º) Alto grado de tranquilidad debido a la ausencia de movimiento producido por industrias, ferrocarril y el mucho tráfico.

3º) La existencia de una colonia de vacaciones para obreros de parte del Ministerio de Trabajo, como lugar para la construcción de la estación.

Gracias al Ministerio de Trabajo que nos permitió construir un pequeño edificio en la colonia de vacaciones mencionada y a la cooperación generosa del Servicio de Bienestar Social de ese Ministerio se terminó la construcción del edificio de la Estación. Se contó con el decidido apoyo del se-



Estación Sismológica "LA PALMA".

International Seismological Centre

ñor Ministro de OO. PP. Ingeniero Julio Noltenius quien encomendó esta obra a la Dirección General de Urbanismo y Arquitectura, que se esmeró en dar fin satisfactoriamente y en un corto plazo a la obra dicha a fines de 1961.

El mes de Mayo de 1962 llegaron los instrumentos y el 24 del mismo mes se iniciaron los trabajos de instalación por los señores técnicos del USCGS, H. M. Butler y R. D. Lemon, y se terminó a principios del mes de Julio.

CARACTERISTICAS DE LA ESTACION DE LA PALMA

Situación Geográfica: 14º17'32"N 89º09'43"W

Elevación sobre el nivel del mar 1000 m.

Subsuelo: Granito intemperizado de unos 5 m. abajo granito íntegro.

Amplificación del sistema de período corto: 100000 ocasionalmente bajada a 50000.

Amplificación del sistema de período largo: 1500.

Señal de radio para control recibida de la WWV.

Símbolo de la Estación en nuestro boletín: LP.

Símbolo de la estación en la clasificación internacional: LPS.

International Seismological Centre

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SISMICA REGISTRADA EN EL SALVADOR DURANTE LOS MESES DE MAYO A AGOSTO DE 1962

Hacemos notar que en este resumen solamente hablaremos de los sismos regionales. De los de larga distancia se hará mención unicamente cuando hayan sido de especial interés.

En general de este período podemos decir que la actividad sísmica ha sido muy reducida en lo que se refiere a temblores sensibles.

El día 7 de mayo se sintió un temblor que alcanzó en San Salvador el grado 4. El epicentro se localizó a 60 km. al Sur de la Bocana del Río Lempa en el Océano, la profundidad de este foco fue normal.

El día 11 se registraron las ondas de un sismo cuya distancia epicentral de San Salvador se calculó en 1100 km. Este foco se localizó al Suroeste del Estado de Guerrero (México). La larga distancia de este sismo se dejó ver en los sismogramas por la aparición de ondas superficiales con períodos de 18 seg. Este siniestro dejó como saldo tres muertos en Acapulco y muchos heridos en esa ciudad y México.

El 12 de Mayo se registró un fuerte sismo que se localizó en las inmediaciones de la ciudad de Juayúa (El Salvador). La profundidad de este foco era muy superficial de unos 5 km. por lo que su radio de sensibilidad fue muy reducido. En la región epicentral alcanzó el grado 6-7 y se tuvo noticias de pequeños daños.

El día 19 se registraron las ondas de un fuerte sismo cuyo epicentro localizó el USCGS en la región central del Estado de Guerrero (méxico). Este sismo dejó saldo de algunos muertos y muchos heridos en Acapulco y México.

El día 25 de Mayo se sintió en San Salvador un temblor con grado 5. El epicentro estaba situado a unos 20 km. al Sureste del Puerto de La Libertad en el Océano. La profundidad de este foco se calculó en unos 90 km.

El mismo día se obtuvieron los sismogramas de un temblor con foco en un hoyo marino a unos 75 km. al Sur de la Bahía de Jiquilisco, la profundidad era normal.

El día 27 se recibieron las ondas de un sismo procedente del Océano Pacífico a 65 km. al Sur del Estero de Jaltepeque, El Salvador, la profundidad focal se calculó de unos 50 km. En San Salvador se sintió con grado 4-5.

El 1º de Junio se registró un sismo que alcanzó en San Salvador el grado 5. El epicentro se localizó en el Océano a unos 80 km. al Sureste de La Bahía de Jiquilisco, con una profundidad focal de unos 50 km.

El día 12 se sintió un temblor de bastante intensidad que alcanzó en San Salvador el grado 5. El origen de este sismo se localizó a unos 40 km. al Sureste del Puerto de La Libertad en el Océano. La profundidad de este foco se calculó en unos 80 km. y en la zona de focos profundos.

El día 20 de Junio comenzó a trabajar normalmente la nueva Estación de La Palma sobre cuya instalación se puede ver el artículo especial publicado en este Boletín.

El día 20 se registro un sismo proveniente de cerca de las costas de la frontera de México-Guatemala.

El día 21 se registraron en la Estación de La Palma las ondas de un sismo proveniente del Océno cerca de la costa Pacífica de Nicaragua.

El día 23 muchas personas sintieron en San Salvador un temblor con grado 4 proveniente del Océano. El epicentro de este sismo se localizó a unos 60 km. al Suroeste del Puerto

International Seismological Centre

de La Libertad con una profundidad focal de unos 50 km.

El día 5 de Julio se registraron las ondas de un sismo proveniente de la región del volcán de San Vicente. La inscripción en San Salvador fue insignificante lo que hace suponer un foco muy superficial y de muy poca energía, en la región epicentral no se tuvo noticias de su sensibilidad.

La estación de La Palma se quedó sin funcionar por desperfectos hasta el fin del mes.

El día 24 se registraron con gran amplificación en nuestras estaciones las ondas de un fuerte sismo proveniente de la frontera de Guatemala-México según el USCGS.

El día 26 se obtuvieron los sismogramas provenientes de un foco situado a unos 1300 km. de San Salvador y localizado por el USCGS al Sur de Panamá, en el Océano. Se observaron períodos de 26 seg. en las ondas de Love.

El día 30 un fuerte sismo sacudió la parte Oeste de Colombia dejando un saldo de 47 muertos y muchos daños, este temblor se registró en San Salvador con gran amplitud.

El día 3 de agosto ocurrió un fuerte sismo al Norte de Chile con la frontera de Argentina, cuyas ondas se registraron con bastante amplitud en nuestras estaciones.

El día 12 se registró un fuerte sismo con su epicentro en el Océano a unos 75 km. al Sur del puerto de La Unión, en esta ciudad se observó el grado 4.

El día 14 se localizó un epicentro en el Mar Caribe a unos 200 km. al Sur de Jamaica.

El día 21 se recibieron las ondas de un fuerte sismo cuya distancia epicentral se estimó en 10250 km. Este sismo provenía de Italia y causó muertos y heridos y muchos daños en Nápoles.

El día 24 se sintió un temblor en San Salvador de grado 4—5. Su epicentro se encontraba en el Océano a unos 70 km. al Sur de la Bahía de Juquilisco. La profundidad del foco era normal.

El mismo día algunas pocas personas sintieron en San Salvador un pequeño temblor de grado 3. La profundidad focal fue normal y el epicentro bastante próximo al del sismo anterior.

El día 25 se registró un temblor muy débil con epicentro probablemente cerca de Armenia, El Salvador. A este sismo sucedieron otros pero sin llegar a alcanzar grado de sensibilidad.

El día 26 se sintió un pequeño temblor en San Salvador que alcanzó el grado 4. El epicentro estaba localizado en el Océano a unos 60 km. al Sursuroeste de San Salvador. La profundidad del foco era normal.

El día 28 se inscribieron las ondas de un temblor lejano. Por noticias de la prensa se supo que este sismo causó graves daños en Grecia. La distancia epicentral se calculó en unos 11000 km.

El día 30 la estación de La Palma registró un sismo proveniente de la frontera de Utha—Idaho, USA; En la región epicentral causó daños; la distancia epicentral calculada desde San Salvador fue de 3700 km.

International Seismological Centre

TABLAS SISMOGRAFICAS DETALLADAS

La hora indicada es la de Greenwich (G M T), para convertirla a la hora oficial salvadoreña basta restarle 6 horas; "A" es el movimiento horizontal máximo del suelo en micras; "D" es la distancia epicentral. Cuando se ha presentado una fase definida, registrada sólo en una componente, hemos agregado la letra N, E, ó Z correspondiente, después de la fase respectiva. "H" es la hora focal; "h" es la profundidad del foco.

MAYO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Mayo 2						
Ah	S — P = 35 seg.					
SS	eP	08	49	02	35	Epic.: Frontera de México-Guatemala.
	eS			46		
	F		53	—		
SM	eS	08	50	06		
	F		51	30		
SS	e	19	53	31	3	
	F		54	30		
Mayo 3						
SS	e	10	54	45	3	
	F		55	80		
SS	eP	11	15	09.4	27	
	eS			34.4		
	F		18	—		
SM	eS	11	15	52		
	F		18	—		
Mayo 4						
SS	eP	09	38	37.5	45	
	eS			48		
	F		40	—		
SM	eP	09	38	42.4		
	eS			56.5		
	F		39	—		
Mayo 5						
SS	eP	04	47	27	30	
	eS			39		
	F		48	—		
SM	eP	04	47	39		
	eS			55		
	F		48	—		
SM	eP	17	43	50		
	eS		44	05.4		
	F		46	—		
SS	eP	17	43	55	18	
	eS		44	12.5		
	F		46	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Mayo 6						
SM	e	17	05	30		
	F		06	30		
SS	eS	17	05	38	11	
	F		06	30		
SM	eP	17	16	01		
	eS			24		
	F		19	—		
SS	eP	17	16	04.7	46	
	eS			33		
	F		19	—		
Mayo 7						
SS	e	07	56	57	10	
	F		58	—		
SM	e	07	57	20		
	F		58	—		
SS	e	08	29	50	3	
	F		31	—		
SM	iP	13	22	15.4		Epic.: 12°40'N 88 50 W h = normal.
	iS			26.2		
	F		24	30		
SS	eP	13	22	17.2	160	H=13h22m 01s. San Salvador grado 4.
	iS			29.0		
	F		24	30		
Ah	S — P = 15 seg.					
Mayo 8						
SS	e	07	37	15	8	
	F		38	—		
Mayo 9						
SM	eP	00	06	29		
	eS			42		
	F		07	30		
SS	e	00	06	48	8	
	F		07	30		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Mayo 10			
SM	eP	06	24	07		
	eS			21		
	F		25	—		
SS	eP	06	24	17	11	
	eS			21		
	F		25	—		
SS	e	11	22	18	3	
	F		23	—		
SS	eP	20	07	04	16	
	eS			15		
	F		08	—		
SM	e	20	07	30		
	F		08	—		
			Mayo 11			
SS	eP	11	43	45	19	
	eS		44	00		
	F		44	30		
SM	e	11	44	17		
	F		44	30		
SS	eP	14	14	30		D=unos 1100 km. Epic. al Suroeste del estado de Guerrero (México)
	eS		16	49		
	L		17	12		Períodos de 18s.
	F		55	—		
SM	eP	14	14	40		Tres muertos en Acapulco y muchos heridos en esa ciudad y México.
	eS		17	21		
	F		50	—		
SS	e	22	38	42	8	
	F		40	—		
			Mayo 12			
Ah	S — P = 1.7 seg.					Epic.: 13°52'N 89 45 W h=unos 5 km. Región epicentral grado 6-7.
SS	iP	22	35	19	220	
	eS			29		
	F		40	—		
SM	eP	22	35	32		
	eS			50		
	F		40	—		
			Mayo 15			
SM	eP	00	24	02		
	eS			13		
	F		25	—		
SS	eS	00	24	27	16	
	F		25	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Mayo 15			
SM	e	05	43	22		
	F		49	—		
SS	e	05	43	26	11	
	F		49	—		
SM	S — P = 10 seg.					
SS	eP	23	52	20	60	
	iS			31.3		
	F		54	—		
			Mayo 19			
Ah	eP	15	00	39		Epic.: 17.2°N 99.5°W Algunos muertos y muchos heridos en México y Acapulco. Daños en los estados del centro de México. (USCGS)
	eS		02	42		
	F		23	—		
SS	eP	15	00	46		
	eS		02	52		
	F		44	—		
SM	eP	15	00	58		
	eS		03	21		
	F		58	—		
			Mayo 20			
SM	eP	22	32	16		
	eS			27		
	F		33	—		
			Mayo 21			
SS	iP	05	49	15.6	120	
	iS			26		H=5h49m 02s. Epic.: 12°55'N 89 10 W h=50 km.
	F		51	30		
SM	eP	05	49	18		
	iS			29.4		
	F		51	30		
Ah	eP	05	49	20		
	eS			34		
	F		51	30		
SM	eS	10	01	50		
	F		02	30		
SS	eP	21	28	16		D=920 km. H=21h26m 10s.
	eS		29	48		
	F		37	—		
Ah	eP	21	28	17		
	eS		29	45		
	F		34	—		
SM	eP	21	28	23		
	eS		29	47		
	F		37	—		
			Mayo 22			
Ah	eP	18	33	40		
	eS			53		
	F		35	30		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Mayo 22			
SS	e	18	33	51	7	
	F		35	—		
Ah	eP	21	28	24		H=21h28m
	iS			34		10s.
	F		31	—		Epic.: 13°30'N
						90 45 W
SS	eP	21	28	30	120	
	iS			46		h=normal.
	F		31	—		
SM	e	21	28	50		
	F		31	—		
			Mayo 23			
Ah	eP	03	13	34		
	eS		14	02		
	F		16	—		
SS	eS	03	14	15	12	
	F		16	—		
SM	e	03	14	42		
	F		16	—		
			Mayo 25			
SS	e	17	06	20		
	F		09	—		
SS	iP	21	49	26.7	695	
	iS			36.7		H=21h49m
	F		52	30		15s.
Ah	iP	21	49	31		h=90 km.
	iS			43		Epic.:
	F		52	30		13°20'N
						89 25 W
SM	eP	21	49	33.7		San Salvador
	eS			50		grado 5.
	F		52	—		
SM	iP	23	33	30		H=23h33m
	iS			42.4		14s.
	F		36	—		h=normal
SS	eP	23	33	36.5	110	Epic.: 12°30'N
	iS			54.2		88 20 W
	F		36	—		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Mayo 25			
Ah	eP	23	33	44		
	eS		34	07		
	F		36	—		
			Mayo 26			
SS	eP	00	06	15.6	27	
	iS			25		
	F		07	30		
Ah	e	00	06	20		
	F		07	30		
			Mayo 27			
SM	iP	09	46	38.6		H=09h46m
	iS			50		26s.
	F		50	—		Epic.:
SS	iP	09	46	41.2	505	12°45'N
	iS			53.2		89 00 W
	F		50	—		h=50 km.
Ah	eP	09	46	48		San Salvador
	iS		47	04		grado 4-5.
	F		50	—		
			Mayo 28			
SS	eP	18	04	17.7	97	
	iS			27		Epic.:
	F		06	—		12°58'N
SM	eP	18	04	23		89 28 W
	eS			35		H=18h04m
	F		06	—		07s.
Ah	S — P = 13 seg.					h=normal.
			Mayo 30			
Ah	e	07	28	11		
	F		30	—		
SS	e	07	29	50	5	
	F		31	30		
SM	eP	18	26	02		
	eS			06		
	F		27	—		
SS	eS	18	26	20	9	
	F		27	—		

JUNIO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 1º			
SM	iP	06	48	51		Dilat.
	iS		49	04		Epic.: 12°30'N
Ah	eP	06	48	57		88 10 W
	eS		49	12		H=06h48m
						35s

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 1º			
SS	iP	06	48	58	470	h = 50 km.
	iS		49	16		
	San Salvador grado 5.					

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 2			
SS	iP	02	17	57	25	
	e(S)		18	18		
SM	eP	02	18	04		
	e(S)			22		
SM	eP	18	58	51		
	eS		59	14		
SS	eP	18	58	52	10	
	eS		59	12		
			Junio 3			
SS	iP	06	03	43	46	
	iS			52.5		
			Junio 7			
SM	eP	07	25	23		
	iS			33		
SS	e	07	26	50	3	
Ah	eP	08	31	10		
	iS			39		
SS	eP	08	31	16	25	
	eS			52		
SM	eP	08	32	10		
	eS			30		
Ah	e	13	08	46		
SS	iS	22	17	48	3	
			Junio 8			
SS	e(S)	20	58	20	14	
			Junio 9			
Ah	eP	03	46	45		
	S en marca de minuto.					
SS	eP	03	46	56.5	80	
	iS		47	11		
SS	iS	04	55	38	25	
Ah	eS	04	55	46		
Ah	iP	19	57	50		H=19h57m 20s.
	iS		58	15		Epic.: 12.5°N 91.3 W
SS	iP	19	57	58	50	Compr.
	i		58	19		h = 100 km.
	iS			27.5		
SM	eP	19	58	10		
	eS			44		
			Junio 10			
Ah	iP	15	16	18		
	iS			35.5		
SS	eP	14	16	26	70	
	iS			51		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 11			
Ah	P en marca de minuto.					
	iS	06	10	00		
SS	eS	06	11	12	7	
Ah	iS	06	15	06		
Ah	eP	08	32	56		
	eS		33	29		
SS	e	08	33	42	3	
			Junio 12			
SS	iP	01	57	03	720	Dilatación.
	iS			12.5		H=01h56m 51s.
SM	iP	01	57	06.7		Epic.: 13°10'N
	iS			17.5		89 10 W
Ah	iP	01	57	10		h=80km.
	iS			25.5		
	San Salvador grado 5.					
			Junio 13			
SM	iP	10	04	35		
	iS			49		
SS	eP	10	04	39	12	
	eS			49		
Ah	eP	10	04	49		
	eS		05	03		
Ah	eP	23	29	27		
	eS			41.5		
SS	eP	23	29	33	9	
	eS			50		
			Junio 14			
SS	eP	04	51	48	23	
	iS		52	00		
Ah	eP	04	51	52		
	eS		52	01		
SS	iP	13	31	42.4	75	
	iS		32	05		H=13h31m 14s.
Ah	eP	13	31	45		Epic.: unos
	eS		32	08		200 kms. al SSW de San Salvador en el Océano.
SM	eP	13	31	55		
	eS		32	27		
			Junio 15			
SM	iP	11	11	07		
	iS			23.4		
SS	iP	11	11	16		
	eS			45		
Ah	eP	11	11	32		
	eS		12	08		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 16			
Ah	iP	23	55	35.5		H=23h55m
	iS			46		19s.
						h=normal.
SS	iP	23	55	40.5	160	
	iS			57.5		Epic.: 13.5°N
						90.7 W
SM	eP	23	55	51.5		
	eS			19		
			Junio 18			
Ah	e	04	05	51		
SS	e	04	05	55		
SS	iP	18	29	28.5	70	
	iS			39.5		H=18h29m
						14s.
Ah	eP	18	29	35		Epic.:
	eS			49		12°50'N
						89 25 W
SM	eP	18	29	35		h=normal.
	eS			49		
SM	eP	21	03	25		
	iS			35		
SS	eS	21	03	40	12	
Ah	eS	21	03	43		
Ah	iP	22	55	13		
	iS			27		
SS	iP	22	55	20		
	eS			40		
SM	eP	22	55	38		
	eS		56	01		
			Junio 20			
SS	eS	16	56	57		
Ah	eP	22	59	52		Epic.: 93°W
	eiS	23	00	25		15 N
	iS			28		
LP	iP	22	59	58		C
	iS	23	00	40		
SS	eP	23	00	00	270	Cerca costa
	eS			42		de Chiapas
SM	eP	23	00	10		México.
	eS			59		
			Junio 21			
LP	iP	00	16	52		
	eS		17	14		
LP	iP	00	22	59		
	iS		23	16.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 21			
LP	iP	02	10	32		C
	iS		11	22		Epic.:
						11°20'N
						86 00 W
	Cerca costa de Nicaragua.					
LP	iP	03	41	51.5		
SM	eP	04	46	05		
SS	eP	04	46	13	15	
LP	iP	04	46	16		C
	iP			19		Epic.: 5.7 N
	iS		49	10		82.6W
						Sur de Panamá
Ah	e	04	46	24		(USCGS)
LP	eP	05	15	16		¿Costa Rica?
	iP			21		
	iS?		17	08		
LP	iP	06	16	00		D=250 km.
	iS			28.5		
SS	iP	12	16	48.5	70	
	iS			58		Epic.:
						12°55'N
						89 30 W
SM	eP	12	16	54		h=50 km.
	iS		17	07		
Ah	eP	12	16	55		H=12h16m
	iS		17	08.5		36s.
LP	iP	12	16	56		D
	iS		17	12		
LP	iP	14	43	29		
	iS			53.5		
Ah	iP	20	22	26.5		
	iS			39		
SS	eP	20	22	34		
	iS			53		
SM	eS	20	23	11		
			Junio 22			
LP	iP	00	40	46		C
	iS		41	04		
	Unos 170 km al SW de La Palma en el Océano.					
LP	i!	00	43	32.5		
LP	eP	01	54	58		D = 270 km.
	eS		55	29		
LP	iP	01	57	50.5		D = 270 km.
	eS		58	20.5		
LP	iP	03	10	56.5		D = 180 km.
	eS		11	17		
LP	iP	05	59	14		D = 180 km.
	iS			33		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 22			
LP	iP	18	09	22		D = 225 km.
	iS			47.5		
Ah	iP	19	45	15		Epic.:
	iS			28		13°50'N
SS	iP	19	45	21	25	90 30 W
	iS			38		H=19h44m
LP	iP	19	45	22.5		58s.
SM	eS	19	45	53		D
						Cerca de
						Guatemala.
			Junio 23			
Ah	eP	07	59	59		Epic.:
	eS	08	00	11		12°35'N
SS	eS	08	00	13		90 00 W
						D=210 km.
LP	iP	08	00	07		h=normal
	iS			28		
LP	eP	10	05	35		
	e		22	30		
	e		42	20		
LP	iP	11	37	13		D=270 km.
	iS			43		
LP	iP	20	13	56		D = 180 km.
	iS		14	16		
SS	iP	23	12	24.5	220	
	iS			34.5		H=23h12m
Ah	eP	23	12	27		12s.
	iS			38		Epic.:
SM	eP	23	12	31		13°05'N
	iS			46		89 45 W
LP	iP	23	12	32.5		h = 50 km.
						San Salvador
						grado 4.
			Junio 24			
LP	iP	01	00	15		Epic.:
	iS			26		13°25'N
SS	iS	01	00	32	18	89 15 W
LP	e(P)	01	43	40		
	L	02	25	—		
LP	iP	04	05	59.5		D = 260 km.
	iS		06	28.5		
LP	iP	04	12	07.5		D = 180 km.
	iS			27.5		
LP	iP	07	46	36		D = 160 km.
	iS			54		
LP	iP	08	09	19		D = 160 km.
	iS			37		
SS	iS	08	28	03	20	

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 24			
LP	iP	08	27	57.5		Epic.:
	iS		28	17		12°55'N
Ah	eS	08	28	18		88 23 W
						h = 80 km.
LP	iP	10	17	39.5		
	eS			55		
Ah	eP	21	51	20		D=170 km W
	eS			37		Cerca costa
SS	e(P)	21	51	25	17	Pacífica de
	eS			50		Guatemala.
LP	iP	21	51	29		
			Junio 25			
Ah	eiP	02	01	11		
	iS			33		
LP	iP	02	01	18.5		
SS	eS	02	01	49	12	
LP	iP	06	36	13.5		D=6000 km.
	eS		43	42		
	eSS		47	40		
	L		51	—		Períodos de 24 seg.
LP	ePKP	11	31	48		D=13250 km.
	e(PP)		33	00		
	eSS		49	28		
	e		51	30		
LP	iP	11	39	15		D=160 km.
	iS			33		
LP	iP	19	00	10		Epic.: 14.5°N
	iS(N)		01	24		82.4°W
	iS(E)		02	00		Fuera de la
SS	e(P)	19	00	18		costa Este de
	eS(N)		02	04		Nicaragua.
	eS(E)			12		(USCGS)
Ah	e	19	00	33		
	eS		02	28		
	iS(E)			38		
SM	faltan marcas de minuto.					
			Junio 26			
Ah	eP	00	33	31		
	iS			50		
LP	iP	00	33	38		
SS	eS	00	34	02	8	
SS	e	01	53	14	4	
LP	eP	04	16	40		D = 300 km.
	iS		17	14		
			Junio 27			
LP	eP	04	37	51		D=6900 km.
	eS		46	22		¿Islas
	R		56	50		Azores?

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Junio 28			
LP	e(P)	19	10	00		
	R	20	00	—		
			Junio 29			
LP	iP	07	53	23		D
	eS			56		Epic.: 14°20'N 92 00 W
						Cerca de costa Pacífica de Guatemala.
LP	iP	08	28	06.5		
	eS			30		
LP	iP	10	32	54		sismo lejano.
LP	iP	10	50	00		D = 220 km.
	iS			25.5		
LP	iP	13	08	30		D = 140 km.
	iS			47.5		
LP	eiP	13	19	14		D = 330 km.
	e			33		
	iS			50		
LP	iP	15	19	03.5		origen sismo
	eS			57		dudoso.
LP	iP	16	32	06		D = 180 km.
	iS			26.5		
LP	eP	16	39	10		D=2500 km.
	e		42	08		
	eS		43	12		
Ah	eS	21	18	32		
			Junio 30			
LP	eiP	09	12	27		D = 300 km.
	iPb			34		Golfo de
	iPg			39.5		Honduras.
	iSg		13	15		
	i!			20		
SS	eS	09	13	27	4	
Ah	eS	09	13	41		
LP	eL	14	34	00		sismo lejano.
LP	iP	17	23	48		D
	iS		24	25		Epic.: 16°00'N 92 00 W
						D = 360 km.
LP	eP	20	11	18		D = 300 km.
	iS			51		
LP	eP	21	53	28		D=1350 km.
	eS		55	59		
	R		58	00		
LP	iP	22	32	17.3		D
	iS			36		Epic.: 12°55'N 88 40 W
						h = 80 km.
LP	eiP	22	45	27		
	eS?			56		

JULIO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 1º			
LP	eP	00	46	40		D = 310 km.
	iS		47	11		
LP	eP	02	04	43		
	iS		05	02		
SM	eP	04	32	05		
	iS			17		
SS	iS	04	32	22	35	
LP	eP	12	07	18		
	iS			40		
SM	eS	16	43	14		
SS	iS	20	46	36	7	
LP	iP	20	46	34		Epic.:
	iS			50		13°05'N 89 00 W
LP	eP	22	48	42		
	eS?		49	01		
	eS?			07		
			Julio 2			
LP	eP	00	03	10		
	eS			43		
LP	eP	00	27	47		
	iS		28	19.5		
Ah	P en marca de minuto.					
	eS	05	05	19		Epic.: 12°50'N 90 15 W
SS	eS	05	05	35	5	
LP	iP	05	05	16		H=05h04m
	iS			38		48s.
LP	eP	08	51	11		D=12000 km.
	e	09	00	30		Epic.: 10.3°S
	R		21	30		166.0 E
						h = unos 50 km.
	Islas Santa Cruz					(USCGS)
LP	eP	11	12	56		
	eS		13	26		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 2			
LP	eP	12	26	41		
	iS		27	22		
LP	iP	18	22	41		
	iS		32	02		
LP	iP	19	13	45		
	eS		14	00		
	e(S)			19		
Ah	eS	19	14	31		
SS	eS	19	14	33		
LP	iP	19	34	42		Epic.: 13°15'N
	eS			59		90 00 W
						H=19h34m 21s.
LP	iP	20	16	45		
	iS		17	14		
LP	iP	21	24	25.5		
	iS			45		
LP	iP	21	39	40		C
	iS		40	01		Epic.: 13°N 90 W
						H=21h 39m 13s.
Ah	eS	22	15	33		
LP	iP	23	25	15		C
	iS			35.5		Epic.: 13°N 90 W
						H=23h24m 49s.
			Julio 3			
LP	iP	02	19	13		
	iS			33		
LP	iP	02	41	13.5		D
	iS			57		
LP	iP	02	50	17.5		C
	iS			33.5		
Ah	eS	03	59	08		Epic.: 12°55'N 89 50 W
SS	eS	03	59	09		
LP	iP	03	59	02.5		C
	i			09		H=03h58m 32s.
	iS			26		
LP	iP	08	02	43		
	iS		03	11		
LP	iP	08	31	46.2		D
	iS		32	06.8		Epic.: 13°30'N 90 45 W
						H=08h31m 20s.
						h = normal

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 3			
LP	iP	08	52	15.5		
	iS			33		
LP	iP	09	03	38.5		
	iS		04	27		
LP	iP	09	06	10.2		
	iS			46		
LP	iP	12	22	52.5		
	iS		23	17		
LP	iP	14	19	59		D
	iS		20	14		
LP	iP	14	20	08		D
	iS			26		
Ah	eS	15	01	33		Epic.: 13°30'N
LP	iP	15	01	25		D 90 45 W
	iS			46		H=15h00m 58s.
						h = normal
LP	iP	15	36	49.3		D
	iS		37	11.5		
LP	iPKP	18	26	06.5		D=13500 km.
	eSS		44	00		
	eSSS		48	28		
LP	iP	18	34	02		Epic.:
	e		52	25		54.6°S 132.3 W
						h = unos 25 km.
						(USCGS)
						Al Sur del Océano Pacífico.
Ah	eS	19	36	10		
LP	iP	19	36	17.2		
	eS			27.5		muy débil.
LP	iP	20	33	23.5		D
	eS			38		muy débil. D = 140 km.
LP	iP	21	26	48		D
	sismo lejano					
LP	iP	21	31	33.5		D
	iS			50.5		
			Julio 4			
LP	eiP	00	52	15.5		
	iS			38		
LP	eP	01	55	40		
	eS?		56	02		
LP	eP	03	01	56		
	eS?		03	41		
LP	iP	06	25	33.5		
	iP!			34.6		
	iS			57		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 4			
Ah	e(S)	07	09	27		Epic.: 14.3°N 93.2 W H=07h07m 54s. D=unos 420 km. Fuera de la costa de Guatemala. (USCGS)
LP	iP	07	08	55.5		
	i		09	02		
	i			10.5		
	iS			38		
SS	e(S)	07	09	50		
LP	iP	07	41	52.5		
	iS		42	06		
LP	iP	08	27	02.5		
	iS			22		
LP	iP	09	07	19		
	iP			25		
	e			31.5		
	e(S)		08	35		
	L		09	22		períodos de 18 s.
Ah	eP	09	07	24		
	eS			57		
SS	e	09	07	23		
Ah	eS	10	54	32		
LP	iP	10	54	18		
	i(N)			38		
	iS			48		
LP	iP	21	33	18.2		
	eS			40		
			Julio 5			
LP	iP	02	44	07.5		
	iS			30		
LP	eP	06	40	14		
	L		42	10		períodos de 17 s.
LP	iP	10	40	07		
	iS			22.5		
Ah	eP	12	36	06		
	eS			16		
LP	iP	12	36	14		
	iS			30.5		
LP	iP	20	52	45		Fuera de la costa de Sinaloa, México. (USCGS)
LP	iP	21	33	53		D
	temblor cercano.					
LP	iP	21	40	08		
	iS			23		
LP	iP	21	49	49.5		
	iS		50	09		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 6			
LP	iP	01	00	07		C
	iS			34		Epic.: 12.8°N 90.8 W H=00h59m 32s. h=normal.
LP	iP	01	19	09.8		D
	iS			28		Epic.: 11.0°N 87.5 W H=01h18m 46s.
SM	iP	02	10	22.5		Epic.: 12°40'N 88 35 W
	iS			32		
SS	iP	02	10	27	140	H=02h10m 11s.
	iS			40.5		
LP	iP	02	10	34.2		D
	iS?			59		h=normal en el Océano.
LP	eiP	02	31	34		sismo lejano.
	eiP		34	23.5		
LP	eP	04	39	35		
	eS			37		
LP	iP	06	24	07		
	iS			28		
LP	iP	07	25	16		
	iS			36.7		
LP	iP	08	50	00		
	e(S)			37		
LP	iP	09	49	51		C
	iS		50	00		
LP	eP	09	29	43		D=9200 km.
	eS		40	18		
	e(SS)		47	22		
LP	iP	10	27	13.5		
	eiS			38		
LP	iP	11	55	56.5		
	iS		56	17.5		
LP	iP	12	13	31		
	iS			37		
SS	eS	17	05	15	7	
LP	iP	17	05	03.5		
	e(S)			27		
LP	iP	18	10	17.8		
	iP!			24.5		
	i		11	02		
SM	eP	18	10	30		
	eS		11	06		
SS	e	18	10	35		
	eS		11	17		
SS	eS	21	32	36		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 6			
LP	iP	21	32	36.5		D
	iS			46		Epic.: 13°35'N 88 50 W
	Región del volcán de San Vicente, El Salvador.					
LP	iPKP	23	24	10		C
	iPP		26	07		Epic.: 36.6°N 70.4 E
	ePPS		27	24		D=14500 km.
	eSSS		47	30		h = unos 200 km.
	Hindu Kush, Afganistán, daños ligeros. (USCGS)					
			Julio 7			
SM	eP	04	31	30		
	eS			40		
SS	eS	04	31	49	10	
LP	iP	04	31	43		D
	iS		32	02.5		
	Epic.: región del Golfo de Fonseca, El Salvador.					
LP	iP	06	24	55.5		Epic.: 51.3°N 178.6 E
	eS		35	02		D=8700 km.
	eSS		40	16		h = unos 60 km.
	Islas Aleutianas.					(USCGS)
LP	iP	06	40	49.5		C
	iS?		41	00		
	iS			07		
SS	e	06	40	55	7	
SM	eP	06	55	51		Epic.: 12°55'N 89 00 W
	eS		56	07		
SS	eP	06	55	51.5		H=06h55m 36s.
	eS		56	03		
Ah	iP	06	55	58.0		
	eS		56	17		
LP	iP	06	55	59.5		
LP	iP	15	31	08		D
	iS			27		
	La estación La Palma quedó parada por desperfectos hasta el fin del mes.					
			Julio 9			
SS	e	01	41	38		
			Julio 10			
SS	eP	23	34	21.5		
	eS			42.5		
SM	eP?	23	34	32		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 11			
SS	e	23	03	17	5	
			Julio 13			
Ah	eP	16	02	47		
SS	eP	16	02	53	70	
	eS		03	10		
SM	eP	16	03	05		
	eS			24		
			Julio 17			
SM	eP	04	13	31		
SS	eP	04	13	41		
	eS?		14	08		
Ah	e	04	14	04		
Ah	eP	09	41	39		
	eS?		42	10		
SS	eP	09	41	47		
	eS		42	05		
SM	eP	09	42	07		
	eS			58		
			Julio 18			
Ah	eP	12	43	32		
	eS			49		
SS	e	20	40	31		débil, sismo lejano.
Ah	e	20	40	52		
			Julio 19			
SS	eS	04	31	03	12	
			Julio 20			
SS	e	11	38	50	18	
	eS		39	03		
Ah	e	11	39	08		
			Julio 23			
SM	eP	01	13	47		Epic.: 10.7°N 86.5 W
	eS		14	28		
SS	e	01	14	05		h = unos 45 km.
Ah	e	01	14	08		
	Fuera de la costa de Costa Rica. (USGGS)					
SM	eP	20	10	18		
	eS			49		
SS	eP	20	10	25	25	
	eS			57		
Ah	e(P)	20	10	35		
	eS		11	12		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 24			
SM	eP	04	00	31		Epic.: 10.2°N 87.6 W H=03h59m 52s. Frente a la costa de Nicaragua.
	eS		01	11		
SS	eP	04	00	40	35	
	eS		01	26		
Ah	eP	04	00	56		
	eS		01	46		
SS	eP	10	17	03	30	Epic.: 13°15'N 89 20 W H=10h16m 50s. h=70 km.
	iS			12		
SM	eP	10	17	07		
	eS			18		
Ah	eS	10	17	24		
Ah	eP	21	09	11		Epic.: 15.5°N 92.5 W h = unos 130 km.
	iS			37		
	iS			47		
SS	eP	21	09	16		
	i			23		
	i(E)			31		períodos de 3 seg.
	e(N,E)			50		Frontera Guatemala-México.
	eS		10	04		
SM	eP	21	09	46		(USCGS)
	e			49		
	e		10	00		
			Julio 25			
SM	eP	04	39	59		Epic.: 18.9°N 81.1 W
	L		41	50		
SS	eP	04	40	03		h = unos 65 km. al Oeste de Jamaica. (USCGS)
	LQ		42	00		
	LR			50		
Ah	e	04	04	14		
	L		43	10		
SS	eP	07	33	25	14	Epic.: 11°40'N 89 30 W H=07h32m 55s.
	eS			49		
SM	eP	07	33	25		
	eS			46		
Ah	eP	07	33	32		
	iS		34	01		
Ah	eP	11	12	23		
	eS			46		
SS	eP	11	12	29	25	
	eS			58		
SM	eS	11	13	10		
SS	e	15	08	49		
	e		09	15		
SM	e	15	09	08		
Ah	e	15	09	26		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Julio 26			
SM	eP	08	16	43		Epic.: 7.5°N 82.7 W D=1300 km. h = unos 20 km. Al Sur de Panamá. (USCGS) períodos de 26 s. Magnitud 7.
	i		17	08		
	eS		18	53		
	L		20	—		
SS	eP	08	16	50		
	eS		18	27		
	L		19	15		
Ah	eP	08	17	03		
	i			13		
	L		19	30		
			Julio 27			
Ah	eP	00	44	45		
	eS		45	04		
SS	eP?	00	44	48		
	e(S)		45	14		
SM	e	04	14	41		
Ah	eP	04	20	18		
	eS		21	04		
SS	eP	04	20	28		
	eS		21	18		
SM	e	04	20	45		
	eS		21	45		
			Julio 28			
SM	eP	06	28	47.5		
	iS		29	00		
SS	eP	06	28	54	19	
	iS		29	09		
Ah	eP	13	59	27		Epic.: 14.8°N 93.0 W
	eS	14	00	16		
SS	eP	13	59	35		h = unos 70 km.
SM	e	13	59	55		
						Cerca de la costa de Chiapas, México
			Julio 30			
Ah	eP	10	20	28		
	eS		21	20		
SS	eP	10	20	34		
SM	eP	10	20	50		
	e		21	50		
SM	eP	20	22	21		Epic.: 5.0°N 76.3 W h = unos 45 km. Al Oeste de Colombia. Saldo de 47 muertos y muchos daños (USCGS)
	iP			34		
	L		25	30		
SS	eP	20	22	26		
	L		25	40		
Ah	e	20	22	46		
	L		26	—		

International Seismological Centre

AGOSTO DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 1º			
SS	iS	05	58	44	4	
SS	iS	14	58	03.5	12	
Ah	eP	14	58	23		
	eS			47		
Ah	eS	21	10	15		
			Agosto 2			
LP	iP	04	39	33		
	iS			53		
LP	iP	04	43	53.5		C
	e(S)		45	42		Epic.: 19.3°N 81.0 W
	Al Sur de Cuba (USCGS).					
LP	iP	05	09	00.5		
	iS			22		
LP	iP	05	56	07		
	eS			42		
LP	iP	07	37	45		D
	iS			59.5		
LP	iP	10	56	23.5		
	iS			44.5		
LP	iP	19	21	22		
	iS			37.5		
LP	iP	20	47	06		Epic.: 13.5°N
	iS			25		90.7 W
LP	iP	20	56	43		
SM	e	20	57	21		
			Agosto 3			
LP	iP	03	58	28		
	iS			48		
LP	iP	04	03	17		
	iS			35.5		
LP	iP	04	09	48		Epic.: 05.2°N 76.4 W
	Parte Oeste de Colombia (USCGS).					
SM	eP	09	03	57		
SS	iP	09	04	02		D
	ePcS		09	48		Epic.: 23.2°S
	e		10	15		67.5 W
	eS		11	08		h=70 km.
	eScS		13	41		
LP	iP	09	04	07		D
	i(N)		09	50		
	Norte de Chile-Frontera de Argentina (USCGS).					

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 3			
LP	iP	11	37	43		
	iS			59.5		
LP	iP	11	50	05		
	iS			23.5		
LP	iP	11	57	56		D
	iS		58	16		
LP	iP	18	26	37		
	iS			49		
LP	eP	19	55	37		
	eS			52		
LP	iP	20	30	59		sismo lejano.
LP	iP	20	54	10		
	iS			29		
LP	iP	22	03	12		
	eS			59		
			Agosto 4			
LP	eP	00	33	51		sismo lejano.
LP	eP	00	56	38		
	eS			51		
Ah	eP	02	50	34		Epic.: 17.1°N
	iS		51	11		93.0 W
SS	eP	02	50	41		h = unos
	iS		51	24		30 km.
LP	iP	02	50	43		C
	iS		51	33		Cerca de la costa de Guatemala
SM	e	02	50	50		(USCGS).
LP	iP	05	06	39		
	eS		07	03		
Ah	eP	06	30	31		Epic.: 13.5°N
	eS			51		92.6 W
SS	eP	06	30	40	45	
	iS		31	09		
LP	iP	06	30	41		D
	iS		31	21		
SM	eS	06	31	26		
LP	eP	10	50	17		
	e		52	56		
LP	eP	15	14	18		sismo lejano.
LP	iP	15	21	28		D
	eS		22	18		
LP	iP	21	31	49		
	iS		32	12		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 4			
LP	iP	21	45	11		
	iS			31		
SM	eP	22	08	18		Epic.: 12°55'N 89 20 W
	eS			30		
LP	iP	22	08	34		
	iS			50		
LP	e	23	44	15		
			Agosto 5			
LP	e	01	16	08		
LP	iP	02	39	54		
	eS		40	12		
LP	e	04	14	53		
LP	iP	05	01	24		
	iS			41		
LP	e	05	03	57		
LP	e	05	52	26		
LP	iP	18	23	43		
Ah	eP	23	06	07		
	iS			18		
SS	eP	23	06	14	45	
	iS			31.5		
LP	iP	23	06	16		
SM	eS	23	06	47		
			Agosto 6			
LP	iP	01	44	06		
LP	iP	07	18	40		
	eS			59		
LP	eP	08	23	40		sismo lejano.
LP	iP	08	54	07		Islas Sandwich. (USCGS)
LP	iP	09	57	39		
	eS		58	17		
LP	eP	19	24	49		sismo lejano.
LP	iP	19	47	30		
LP	iP	21	35	29		
	eS		36	00		
LP	iP	21	41	00		
			Agosto 7			
LP	iP	02	38	03		
	iS			26		
LP	iP	03	22	50.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 7			
SS	iP	09	55	24	12	
	iS			34		
Ah	eS	09	55	36		
LP	iP	10	26	22		sismo lejano.
LP	iP	10	52	50		D
	iS		53	05		
LP	iP	15	43	11		
	iS			35		
SS	e	17	47	29		
	i(S)			40.5		
LP	eP	17	53	00		
	iS		54	29		
SS	e	17	53	44		
LP	iP	18	43	44		
	iS		44	14		
			Agosto 8			
Ah	iS	02	38	06		
SS	eS	02	38	20	9	
Ah	eS	03	22	54		
SS	eS	03	23	14	10	
Ah	iS	10	52	47		sismo muy cercano.
LP	iP	12	28	42		sismo lejano.
LP	iP	16	22	23.5		
	iS			57		
LP	iP	16	25	49		
	eS		29	02		
LP	eP	18	27	50		sismo lejano.
			Agosto 10			
SS	iP	02	15	18.5	25	
Ah	eP	02	15	20		Epic.: 13.0°N
	eS			30		89.8 W
SM	eP	02	15	26		
	eS			43		
			Agosto 11			
LP	eP	02	09	40		
	iS		10	13.5		
LP	iP	03	01	37		
	iS			53		
LP	iP	07	08	31		C
LP	e	07	27	35		Sólo ondas superficiales.

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 11			
LP	eP	08	36	45		D=6100 km.
	iPcP		37	49		
	iPP		38	55		
	eScS		46	30		
	eSS		48	22		
			Agosto 12			
SM	eP	00	29	13		Epic.: 12°20'N 88 35 W
	eS			27		
SS	eP	00	29	24	23	
	eS			42		
Ah	eP	00	29	38		
	eS		30	05		
LP	iP	04	38	33		
SM	iP	05	14	00		Epic.: 12°40'N 87 55 W
	iS			11		
SS	eiP	05	14	06.5	140	
	iS			24.5		
LP	iP	05	14	14		D H=05h13m 43s. h = normal
	iS			36		
Ah	eP	05	14	19		
	eS			42		
Unos 75 km. al Sur del puerto de La Unión, El Salvador, La Unión grado 4.						
SM	eP	12	06	09		Epic.: 12.7°N 88.6 W
	iS			19		
LP	iP	12	06	22		C
	iS			43		h = normal
LP	iP	18	14	32		
	iS			53		
LP	iP	20	30	10		
	iS			30		
			Agosto 13			
SS	iS	02	02	06	10	
SM	eP	02	01	56		Epic.: 12.8°N 89.1 W
	iS		02	07		
LP	iP	02	02	04.4		h = normal
	iS			22		
Ah	e	02	02	18		
LP	iP	02	09	26		
Ah	e	03	13	34		
SM	eP	06	38	53		Epic.: 2.1°N 83.5 W
SS	eP	06	39	00		
LP	iP	06	39	07		D
	iS		41	38		
Unas 300 millas al N-W de Ecuador (USCGS)						

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 13			
Ah	eP	10	10	09		Epic.: 14.6°N 93.0 W Fuera de las costas de Chiapas, México. (USCGS)
SS	e(P)	10	10	14		
	(eS)		11	15		
LP	iP	10	10	14		
	iS(Z)		12	22		
	iS(E)			32		
SM	eS	10	11	41		
LP	eP	10	23	50		
SS	e	10	24	05	5	
Ah	eP	10	24	13		
LP	iP	11	16	34.5		
	iS		17	00		
			Agosto 14			
LP	iP	01	15	33		
LP	eP	05	23	24		H=05h20m 40s.
	eS		25	32		
SS	e	05	23	28	4	
Ah	e	05	23	35		
Epic.: Unos 200 km. al Sur de Jamaica.						
LP	iP	07	27	37		
	iS			57		
Ah	eP	11	47	18		Epic.: 13.0°N 91.7 W
	iS			40		
SS	eiP	11	47	25.5	45	
	iS			52		
LP	iP	11	47	28		Unos 125 km. al SSW del puerto San José, Guatemala.
	eS			57		
SM	eP	11	47	40		
	eS		48	17		
LP	iP	15	00	35		
	iS			52		
			Agosto 15			
LP	eiP	19	53	40		
	iS		54	00		
LP	iP	23	46	05		
	iS			30		
			Agosto 16			
LP	iP	05	37	05		Epic.: 12.6°N 85.6 W
	eS			49		
SM	e	05	37	28		
SS	eiS	05	37	41.5	8	

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Agosto 16						
Ah	e	05	38	03		
Región de Boaco, Nicaragua.						
Ah	eS	08	10	20		
LP	iP	08	10	19		
	iS			36		
SM	eS	09	16	12		
LP	iP	09	16	12.5		
	iS			33		
Ah	eP	19	45	49		
	eS		46	31		
SM	eP	21	26	46		Epic.: 12.5°N
	eS			58		88.3 W
SS	e(P)	21	26	55	23	
	iS		27	13		h = normal
LP	iP	21	26	58		D
	eS		27	20		H=21h26m
						30s.
Ah	eS	21	27	31		
Agosto 17						
SM	eP en marca de minuto.					
	iS	05	08	09		
SS	iS	05	08	15	18	
LP	iP	05	08	08		D
	iS			25		
LP	iP	05	43	11.5		
	i			35		
	e(S)		45	32		
LP	iP	11	04	22.5		
	iS			43		
Agosto 18						
LP	iP	07	02	49		Epic.: 00.8°N
	eS		05	32		82.3 W
Fuera de las costas del Ecuador (USCGS)						
LP	iP	17	56	53.5		C
						Epic.: 62.3°N
						152.5 W
						Alaska Central.
						(USCGS)
Agosto 19						
LP	iP	08	03	57		
	iS			08.5		
LP	iP	11	29	13.5		
	iS			24		
LP	ePKP	18	47	00		
	eSKKS		56	44		
	eS		58	08		
	ePPS	19	03	18		
	eS		08	35		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Agosto 19						
LP	iP	23	21	01		D=4800 km.
	i			28		Epic.: 26.6°S
	eS		27	35		69.8 W
	eSSS		31	19		Cerca de la costa Norte de Chile.
Agosto 20						
LP	iP	00	20	44.5		
	iS			57.5		
LP	eP	06	33	31		
	iS			53		
LP	eL	09	47	—		sólo ondas superficiales.
LP	eS	10	54	42		Epic.: 31.1°N
	R		57	30		114.1 W
						D=3400 km.
Golfo de California, (USCGS).						
Ah	eP	13	15	56		Epic.: 13.9°N
	e		16	19		92.9 W
	eS			31		Fuera de las costas de Chiapas, México. (USCGS)
SS	e	13	16	00		
	e			18		
	eS		17	05		
SM	e	13	16	21		
LP	iP	17	05	49		
	eS		06	07		
LP	e	17	53	40		
LP	iP	19	13	37		
	iS			55		
LP	eP	22	01	17		
	iS			51.5		
SM	eP	23	21	15		
	iS			18		
LP	iP	23	21	32		
	iS			51.5		
SM	eP	23	21	47		
	iS			50		
SM	eP	23	25	20		
	iS			24		
LP	iP	23	25	37.5		
	iS			57.5		
Agosto 21						
LP	eP	00	05	47		
	iS		06	07		
LP	iP	06	12	00.5		
	eS			41		
LP	e	07	16	36		
LP	eP	07	51	26		
	iS			43		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 21			
LP	iP	08	22	43		
	iS		23	00.5		
LP	eP	10	22	55		
	iS		23	22		
LP	eP	11	33	20		
	iS			37.5		
LP	iP	17	40	51.5		Epic.: 62.4°N 152.6 W Alaska Central, (USCGS).
LP	iP	18	22	09.5		Epic. :41.5°N 15.4 E Italia (USCGS)
LP	eP	18	32	35		Epic.: 41.4°N 15.5 E D=10250 km. Italia, muertos y heridos, grandes daños en Nápoles.
	ePP		36	07		
	ePPP		39	30		
	eS		43	36		
	eSS		50	06		
	eL		57	32		
LP	iP	21	18	35		D=5250 km.
	eS		25	28		
	eSS		28	44		
SS	e	21	32	30		sólo ondas superficiales.
			Agosto 22			
LP	eP	02	18	15		
	eS		19	07		
LP	eP	06	04	52		
	i		05	20		
	eS			56		
LP	iP	11	17	49		
	eS		18	30		
LP	iP	15	02	59.5		
	iS		03	16		
LP	iP	16	47	05.5		
	iS			26.5		
LP	eP	18	40	22		
	iS			56		
			Agosto 23			
LP	iS	02	37	30.5		
LP	iP	04	04	33		C
	eS		05	04		
LP	eP	05	01	00		
	e(S)			52		
LP	iP	05	43	39		
	iS			56		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 23			
LP	eP	06	21	10		
	e(S)			56		
LP	eP	08	46	43		
	iS		47	19		
LP	iP	19	36	57.5		C Bolivia
	eS		43	07		D = 4500 km
	LQ		47	—		períodos de 54 s.
	MR		52	—		" " 25 "
LP	iP	21	05	36.5		sismo lejano.
LP	iP	22	57	23.5		
	iS			41		
LP	iP	23	20	23.5		
	iS			48.5		
	iS			57		
LP	iP	23	33	35		
	eS			58		
			Agosto 24			
Ah	eP	00	47	06		
	eS			17		
SS	iS	00	47	21.5	5	
LP	eiP	01	10	17.5		
	iP			19		
	iP			24		
	iP			27		
	eS			43		
LP	eiP	01	25	37		
	eS		26	14		
SS	e	01	25	40		
	e(S)		26	19		
Ah	eP	01	25	40		
SM	eP	04	32	41		Epic.: 12°45'N 88 50 W
	eS			51		
SS	iS	04	32	54	8	
LP	iP	04	32	52		D
	iS		33	09		h = normal
Ah	e	04	33	09		
SM	iP	06	13	34.5		Epic.: 12°40 N 88 35 W
	iS			44.5		
SS	iP	06	13	43	300	
	eiS			57		H=06h13m 25s.
LP	iP	06	13	49		h = normal
	iS		14	08		San Salvador
						grado 4-5.
Ah	eP	06	13	52		
	iS		14	12		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ
			Agosto 24			
SS	iP	06	46	22	50	Epic.: 12°40'N 89 00 W H=06h46m 07s. h = normal San Salvador grado 3.
	iS			33.5		
SM	eP	06	46	22		
	iS			33		
LP	iP	06	46	31		
	iS			50		
Ah	eP	06	46	31		
	iS			49		
LP	iP	07	57	27		
	iS			45		
LP	eP	09	17	13		Epic.: 15.0°S 173.3 W D = 9800km. Islas Samoa (USCGS)
	eS		28	06		
Ah	eP	09	52	35		
	eS			37.5		
LP	iP	09	52	42		
	iS			51		
LP	iP	10	27	25.5		
	iS			43.5		
SS	eP	19	25	17	25	Epic.: 13°09'N 89 54 W H=19h25m 04s.
	iS			27		
Ah	eP	19	25	19		
	iS			28		
LP	iP	19	25	23.5		C
	iS			39		
LP	iP	20	21	49		
	iS		22	06		
			Agosto 25			
LP	iP	08	44	09		D
	e		46	13		Epic.: 20.5°S 78.5 W D=11500 km. h= unos 561 km. Islas Fiji (USCGS)
	eSKS		54	27		
	eSKKS		55	19		
	eS			59		
	ePPS		58	21		
	ePKKP	09	01	20		
	eL		11	00		
Ah	eP	08	49	49		Epic.: 13°05'N 90 03 W
	iS			59		
SS	eP	08	49	50	20	
	eS		50	02		
LP	iP	08	49	55		
	iS		50	13		
SM	e	08	50	14		
SS	eiP	13	24	31.5	10	
	iS			47		
Ah	eS	13	24	50		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 25			
LP	iP	14	57	55		
	iS		58	20		
SS	e	20	54	58		
LP	iP	21	13	14.8		C
	iS			23		Epic.: Probablemente cerca de Armenia, El Salvador.
SS	iS	21	40	53	3	
LP	iP	21	40	55		Mismo foco
	iS		41	03		anterior.
LP	eP	22	08	24		
	iS			40		
LP	iP	22	48	21.5		C
	iS			29.5		Epic.: Armenia, El Salvador.
			Agosto 26			
SS	iS	01	35	47	3	
LP	iP	01	35	49		C
	iS			57		Epic.: El mismo anterior.
LP	iS	01	36	54		Epic.: El mismo anterior.
SS	iP	03	58	24.5	200	Epic.: 12°55'N 89 35 W h = normal H=03h58m 12s.
	iS			34		
Ah	eP	03	58	29		
	eS			42		
SM	iP	03	58	29		
	iS			43		
LP	iP	03	58	32		D
	iS			48		
	San Salvador grado 4.					
LP	iP	06	11	34.5		
	iS			50.5		
LP	iPn	08	36	40.5		D = 300 km.
	iPb			47		
	iPg			53.5		
	iSn		37	11.5		
	iS!(b)			18.5		
Ah	eS	09	05	28		D = 230 km.
LP	iPn	09	05	13		
	iPb			18		
	i(S)?			33		
SS	eS	09	05	44		
LP	iP	11	59	26		D
	iS			42.5		
Ah	eP	16	10	10		D = 230 km.
	iS			25		h = normal

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 26			
SS	eiS	16	10	40	10	
LP	iP	16	10	19		C
	iS			42		H=16h09m 50s. Epic.: 13°45'N 91 12 W
Ah	eP	18	29	07		Epic.: 13°22'N 90 15 W
	iS			16		
SS	iS	18	29	22	8	
LP	iP	18	29	14		D
	iS			30		H=18h28m 54s. h = normal.
Ah	eS	19	12	46		
SS	eS	19	12	52	3	
LP	iP	19	12	29		D
	eiS		13	03		Epic.: 12°05'N 91 12 W H=19h11m 45s. h = normal.
SS	iS	19	54	22	20	
Ah	eS	19	54	32		
LP	iP	19	54	21		D
	iS			36		
SM	e	19	54	27		
LP	iP	21	35	12		D
	iS			29		Epic.: 1.5°W 2.3 S
Ah	eP	21	36	04		
	iS			14		
SS	eP	21	36	08	13	
	eS			15		
			Agosto 27			
LP	iP	21	33	49		
	iS		34	08		
			Agosto 28			
LP	eP	00	41	44		
	e(S)		45	08		
LP	eP	01	34	53		2 sismos
	eP		36	40		S no definida.
LP	iP	08	03	14		
	iS			43.5		
LP	eP	08	14	22		S no definida.
LP	iP	08	24	18		Epic.: 18.6°N 115.8 W
	eS		27	36		
	e		28	52		D=1800 km.
Fuera de las costas de México, (USCGS).						

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 28			
LP	eiP	11	13	23		Epic.: 38.0°N 23.1 E D=11000 km. Grecia graves daños. (USCGS)
	e			50		
	ePP		17	21		
	eSKS		23	49		
	ePS		26	02		
	ePPS		27	00		
	e			58		
	eSS		31	26		
LP	iP	11	29	57		sismo lejano.
	i		30	26		
LP	iP	11	35	26.5		
	iS			47		
LP	iP	16	21	55		
	iS		22	15		
SM	eP	21	26	53		Epic.: 13°04'N 89.16W
	iS		27	05		
SS	iP	21	27	02	110	h = unos 60 km.
	eS			20		
	iS			21		
LP	iP	21	27	08.5		D
	iS			23		
Ah	eP	21	27	15		
	eS			28		
LP	iP	21	39	25		
	eiS			52		
SM	eP	21	56	39		
	iS			50		
SS	iS	21	56	52.5	7	
Ah	e	21	57	06		
LP	iP	21	56	49.5		D
	iS		57	08		
LP	iP	22	49	54		
	iS		50	10.5		
LP	iP	23	48	05.5		
	iS			17		
			Agosto 29			
LP	iP	01	19	40		
	eS		20	22		
LP	iP	06	58	29.5		
	iS		59	29		
LP	iP	07	56	30.5		
	iS			55.5		
LP	eiP	08	53	56		C
	eS		57	56		D=2500 km.
LP	PKP	09	32	14		Epic.: 01.9°S 67.9 E
Noroeste de las islas Chago, (USCGS). Sur de la India.						

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 29			
LP	iP	10	11	09.5		
	iS			37.5		
LP	e(P)	10	16	54		Epic.: 07.3°N
	eS		21	16		80.5 W
						D=1250 km.
Cerca de la costa Sur de Panamá, (USCGS).						
LP	iP	10	50	42		D
	iS			52		
LP	eP	12	29	23		sismo lejano.
LP	ePPP	20	43	11		Epic.: 34.0°N
						139.3 E
Cerca de Honshu, Japón (USCGS).						
LP	eiP	21	38	00.5		
	iS			36		
LP	eP	23	37	46		
	eS		38	17		
LP	eP	23	52	46		
	eS		53	35		
			Agosto 30			
LP	eP	00	53	30		
	e(S)		54	10		
LP	iP	09	05	50.5		
	iS		06	13.5		
LP	iP	09	27	16		
	eS			48		
Ah	eS	12	53	30		D = 400 km.
LP	iPn	12	53	04		
	iPb			15		
	iPg			21		
	i			25		
	iS			51		
	iS			55		
	iSg		54	03		
SS	e	12	53	49	6	
SM	e	12	54	10		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Agosto 30			
LP	iP	13	42	10		Epic.: 41.8°N
	ePcP		45	00		111.8 W
	eS		47	35		D=3700 km.
	eSS		49	45		
	L		52	—		períodos de 54 s.
Frontera de Utha-Idaho (USA); (USCGS).						
LP	iP	17	20	30		
	iS			46		
LP	eP	17	30	54		Epic.: 21.2°S
	e		31	20		174.4 W
	ePP		34	20		
	eS		42	00		
	ePS		43	00		
	eSS		48	05		
	L		58	40		períodos de 32 s.
	M	18	00	—		" " 30 "
LP	eiP	21	38	35.5		
	e(S)		39	14		
			Agosto 31			
LP	e(P)	01	39	35		
	e(S)		40	33		
Ah	eS	02	42	12		
SS	iS	02	42	13.5	20	
LP	iP	02	42	11.8		D
	iS			28.7		Epic.:
						13°00'N
SM	e	02	42	30		89 50 W
						h = 50 km.
LP	iP	04	05	07.3		D
	iP!			08.7		Epic.:
	iS			30		12°47'N
						90 07W
LP	iP	07	34	44.3		C
	iP!			46		C
	iS		35	11		Epic.:
						12°05'N
						89 50 W
LP	eP	10	46	40		
	L	11	16	30		períodos de 25 s.

R. Schulz.

M. Cepeda.

M. Retana.

International Seismological Centre

TABLAS DE MICROSISMOS

Aparecen en estas tablas, bajo la letra T el período y bajo A la doble amplitud del movimiento verdadero del suelo, expresado en micras, de los microsismos registrados por el sismógrafo Wiechert horizontal (200Kg) a las 00h, 06h, 12h y 18h. (tiempo universal), de todos los días del mes.

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE MAYO DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	1	—	—	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	2	—	—
2	1.0	2	—	—	0.8	1	1.2	2	0.8	1	—	—	1.0	2	0.9	1
3	0.9	1	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	2	1.0	1	2.2	2
4	1.0	1	2.0	3	0.8	1	2.0	1	1.0	1	2.0	2	0.9	1	2.0	2
5	1.0	1	2.0	3	0.8	0	2.0	1	—	—	2.0	2	0.8	1	2.0	2
6	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.5	1	1.0	1	2.0	1	0.9	1	1.7	1
7	0.8	1	2.0	2	0.8	1	—	—	0.8	1	1.8	2	0.8	1	—	—
8	0.8	1	2.0	2	0.6	0	1.8	2	0.6	0	2.0	2	0.6	0	—	—
9	0.6	0	2.0	2	0.6	0	2.5	1	0.6	0	2.0	1	0.8	1	—	—
10	0.6	0	2.5	3	0.6	0	2.5	1	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—
11	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	1.0	1	—	—
12	0.8	1	—	—	1.0	0	—	—	—	—	2.0	2	0.6	0	2.0	2
13	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	2.0	2
14	0.8	1	2.0	2	0.6	0	2.0	2	0.6	0	2.0	1	0.6	0	—	—
15	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	2.0	1
16	0.6	0	2.0	1	0.8	0	—	—	0.8	0	2.0	1	0.8	0	—	—
17	1.0	1	1.6	1	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
18	0.6	0	2.0	2	0.8	0	—	—	1.0	1	2.5	1	1.0	1	—	—
19	0.6	0	—	—	0.9	1	—	—	0.6	0	—	—	1.0	1	—	—
20	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
21	0.8	0	2.0	3	0.8	1	2.0	2	0.8	1	2.0	2	0.8	0	—	—
22	0.8	0	2.5	3	0.6	0	2.0	2	0.6	0	2.0	2	0.6	0	—	—
23	0.6	0	2.5	2	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.9	1	—	—
24	0.6	0	—	—	0.6	0	2.2	1	0.8	0	2.5	3	1.0	1	—	—
25	1.0	1	2.0	1	1.0	0	2.0	2	0.6	0	2.0	1	0.8	0	—	—
26	0.8	0	1.8	1	0.6	0	2.2	2	0.8	0	2.0	1	0.6	0	—	—
27	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	0	1.6	1	1.0	1	2.2	3
28	1.0	1	2.0	2	0.8	0	2.0	2	0.8	0	—	—	0.6	0	2.0	1
29	0.6	0	1.8	1	1.0	0	2.0	2	1.0	0	2.0	2	0.6	0	2.0	2
30	0.6	0	1.8	2	0.6	0	1.6	1	—	—	—	—	0.6	0	2.5	2
31	0.8	0	2.0	1	0.8	0	2.0	1	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE JUNIO DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	1	2.0	1	0.8	1	—	—	1.0	0	—	—	1.0	1	—	—
2	1.0	1	—	—	0.8	1	1.8	1	0.8	0	—	—	0.6	0	—	—
3	1.0	1	3.0	2	0.6	0	—	—	0.8	0	—	—	0.9	1	—	—
4	1.0	1	2.5	2	1.0	1	1.5	1	1.0	0	—	—	1.0	1	—	—
5	1.0	1	—	—	1.0	0	—	—	1.0	0	2.0	2	—	—	—	—
6	0.6	0	2.2	2	1.0	0	—	—	1.5	1	2.0	2	1.0	2	1.8	1
7	2.2	1	2.5	2	1.0	0	—	—	1.0	0	—	—	—	—	—	—
8	0.8	0	2.0	1	2.0	2	2.0	2	0.6	0	1.6	1	—	—	—	—
9	0.8	1	2.0	1	2.0	2	2.0	3	1.8	1	2.0	1	—	—	2.2	2
10	1.5	2	2.0	2	1.6	3	2.2	4	1.5	2	2.2	3	1.8	2	2.2	3
11	2.0	2	2.2	2	2.0	2	2.2	2	1.8	2	2.0	2	1.5	2	2.2	3
12	0.8	0	1.8	2	0.8	0	2.0	2	0.6	0	—	—	2.0	1	2.0	2
13	2.0	1	2.0	1	1.5	1	2.0	1	1.5	1	—	—	0.8	0	2.0	1
14	0.8	0	1.0	1	0.8	1	2.5	2	0.8	1	2.0	1	0.6	0	2.5	2
15	0.6	0	2.2	2	1.0	1	2.0	2	0.8	0	—	—	—	—	2.0	1
16	0.6	0	1.8	1	0.8	1	2.0	1	—	—	—	—	0.6	0	2.0	1
17	0.6	0	2.0	2	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.6	0	—	—
18	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—	1.0	1	1.8	2	0.6	0	—	—
19	0.6	0	—	—	0.6	0	1.5	1	1.0	1	2.0	2	0.6	0	1.5	1
20	0.8	1	1.8	1	1.6	2	2.0	3	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—
21	0.6	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—	0.6	0	—	—
22	0.6	0	2.0	1	0.8	0	1.5	1	1.0	1	1.5	2	0.6	0	—	—
23	0.6	0	2.0	2	2.0	2	2.0	2	2.0	2	2.0	2	0.6	0	2.0	2
24	0.6	0	2.0	2	0.8	0	1.0	1	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—
25	0.8	0	1.3	2	1.5	3	1.6	2	0.6	0	2.0	2	0.6	0	—	—
26	0.6	0	—	—	1.5	1	1.5	2	1.8	1	2.0	2	2.5	2	2.2	4
27	2.5	3	2.5	3	2.0	3	2.0	3	2.0	2	2.5	3	2.0	1	1.8	2
28	1.0	0	1.8	1	0.8	0	1.5	1	1.0	1	1.0	1	0.6	0	—	—
29	0.6	0	—	—	0.8	0	2.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—

International Seismological Centre

ESTACION DE SAN SALVADOR **MES DE JULIO DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	0.8	0	—	—	0.9	0	—	—	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—
2	1.0	1	2.0	2	1.0	1	1.6	1	1.6	2	2.0	2	—	—	2.0	2
3	1.8	2	2.2	2	1.2	2	2.0	2	2.0	2	2.0	3	0.9	0	—	—
4	0.8	0	2.0	2	1.5	2	2.0	2	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—
5	0.6	0	—	—	1.5	3	1.7	4	1.5	3	2.1	2	—	—	—	—
6	0.8	0	—	—	0.8	0	2.0	1	2.0	2	2.0	2	—	—	—	—
7	0.6	0	1.8	1	1.0	1	1.8	1	1.5	2	2.0	1	0.6	0	—	—
8	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	0.6	0	2.0	2
9	1.0	1	2.0	2	1.0	1	2.0	2	1.0	1	—	—	0.6	0	0.6	0
10	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	—	—	1.8	2
11	0.9	1	2.5	2	1.0	1	2.5	2	0.8	0	—	—	0.9	0	—	—
12	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	1	—	—	0.9	0	—	—
13	0.6	0	—	—	1.0	1	1.6	2	0.8	1	—	—	0.6	0	—	—
14	0.8	0	—	—	1.0	1	2.0	1	0.8	1	—	—	0.6	0	2.0	2
15	0.8	1	2.0	2	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—
16	1.0	1	1.6	1	1.8	2	2.0	2	1.0	1	1.5	1	0.8	0	—	—
17	1.0	1	2.0	2	1.0	1	1.5	2	1.0	1	2.0	1	0.6	0	—	—
18	0.6	0	2.0	1	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—
19	0.6	0	—	—	1.0	1	1.2	2	1.8	2	1.6	3	0.8	0	1.8	1
20	1.0	1	2.0	2	0.8	0	1.5	1	0.8	0	1.6	2	1.0	1	2.0	2
21	1.0	1	2.5	2	1.0	1	1.8	1	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
22	0.8	1	1.8	1	1.0	1	1.8	2	0.8	0	1.8	2	0.8	1	—	—
23	0.8	1	2.0	1	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—	0.8	1	—	—
24	0.6	0	—	—	1.0	1	1.2	1	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—
25	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
26	0.8	1	—	—	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	2	0.8	1	2.5	2
27	0.8	1	2.5	2	0.6	0	2.0	1	0.6	0	2.0	1	1.0	1	2.0	1
28	0.8	1	—	—	0.8	0	1.8	1	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
29	0.8	1	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
30	0.8	1	—	—	0.8	1	2.0	1	0.8	1	—	—	0.6	0	—	—
31	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	0.6	0	—	—	1.0	1	—	—

ESTACION DE SAN SALVADOR **MES DE AGOSTO DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	0.8	0	2.0	2	1.0	1	2.2	2	1.0	1	2.0	2	1.0	0	2.0	2
2	1.0	1	2.0	2	1.0	1	—	—	0.9	0	—	—	0.6	0	—	—
3	0.8	1	2.0	2	1.0	1	1.6	2	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
4	1.0	1	2.0	2	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
5	1.0	1	2.2	2	1.0	1	2.0	2	0.8	0	2.0	2	0.9	1	2.5	2
6	0.6	0	1.8	1	0.6	0	—	—	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—
7	0.8	1	2.0	2	0.6	0	2.0	1	0.6	0	—	—	1.0	1	—	—
8	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—	0.9	1	—	—
9	0.8	1	—	—	0.8	1	—	—	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—
10	0.8	1	—	—	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—	0.8	0	—	—
11	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—	0.9	0	—	—	0.8	1	—	—
12	1.0	1	—	—	1.0	1	2.0	1	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
13	1.0	1	—	—	0.9	0	—	—	0.9	1	1.8	1	0.6	0	—	—
14	0.6	0	—	—	0.6	0	1.5	1	0.6	0	—	—	0.8	1	—	—
15	0.8	0	—	—	0.8	0	2.5	2	0.8	0	2.0	2	0.8	1	—	—
16	0.8	0	—	—	1.0	1	2.0	2	1.0	1	2.0	1	1.0	1	—	—
17	1.0	1	2.0	2	1.0	1	1.8	2	1.0	1	2.0	1	0.8	1	—	—
18	0.6	0	2.0	2	1.0	1	2.0	2	1.0	1	2.0	2	0.9	1	2.0	2
19	0.8	1	2.5	2	0.8	0	—	—	0.8	0	1.5	2	1.0	1	2.0	2
20	1.0	1	2.0	2	1.0	1	—	—	1.0	1	2.0	1	1.0	1	—	—
21	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	1.0	1	2.2	2
22	0.8	0	2.0	2	1.0	1	2.0	1	0.8	0	—	—	1.0	1	2.0	1
23	0.6	0	—	—	0.8	0	2.0	1	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
24	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	1.5	2
25	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—
26	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	2.0	2
27	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
28	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	1.5	2	1.0	1	—	—
29	1.0	1	—	—	0.8	0	—	—	0.8	1	—	—	0.8	0	—	—
30	0.6	0	2.0	1	1.0	1	—	—	2.5	3	2.0	2	1.0	1	1.8	2
31	1.0	1	2.0	3	1.2	2	2.0	3	2.0	2	2.0	3	0.7	1	2.0	2

SEISMOLOGISKA INSTITUTIONEN
UNIVERSITETET
UPPSALA

International Seismological Centre

BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEL

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL

DE EL SALVADOR

VOLUMEN VIII

SEPTIEMBRE — DICIEMBRE 1962



REPUBLICA DE EL SALVADOR, CENTRO AMERICA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

BOL. SISMOL. SERV. GEOL. NAC.	VOLUMEN VIII	PAGINAS 45—86	SAN SALVADOR FEBRERO DE 1963	SEPT.—DICBRE. DE 1962

Presidente de la República:
Crnel. Julio Adalberto Rivera

Ministro de Obras Públicas:
Ing. Julio Noltenius

Subsecretario de Obras Públicas:
Ing. Carlos A. Ghiringhello

SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL:

Geólogo Director:	**Dr. Fritz Durr**
Geólogo Minero:	**Dr. Dietrich Seeger**
Geólogo Asistente:	**Ing. Gerd Christmann**
Sismólogo:	**Dr. Rudolf Schulz**
Asistente Sismólogo:	**Br. Mauricio Cepeda C.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Mauricio E. Retana**
Auxiliar de Geología:	**Br. Moisés Harrouch**
Auxiliar de Geología:	**Br. Maximiliano Martínez H.**
Auxiliar de Geología:	**Br. Carlos E. Aguilar.**

La Sección de Sismología del Servicio Geológico Nacional cuenta actualmente con cuatro estaciones sismológicas situadas en diferentes lugares de la República: la Estación Central de San Salvador, la estación de Santiago de María, la estación de Ahuachapán y la estación de La Palma.

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES

Símbolo	Estación	Longitud	Latitud	Elevación	Sismógrafos	Período
SS	San Salvador	89°12'W	13°41'N	673 m	Wiechert (200 kg) N'E	3.8 seg.
					Wiechert (80 kg) Z	3.8 "
					2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	15.0 "
SM	Santiago de María	88°28'W	13°29'N	905 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	4.0 "
Ah	Ahuachapán	89°50'W	13°55'N	810 m	2 Péndulos horizontales (100 kg) N'E	2.0 "
LP	La Palma	89°10'W	14°18'N	1000 m	Sistema estandarizado de Sismógrafos del U. S. C. G. S.	

Boletín Sismológico del Servicio Geológico Nacional de El Salvador

VOLUMEN VIII || SEPTBRE. — DICBRE. 1962. || San Salvador, Febrero de 1963.

CONTENIDO

	Página
Resumen de la actividad sísmica registrada en El Salvador durante los meses de Septiembre a Diciembre de 1962	46
Tablas Sismológicas detalladas	48
Tablas de Microsismos	85



Ministerio de Obras Públicas
República de El Salvador, Centro América

International Seismological Centre

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SISMICA REGISTRADA EN EL SALVADOR DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE DE 1962

El 1º de Septiembre, nuestra estación de La Palma registró el terremoto más pavoroso del año 1962 con origen en el Nor-Oeste de Irán. Este terremoto causó la destrucción completa de varias poblaciones con un saldo de diez mil muertos según noticias recibidas.

El primer temblor sensible de este mes en nuestra región ocurrió el día 9 y tenía su origen en la zona de focos profundos cerca de nuestra costa. El sismo se sintió con grado 5 en la parte Sur-Oeste de El Salvador.

Al siguiente día se sucedió otro sismo de menor intensidad procedente de la misma zona sísmica, el cual se sintió con grado 4 en nuestra capital.

El mismo día ocurrió un sismo relativamente fuerte con origen cerca de la costa pacífica de Nicaragua. No se recibió información sobre el grado de su sensibilidad.

El día 18 de Septiembre, los sismógrafos registraron las ondas de un sismo muy fuerte ocurrido al Sur de Panamá. Según el USCGS para este sismo se calculó el grado 7 de magnitud. La estación de La Palma registró este día y el siguiente una serie de 10 temblores posteriores del mismo foco, pero todos de menor intensidad.

En la segunda parte del mes de Octubre se aumentó la actividad sísmica local con varios sismos débiles en diferentes partes de nuestra República.

Una serie de temblores sensibles al final del mes de Octubre, con su origen en la región de los focos profundos cerca de nuestra costa, ocurrieron, el día 27 con grado 5 en el Occidente de El Salvador, el día 28 con grado 4 en San Salvador, el día 29 con grado 5 en la mayor parte Sur del País y el día 30 con grado 5 en la parte Sur-Oriental del País.

Se puede decir que los focos se desplazan en esta zona marina de Occidente a Oriente.

La actividad sísmica dentro de nuestro territorio se aumentó notablemente durante el mes de Noviembre.

Los primeros días de este mes se registró una serie de temblores muy débiles cerca de Santiago de María. Un fenómeno parecido ocurrió casi al mismo tiempo cerca de San Vicente y probablemente ya comenzó con sismos muy débiles la serie de sismos cerca de nuestra capital.

En esta descripción de la actividad sísmica, hay que incluir también fenómenos asociados que tal vez puedan ser de importancia para un futuro estudio de la extraordinaria sismicidad local durante este mes y el siguiente.

El 9 de Noviembre, ocurrió una de las más fuerte erupciones del Volcán de Fuego en Guatemala. Los retumbos producidos por esta erupción, se oyeron fuertemente desde la zona central de El Salvador (San Salvador), hasta la parte Oriental de nuestra República, durante un lapso de unas 7 horas. Es decir, a una distancia de más de 300 km. del volcán.

En la parte Occidental de El Salvador, no se oyeron los retumbos, es decir que el sonido directo tenía un radio de alcance de solo unos 60 km., después siguió una zona de silencio; escuchándose nuevamente, en una distancia de unos 200 km., debido a la reflexión del sonido en altas capas atmosféricas, semajando al eco.

Casi al mismo tiempo en que ocurrió la erupción del Volcán de Fuego, entró en erupción el Volcán Santiaguito, en el antiguo cráter del Volcán Santa María cerca de la ciudad de Quezaltenango. El Volcán Santiaguito está situado a unos 100 km. al Oeste del Volcán de Fuego.

International Seismological Centre

La coincidencia de los fenómenos de las dos erupciones volcánicas con el aumento de la actividad sísmica local en El Salvador parece ser más que una mera casualidad.

El día 21 ocurrió un sismo a unos 20 km. al Norte de la estación de La Palma, cerca de la ciudad de Nueva Ocotepeque en Honduras. Este sismo alcanzó el grado 5 en Citalá, San Ignacio y La Palma, siendo seguido de numerosos sismos posteriores del mismo foco, los cuales continuaron en los meses siguientes.

La región del Norte de El Salvador y sus vecindades en Honduras se habían conocido hasta la fecha completamente tranquilas en lo que a sismos se refiere.

Esta actividad completamente nueva en esta región habla en favor de un origen común de los fenómenos sísmicos-volcánicos ocurridos en este mes.

Todos los focos locales tenían una profundidad de 10 km.

La actividad sísmica local continuó el día 21 con una larga serie de temblores con foco en la inmediata cercanía de San Salvador, cerca del pueblo de San Marcos. Como profundidad del foco se calculan unos 10 km.

Esta serie continuó durante todo el mes de Diciembre llegando a un número de 88 temblores registrados procedentes del mismo foco.

Entre estos sismos, unos 20 se sintieron en San Salvador con intensidad entre grado 3 y grado 5. Esta serie causó gran alarma en la capital pero se calmó el día 25.

Los sismos mayores de esta serie, ocurrieron los días 10, 11 (3 sismos fuertes) y 20 de este mes, todos con grado 5.

El día 13 se sintió un temblor con grado 5 en la parte Sur-Oeste de El Salvador. Este sismo tenía su origen en la zona de focos profundos cerca de nuestra costa.

El día 28, se registró nuevamente una serie de 5 temblores débiles procedentes del foco cerca de Nueva Ocotepeque, Honduras.

International Seismological Centre

TABLAS SISMOGRAFICAS DETALLADAS

La hora indicada es la de Greenwich (G M T), para convertirla a la hora oficial salvadoreña basta restarle 6 horas; "A" es el movimiento horizontal máximo del suelo en micras; "D" es la distancia epicentral. Cuando se ha presentado una fase definida, registrada sólo en una componente, hemos agregado la letra N, E, ó Z correspondiente, después de la fase respectiva. "H" es la hora focal; "h" es la profundidad del foco.

SEPTIEMBRE DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ
Septiembre 1º						
SS	iS	17	32	03.5	4	
LP	eP	19	40	12		Epic.: 35.6ºN 50.0 E h = unos 21 km. Nor-Oeste de Irán 10.000 muertos. (USCGS)
Septiembre 2						
LP	eiP	03	52	05		
	eS		53	18		
LP	iP	05	07	41		
	iS			59.5		
LP	eP	06	27	05		
	e(S)			55		
	eS			59		
LP	iP	17	20	20		Epic.: 13º21'N 91 08 W H=17h19m 49s. h=normal 4 Costa de Guatemala.
	eS			42		
	iS			44		
Ah	eS	17	20	23.5		
SS	eS	17	20	37		
LP	iP	20	45	46.5		
	iS		46	01.5		
LP	iP	23	31	12		
	iS			29		
Septiembre 3						
LP	iP	00	15	40		Sismo lejano.
LP	queda sin funcionar hasta el día 7.					
Ah	eS	04	00	26		
SS	eS	04	00	40	7	
Ah	eP	04	46	19		
	eS			46		
SS	eS	04	47	01	3	

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
Septiembre 3						
Ah	eP	10	23	10		
	eS			24		
SS	e	10	23	27	4	
Septiembre 4						
Ah	eiP	15	18	23		
	S	no definida				
SS	iP	15	18	31	D	
	iS		19	09		
SM	eP	15	18	40		
	eS		19	24		
Septiembre 5						
Ah	eP	02	49	18		
	iS			20		
Ah	eP	11	39	47		
	iS		40	17		
SS	iP	11	39	56.5		
	iS		40	19		
SM	eP	11	40	07		
	eS			37		
Septiembre 6						
SS	e(P)	06	16	36.5	8	
	iS			42.5		
Ah	eP	13	39	16		Epic.: 14.3ºN 90.7 W
	eS			32		
SS	eP	13	39	26	12	
	eS			57		h= unos 160 km.
Cerca de las costas de Guatemala (USCGS).						
Septiembre 7						
LP	iP	01	02	54		
	iS		03	09		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 7			
LP	iP	01	27	59		
	iS		28	20.5		
LP	iP	02	13	20		
	iS			34.5		
Ah	eP	14	59	47		
Ah	eP	18	34	33		
	eS			54		
SS	e(P)	18	34	40	6	
	e(S)		35	10		
SM	e	18	35	10		
			Septiembre 8			
LP	iP	05	53	56	D	sismo lejano.
LP	iP	15	13	55.5		sismo lejano.
LP	iP	17	44	40		
	eS		45	10		
LP	iP	20	38	44.5		
	iS		39	16.5		
LP	iP	22	24	50.5		
	iS		25	06		
			Septiembre 9			
LP	iP	03	28	29.5		Epic.: 15.6°S 73.4 W h= unos 100 km. Perú (USCGS)
LP	iP	08	55	47		
	iS		56	08		
LP	iP	10	29	30		
	iS			46.5		
SS	iP	14	45	53	410	D
	iS		46	04		Epic.: 13°30'N 89 50 W
Ah	iP	14	45	50.7		H = 14h45m 39.3s
	iS		46	00.0		h = 80 km.
LP	iP	14	45	59.5		En el SW de El Salvador
	iS		46	16		grado 5. San
SM	eP	14	46	02		Salvador gra-
	eS			20		do 4-5. Cerca de Acajutla, El Salvador.
LP	eP	16	15	41		
	i			47.5		
	e(S)			59		
LP	iP	17	47	52		
	iS		48	08		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 9			
LP	eP	18	48	44		
	iS		49	09		
LP	iP	19	23	13.3	C	Epic.: 62.4°N 152.4 W h = unos 57 km. Alaska (USCGS).
LP	eiP	20	55	05		
	eS			30		
			Septiembre 10			
LP	iP	01	53	18	C	
	iP!			19.5	C	
	iS			42.5		
SS	iP	08	09	01.2	170	D
	iS			10.5		Epic.: 13°17'N 89 07 W
SM	eiP	08	09	02.5		h = 80 km.
	iS			13.5		San Salvador
Ah	eP	08	09	08		grado 4.
	eS			22		
LP	iP	08	09	09		D
	iS			25.5		H=08h08m 49s. Cerca costa de El Salvador.
LP	iP	14	21	21		
	iS			47		
LP	eP	15	58	34		Epic.: 21.1°S 179.2 W
	e		59	36		D=10800 km.
	ePP	16	03	12		h= unos 640 km.
	eSP		05	55		Islas Fiji
	eSPP		06	47		(USCGS)
	eSKS		08	06		
	e		13	35		
LP	eP	18	02	08		sismo lejano débil.
LP	eP	20	14	54		Epic.: 13.6°S 111.6 W
	iP		15	06		h = unos 33 km.
						1250 millas al SW de las islas Galápagos (USCGS).
SM	iP	21	53	04.8		Epic.: 12.3°N 86.7 W
	iS			31.2		
SS	iP	21	53	13.5	200	C
	iS			46.5		h=50 km. (según San Salvador).
LP	iP	21	53	17	C	h=180 km.
	eS			53		Nicaragua
Ah	eP	21	53	23		(USCGS).
	eS		54	02		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 10			
LP	iP	22	33	26	D	
	iS			44.5		
LP	iP	23	04	45	D	
	iS(N)		05	06		
	iS(E)			09		
			Septiembre 11			
LP	eP	08	15	56		
	iS			22.5		
LP	iP	09	01	05	D	
	iS			22.5		
LP	iP	09	58	52.5		
	iS		59	10.5		
LP	e	10	10	19		
LP	iP	16	27	18		
	eS			38		
LP	iP	16	51	34		
	iS			55		
LP	iP	17	27	18		
	e(S)			43		
LP	e	21	46	06		
LP	e	23	02	04		
			Septiembre 12			
LP	e(P)	01	25	29		
	eS		26	46		
LP	eP	04	01	18		
	iS			38.5		
LP	eP	05	07	12		
	iS			21.5		
LP	iP	06	09	22		
	iS			48.5		
LP	iP	06	18	22.5		
	iS			43		
LP	eP	15	15	16		
	eS		16	26		
LP	eP	15	45	57		
	eS(N)		47	10		
LP	e	20	07	14		
	eS		08	17		
LP	ePKP	21	16	01		Epic.: 36.5°N
	ePP		17	50		69.2 E
	eSKKS		24	48		D=14.000 km.
	ePPS		29	24		h=unos 50 km.
	eS		34	55		Hindu Kush
	e		37	28		(USCGS)
	MR_1	22	02	—		períodos de 34 seg.
	MR_2		06	—		" " 27 "
	MR_3		17	—		" " 20 "

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 13			
LP	iP	06	00	43		
	eS		01	56		
LP	e	09	45	03		
LP	eP	14	40	44		Epic.: 11.6°N 61.3 W h = unos 73 km.
						Al Norte de Trinidad (USCGS).
LP	eP	19	30	35		
	iS			56		
LP	iP	21	48	16		
	eS			55		
			Septiembre 14			
LP	iP	00	24	27		
	iS			50.5		
LP	eP	01	19	00		
	iS			17.5		
LP	eP	03	52	02		
LP	eP	04	50	04		
LP	iP	07	32	21		
	iS			37.5		
SS	e	13	57	09	8	
	eS		58	23		Dudosa
SM	eP	13	57	10		Epic.: 10.0°N 86.0 W H=13h55m 34s.
	eS		58	09		
LP	eP	13	57	11		
	iP			13.5		
	e(S)		58	28		Dudosa
Ah	eP	13	57	16		
						Sur de la Península de Nicoya, Costa Rica.
LP	iP	19	57	40.5		Epic.: 15°12'N 87 20 W Región de Yoro (Honduras).
	iS		58	03		
Ah	eP	19	57	45		
	eS			58		
SS	iS	19	58	10.5	5	
			Septiembre 15			
SM	eP	01	28	25		
	eS			37		
LP	iP	02	28	44		
	iS		29	02.5		
LP	eP	03	27	13		
	eS			43		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 15			
LP	iP	05	10	42.5		
	iS			59		
LP	iP	07	32	17		
	iS			34		
LP	iP	07	37	22.5		
	iS			40		
LP	eP	09	21	25		
	iS		22	02.5		
LP	iP	10	53	43		
	iS		54	14.5		
LP	eP	11	50	19		
	e(S)		51	22		mal definida
Ah	eP	15	59	30		
	eS			46		
SS	iP	15	59	43	18	
	iS	16	00	01.5		
LP	e(P)	19	17	10		
	iS			28		
LP	iP	20	35	00		
	iS			17		
LP	eP	23	04	08		Epic.: 48.5°N
	e			46		156.8 E
	ePKP		07	54		D=13.000 km.
	eS		16	38		h = unos 33
	e		18	11		km.
	e		22	30		Islas Kuriles
	eSSS		29	34		(USCGS)
			Septiembre 16			
Ah	eP	00	52	07		
	eS			19		
SS	eP	00	52	14	7	
	eiS		53	26		
LP	iP	00	52	16.5		
	iS			39		
Ah	eP	02	25	14		
	eS			25		
SS	eS	02	25	30	6	
LP	eP	03	05	12		
LP	iP	03	08	55		Epic.:
	iPP		09	17		19.3°N
	iS		11	52		103.1 W
	eSS		12	21		D=1760 km.
Ah	eP	03	08	58		h = unos 100 km.
SS	e(P)	03	08	59		Jalisco, Méxi-
	e		13	04		co (USCGS).
SM	eP	07	56	48		Epic.:
	e		57	12		12°40'N
SS	e(P)	07	56	51	3	88 25 W

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 16			
LP	iP	07	56	52.5		h = 100 km.
	iS		57	14		Fuera costa
Ah	eP	07	56	56		de El Salva-
	e		57	45		dor.
LP	eP	09	22	02		
	e(S)			41		
LP	iP	14	38	55		
	iS		39	24		
LP	eP	18	26	14		
	eS			33		
SM	eP	18	48	54		
	iS		49	05		
SS	iP	18	48	55	12	
	iS		49	06.5		
LP	eP	18	49	01		
	iP			03.5		
	e		51	33		
LP	ePKP	19	26	26		Epic.: 16.7°N
						94.2 E
						h=unos 33 km.
Cerca de la costa de Burma (USCGS).						
LP	eP	22	25	22		sismo lejano.
	e		26	37		
LP	e	23	15	03		débil
			Septiembre 17			
LP	e	07	11	07		sismo lejano?
	e		12	19		
LP	e	08	55	51		sismo lejano?
LP	eP	09	40	47		
	iP			49		
	iS		41	09		
LP	eP	10	57	45		
	iS		58	01.5		
LP	iP	16	26	52		
	iS		27	20.5		Dudosa
LP	eP	22	41	10		
	eS			36		
			Septiembre 18			
SM	eP	00	31	08		Epic.:
SS	eP	00	31	17		7.5°N
	iP			28		82.3 W
	e(S)		33	03		h = unos 33 km.
	L			30		períodos de 30 seg.
	MR_1		35	—		" " 15 "
	MR_2		38	30		" " 12 "
	MR_3		41	—		" " 16 "
	MR_4		42	30		" " 16 "

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 18			
LP	eP	00	31	19		Sur de Panamá Mag. 7 (USCGS)
	iP			22.5		
Ah	eP	00	31	25		
LP	e	01	49	24		Sismos posteriores al 00h31m. *
LP	e	02	33	03		*
LP	eiP	02	41	57		*
LP	eiP	03	19	12.5		*
LP	eP	03	24	41		*
	e(S)		26	34		
SS	iS	03	27	40	8	
Ah	iP	03	27	38.5		
	iS			53.5		
LP	e	04	34	02		*
LP	e	04	46	17		*
	e(S)		48	07		
LP	e	04	57	33		*
	e(S)		59	24		
LP	eiP	05	15	54.5		Epic. 7.3°N * 82.4 W h = unos 40 km.
	e(S)		17	48		
Ah	eP	05	16	04		
Al Sur de Panamá (USCGS).						
Ah	eP	06	14	31		Epic.: 13°20'N 91 08 W
	eS			47		
SS	iP	06	14	35	60	h = normal
	iS			57		
LP	iP	06	14	45.5	D	
SM	eP	06	14	50		
	eS		15	12		
Unos 70 km. al Sur del Puerto San José, Guatemala.						
Ah	eS	07	17	44		
LP	iP	07	17	44.5		
	i			54		
	iS		18	03		
LP	eP	08	09	15		
	iS			37.5		
LP	eiP	08	51	20.5		
	e(S)		53	10		
LP	eiP	09	24	43.5		*?
	e		26	34		
LP	eP	11	51	51.5		
	iS		52	23.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 18			
LP	iP	18	05	29		
	iP!			30		
	iS			54.5		
LP	eP	19	10	05		
	iS			28		
LP	iP	19	22	42.5		
	eS		23	14		
LP	e	20	03	38		sismo lejano.
			Septiembre 19			
LP	eP	01	44	33		*
	e(S)		46	24		D=unos 1100 km.
Ah	eP	01	44	41		
SS	eP	02	03	07	5	H=02h02m 54s.
	eS			18		Epic.: 13°06'N 89 00 W h = 80 km. Unos 30 km. al Sur de La Herradura, El Salvador.
SM	eP	02	03	10		
	iS			21		
Ah	eP	02	03	14		
	eS			29		
LP	iP	02	03	15		
	iS			31		
LP	eP	04	54	31		
	iP			35		
	iS		55	10.5		
LP	eP	05	07	57		
	eS		08	23		
LP	S — P = 20 seg.					Epic.: 12°40'N 88 25 W h = 80 km. Fuera costa de El Salvador.
SS	eS	05	37	53	6	
Ah	eP	05	37	33		
	eS			56		
LP	iP	06	18	42		sismo lejano.
LP	eiP	10	17	50		
	iS		18	10.3		
LP	e	12	13	14		sismo lejano.
SS	iP	18	14	58	50	
	iS		15	08		Epic.: 13°15'N 89 25 W h = 80 km. H=18h14m 45s. Cerca costa de El Salvador.
Ah	eP	18	15	00		
	eS			12		
LP	iP?	18	15	06		
SM	eS	18	15	16.5		
LP	e	18	41	07		sismo lejano?

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 20			
LP	eP	05	11	54		
	eS		12	23		
LP	e(P)	06	08	24		Epic.: 4.5°S 80.5 W h = unos 17 km. D=2700 km. Cerca de la costa Norte de Perú (USCGS).
LP	eP	10	09	22		
	iS			41.5		
LP	eP	11	03	10		Región de Panamá.
	eS		06	10		
LP	iP	12	22	18		
	iS			38		
SS	eP	16	13	08	12	Epic.: 13°27'N 89 35 W h = 90 km. H=16h12m 55s. Muy cerca costa de El Salvador.
	iS			18.5		
Ah	eP	16	13	08.5		
LP	iP	16	13	14.5		
	iS			28.5		
LP	iP	22	26	00		
	iS			20		
			Septiembre 21			
Ah	eP	01	00	43		
	iS			50.2		
LP	eP	05	44	03		
	e		46	33		
LP	eP	06	08	51		
	iS		09	27		
SM	eP	06	14	24		Epic.: 12.0°N 89.5 W
	eS			44		
SS	eS	06	14	44	8	
Ah	eS	06	14	51		H=06h13m 58s. Unos 200 km. al Sur de San Salvador, El Salvador.
LP	iP	06	14	33		
	iS			59		
LP	eP	06	24	41		
	eS		25	08		
LP	eP	06	28	04		
	iS			29		
LP	eP	07	37	45		
	iS		38	09		
			Septiembre 21			
LP	eP	17	33	39		
	iS			55		
LP	iP	18	52	20		
	iS			31		
LP	e	18	57	42		sismo lejano.
SS	eP	23	49	02	20	H=23h48m 57s. Epic.: 13°44'N 89 32 W Cerca de Armenia, El Salvador.
	iS			06		
Ah	e(S)	23	49	07		
LP	iP	23	49	06.5		
	iS			15		
			Septiembre 22			
LP	ePKP$_1$	07	13	50		D = 18.000 km. Epic.: 26.5°N 97.0 E h=unos 33 km. Norte de Burma (USCGS)
	ePKP$_2$		14	28		
	e		23	46		
	ePPS		32	08		
	e(SS)		37	28		
LP	eP	08	51	42		
	eS		53	01		
LP	iP	10	47	42.5		
	iS			58		
LP	e	14	36	55		sismo lejano.
LP	e	20	40	03		
	eS			25		
			Septiembre 23			
LP	iP	07	42	05.8		
	iS			20.5		
LP	eP	12	10	35		D=4800 km. Epic.: 14.7°N 45.1 W h = unos 32 km. Océano Atlántico (USCGS)
	eS		17	03		
	L		22	—		
LP	iS	12	22	20.5		local, débil.
LP	eP	12	24	06		
	iS			39.5		
LP	eiP	16	01	11		Epic.: 60.1°N 151.2 W h = unos 86 km. Kenai Península, Alaska. (USCGS)
LP	eP	16	07	56		
	iS		08	20.5		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 24			
LP	iP	02	00	12		
	iS			31		
LP	iP	03	45	58		sismo lejano?
LP	eP	04	51	54		
LP	eP	06	21	47		
	eiS		22	16.5		
LP	iP	07	17	13.5		
	iS			34.5		
Ah	eP	12	57	55		
	eS		58	34		
SS	eS	12	58	51	18	
SM	e	12	59	05		
LP	eP	14	24	59		Epic.: 7,7N 83,3W h = unos 80 km. Al Sur de Panamá (USCGS)
	L		27	20		períodos de 30 seg.
	MR		29	—		" " 12 "
Ah	e	17	46	06		
SS	e	17	46	15	9	
LP	e(P)	17	45	27		
	eS		46	52		
LP	e	21	23	24		sismo lejano?
			Septiembre 25			
LP	eP	00	27	39		
	iS			58		
LP	eP	00	33	06		D=8000 km. Epic.: 55.6S 124,3W h = 67 km. (USCGS) Sur del Océano Pacífico.
	eS		42	40		
	eSS		47	16		
	e		51	06		
	e		53	26		
LP	iP	07	08	43		
	iS		09	01		
LP	eP	22	00	38		
	iS			56.5		
			Septiembre 26			
LP	e(S)	00	14	50		
LP	eP	06	31	45		
	iS		32	07		
LP	eS	08	27	27		
LP	iP	10	26	39		
	iS		27	09		
LP	iP	14	14	25		
	iS			44		
SS	eS	14	14	52	7	
LP	iP	16	50	44.5		
	iS			55.5		
SS	e(S)	16	51	15	5	
Ah	e	17	49	27.5		
SS	e	17	49	40	2	
LP	eP	17	49	24		
	iS			54		
SM	eS	17	50	25		
			Septiembre 27			
LP	eP	02	07	25		
	iP			28.5		
	eS			57		
Ah	e	02	07	39		
SS	e	02	07	56	4	
Ah	eS	03	20	33		
LP	eiP	06	57	38		Argentina (USCGS)
LP	e	07	02	25		D=4700 km. Epic.: 17.9°S 64.9 W
	e(S)		03	32		
LP	iP	07	57	55		h = unos 120 km. Bolivia central (USCGS)
LP	iP	08	55	58		
	iS		56	15		
SM	eP	11	30	44		Epic.: 15°20'N 86 25W Unos 70 km. al SE del puerto La Ceiba, Honduras. H=11h30m 06s.
	eS		31	15		
LP	eP	11	30	48		
	iP!			50.5		
	iS		31	20		
SS	eP	11	30	51		
	e			56		
	iS		31	26		
Ah	eP	11	31	00		
	eS			36		
LP	eP	12	32	27.5		
	iP!			29.5		
	iS			57		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 27			
SS	e	14	59	19	10	Epic.: 12°15'N 89 25 W H=14h58m 57s. Fuera de la costa de El Salvador.
	iS			35		
SM	e	14	59	28		
Ah	eS	14	59	42		
LP	iP	14	59	28	C	
	iS			54		
			Septiembre 28			
LP	iP	00	46	18		
	iS			46.5		
Ah	e	00	49	49		Epic.: 10°50'N 88 50 W Unos 260 km. fuera de la costa de El Salvador.
SS	e(P)	00	50	01		
	e(S)			30		
LP	S — P = 37.5 seg.					
Ah	eP	01	16	38		
	iS			49.5		
SS	iP	01	16	43	45	
	eiS			56		
LP	iP	01	16	49	C	
	iS		17	09		
SM	eS	01	17	10		
LP	iP	02	02	40		
	iS			59		
LP	iP	08	53	19		
	iS			40		
SS	iP	14	43	41.5		
	iS			52		
Ah	eP?	14	43	43		
	eS?			53		
SM	e	14	43	43		
LP	iP?	14	43	48.5		
	iS?		44	04.5		
LP	iP	16	10	39		
	iS		11	05		
SM	e(P)	18	59	32		D=2600 km. Epic.: 5.2°N 76.2 W h = unos 127 km. Oeste de Colombia (USCGS)
SS	e(P)	18	59	38		
	e			44		
LP	iP	18	59	42		
	iPP	19	00	07		
	iS		02	34		
	eSS		03	47		
	LR		05	00		
	MR			30		períodos de 20 seg.
			Septiembre 28			
SM	eP	22	28	06		Epic.: 11.6°N 87.2 W
	eS			30		
SS	eP	22	28	17	10	Al Sur de Nicaragua. H=22h27m 35s.
	eS			50		
LP	eP	22	28	22		
	iS		29	00		
Ah	eP	22	28	28		
	eS		29	06		
			Septiembre 29			
LP	eP	00	41	27		
	iS		42	01		
SS	eS	01	41	42	3	
LP	iP	01	41	12		
	iS			44		
LP	eP	12	15	11		
	iS		16	01		
LP	eP	12	19	44		
	iS		20	37.5		
LP	iP	15	25	37		D=5500 km. Epic.: 27.0°S 63.6 W h = unos 575 km. Provincia de Santiago del Estero, Argentina, (USCGS)
	ePP		27	25		
	e		30	15		
	iS		31	57		
	eSS		35	07		
SS	e(P)	15	25	38	4	
	e(S)		31	51		
Ah	eiP	15	25	41.5		
	e		26	04.5		
	eS		32	00		
SM	e	15	30	31		
SM	e	20	35	03		Epic.: 13.4°N 88.0 W El Carmen, El Salvador.
SS	eS	20	35	32	4	
LP	iP	20	35	15.5		
	iS			36		
Ah	eP	21	15	39		Epic.: 14°10'N 90 50 W Cerca de Escuintla, Guatemala. H=21h15m 19s.
	eS			55		
SS	e(P)	21	15	47	12	
	eS		16	09		
LP	iP	21	15	49		
	eS		16	10		
			Septiembre 30			
LP	i(S)	00	24	08.5		
Ah	eS	02	11	25		
LP	iP	02	11	24		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Septiembre 30			
LP	iP	07	49	06.3		
	iS			27.5		
SS	e	07	49	13		
SS	e?	13	20	29		sismo lejano?
LP	eP	18	50	26		
	iS			45.5		
LP	iP	19	32	20.5		
	iS			42		
LP	iP	19	36	38	C	
	iS			40.5		Epic.: 20 km. al NE de La Palma.
LP	iP	20	13	17		
	iS			32		
LP	eP	21	32	14.5		
	iP			16.5		
	iS			37		

OCTUBRE DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 1º			
LP	eP	05	59	46		
	iS	06	00	05		
LP	eP	06	44	17		
	eS			54		
Ah	e	07	44	16		
SS	e	07	44	34	2	
LP	eP	07	44	05		
	eS			39		
LP	e(P)	20	55	23		Epic.: 19.6ºS 174.0 W h = unos 140 km. región Islas Fiji (USCGS).
			Octubre 2			
LP	eP	01	23	17		
	iS			39		
Ah	e	07	29	42		
LP	eP	07	29	37		
	eS		30	06		
Ah	e	11	41	11		
SS	eS	11	41	15	5	
LP	eiP	11	40	50.5		D = unos 300 km.
	i			59.5		
	iS		41	31.5		
SS	eP	21	03	08	65	
	iS			17.5		
Ah	eP	21	03	09		
	iS			19		
LP	iP	21	03	15		
	iS			32.5		Epic.: 13º05'N 89º45'W h = normal H=21h02m 56s. Cerca costa El Salvador.
			Octubre 2			
SM	S — P = 15 seg.					falta corrección del reloj.
LP	eP	23	50	29		sismo lejano.
			Octubre 3			
LP	eP	00	48	54		
	eS		49	25		
SS	e	00	49	11	3	
LP	ePKP	01	26	36		Epic.: 40.6ºN 29.7 W h = unos 30 km. región de las Islas Azores (USCGS)
	ePP		29	12		
	eS		37	22		
	eSS		46	20		
LP	eP	02	47	42		sismo lejano.
LP	iP	18	47	21.5		
	iS			38		
LP	iP	20	40	54		
	iS		41	13.5		
LP	iP	20	56	22		
	iS			41		
LP	iP	22	15	53.5		
	iS		16	19		
SS	eP	22	37	03.5	55	
	eS			13		
Ah	eP	22	37	13		
	iS			28		
SM	S — P = 12 seg.					
			Octubre 4			
LP	iP	01	25	54.5		
	iS		26	13.5		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.

Octubre 4

La estación La Palma quedó parada hasta el día 10.

Ah	e	15	19	30		
SS	e	15	19	40	3	

Octubre 5

Ah	eP	08	14	06		
	eS			18		
SS	e(S)	08	14	31	8	
SS	eP	20	45	42	20	
	eS			53		Epic.: 13.1°N 89.0 W
Ah	eP	20	45	50		Unos 30 km. al Sur del Estero de Jaltepeque, El Salvador.
	eiS		46	07		
SM	S — P = 11 seg.					h = unos 80 km
SS	e	21	25	05	3	
Ah	e	21	25	10		

Octubre 7

SM	iP	16	39	38.5		muy cercano
	iS			39		
SS	eP	16	40	03	16	
	eS			19		Epic.: 12.3°N 89.1 W
Ah	e(P)	16	40	10		Unos 120 km. al Sur del Estero de Jaltepeque, El Salvador.
	eS			36		
SM	S — P = 15 seg.					h = normal

Octubre 8

SS	e	13	06	59	3	
SS	eP	21	36	19	90	
	iS			29.5		Epic.: 12°45'N 89 15 W
Ah	eP	21	36	24		h = normal H=21h36m 06s.
	eS			40		
SM	S — P = 11.5 seg.					Fuera de la costa de El Salvador.

Octubre 9

Ah	eP	05	05	43		
	iS			54		
SS	eS	05	06	10	9	

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.

Octubre 9

Ah	eP	09	26	34		
	iS			54		
SS	e(S)	09	27	07	5	
SS	e	16	06	29	6	
SM	S — P = 11 seg.					

Octubre 10

Ah	eP	16	09	31		
	eS			41		
SS	eP	16	09	36	6	
	eS			53		
LP	iP	19	45	22		
	eS			41		
LP	eP	23	28	39		
	iS		29	13		

Octubre 11

LP	iP	00	12	58.5	
	i(S)		13	21.5	
LP	e(P)	00	26	58	sismo lejano
LP	eP	01	25	56	
	eS		26	29	
Ah	eS	01	45	22	
LP	iP	19	06	42	
	iS			58	
LP	iP	19	13	02.5	
	iS			18.5	

Octubre 12

LP	iP	01	46	50.5	
	iS		47	10	
LP	iP	04	23	23	
	iS			43.5	
LP	iP	05	05	20	
	iS			45	
LP	iP	06	08	23	
	iS			44	
LP	iP	06	56	01.5	
	e(S)			30	
LP	eP	08	03	30	Epic.: 20.4°S 68.9 W D=4400 km. h = unos 140 km. al Norte de Chile, (USCGS).
	e		08	28	
	e		10	18	
	eSS		12	42	

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 12			
LP	eP	08	24	22		
	e(S)			55		
LP	iP	16	57	54		
	iS		58	15.5		
SS	eP	18	53	27	8	
	iS			36		
Ah	e	18	53	50		
LP	iP	18	53	35		
	iS			51.5		
			Octubre 13			
SS	eP	02	00	11.5	33	
	eS			29		Epic.: 12.8°N 90.6 W h=probablemente normal.
Ah	iP	02	00	11.5		
	i			24		
	iS			28		
LP	iP	02	00	19		
	iS			44		Dudosa
SM	S — P = 25 seg.					Unos 110 km. al Suroeste del Puerto de Acajutla, El Salvador.
SM	S — P = 16 seg.					
SS	eP	09	12	39	28	
	eS		13	02		D=210 km.
LP	iP	09	12	44.5		
	iP!			48.5		
	iS		13	17.5		
Ah	eP	09	13	00		
Ah	eP	13	42	14		Epic.: 15.0°N 92.7 W h = unos 170 km. Chiapas, México. (USCGS)
	eiS		43	04		
LP	eP	13	42	15		
	S	no definida				
SS	eP	13	42	17		
	eS		43	22		
LP	eiP	17	04	44		
	iS		05	06		
LP	iP	17	44	40		D = unos 200 km.
	iS		45	00		
	iS!			09		
LP	eL	19	36	30		sólo ondas superficiales.
Ah	e	21	14	16		
Ah	eP?	23	44	33		
	eiS			50		
SS	eP	23	44	48	17	
	eS		45	05		
LP	iP	04	48	50.5		
	eS		49	15		
LP	eP	06	53	42		región de Panamá.
	e(S)		56	24		
LP	iP	09	11	25		
	iS			47		
			Octubre 15			
SM	S — P = 40 seg.					
SS	eP	03	16	39		
	eS		17	26		
Ah	eP?	03	16	57		
	e		17	40		
Ah	eP	03	34	45		
	eS		35	13		
SS	eS	03	35	15	8	
SS	eP	12	21	22	40	
	eS			32		Epic.: 13.2°N 89.3 W h = unos 90 km. Unos 25 km. al Sur del Puerto de La Libertad, El Salvador.
Ah	eP	12	21	28		
	eS			41		
SM	S — P = 13 seg.					
Ah	iP	14	43	49		
SS	eP?	14	44	00	5	
	eS			23		
SS	e	20	54	18	3	
			Octubre 17			
SM	sismo local					
SS	eP	05	10	47	16	
	iS			57.5		Epic.: 13°25'N 88 25 W Cerca de Santiago de María, El Salvador.
LP	iP	05	10	56		
	iS		11	13.5		
SM	sismo local					
LP	eiP	05	15	55.5		
	iS		16	20		
LP	iP	12	01	08.5		
	iS			28.5		
LP	iP	13	44	18		
	iS			35		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 17			
LP	iP	14	58	50		
	eS		59	21		
LP	eP	21	24	51		D = unos 250 km.
	iP			58		
	iP!		25	01		
	iS			17.5		
LP	eP	22	19	57		D = unos 130 km.
	iP			59.5		
	iS		20	13.5		
	iS			15		
LP	iP	22	31	04		
	eiS			50.5		
			Octubre 18			
LP	iP	00	47	10.5		
	eS			19		
LP	eP	01	35	19		
	iS			43.5		
LP	iP	04	15	47		D=unos 1000 km.
	e		16	11		
	e(S)		17	21		
	L			40		
LP	e(P)	04	26	13		sismo lejano débil.
LP	iP	05	49	50		D=70 km.
	iS			58		
LP	eP	08	09	13		
	iS			31		
LP	iP	08	47	17		
	iS			38.5		
LP	eP	11	24	59		algo lejano.
LP	eP	11	31	45		
	iS		32	05		
LP	eiP	12	10	52		
	iS		11	10.5		
LP	iP	19	51	07		Epic.: 16.2°N 93.5 W h = unos 180 km. Chiapas, México (USCGS).
SS	eP	19	51	12	8	
	eS		52	10		
			Octubre 19			
SS	eP	03	08	40.6	10	Epic.: probablemente cerca de Armenia, El Salvador.
	iP			44.2		
LP	iP	03	08	44.2		
	iS			52.5		
			Octubre 19			
SM	S — P = 10 seg.					
SS	e	03	15	39.5	4	
LP	iP	03	15	39		
	iS			56.5		
LP	iP	03	29	01.5		
	iS			23.5		
LP	eP	03	37	42		
	iS		38	03		
LP	iP	04	21	38		sismo lejano.
	e		22	07		
LP	iP	04	25	49		
	iS		26	06		
LP	eP	07	26	51		
	iS		27	11.5		
LP	iP	09	36	27		
	eS			59		
SS	e	09	36	52.7	4	
SS	eP	10	21	50	35	
	iS		22	00.7		
LP	iP	10	21	55.5		
	iS?		22	11		
LP	iP	11	03	32.5		
	iS			51		
LP	iP	18	03	53		
	iS?		04	14		
LP	iP	18	10	01		Epic.: probablemente región de Yoro, Honduras.
SS	eP	18	10	10		
	eS			38		
LP	eP	18	26	19		
	iS			40		
LP	eP	19	55	59		
	iS		56	20.5		
LP	eP	21	06	53		
	iS		07	14.5		
LP	iP	21	17	46.5		
	iS		18	04.5		
LP	eP	21	26	07		Epic.: 19.8°N 108.3 W h = unos 53 km. Fuera de la costa Oeste de Jalisco (México) (USCGS).
	iP			21		
	ePcP		29	49		
	e		30	06		
	eSS		31	36		
LP	iP	21	50	29.5		
	iS			51		
LP	eiP	22	03	15		
	iS			36		
LP	eP	22	04	17		
	iS			39		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 19			
LP	iP	22	29	40.5		
	iS		30	03		
LP	e	22	40	41		
	iS			56		
LP	eP	22	42	41		
	iS			56.5		
LP	iPg	22	49	19		D=170 km.
	iSg			40		
SS	eS	22	49	57	8	
LP	eP	22	56	44		
	iS			54		
LP	eiP	23	07	25		
	iS			34.5		
LP	eP	23	07	56.5		
	iS		08	05.5		
LP	eP	23	30	20		
	eS			41		
			Octubre 20			
LP	eP	00	05	26		
	iS			49		
LP	eP	04	01	43		
	iS		02	09.5		
LP	eiP	04	31	14.5		
	eS			44		
LP	eiP	04	36	28		
	iS			50		
LP	eP	05	08	07		
	iS			29		
LP	eP	05	12	53		
	iS		13	15.5		
LP	eP	05	16	49		
	iS		17	10.5		
LP	iP	05	24	34.5		
	eS			55.5		
LP	eiP	05	28	40.5		
	iS		29	02.5		
LP	e	06	43	18		
	iS			40		
LP	eP	07	56	56		
	iS		57	18.5		
LP	eP	08	50	05		
	eiS			26.5		
SS	eS	22	13	17	5	
LP	iP(g)	22	12	59		D=220 km.
	iS(g)		13	25		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 21			
LP	eP	02	15	44.5		D=7250 km. Epic.: 61.1°N 149.7 W h = unos 80 km. Cercanías de Anchorage (USCGS).
LP	iP	02	23	32.5		
	iS			37		
LP	iP	06	23	15.2		
	iS			24.5		
LP	iP	07	36	57.7		
	iS		37	07.0		
LP	iP	07	37	33.5		
	iS			40		
SS	e	10	36	20	3	
LP	i	10	36	18		3 sismos cercanos.
	i			33.5		
	i			53.5		
LP	iP	13	40	49		D = unos 280 km.
	iS		41	21.5		
SS	eP?	13	40	52	7	
	eS		41	08		
LP	iP	18	41	04.5		
	i(S)			20		
LP	eP	20	26	21		
	iS			51		
			Octubre 22			
SS	eP	00	49	11.7		
	eS			22.5		
LP	iP	00	49	15		
	iS			28.5		
LP	eP	01	32	34		
	iS		33	03		
LP	eP	02	51	43		
	iS		52	12		
LP	iP	04	32	56.5		
	iS		33	12		
LP	eP	06	05	41		D = unos 75 km.
	iS			50		
LP	eP	06	51	02		
	iS			20		
LP	iP	07	07	15.3		D = unos 35 km.
	iS			19.5		
LP	eP	08	02	48		
	eiS		03	12.5		
LP	iP	09	55	20.5		
	iS			34.5		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 22			
LP	iP	12	29	08		
	iS			26		
LP	eiP	17	13	27		
	iS			47		
LP	eP	17	54	06		
	iS			28.5		
LP	iP	19	26	07		
	e(S)			48		
LP	iP	20	19	34		
	i			55		
LP	iP	21	15	08.3		
	iS			25.5		
	i			52		problamente S de otro sismo.
LP	iP	22	06	52		
	iS		07	08.5		
LP	iP	22	39	04		
	iS			22.5		
LP	iP	23	17	55.5		D = unos 70 km.
	iS		18	04		
LP	iP	23	31	51.5		
	iS		32	17		
SS	iP	23	34	47.2	8	
	eiS			48.6		Epic.: probablemente cerca de Soyapango, (El Salvador).
LP	iP	23	34	50.5		
	iS			58		
			Octubre 23			
LP	iP	18	45	53		
	iS		46	23.5		
			Octubre 24			
LP	eP	01	27	23		
	iS			50		
SS	eP	03	14	42		
	eS			59		
LP	iP	03	14	43		
	iS		15	03		
LP	iP	05	20	13.5		
	iS			30		
LP	eP	05	44	50		
	eS		45	21		
LP	ePP	06	28	43		Epic.: 19.4°N 108.2 W h = unos 33 km. Fuera de las costas de Jalisco, México. (USCGS).

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 24			
LP	eP	07	31	12		
	eiS			36		
LP	iP	08	03	25.5		
	iS			43		
LP	iP	08	14	25.5		
	iS			43		
LP	iP	08	39	03.5		
	iS			31.5		
LP	e(P)	09	06	57		
	ei		07	23.5		
LP	iP	11	52	52		
	iS		53	09		
LP	e	12	37	01		sismo algo lejano.
	e		38	44		
SS	e	16	25	59	8	
			Octubre 25			
LP	iP	03	26	23.5		D = unos 90 km.
	iS			33.3		
LP	iP	09	26	53		
	iS		27	13.5		
LP	ePKP	09	53	20		Epic.: 3.0°N 126.7 E D = unos 161000 km. h = unos 30 km. Estrecho de Las Molucas (USCGS).
LP	iP	10	37	39		
	iS		38	00		
LP	iP	11	19	55.5		D = unos 45 km.
	iS		20	00.8		
LP	eP	12	25	28		
	eiS			38		
SS	eP	15	54	24		
	e		55	09		
LP	eP	15	54	26		
	i		56	35		
SS	e	21	55	34.5	4	
			Octubre 26			
SS	e	02	50	38	4	
SS	e	07	03	28	3	
			Octubre 27			
LP	eP	07	23	42		
	eS		24	12		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 27			
LP	iP	07	39	06		
	iS			26		
SS	iP	08	10	47.5	D 800	
	iS		11	08.0		
SM	S — P = 27 seg.					Epic.: 13°28'N 90 56 W H=08h10m 21s. h = unos 50 km. Occidente grado 5, San Salvador grado 4-5.
LP	iP	08	10	50		
	iS		11	23		
LP	iP	10	01	54		cercano.
	iS		02	09		
LP	eP	12	57	46		
	iS		58	06.5		
SM	eP	13	53	32		Epic.: 11.5°N 86.4 W h = unos 80 km. cerca de la costa Oeste de Nicaragua. D = unos 400 km.
	e		54	11		
SS	eP	13	53	42		
	e		54	08		
	e			21		
LP	iP	13	53	46.5		
	iS		54	55		
	iR?		55	40		
LP	iP	14	35	42.5		
	iS		36	02.0		
LP	iP	14	59	16		
	i			27		
	iS			48.5		
LP	eP	20	16	32		
	iS			58		
LP	eP	23	04	31		
	iS		05	13.5		
LP	eP	23	16	40		
	iS		17	21.5		
LP	iP	23	42	46		
	iS		43	07.5		
SS	e	23	43	06	8	
			Octubre 28			
LP	iP	02	14	46.5		
	eS		15	06.5		
SS	eP	03	55	32	7	Epic.: 13°28'N 90 56 W H=03h55m 06s Fuera de la costa de Guatemala.
	eS			52		
LP	iP	03	55	35.5		
	iS		56	02		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 28			
LP	iP	05	28	01		
	iS			27		
LP	iPg	06	04	06.5		D = 250 km.
	iSn			23.5		
	iSg			35.5		
LP	iP	09	35	58		
	iS		36	19.5		
LP	eP	10	08	45		
	iS		09	10		
LP	iP	11	12	55		
	iS		13	15		
LP	iPKP	15	19	49		Epic.: 0.1°N 123.6 E H=15h00m 17s h = unos 60 km. Al Norte de las Islas Célebes (USCGS).
LP	eP	18	17	29		
	eS			59		
SS	iP	18	56	22		Epic.: probable 13°25N 89 45W h = unos 70 km. San Salvador grado 4. Cerca de la costa de El Salvador.
	iS			31		
LP	iP	18	56	27		
SM	eP	18	56	30		
	eS			46		
LP	iP	22	16	08.5		
	iS			24		
LP	iP	22	54	08.5		Epic.: 16.0°N 93.6 W D =unos 550 km. h = unos 110 km. Chiapas, México. (USCGS)
	iS		55	08		
SS	eP	22	54	12		
	e(S)		55	12		
SM	eP	22	54	22		
	e(S)		55	31		
			Octubre 29			
SS	eP	00	21	55		Epic.: 7.1°N 82.6 W h = unos 21 km. D=unos 1000 km.
	e		23	36		
SM	e	00	21	59		
LP	iP	00	22	00.5		
	iS		23	44		
	L		24	20		períodos de 20 seg.
	MR		26	30		" " 10 "
Fuera de la costa Sur de Panamá. (USCGS).						

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 29			
LP	eP	03	03	53		
	iS		04	21		
LP	iP	08	22	55.5		
	iS		23	12		
LP	eP	08	27	58.5		
	iS		28	13		
LP	eP	10	14	09		
	iS			30.5		
LP	iP	10	41	01		
	iS			22		
SM	iP	10	53	47.2		Epic.: 13°10'N
	iS		54	00.0		89 10 W
SS	iP	10	53	50	D 500	H=10h53m
	iS		54	01		36s.
						h=90 km.
LP	iP	10	53	57		En el Sur de
	iS		54	16		El Salvador
						grado 5.
LP	eP	16	14	55		sismo lejano.
LP	eiP	21	09	32		Epic.: 23.5°S
	eS		16	08		111.5 W
	e		19	44		D=unos 4750
	L		21	30		km.
	MR		23	—		h=unos 33 km.
						períodos de
						20s.
Región de las Islas de Pascua (USCGS)						
SM	eP	21	17	39		Epic.: 13°00'N
	iS			49.6		88 40 W
SS	eP	21	17	44	40	
	iS			57.5		H=21h17m
						25s
LP	iP	21	17	52		h=unos 90
	iS		18	14		km.
LP	iP	22	56	41		
	iS		57	06		
			Octubre 30			
LP	iP	02	07	53.5		
	iS		08	13.5		
LP	iP	08	28	22		
	iS			50		
SM	iP	08	32	08		Epic.:
	iS			21.5		12°40'N
						88 25 W
SS	iP	08	32	15	D	
	iS			33		H=08h31m
						51s
LP	iP	08	32	22.5		h=unos 100
	iS			47.5		km.
						En la parte
						Sur oriental
						de El Salva-
						dor grado 5

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 30			
LP	iPn	08	44	23		D=unos 240
	iPg			32		km.
	eSn			48		
SS	e	08	44	33	7	
LP	eP	08	47	03		
	e			37		
	iS			56		
LP	iP	09	04	25.5		
	e			38		
	eS			54		
LP	eP	09	17	52		
	e		18	01		
	eiS			18		
LP	e	09	32	24		
	eiS			52		
LP	e(P)	09	43	10		
	e			21		
	eiS			37		
LP	eiP	09	48	37		
	e			47		
	iS		49	04		
LP	iP	10	20	33.5		
	eiS		21	03		
LP	iP	11	07	39.5		
	eiS		08	08		
LP	iP	11	26	46		
	ei			58		
	eiS		27	10		
LP	iP	12	12	54		
	iS		13	12.5		
SS	iP	15	19	25	D 900	
	iS			35		Epic.: 13°17'N
						89 30 W
SM	iP	15	19	30.5		H=15h19m
	iS			45.5		12s.
						h=80 km.
LP	iP	15	19	33		San Salvador
	iS?			49		grado 5.
						Unos 30 km.
						al Suroeste
						del Puerto de
						La Libertad,
						El Salvador.
LP	iP	15	29	35.5		
	eiS		30	12		
LP	iP	16	47	50.5		
	iS		48	07		
LP	iP	17	12	28		
	eS			55		
LP	iP	18	29	45.5		
	iS		30	11		
LP	iP	19	49	08.5		
	iS			37		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Octubre 31			
SM	eP	00	27	08		D = unos 200 km.
	eS			22		
LP	iP	00	27	24		
	i			37		
	eiS			52		
	iS			55		
LP	iP	07	56	42		
	iS			57.5		
LP	eP	08	31	31		
	eS		32	01		
SM	eP	11	34	53		Epic.: 5.6°N 82.6 W h = unos 30 km. D=1250 km. Al Sur de Panamá. (USCGS)
	ePP			56		
	iS		36	44		
SS	eP	11	34	58		
	e		36	52		
			Octubre 31			
LP	eiP	11	35	02		
	iPP			05.5		
	iS		37	08		
	MR_1		38	30		períodos de 22 seg.
	MR_2		39	30		" " 14 "
LP	eP	11	41	36		
	e			45		
	iS		42	03		
LP	iP	11	48	46		
	iS		49	09		
LP	eiP	12	43	53.5		
	iS		44	11.5		
LP	iP	23	54	12		
	iS			32		

NOVIEMBRE DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 1º			
SM	eP	02	13	08		Epic.: 13°08'N 89 05 W h=90 km. Cerca de la costa de El Salvador.
	iS			19		
SS	eS	02	13	20	5	
LP	iP	02	13	16.5		Dilat.
	iS			34		
LP	eP	05	32	57		
	iS			22.5		
LP	iP	06	20	52.5		Dilat.
	iS		21	11.5		
SS	eP	09	11	50	140	Epic.: 12°40'N 89 23 W h= 50 km. H=09h11m 35s. Fuera de costa de El Salvador.
	eS?		12	02		
LP	iP	09	11	57.5		
	iS?		12	07.5		
SM	eP	09	12	01		
	eS			15		
	San Salvador grado 4					
LP	iP	11	36	04		Epic.: 1.5°S 77.8 W h=180 km. Ecuador (USCGS)
			Noviembre 1º			
LP	ePn	18	06	03		D=240 km. Honduras.
	ePb			08		
	iPg			12		
	eSg			40		
SM	eP	23	02	35		Epic.: 13°00'N 88 52'W h=80 km. H=23h02m 23s. Fuera de la costa de El Salvador.
	eS			45		
LP	iP	23	02	05.5	D	
	iS			24		
SS	e	23	02	09	6	
			Noviembre 2			
LP	eP	02	17	08		
	iS			35.5		
LP	iP	03	57	06.5		
	i			17.3		
	iS			34.0		
LP	eP	07	30	34		
	iS			59.5		
LP	eP	09	30	02		
	iS			29		
LP	iP	12	19	24		
	iS			49.5		
SS	e	15	04	16		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 2			
SM	eP	15	56	00		
	eS			11		
SS	eS	15	56	13	8	
			Noviembre 3			
LP	iP	01	26	27		Dilat.
	iS			48		D = 190 km. SW.
SS	e	01	26	37	3	
LP	eP	01	40	45		Epic.: 6.7°S 104.7 W h=33 km. 1500 km. al Suroeste de las islas Galápagos (USCGS)
LP	iP	03	55	29		
	iS			50		
LP	e	05	20	41		
LP	eP	06	59	04		
	i			18		
	eS	07	00	05		
LP	iP	08	07	59.0		
	iS		08	19.5		
LP	iP	08	39	52		
	iS		40	10		
LP	iP	08	45	48		
	iS		46	28		
SM	eP	23	02	35		
	eS			45		
SS	eS	23	02	51	10	
LP	iP	23	43	18		
	iS			35.5		
			Noviembre 4			
LP	iP	04	38	31.5		
	iS			46.0		
SM	eP	06	32	15		Local
	iS			16		
SM	iP	06	34	16		Local
	iS			17		
LP	iP	06	34	34.5		Dilat.
	eS			52.0		
SM	iS	06	34	45		Local
SM	iS	06	35	15		Local
SM	eP	06	36	39		Local
	iS			40		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 4			
LP	iP	06	36	58		
	iS		37	12		
LP	eP	06	55	23		
	iS			46.5		
LP	eP	08	59	49		Sismo lejono.
SS	eS	10	44	03	14	
Ah		S — P = 12 seg.				
LP	iP	10	43	47.5		Dilat.
	i			59.0		
	eS?		44	11		
SS	eS	18	09	15	3	
LP	iP	23	03	29		Dilat.
	eiS		11	38		D=6500 km.
	eSS		15	30		
	eiSS		18	20		Períodos de 30 seg.
	L		21	—		
LP	iP	23	58	38	C	
	iS		59	00.5		D = 185 km. SW
			Noviembre 5			
LP	iP	05	22	55		
	eS		23	22		
LP	eP	08	21	38		
	iS		22	00		
LP	iP	19	10	05.5		
	i			15.0		
	iS			25.0		
	iS			36.0		
SS	eS	19	10	31	7	
SS	iP	20	51	39.5		
	iS			58		
Ah		S — P = 63 Segundos				
LP	iP	23	16	52.5		Posible superposición del sismo.
	i		17	02		
	i			13		
	iS			33		
	iS			57		
SS	e	23	17	21	2	
			Noviembre 6			
LP	eP	03	44	46		Sismo lejano.
LP	iP	08	58	12		D=60 km.
	iS			20		
LP	iP	09	03	54.5		
	iS			21		
LP	iP	09	35	03		D=60 km.
	iS			11		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 6			
LP	iP	09	48	20		D=60 km.
	iS			28		
LP	iP	11	13	35		
	iS		14	03		
LP	eP	12	28	01		Epic.: 4.0°S 79.8 W h=100 km. Cerca costa del Ecuador (USCGS)
LP	iP	14	32	09		
	iS			28.5		
LP	iP	20	56	45.5		
	iS		57	03		
			Noviembre 7			
LP	iP	10	15	46	C	cerca de San Vicente (El Salv.)
	iS			55.3		
LP	eP	15	14	36		D=90 km.
	iS			47.5		
LP	eiPKP	16	22	35		Epic.: 7.8°S 119.8 E h=156 km. Mar de Flores (USCGS)
	i			40.5		
LP	iP	18	19	19.5	C	
	iS			40.5		
SM	eS	18	19	44		
SS	eP?	18	19	24	8	
	eS			53		
Ah	eP	18	19	36		
	eS		20	09		
			Noviembre 8			
LP	eiP	00	38	33.5		Dilat.
	eS		43	04		Epic. 4.4°S 105.5 W h = 30 km. 1700 km. al suroeste de las islas Gálápagos (USCGS)
	R		45	00		
	MR			30		Períodos de 24 seg
LP	iP	01	19	09.5		Dilat.
	iS			29		
LP	e	02	36	12		Sismo lejano
	iP			18.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 8			
LP	iP	04	18	48.5		
	iS		19	20		
LP	eP	07	49	48		
	iS		50	20		
LP	iP	09	59	18		
	iS			44		
			Noviembre 9			
SM	eS	03	01	22		
			Noviembre 11			
SM	iS	15	30	27		
SS	e	15	30	39	14	
SM	i(S)	17	46	06		
SS	eP	20	58	31	26	
	eS			45		
SS	eS	21	00	13	7	
			Noviembre 12			
SS	eP?	09	09	17	14	
	eS			31		
Ah	eP	09	09	20		
	eS			31		
SM	e	09	09	34		
Ah	eP	Superpuesta por la anterior				
	eS	09	10	11		
SS	eP	09	13	07	25	
	eS			20		
Ah	eP	09	13	08		
	eS			20		
SS	e	17	06	42	7	
SS	e	18	17	50	4	
			Noviembre 13			
SS	eP	03	10	27	8	
	eS			37		
Ah	eP	03	10	33		
	eS			42		
LP	iP	03	10	33		
	iS			48		
Ah	eP	04	03	23		
	eiS			41		
LP	iP	04	03	25.5		
	iS(E)			45.5		
	iS!(N)			55		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 13			
SS	e	04	03	50	16	
LP	iP	04	31	56		
	iS		32	11		
Ah	eP	09	31	47		
	eiS		32	03		
LP	iP	09	31	49		
	iS		32	09		
	iS			18.5		
SS	e	09	32	14	5	
LP	iP	11	47	06.5		
	iS			34		
LP	iP	14	46	44.5		
	iS		47	11		
SM	eP	14	46	55		
	S	En marca de minuto				
LP	iP	20	27	51		
	iS		28	03		
LP	iP	21	52	06		
	iS			25.5		
LP	iP	22	00	30		D=9800 km. Epic. 56.9°S 29.0 W h = 33 km. Islas Sandwich (USCGS)
LP	iP	22	52	11		D=100 km.
	iS			23		
			Noviembre 14			
LP	iP	00	31	37		D=70 km.
	iS			45		
LP	iP	01	32	08.5		D=100 km.
	iS			20.5		
LP	eP	01	40	19		Sismo lejano.
LP	iP	03	17	43		D=100 km.
	iS			55.7		
LP	eP	06	40	58		
	eiS		41	48		
Ah	eP	06	41	01		
	e			23		
Ah	eS	06	55	40		
LP	eP	06	55	12		
	eiS		56	02		
LP	iP	08	55	44.5		
	iS			55		
	iS			59		
Ah	e	08	56	12		
			Noviembre 14			
SS	e	08	56	13	4	
LP	iP	12	37	32		
	i(S)			43		
	iS			48		
SS	e	19	14	38	4	
LP	ePKP22		18	13		Epic.: 0.3°S 123.0 E h=92 km. Al Norte de las islas Célebes (USCGS)
Ah	e	22	18	26		
LP	iP	22	42	35.5		
	eS			52.0		
			Noviembre 15			
LP	iP	01	50	26.5		
	iS			42.0		
LP	iP	02	52	44.5		
	iS		53	14.5		
Ah	e	02	52	57		
LP	iP	02	54	41		
	iS		55	01.5		
LP	iP	03	13	48.5		
	iS		14	03.5		
LP	iP	06	39	09.0		
	iS			26.5		
LP	iP	09	21	01.5		D=40 km.
	iS			06.2		
LP	iP	09	22	09.5		Mismo foco anterior.
	iS			14.0		
Ah	e	09	23	35		
LP	iP	09	23	36		
	iS			57		
SS	e	09	23	43	2	
LP	iP	09	53	16		
	iS			47.5		
LP	eP	11	20	41		
	eS		21	49		
LP	iP	19	08	31		
	iS			48		
LP	iP	21	17	28.5		D=300 km.
	e			48		
	iS			59.5		
Ah	e	21	17	43		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 15			
LP	iP	23	30	35.5		Epic.: 8.7°S
	eiS		34	58		79.8 W
	i		37	51.5		h=45 km.
	MR		38	—		Períodos de 26 seg.
SS	e	23	30	39		Cerca de la costa Norte del Perú (USCGS)
Ah	e	23	30	45		
			Noviembre 16			
SS	iP	00	55	46.0	D 70	
	iS			55.5		Epic.: 13°24'N
Ah	eP	00	55	51		89 33 W
	iS		56	04		h=80 km.
LP	iP	00	55	54.0		H=00h55m 34s.
	iS		56	07.5		
SM			S — P = 16 segundos			
Ah	eS	00	58	38		
LP	iP	00	58	30		
	iS			46		
LP	eP	01	28	08		Dudoso
	iS			10.7		
LP	eP	02	46	45		
	iS		47	07		
LP	eiP	04	08	31.5		
	iS			51.0		
LP	iP	05	31	58.5		
	iS		32	15		
LP	iP	06	02	43.3		
	e(S)		03	06		
LP	eiP	06	43	25.5		Epic.: 01.0°S 78.6 W h=33 km. Ecuador pequeños daños en Ambato (USCGS)
LP	eP	07	27	33		D=6000 km.
	eS		35	04		Epic.: 32.3°S
	eSSS		40	30		111.1 W h=43 km. Región de las Islas de Pascua (USCGS)
	MR		43	—		Períodos de 20 seg.
LP	iP	08	48	23.5		
	iS			46.0		
LP	eP	09	26	05		
	iS			27.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 16			
LP	eP	11	12	36		
	iS			56.5		
LP	eP	11	23	48		
	iS		24	21		
LP	eP	11	32	04		
	iS			25		
LP	eiP	11	35	40.5		
	iS		36	03.0		
LP	eP	11	48	48		
	iS		49	09.5		
LP	e(P)	11	59	21		
	iS			42		
LP	iP	17	52	35		
	iS			58		
LP	iP	18	44	34.5		
	iS			57.5		
LP	iP	19	27	56.5		
	eiS		28	22		
LP	iP	19	51	26.5		D=220 km.
	iP!			28.5		
	iS			49.0		
SS	eP?	19	51	35	15	
	eiS		52	06		
Ah	eP	19	51	50		
	eS		52	21		
LP	eiP	20	20	42.5		
	iS		21	05		
LP	eP	21	09	00		
	iS			21		
LP	eP	21	21	53		
	iS			14.5		
LP	$ePKP_1$	21	29	50		D=17200 km.
	$iPKP_2$		30	08.5		Epic.: 13.5°N
	eSS	21	53	00		93.2 E
	e		57	26		h=33 km.
—	eSSS		58	38		Islas Andaman
	e	22	10	48		(USCGS)
	L		16	—		Períodos de 70 seg.
LP	iP	22	56	47.5		
	iS		57	09		
LP	eiP	23	40	19.5		
	iS			42.5		
Ah	eP	23	50	28.0		
	eS			48.5		
SS	eP	23	50	32	5	
	eS		51	05		
LP	iP	23	50	37		
	iS		51	09		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 17			
LP	iP	00	38	26		
	iS			45.5		
LP	eP	07	21	42		
	iS		22	04		
LP	iP	09	08	22		
	iS			46		
LP	eiP	11	09	27	C	
	e			36		Epic.:
	L		11	40		16.3°N
SS	eP	11	09	31		98.2 W
	eS?		12	31		h=12 km.
						Oaxaca-México
						(USCGS)
LP	iPKP	14	40	02		Epic.:
	e		42	23		2.8°N
	i			44.5		121.7 E
						h=609 km.
						Mar de Célebes
						(USCGS)
LP	e(P)	15	21	22		Sismo algo lejano.
SM		S — P = 0.8 seg.				Epic. Inmediato a Santiago
SS	eP	20	01	43	70	de María, El
	iS			53		Salvador.
Ah	eP	20	01	49.0		h=3 km.
	iS		02	02.5		
LP	iP	20	01	50.5	C	
	iS		02	07.5		
LP	iP	21	14	58.5		
	iS		15	21		
LP	eP	22	43	17		
	iS			39		
LP	iP	23	49	18		
	iS			36		
LP	eiP	23	52	58.5		
	iS		53	20.5		
			Noviembre 18			
LP	iP	00	32	14	C	D = 120 km.
	iS			28		al SW
LP	iP	04	55	02		
	iS			24		
LP	iP	05	51	10		
	iS			32.5		
LP	eP	06	00	24		
	iS			46		
LP	e	07	02	31		D=16000 km.
						Epic.: 0.2°S
						125.1 E
						h=56 km.
						Mar de Molucas
						(USCGS)
LP	e(P)	07	46	09		Sismo lejano.
LP	eP	07	56	02		
	iS			34		
SS	eP?	08	51	35	7	
	eS?			48		Epic.:
Ah	eP	08	51	38		12°30'N
	eS			53		90 16 W
						h=Normal en el Océeano
LP	iP	08	51	42.5	C	Pacífico.
	eS		52	10		
Ah	eP	08	58	05		Mismo foco
	eS			21		anterior.
LP	iP	08	58	08.0	C	
	iS			35.5		
SS	eP?	08	58	10	12	
	eS?			20		
LP	iP	09	31	06		
	iS			34		
LP	iP	09	35	34.5		Dilat.
	iS			56.0		
LP	eP	10	03	49		
	iS			15.5		
LP	iP	10	06	56.5		
	iS			24		
LP	iP	13	25	43	C	D = 250 km.
	iS		26	08.5		SSE
						h=Normal
LP	iP	16	11	29.0		
	iS			49.5		
LP	eiP	18	31	03		
	iS			36		
LP	iP	20	24	00.5		
	iS			23.5		
			Noviembre 19			
LP	eP	03	57	23		
	iS			45.3		
LP	iP	04	57	17.5		
	iS			40		
Ah	eP	04	59	13.0		
	iS			20.5		
SS	eP	04	59	17	10	
	eS			28		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 19			
LP	iP	04	59	21.5		Dilat.
	iS			43.0		
LP	eP	05	33	15		
	iS			38		
LP	eP	08	29	52		
	iS		30	14		
LP	iP	08	48	04.8	C	
	iS			27.2		Epic.: 15.6°N 87.7 W Región de Yoro, Honduras.
LP	eP	09	14	33		
	iS			56		
LP	iP	09	52	09.0		
	iS			31.5		
LP	iP	10	25	30.5		
	eiS		26	00.0		
LP	iP	14	34	27	C	D=2000 km. Epic.: 6.7°N 73.0 W h = 135 km. Colombia (USCGS)
LP	iP	18	46	16.5		
	iS			38		
LP	iP	20	20	06.5		
	iS			24.5		
LP	iP	22	59	37.0		
	iS			55.5		
			Noviembre 20			
LP	eP	04	03	15.0		
	iS			36.5		
LP	eP	05	45	32.0		
	eiS		46	04.5		
LP	eP	06	39	04		
	iS			24		
LP	eP	07	17	05		
	eiS			36.5		
LP	eP	09	11	28		
	iS?		12	31		
Ah	eS	09	12	09		
SS	e	09	12	23		
SS	e	13	51	46	4	
LP	iP	16	09	00.5		D=80 km.
	iS			10.0		
LP	iP	16	11	12		D=40 km.
	iS			16.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 21			
SS	eP	00	20	25.5	30	
	eS			35.0		Epic.: 13°17'N 89 30 W h=80 km. H=00h20m 13s. Unos 30 km. fuera costa de El Salvador.
Ah	eP	00	20	32		
	iS			43		
LP	iP	00	20	34.5	D	
	iS			50.5		
LP	iP	01	10	56.5		
	iS			13.0		
LP	iP	01	25	47.2		D=25 km.
	iS			50.3		
LP	iP	02	09	30.2	C	Epic. Aprox: 14°30'N 89 13 W h=10 km. La Palma Grado 5 cerca de Nueva Ocotepeque, Honduras.
	iS			33.0		
SS	ePb	02	09	41.5		
	iSb			52.3		
	iSg			56.4		
Ah	eP	02	09	48.4		
	eSb			59.7		
	eSg		10	05.0		
SM	S — P = 16.5 segundos					
LP	iP	03	35	25.0	C	Mismo foco que 02h09m.
	iS			27.9		
SS	e	03	35	25	4	
Ah	e	03	35	53		
LP	iP	03	40	22		Mismo foco que 02h09m.
	iS			25.2		
LP	eiP	04	55	43		
	iS			09.5		
LP	iP	06	44	44		D=460 km.
	iS		45	33		
Ah	e	06	45	03		
SS	e	06	45	17	5	
LP	iP	16	21	19.7		Mismo foco
	iS			22.8		que 02h09m.
Ah	eS	17	30	35		
SS	e	17	30	48	4	
LP	iP	17	30	26		
	eiS			49		
SS	e	18	15	06	4	
Ah	e	18	15	20		
LP	iP	18	15	10.5		
	iS			26.7		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 21			
Ah	eP	18	50	44		Epic.: 13°07'N 89 47 W h=50 km. H=18h50m 31s. Fuera de la costa de El Salvador.
	iS			54		
SS	eP?	18	50	44	5	
	eS?			54		
LP	iP	18	50	47.7	C	
	iS		51	05.5		
SM	eS	19	30	10		Epic. 340 km. al Sur San Salvador En el océano.
SS	eP	19	29	39	7	
	eS		30	15		
LP	eiP	19	29	42.5		
	eS		30	24.0		
Ah	e	19	30	30		
LP	eP	22	28	52		
	iS		29	11		
Ah	eS	22	50	31		
LP	iP	22	50	17.5		
	e(P)			43.0		
LP	eP	23	04	42		
	iS		05	05.5		
Ah	e	23	28	59		
SS	e	23	29	14	4	
LP	iP	23	28	48		
	i(S)		29	18		
			Noviembre 22			
Ah	eP?	01	31	01		Epic.: 14.3°N 92.7 W h=33 km. Cerca de la costa Sur de Chiapas-México (USCGS)
	eS?		32	34		
LP	iP	01	31	04.3		
	iP			06.8		
	i			14		
	i(Z)			16.2		
	i(N)			24		
	i(N)			32		
	M			20		
SS	eP	01	31	14		
	eS		32	04		
SM	e	01	32	31		
LP	eiP	02	15	02.5		
	iS			32		
SS	e	02	15	21	3	
LP	iP	02	24	06		
	iS			31.5		
LP	iP	06	57	59	C	Epic.: 01.6°S 77.1 W h=147 km. Frontera de Perú Ecuador (USCGS)

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 22			
SS	eP	10	20	34.5	30	Epic.: 13°39'N 89 10 W Cerca de San Marcos El Salv. h=10 km. Todos los sismos del mismo foco se indican a continuación con el símbolo (*)
	iS			35.8		
LP	iPb	10	20	38.5		
	iPg			41.2		
	iS			53.8		
LP	eP	10	27	55		
	eS		28	26		
SS	eP	10	32	59		(*)
	S	En marca de minuto				
LP	iP	10	33	08		
	iS			16.7		
SS	eP	10	42	37.4	23	(*)
	iS			38.7		
LP	iP	10	42	47		
	iS			55.5		
SS	iS	10	51	18.3	12	(*)
LP	iP	10	51	26.5		
	iS			35.2		
SS	e	10	55	13	4	
LP	iP	10	54	27.3		D=30 km.
	iS			29.0		
	iS!			30.8		
LP	eP	11	23	06		
	iS			20		
SS	iS	11	29	32	16	(*)
LP	iP	11	29	41		
	iS			49.5		
LP	iP	16	35	32		Dilat. Fuerte onda P, onda S falta completamente. Posiblemente cercano profundo.
Ah	eS?	16	35	51		
LP	iP	16	41	21.5		
	iS			53.5		
LP	eP	17	03	30		
	e(S)		04	41		
Ah	e(P)	17	03	40		
	e(S)		04	07		
SS	eP	17	27	43	30	Epic.: 13°00'N 89 30 W h=30 km. H=17h27m 30s Fuera costa El Salvador.
	iS			53		
SM	S—P=13 segundos					
LP	iP	17	27	52.3	C	
	iS		28	08.5		
Ah	e	17	28	14		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 22			
LP	iP	22	46	01		
	iS			32		
			Noviembre 23			
LP	eiP	00	36	18		D=3800 km. Epic.: 15.1°S 75.3 W h=33 km. Cerca de la costa de Perú USCGS) Períodos de 24 seg.
	eS		41	50		
	L		46	—		
LP	eP	00	51	20		D=3600 km. Epic.: 15.0°S 75.7 W h=40 km. Cerca de la costa Sur de Perú (USCGS)
LP	iP	05	48	23		
	e(S)		49	22		
Ah	iP	05	51	19		Epic.: Probable 13°30'N 90 40 W h=normal H=05h50m 57seg. Fuera costa de Guatemala
	iS			33		
SS	eP	05	51	20	20	
	eS			38		
LP	iP	05	51	21	D	
	iS			40.5		
SS	iS	07	29	17.3	12	(*)
LP	e	07	29	25		
	iP			27.5		
	iS			34		
LP	iP	09	28	44.5		
	iS		29	00		
LP	iP	11	57	19		Sismo lejano
LP	iP	13	29	53.7	C	Epic.: Probable región de Salamá, Guatemala
	iS		30	04.5		
	iS			08.5		
Ah	eP	13	30	02		
	eS			22		
SS	eS	13	30	24	4	
Ah	eP	23	23	36		Epic.: 13°30'N 90 48 W h=30 km. H=23h23m 14s.
	iS			48		
SS	eP	23	23	40	16	
	eS		24	00		
LP	iP	23	23	42	Dilat.	Fuera costa de Guatemala.
	iS			03.5		
	iS			07		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 24			
LP	iP	06	15	24		
	iS			44		
Ah	eP	06	46	22		Epic. 120 km. WSW del puerto San José, Guatemala.
	iS			45		
LP	iP	06	46	29	C	
	eS?		47	01		
SS	eP	06	46	30	20	
	iS		47	02		
LP	iP	07	37	22.3	C	D=2700 km. Epic.: 11.0°N 62.6 W h=19 km. Cerca de la costa Norte de Venezuela (USCGS)
SM	S — P = 12.5 segundos					
SS	eP	10	30	29	20	Epic.: 13°00'N 87 30 W h=Normal. H=10h30m 04s. Cerca del Golfo de Fonseca, El Salvador.
	eS			48		
LP	iP	10	30	35.2	C	
	iS			58.2		
Ah	eP	10	30	42		
	eS		31	08		
Ah	eP	14	13	17		Epic.: 13.4°N 91.1 W Fuera costa de Guatemala.
	eS			33		
LP	eP	14	13	24.5	Dilat.	
	i(S)			50.5		
LP	iP	16	23	53.5	Dilat.	
	iS		24	37.5		
LP	iSSS	16	28	20	C	D=11000 km. Epic.: 49.5°N 155.8 E h=85 km. Región de las islas Kuriles (USCGS)
LP	eP	16	35	34		
	iS		36	15.5		
Ah	e	16	36	03		
LP	eP	16	48	30		
	iS		49	11.5		
LP	iP	19	05	04	C	
	iS			21		
LP	iP	23	49	54	C	
	iS			21.5		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 25			
LP	eP	01	05	18		
	eS			51		
SS	iP	11	59	23	D 350	Epic.: 13°15'N 89 25 W h=70 km. Cerca costa El Salvador.
	iS			32		
Ah	eP	11	59	32		
	iS			44		
SM	S — P = 13 segundos					
Ah	eP	17	36	01		D=600 km.
	eS		37	03		
SS	e	17	36	15		
SM	e	17	36	22		
	e		37	33		
			Noviembre 26			
Ah	eP	01	50	20.5		
	iS			30.5		
SS	e	01	50	37	12	
SS	eP	14	02	46	25	
	eS			56		
SM	eP	14	02	50		
	eS		03	04		
Ah	eP	14	02	55		
	eS		03	06		
			Noviembre 27			
SS	e	04	44	03	6	
Ah	e	04	44	16		
LP	eP	05	03	47		
	eiS			09.5		
LP	iP	06	08	52.2	Dilat.	
	eiS		09	08.0		D = 150 km. al SSW
LP	iP	19	05	30.5	C	
	e(S)			50		
Ah	e	19	05	41		
SS	e	19	05	50		
LP	eP	23	07	30		
	eS			50		
			Noviembre 28			
LP	eP	02	24	50		
	eS		25	23		
LP	iP	03	20	04	C	D = 180 km. SE
	i			13		
	iS			24.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 28			
SS	e	03	20	10	5	
Ah	e	03	20	12		
LP	iP	03	23	21		
	eS			50		Mal definida.
LP	iP	05	37	50.5		
	iS		38	00		
LP	eP	05	47	36		
	eS		48	03		
LP	iP	06	25	50	Dilat.	Onda S falta completamente, cercano.
LP	iP	06	37	48.5	Dilat.	Onda S falta completamente, cercano.
SS	eP	06	48	34	20	
	eS			43		
Ah	eP?	06	48	40		
	eS?			50		
LP	iP	06	48	42	C	
	i			50		
	iS			57.5		
LP	eP	07	29	55		
	iS		30	25.5		
LP	eP	07	46	06		
	eiS			27		
SS	iP	09	53	02.0	C 160	(*)
	iS			03.5		
LP	iPb	09	53	11.2	Dilat.	
	iPg			13.5		
	iSb			19.3		
Ah	eP?	09	53	28		
	eS?			54		
SS	eP	10	13	12.0	(*)	
	iS			13.5		
LP	iPb	10	13	21.5	Dilat.	
	iPg			24		
	iSb			30		
LP	iP	13	26	23	C (*)	
	i			25		
	iS			27.5		
LP	$iPKP_2$	15	46	16.5	D	D=17500 km. Epic.: 9.9°N 93.4 E h=53 km. Islas Andaman (USCGS)
SS	eP	18	13	50.8	22	
	iS			52.3		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 28			
LP	iP	18	14	00		
	iS			08.5		
SS	eS	18	36	56	5	
LP	iP	18	37	04		
	iS			12.3		
SS	eP	18	43	31.0	35	(*)
	iS			32.5		
LP	iP	18	43	41.5		
	iS			50.0		
			Noviembre 29			
SS	iS	00	43	55.5	7	(*)
LP	eP	00	44	04		
	iS			12		
LP	iP	02	17	51		
	iS		18	07		
LP	eP	04	25	54		D=90 km.
	iS		26	04		
SS	iS	04	27	11	10	(*)
LP	iP	04	27	18.8		
	iS			27.5		
LP	iP	05	51	58.2		Dilat.
	iS			15		
LP	iP	06	14	59.5		C
	iS		15	34		
SS	e	06	15	27	3	
LP	iP	07	53	02		
	eS			20		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Noviembre 29			
LP	eiP	09	17	00.5		Dilat. D=10500 km. Epic.: 22.3°S 175.9 W h=30 km. Islas Tonga. (USCGS)
LP	eiP	09	26	20.5		
	eS			59		
LP	eiP	10	58	30.5		
	iS			56		
SS	iP	11	50	12.2	90	(*)
	iS			13.9		
LP	iP	11	50	21.5		
	iS			30.5		
LP	eP	12	05	55		
	eS		06	16		
SS	e	12	10	50	5	
LP	iP	12	10	57.5		
	iS		11	06.3		
			Noviembre 30			
SS	iP	10	43	01.7		(*) San Salvador grado 4.
	iS			03.3		
SS	eP	16	50	47.0	12	(*)
	iS			48.5		
Ah	eP?	21	53	55		Epic.: 17.4°N 99.6 W h=51 km. Guerrero, México. (USCGS)
	L		57	00		
SS	eP	21	53	55		
	eS		57	34		
SM	e	21	54	10		
	eS		57	30		

DICIEMBRE DE 1962

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 1º			
Ah	eP	10	00	25		
	e			47		
SS	eP	10	00	28		
	eS			54		
SM	e	10	00	37		
	e		01	15		
SM	e	10	11	10		
Ah	eP	10	13	32		
	eS			52		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 1º			
SS	eP?	10	13	36	10	
	eS		14	00		
SM	e	10	14	19		
SS	eP?	19	31	57	7	
	eS?		32	23		
SM	eP	21	51	14		
	eS			26		
SS	eS	21	51	41	12	

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 1º			
SM	eP	22	11	26		
	eS			36		
SM	eP?	23	06	47		
	eS		07	07		
SS	e	23	07	19	7	
Ah	eP	23	07	18		
	e			37		
			Diciembre 2			
SS	eP	15	24	33	12	
	eS			46		
Ah	eP	15	24	34.0		
	iS			43.5		
			Diciembre 3			
SS	eP	01	21	30	23	
	eiS			31.5		Epic.: 13º39'N 89 10 W Cerca de San Marcos, El Salvador. h=10 km. Los sismos del mismo foco se indican a continuación con el símbolo (*)
Ah	i	10	40	32		dudoso
			Diciembre 4			
Ah	eP	02	09	24		
	eiS			53		
SS	eP	02	09	30		
	eS?		10	12		
			Diciembre 5			
Ah	e	17	47	58		
Ah	eP	20	53	18		Epic. Unos 50 km. al Sur del Puerto San José, Guatemala.
	eS			31		
SS	eP	20	53	23		
	eS			42		
			Diciembre 8			
SS	iP	01	44	46.2	90	(*)
	iS			47.7		
SS	eiS	01	46	06.5	10	(*)
			Diciembre 8			
SS	eP	02	29	02.2	45	(*)
	iS			03.5		
SS	P	En marca de minuto 30				
	iS	02	59	02.2		(*)
SS	eP	04	50	30.0	25	(*)
	iS			31.6		
SS	eP	16	12	12.7		(*)
	iS			14.5		
SM	eP	16	32	28		
	eS			50		
SM	eP	21	34	55		Epic.: 25.8ºS 63.4 W D=5250 km. h= 620 km. Norte de Argentina. (USCGS)
	ePP		36	38		
	eSS		41	00		
SS	eP	21	34	58		
	ePP		36	47		
	eS		41	05		
Ah	eP	21	35	09		
	ePP		37	00		
	eS		41	24		
			Diciembre 9			
Ah	eP	05	36	59		Epic.: 14º08'N 90 52 W Región de Escuintla, Guatemala.
	iS		37	09		
SS	eP	05	37	04		
	eS			23		
SM	eP	05	37	15		
	eS			42		
SM	iS	21	05	46.5		
SS	eS	21	52	21.5		(*)
SS	eP	22	46	38.8	C 160	(*)
	iS			40.5		San Salvador Grado 4-5.
SM	eP	23	23	41		Epic.: 11º08'N 87 36 W h=normal. 180 km. al Sur de la península de Cosiguina, Nicaragua.
	eS		24	10		
SS	eP	23	23	46		
	eiS		24	19		
Ah	eP	23	23	52		
	eS?		24	31		
			Diciembre 10			
SS	iP	00	08	35.0	C 500	(*)
	iS			36.8		San Salvador grado 5.
Ah	e	00	08	35		
SS	iP	00	09	45.0	38	(*)
	iS			46.6		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 10			
SS	iP	01	09	01.0	24	(*)
	iS			02.7		
SS	eP	01	40	10.5	55	(*)
	iS			12.3		
Ah	eP	02	04	53		
	eS		05	06		
SS	e	02	05	16	5	
SS	eP	06	00	29.0	12	(*)
	iS			30.5		
SS	iP	06	37	25.2 C	60	(*)
	iS			26.8		
SS	iP	06	57	42.3 C	65	(*)
	iS			44.1		
SS	eS	10	42	56.7	7	(*)
SS	eP	11	38	09.5	12	(*)
	eS			11.0		
SS	eP	11	42	35.2	50	(*)
	iS			37.2		
SS	iS	11	42	59.4	25	(*)
SS	eS	15	35	22	7	
Ah	eP	18	03	27		
	iS			44		
SS	eP	18	03	47	28	
	eS			57		
SS	eS	21	35	54	5	(*)
SS	iS	22	55	39.5	12	(*)
			Diciembre 11			
Ah	e	02	07	12		dudoso
SM	e	03	24	13		
SM	eP	04	20	09.0		
	iS			18.5		
SS	e	04	20	27	7	
SS	eP	08	07	48.0 C	50	(*)
	iS			49.7		
SS	eS	08	18	58.5	5	(*)
SS	eP	12	43	51.7	25	(*)
	iS			52.8		
SS	iP	13	52	29.7 C	600	(*)
	iS			31.2		San Salvador grado 5
Ah	eP	13	52	46		
	eS			59		
SS	eS	13	54	34	8	(*)

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 11			
SS	iP	13	58	15.1 C	640	(*)
	iS			16.7		San Salvador grado 5
Ah	eP	13	58	23		
	eS			40		
SS	eP	13	59	19.0	28	(*) San Salvador grado 3
	iS			20.7		
SS	iS	14	02	11.3	18	(*)
SS	iP	14	19	56.0 C		(*)
	iS			57.3		San Salvador grado 5
SM	e	14	19	59		
Ah	eP	14	20	08		
SS	eP	14	27	37.5	30	(*)
	iS			39.1		
SS	eP	14	30	48.5	35	(*)
	iS			50.1		San Salvador grado 3
SS	iS	15	15	11.7	23	(*) San Salv. grado 3
SS	eS	15	34	33.5	8	(*)
SS	eS	15	34	42.5	26	(*) San Salv. grado 3
SS	iP	15	39	09.7 C	110	(*)
	iS			11.3		San Salvador grado 4-5
Ah	e	17	59	39		
SS	e	17	59	47		
SS	iS	21	00	46.3	12	(*)
SS	iS	23	40	29.5	10	(*)
			Diciembre 12			
SS	eP	01	05	53.8	8	(*)
	iS			55.1		
SS	e	02	03	30		
SS	eP	02	13	40.0	30	(*) San Salv. grado 4
	iS			38.5		
SS	eP	02	52	43.8	12	(*)
	iS			45.3		
Ah	eP?	04	19	09		
	eS			35		
SS	e	04	19	50	2	
SS	iS	05	56	54.7	12	(*)
SS	eS	08	13	34	7	(*)
SS	eP	09	50	37.0	7	(*)
	iS			38.7		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 12			
SS	eP	10	29	29.7	8	(*)
	iS			31.3		
SS	eP	10	50	15.0	5	(*)
	iS			16.7		
SS	iS	17	38	23	7	(*)
			Diciembre 13			
LP	eP	04	31	51		Epic.: 63.3°N 149.7 W h=47 km. Surcentral Alaska (USCGS).
LP	eP	07	03	51		
	e(S)		05	56		
LP	iP	08	27	53.5		
	iS		28	27.5		
LP	iP	10	44	17		Cercano.
	S	no definido				
LP	eP	13	32	57		
	e(S)		33	39		
SS	eP	15	43	31.0	20	Epic.: 13°24'N 89 44 W h=80 km. Cerca costa El Salvador.
	eiS			41.5		
Ah	eP	15	43	35		
	iS			45		
LP	iP	15	43	37		
	iS			51		
SS	iP	16	40	21.7	D 540	San Salv. grado 4-5 SW de El Salv. grado 5 Epic.: 13°10'N 89 24 W h=80 km. H=16h40m 09s.
	iS			31.8		
Ah	iP	16	40	29.0		
	iS			41.5		
SM	eP	16	40	29		
	iS			42		
LP	iP	16	40	30.5		
	iS			48.5		
LP	eP	22	41	31.5		D=25 km.
	iS			34.5		
SS	e	23	00	15		
Ah	e	23	00	15		
			Diciembre 14			
LP	eiP	01	19	00.0		
	iS			18.5		
SM	e	09	33	50		
SS	eP	19	21	34	12	
SM	eP?	19	45	23		
	eS?			50		
			Diciembre 14			
SS	eP	19	45	30		
	eS		46	13		
Ah	eP?	19	45	52		
	eS?		46	37		
			Diciembre 15			
LP	iP	17	33	10.5		D=25 km.
	iS			13.5		
SS	eP?	19	07	19		
	eS?			44		
Ah	eP	19	07	20		
	eiS			38		
			Diciembre 16			
LP	eP	03	46	29		
	S		47	10		Mal definida
SS	e	03	46	45		
LP	iP	09	33	42.5		
	eiS		34	07.0		
SS	e	09	34	06		
LP	eP	10	07	53		
	S	no definida				
LP	e(P)	10	48	54		
	eS		49	37		
LP	iP	10	51	00		
	iS			35		
LP	e(P)	12	31	44		
	S		32	34		Mal definida
LP	iP	16	32	18.5		
	iS			35.0		
SS	e	16	32	21	5	
Ah	e	16	32	26		
LP	iP	16	56	38		
	iS			57		
LP	iP	19	57	42		D=70 km.
	iS			50.5		
Ah	e(P)	22	22	16		
	e			48		
LP	iP	22	22	16.0		
	iS		23	01.5		dudosa
SS	iP	22	22	20		
LP	eP	23	56	45		
	eS		57	40		
			Diciembre 17			
LP	iP	05	42	23		D = unos 20 km.
	iS			26		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 17			
SS	e	11	19	07		Epic.: 2.1°N 122.9 E h = 390 km. Mar de Célebes (USCGS).
LP	iP	11	19	07		
LP	eiP	13	51	55		
	iS		52	23		
SS	e	18	04	20		5 dudoso
			Diciembre 18			
LP	iP	00	31	36.5		
	iS			58.5		
LP	iP	00	38	16.5	C	Epic.: 15.0°N 90.3 W h = 100 km. Región de Salamá, Guatemala.
	iS			36.5		
SS	iS	06	18	30.2	7	(*)
LP	iP	06	18	37.5		
	iS			46		
LP	iP	06	36	25.0	D	
	iS			43.5		
SS	e	06	41	40	3	Epic.: 13.1°N 89.8 W h = 50 km. Fuera costa El Salvador.
LP	iP	06	41	40	C	
	iS			57.5		
SS	iS	07	01	46.3	25	(*)
LP	iP	07	01	54.5		
	iS		02	03.5		
SS	iS	07	20	18.3	8	(*)
LP	iP	07	20	25		
	iS			35		
LP	eiP	09	31	29		
	eS		32	02		
LP	eP	09	51	31		
	iS			50		
LP	iP	10	58	08		
	eS		59	01		
LP	iP	11	53	38.5	D	
	iS			58.5		
LP	iP	14	15	46.5		
	e(S)		16	23		
SS	iP	14	34	07.8	110	(*) San Salv. grado 4
	iS			09.4		
LP	iPb	14	34	17.2	C	
	iPg			19.5		
	iS			25.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 18			
Ah	S—P=		13.5	segundos		
SS	eP?	20	18	03	10	
	eS			17		
LP	iP	22	35	44.5		
	e(S)		36	24.0		
			Diciembre 19			
LP	iP	01	16	20.5		
	iS			39		
LP	eP	01	58	16		
	eS			47		
LP	iP	03	07	28		
	eS			54		
LP	iP	03	57	17		
	iS			33.5		
LP	eP	05	11	01		
	iS			18		
LP	iP	05	22	40		
	eiS			59		
	iS		23	01		
SS	e	05	22	53	5	
LP	iP	05	57	26		
	eS			55		
LP	eiP	07	25	43.5		
	iS		26	41.5		
SS	eP	09	01	18.9	30	(*)
	iS			20.5		
LP	iPb	09	01	27.5		
	iPg			29.5		
	iS			36		
LP	iP	09	07	10		
	iS			28		
SS	eP	09	40	30.2	35	(*)
	iS			31.8		
LP	iP	09	40	39		
	iS			48		
SS	iP	09	40	52.0	C 160	(*)
	iS			53.7		San Salvador grado 4-5.
LP	iP	09	41	04		
	iS			10		
SS	iP	15	00	01.2	C 40	(*)
	iS			02.7		San Salvador grado 4.
LP	iP	15	00	10	D	
	iS			18.5		
LP	iP	16	13	04	C	
	iS			22		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 19			
SS	iP	17	01	41.2	C 130	(*)
	iS			43.0		San Salvador grado 4.
LP	iPb	17	01	51	C	
	iPg			53.5		
	iS			59.5		
SS	eP	17	02	25.3	15	(*)
	iS			27.0		
SS	eP	17	03	35.0	60	(*) San Salv. grado 3
	iS			36.6		
LP	iPb	17	03	45	C	
	iPg			48		
	iS			53.5		
LP	iP	18	12	28.5	C	Epic.: 15.0°N 90.3 W h = 100 km. Región de Salamá, Guatemala.
	iS			47		
LP	iP	21	00	48		
	iS		01	16.5		
LP	iP	21	27	07		
	iS			29		
SS	eS	23	51	30	6	(*)
LP	iP	23	51	38.5		
	iS			47		
			Diciembre 20			
LP	iP	00	37	09.5	D	
	iS			30.5		
LP	iP	00	52	18.5		
	iS			38		
LP	iP	04	47	36		
	iS		48	02		
LP	iP	05	39	43		
	iS		40	19		
LP	iP	06	48	40		
	iS		49	02		
SS	iP	13	43	27.4	C 710	(*)
	iS			29.0		San Salvador grado 5.
LP	iPb	13	43	29	D	
SM	e	13	43	42		
SS	iP	13	45	01.3	C 650	(*)
	iS			02.7		San Salvador grado 5.
LP	iPb	13	45	12.5		Superpuesto por el anterior.
SM	e	13	45	20		
SS	eP	13	47	27.0	30	(*) San Salv. grado 3
	iS			28.7		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 20			
LP	iP	13	47	38.7		
	iS			47.5		
SS	eP	13	49	09.0	5	(*)
	eS			10.7		
SS	eP	13	53	26.0	25	(*)
	iS			27.7		
LP	iP	13	53	37.5		
	iS			46		
SS	iP	14	03	25.2	C 220	(*)
	iS			27.0		
SS	iP	16	15	27.3	60	(*)
	iS			29.2		
LP	iP	16	15	39.3		
	iS			48		
SS	e	16	47	22.5	3	(*)
SS	eS	17	47	51	12	(*)
LP	eP	18	49	43		
SS	eP?	18	50	18		
	eS?			44		
SS	e	20	04	40.5		(*) dudoso
SS	iS	20	10	30.4	7	(*)
SS	e	20	30	35.5	3	
LP	iP	20	30	27.0	D	
	iS			44.5		
			Diciembre 21			
LP	$EPKP_1$	01	04	12		D=17750 km. Epic.: 9.0°S 112.4 E h = 64 km. Cerca de la costa Sur de Java (USCGS)
	$ePKP_2$			48		
	ePP		08	25		
	ePPS		21	50		
LP	eiP	06	39	13		Epic.: 52.5°N 168.7 W D=8250 km. h=33 km. Islas Fox, Islas Aleutianas (USCGS)
LP	eP	07	23	42		
	iS		24	00		
LP	eP	08	54	12		Epic.: 52.4°N 168.5 W D=8250 km. h=33 km. Islas Fox, Islas Aleutianas (USCGS)
LP	eP	09	12	04		Mismo foco anterior
LP	eiP	09	21	24		Mismo foco anterior

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 21			
LP	iP	09	50	29	D	Epic.: 22.8°S 66.5 W D=4600 km. h=200 km. Región fronteriza de Bolivia-Argentina (USCGS).
LP	iP	10	53	16.5		
	S	no definida.				
LP	iP	15	42	56.5	C	Epic.: 13°48'N 89 45 W h=50 km. Región de Salcoatitán, El Salvador.
	iS		43	07.0		
SS	e	15	42	51		
	e		43	15		
SM	e	15	43	40		
LP	iP	16	08	51	C	Epic.: 13.4°N 90.3 W 50 km. al Sureste del puerto de Acajutla, El Salvador.
	eS		09	07	dudosa	
SS	e	16	09	10	5	
LP	iP	17	34	19		
	iS			54		
SM	e	17	34	23		
LP	iP	21	31	53.5		D=2000 km. Epic.: 0.9°S 80.9 W h=33 km. Cerca de la costa central de Ecuador-Sentido en Quito y Guayaquil. (USCGS).
	eS		35	13		
	e(SS)		36	32		
			Diciembre 22			
LP	eP	01	06	30		D=11800 km. Epic.: 22.0°S 170.1 E h=33 km. Región de las Islas Loyalty (USCGS)
	ePP		10	50		
	e		11	45		
LP	$EPKP_1$	02	19	43		Epic.: 9.2°S 112.4 E D=17750 km. h=69 km. Cerca de la costa Sur de Java. (USCGS)
	$iPKP_2$		20	19		
LP	iP	06	00	15.5		D=80 km.
	iS			25		
LP	eP	06	40	02		D=2000 km. Epic.: 1.1°S 81.0 W h=33 km. Cerca de la costa de Ecuador. (USCGS)

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 22			
LP	eP	06	52	04		
	eS			34		
LP	iP	07	26	01		
	iS			23.5		
Ah	S — P = 10.5 seg.					Epic.: 13°18'N 89 47 W h=80 km. H=10h00m 12s. Cerca de la costa de El Salvador.
SS	eP	10	00	26	60	
	eS			37		
LP	iP	10	00	32.5	D	
	i(S)			49		
SM	S — P = 15 segundos					
LP	eP	10	19	22		
	eS			52		
LP	eP	10	56	56		
	eP		57	04		
	iS			46		
LP	eiP	12	00	21		
	iS			39.5		
LP	iP	15	31	53		Epic.: 52.5°N 168.8 W h=47 km. Islas Fox, Islas Aleutianas (USCGS) D=8000 km.
	i(Z)			59		
	i(Z)			04.5		
	eS		41	18		
	e		42	36		
	eSS		46	19		
LP	e(P)	15	41	15		Sismo lejano
LP	eP	18	43	01		
	iS			32.5		
LP	e(P)	23	10	50		
	eS		11	43		
			Diciembre 23			
LP	iP	00	40	10.5		D=40 km.
	iS			15.7		
LP	eP	02	02	55		
	iS			34.5		
LP	iP	02	10	55		D=50 km.
	iS		11	01		
LP	iP	02	11	29.5		Varios sismos superpuestos.
	i(S)		12	02.0		
LP	iP	09	39	04		
	iS			25		
LP	iP	10	26	02		
	iS(N)			39		
LP	iP	11	16	46		
	iS		17	05		
LP	eP	12	03	53		
	iS		04	13.5		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 23			
LP	iP	16	31	15		D=80 km.
	iS			24.5		Débil.
LP	iP	16	36	20		D=80 km.
	iS			29.5		
LP	iP	16	40	59.5		
	iS		41	09		
LP	iP	16	46	24		
	iS			33.5		
LP	iP	16	52	51		
	iS(N)		53	00		
	i(E)			15		
			Diciembre 24			
LP	eiP	00	36	45.5		D=9900 km. Epic.: 59.1°S 26.0 W h=33 km. Región de las Islas Sandwich (USCGS).
LP	iP	03	23	30.5		Sismo lejano?
SS	e	03	38	44.0	6	Epic.: 13.1°N
LP	iP	03	38	43.5	D	89.0 W
	IS			59.5		h=80 km. 30 km. al Sur de la Herradura (El Salvador).
LP	eP	04	24	43		
	eS		25	02		
LP	iP	04	30	59	C	Epic.:
	eiS		31	16		15.0°N 90.3 W
						h=100 km. Región de Salamá (Guat.)
SM	eP	06	21	30		Epic.: 13°03'N 88 51 W h=90 km. 25 km. al Sur de la bocana del Río Lempa, El Salvador.
	eS			41		
SS	e(P)	06	21	32	12	
	eS			43.5		
LP	iP	06	21	40.8	D	
	iS		22	00.5		
LP	eP	07	48	05		Sismo lejano.
LP	iP	11	02	13.5		Cercano.
	iS			23		
LP	L	11	53	—		Sólo ondas superficiales.
	MR	12	04	—		Períodos de 24 seg. Epic.: 73.6°N 57.5 E
						h=0 km. Novaya Zemlya (USCGS).
LP	iP	14	05	39	C	Epic.:
	iS		06	00		15.1°N 90.5 W
						h=90 km. Región de Salamá, Guatemala.

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 24			
LP	iP	15	10	11.5		
	eiS			44		
LP	iP	17	48	24	D	Epic.: 8.4°S 78.7 W h = 80 km. Cerca costa de Perú (USCGS)
LP	eiP	18	02	32		
	iS			52		
LP	eP	18	17	52		
	eiS		18	32		
LP	iP	22	20	59.3	C	Epic.:
	iS		21	02		14.5°N 89.2 W h = unos 10 km. cerca de La Palma, El Salvador.
LP	iP	23	35	29.5		
	iS			47.0		
			Diciembre 25			
LP	iP	01	28	21.0		
	iS			32.5		
LP	iP	02	15	35		
	iS		16	08.5		
LP	eP	03	10	11		
	iS			31.5		
LP	eiP	04	31	20.5		
	i!			31		
	i			33		
	iS			40.5		
LP	iP	09	15	07.5		
	iS			24		
LP	eP	10	39	30		
	iS			47		
LP	iP	11	10	41.0		
	iS			55.5		
LP	eP	12	18	50		D=5700 km.
	eS		26	10		
	eSS		29	44		
	eSSS		31	25		
	MR		34-35	—		Períodos de 25 seg.
LP	iP	12	21	20.5	C	Epic.:
	iS			42		15.2°N 90.6 W
						h=100 km. Región de Salamá, Guatemala.
LP	eP	13	17	12		
	iS			34.5		
SS	eP	15	27	28.0	30	(*)
	iS			29.7		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 25			
LP	iPb	15	27	37.5		
	iPg			39.5		
	iSb			46		
SS	eP	15	51	51	15	(*)
LP	eP	15	51	59		
	iS		52	08		
LP	eiP	17	10	31		
	eS		11	12		
LP	eiP	18	43	16		Sismo lejano.
LP	iP	18	52	20		
	eS			49		
LP	eP	20	28	30		
	eS		29	03		
			Diciembre 26			
LP	eP	01	21	48		D =1200 km.
	eS		24	32		Epic.: 16.6°N 99.2 W
						h=33 km. Guerrero, México (USCGS).
LP	iP	02	05	54		
	eiS		06	23		
SM	S — P = 10 segundos					
SS	eS	04	08	44	7	
LP	iP	04	08	36.5		
	iS			56		
LP	iP	06	18	24.5		
	eS(E)			55		
	i!(Z)			58		
SM	S — P = 11 segundos					
SS	eS	06	30	05		
LP	iP	06	29	52.5		
	i(E)			59		
	i!(N)		30	09		
	iS			17		
LP	iP	06	42	27.5	D	
	iS			43		
LP	iP	07	29	36	C	
	iS			57		
LP	eP	09	09	38		D=8200 km. Epic.: 39.3°N 10.6 W
						h = 19 km. Fuera de las costas de Portugal (USCGS)
LP	iP	09	34	30		
	iS(N)		35	03.5		
LP	iP	10	30	04.5	D	
	iS			22		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 26			
SS	eP	12	14	12	50	Epic.:
	eS			35		13.5°N 91.8 W
LP	iP	12	14	12.5	C	h = normal.
	i(S)			42		Unos 110 km. al SW del Puerto de San José, Guatemala.
LP	iP	16	04	40.5		
	eS			58		
LP	iP	17	54	55.5		
	iP			58		
	e		55	08.5		
	iS			14		
LP	iP	19	22	33		
	eS		23	02		
LP	iP	21	00	07.5		
	iS			25		
SS	eP	21	42	31		
	eS			41		
LP	iP	21	42	39.2	D	
	i			48.5		
	i(S)		43	03.5		
LP	eiP	22	37	53.5	C	D=9750 km. Epic.: 53.9°N 168.7 E
	e		38	53		h=33 km. Islas Komandorskie (USCGS)
	iS		48	26		
	LR	23	07	20		Períodos de 34 seg.
	MR		11	—		Períodos de 23 seg.
LP	eiP	23	58	52		D=9750 km. Epic.: 54.0°N 168.8 E
						h=33 km. Islas Komandorskie (USCGS)
			Diciembre 27			
LP	iP	01	35	15		
	eiS			54		
LP	iP	02	03	43		
	iS		04	12		
LP	iP	05	19	40.5		
	iS			57.5		
LP	iP	08	19	45.8		D=30 km.
	iS			49.8		
LP	iP	11	22	14	D	D=5400 km. Epic.: 28.6°S 67.4 W
						h=33 km. Cerca de la costa central de Chile (USCGS)

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 27			
LP	eP	14	05	27		D=4500 km.
	eS		11	40		
LP	iP	19	15	11.8		
	iS			28		
			Diciembre 28			
LP	iP	00	04	01		
	iS			26.5		
LP	eP	01	09	40		
	eiS		10	42.5		
LP	iP	02	14	57		
	iS		15	26		
LP	eP	04	11	36		
	eS		12	09		
LP	iP	04	43	04.8		D=70 km.
	iS			14.0		
SS	eS	11	06	42	7	
LP	iP	11	06	40.5	D	
	iS			59		
SS	eP	14	58	15	17	Epic.: 13°00'N 88 53 W
	eiS			26		
SM	eP	14	58	17		h=80 km. 35 km. al Sur del puerto de la Herradura, El Salvador.
	eS			27		
LP	iP	14	58	24.7	D	
	iS			42		
LP	iP	15	14	05		
	iS			35		
LP	iP	15	35	09		
	e(S)		36	07		
			Diciembre 29			
LP	iP	01	25	06	C	Epic.: 14.5°N 89.2 W
	iS			09		
	h=unos 10 km. al Norte de Nueva Ocotepeque Honduras. Serie de temblores cercanos con símbolo (°)					
LP	iP	01	29	16		(°)
	iS			19		
LP	iS	01	31	09		(°)
LP	iS	01	31	25		(°)
LP	iP	01	49	33.5	C	(°)
	iS			36.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Diciembre 29			
LP	iP	02	04	01.3		D=220 km.
	iS			24.0		
LP	iP	10	48	29.5	C	D=4250 km.
	iPPP		50	17		Epic.:
	iS		54	28		20.0°S
	eSSS		57	32		69.9 W
						h = 46 km. Al Norte de Chile (USCGS)
LP	iP	11	47	10.5		D=220 km.
	IS			33		
LP	eiP	11	59	31		
	eS			50		
LP	eP	15	01	14		D=10500 km.
	ePP		05	14		P solo fué registrado en el sismógrafo de período largo.
	eS		12	37		
	MR_1		20	—		Períodos de 21 seg.
	MR_2		22-23	—		Períodos de 18 seg.
	Epic.: 31.2°S, 177.9°W h=43 km. Región de las Islas Kermadec (USCGS)					
			Diciembre 30			
LP	iP	01	23	07		
	iS			25.5		
LP	eP	01	40	23		
	iS			41		
LP	iP	01	47	46		
	iS		48	04.5		
LP	iP	06	32	11.5		
	iS			40		
LP	e(P)	12	45	37		
	eS		46	15		
LP	ePS	18	45	50		D=13000 km.
	eSS		52	26		Epic.:
	eSSS		56	40		4.7°S
						153.7 E
	h=116 km. New Britain (USCGS)					
LP	eP	21	41	09		
	iS			36		
	i!S			41		
			Diciembre 31			
LP	iP	03	44	32		
	eiS		45	00		
LP	iP	06	34	01		
	eS			45		

International Seismological Centre

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Dicembre 31			
SM	eP	07	38	15.0		Epic.: 13.2°N 89.1 W h=80 km. 25 km al Sur-oeste del Puerto de La Herradura, El Salvador.
	iS			24.5		
LP	iP	07	38	25		
	iS			42.5		

Est	fase	h	m	s	A(micras)	Observ.
			Dicembre 31			
LP	iP	12	03	04.5	D	D=30 km.
	iS			08.5		
LP	eiP	17	41	51		
	eiS		42	17		

D = ... km. = distancia
D = dilatación
C = compresión

SS = San Salvador
SM = Santiago de María
Ah = Ahuachapán
LP = La Palma

R. Schulz.

M. Cepeda.

International Seismological Centre

TABLAS DE MICROSISMOS

Aparecen en estas tablas, bajo la letra T el período y bajo A la doble amplitud del movimiento verdadero del suelo, expresado en micras, de los microsismos registrados por el sismógrafo Wiechert horizontal (200Kg) a las 00h, 06h, 12h y 18h. (tiempo universal), de todos los días del mes.

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE SEPTIEMBRE DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	2	1.6	2	0.8	1	2.0	1	0.8	1	1.6	1	1.0	2	1.6	1
2	1.0	1	1.6	1	0.8	1	1.4	—	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.0	1
3	1.0	1	1.8	1	0.8	1	1.6	2	0.8	1	2.0	1	0.8	1	1.0	1
4	1.0	1	1.2	1	1.0	1	2.0	2	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1
5	0.8	1	1.0	1	1.4	2	1.6	2	1.0	1	1.8	2	1.0	1	1.6	1
6	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1
7	1.0	1	1.0	1	0.9	1	2.0	1	1.2	1	1.8	1	1.0	1	1.5	1
8	0.8	1	1.2	1	1.0	1	1.4	1	0.8	1	1.8	1	0.9	1	1.2	1
9	1.0	1	0.8	1	0.8	1	0.6	—	1.0	1	0.8	1	1.0	1	1.8	1
10	1.0	1	1.0	1	0.9	1	1.8	1	0.8	1	—	—	1.0	1	1.0	1
11	0.6	—	—	—	0.8	—	2.0	1	0.8	1	0.6	—	1.0	1	—	—
12	0.8	1	1.0	—	1.0	1	1.8	2	1.0	1	1.4	1	0.8	1	1.2	1
13	1.0	1	1.4	1	0.8	1	1.8	1	0.8	1	1.6	1	1.0	1	1.0	1
14	1.0	1	—	—	1.0	2	1.4	2	1.0	1	1.0	1	1.0	1	—	—
15	0.5	—	—	—	0.8	1	1.4	2	—	—	—	—	1.0	1	—	—
16	0.6	1	1.0	—	0.8	1	1.0	1	0.6	1	1.8	2	0.8	1	1.6	1
17	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.4	1	1.0	1	0.8	1
18	0.8	1	1.2	1	1.0	1	—	—	1.2	1	1.0	2	1.0	1	0.8	1
19	0.8	1	1.0	1	0.8	1	—	—	0.8	1	1.4	1	0.8	1	0.8	—
20	0.8	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.0	1
21	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.2	1	1.2	1
22	0.8	1	1.4	—	1.0	2	1.0	1	0.8	1	1.6	1	0.8	1	0.8	1
23	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.8	1	1.0	2	1.4	1
24	1.6	1	2.0	1	0.8	1	1.4	1	0.8	1	1.2	1	0.8	1	1.2	2
25	1.0	1	1.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.4	2
26	1.0	1	1.2	1	0.8	1	1.2	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.2	1
27	1.0	1	1.0	—	0.8	1	—	—	0.8	1	0.8	—	0.8	1	0.6	—
28	0.8	1	—	—	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.2	1	1.0	1	—	—
29	1.0	1	1.2	—	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.2	2	1.0	1	1.2	1
30	1.0	1	1.6	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.2	1	1.0	1	—	—

ESTACION DE SAN SALVADOR — **MES DE OCTUBRE DE 1962**

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	1	1.6	—	1.2	1	1.0	1	0.8	1	2.0	1	0.8	1	1.4	1
2	2.0	2	1.2	2	1.0	1	1.2	—	1.0	2	1.0	—	1.0	1	1.0	1
3	0.8	1	1.2	1	1.0	1	1.0	—	0.8	1	1.4	1	1.0	1	—	—
4	0.8	1	0.8	—	0.8	1	1.2	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.2	1
5	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.6	1	1.0	2	1.4	2	1.0	1	1.2	1
6	1.0	1	1.6	1	1.0	2	1.4	2	1.4	2	1.8	1	1.4	2	1.8	2
7	1.0	1	1.6	2	1.2	1	1.0	1	1.0	2	1.4	1	1.2	1	1.5	1
8	1.0	1	1.4	1	0.8	1	1.2	1	1.0	1	—	—	1.0	1	1.2	—
9	0.8	1	1.2	1	2.0	2	1.8	2	1.0	2	2.0	2	0.8	1	1.4	1
10	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	—	—	0.8	1	0.6	—
11	1.0	1	1.0	1	1.2	2	1.2	2	1.0	1	1.5	2	1.0	1	2.0	1
12	0.8	1	2.0	2	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.6	1	1.0	1	1.4	1
13	0.6	1	0.8	—	0.8	1	1.4	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.0	—
14	1.0	1	1.8	1	0.6	1	1.0	1	1.0	1	1.6	2	1.0	1	1.6	1
15	1.0	1	1.2	1	0.8	1	0.8	1	1.0	1	1.8	2	0.8	1	0.6	1
16	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.6	—	0.8	1	1.5	1	1.0	1	—	—
17	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	1	—	—	0.8	1	—	—
18	1.0	1	0.8	—	1.0	1	2.0	—	0.8	1	1.0	—	0.9	1	1.6	—
19	0.8	1	2.0	—	1.0	1	1.0	—	1.0	1	1.8	—	1.0	1	1.8	1
20	1.0	2	2.0	—	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.2	1	0.6	1	1.0	2
21	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	0.6	1	1.0	1	1.2	1
22	1.0	1	1.2	1	1.0	1	1.2	1	1.0	2	1.2	1	1.0	1	0.8	1
23	0.8	1	0.6	—	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.4	1
24	0.8	1	0.6	1	1.0	1	0.8	1	0.8	1	1.4	1	1.0	1	2.0	1
25	0.8	1	1.8	—	0.8	1	1.6	—	1.0	1	—	—	0.8	1	1.0	1
26	1.0	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.2	2	2.2	2	1.0	1	2.0	2
27	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.8	2	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.6	1
28	1.0	1	1.8	1	1.0	1	2.0	1	1.0	2	1.4	1	0.8	1	1.2	1
29	1.6	2	1.4	2	0.8	1	0.8	1	0.8	1	1.0	1	0.8	1	0.8	1
30	0.8	1	1.6	1	1.0	1	1.6	—	1.0	1	1.2	1	1.0	2	1.4	1
31	1.0	1	1.4	1	1.0	2	2.0	1	1.0	1	1.6	1	1.0	1	1.0	—

International Seismological Centre

ESTACION DE SAN SALVADOR — MES DE NOVIEMBRE DE 1962

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	1.0	1	0.8	—	1.0	2	1.2	1	1.0	2	1.6	2	1.2	1	1.6	—
2	1.0	2	1.2	1	0.6	1	1.4	1	1.2	1	1.4	2	1.0	1	1.0	1
3	1.0	2	1.6	1	1.0	1	1.2	1	0.8	1	1.2	1	1.0	1	1.2	1
4	0.8	1	1.4	1	1.0	2	1.0	1	1.0	1	1.4	1	1.0	2	1.8	1
5	1.0	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.8	1	1.0	1	1.4	1
6	1.0	1	—	—	0.8	1	2.0	—	1.0	1	1.0	—	0.8	2	1.0	1
7	0.8	1	0.6	—	0.8	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1	0.8	1
8	1.0	1	—	—	0.8	1	1.0	—	1.0	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1
9	1.0	1	0.6	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.0	1
10	1.0	1	1.2	1	1.0	1	2.0	1	1.6	2	1.6	1	0.8	1	1.0	1
11	0.8	1	1.0	1	1.0	1	1.4	1	1.0	2	1.0	1	1.0	1	1.4	1
12	0.8	1	1.0	1	0.6	1	1.2	1	1.0	1	0.8	1	1.0	1	1.8	2
13	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.4	2
14	1.0	1	1.0	1	0.6	1	1.6	1	0.8	1	2.0	2	0.8	1	1.8	1
15	1.0	1	1.6	—	1.0	1	1.8	1	0.8	1	1.8	1	1.0	1	1.4	1
16	1.0	1	1.0	1	0.8	1	1.0	1	0.8	1	1.2	1	1.0	1	0.8	1
17	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.0	1	0.8	1	1.0	1	1.0	1	0.8	1
18	1.0	1	—	—	0.8	1	—	—	0.8	1	—	—	0.8	1	0.6	—
19	0.6	1	1.0	1	0.6	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	2	—	—
20	0.8	1	0.6	—	1.8	3	2.0	4	2.0	3	1.8	2	1.0	1	1.0	1
21	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	—	—	—
22	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	0.8	1	—	—	1.0	1	—	—
23	0.8	—	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
24	1.0	1	2.0	—	1.0	1	1.0	—	0.8	—	1.2	1	1.0	1	2.0	1
25	1.2	1	2.0	1	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.4	—	1.0	1	1.6	1
26	0.8	1	1.4	1	1.0	1	1.6	1	1.0	1	1.2	1	1.0	1	—	—
27	1.0	1	2.0	—	1.0	1	2.0	1	0.6	1	1.4	1	0.8	1	—	—
28	1.0	—	1.4	1	0.6	—	—	—	0.8	1	1.0	1	1.0	1	—	—
29	1.0	1	—	—	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	1	—	—
30	1.0	—	—	—	1.0	1	—	—	0.8	1	1.8	—	1.0	1	1.0	1

ESTACION DE SAN SALVADOR — MES DE DICIEMBRE DE 1962

Hora	00				06				12				18			
	N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W		N—S		E—W	
Día	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1	0.8	1	1.2	—	1.0	1	2.2	1	0.8	1	1.6	1	1.0	1	2.2	—
2	1.0	1	1.6	1	1.0	1	1.2	1	1.2	1	1.2	1	0.8	1	1.4	—
3	1.0	1	—	—	0.6	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
4	1.0	1	—	—	1.0	1	0.8	—	0.8	1	1.0	1	0.8	1	1.0	—
5	1.0	1	1.0	—	1.0	1	1.2	1	1.0	1	1.0	—	1.0	1	—	—
6	1.0	1	—	—	1.0	1	1.2	1	1.2	1	1.6	—	1.0	1	0.8	—
7	1.0	1	1.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.3	4	1.2	1	1.8	1
8	2.0	2	2.0	2	1.2	1	1.6	1	1.0	1	1.2	1	1.0	1	1.4	1
9	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	0.8	1
10	1.0	1	1.0	—	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.4	1	1.0	2	1.6	1
11	1.2	1	1.8	1	1.0	2	2.4	2	1.2	1	1.8	1	1.2	1	0.8	1
12	1.2	1	1.4	1	1.0	1	1.6	3	0.8	1	1.8	1	1.0	1	1.4	1
13	1.0	1	1.6	1	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.8	1	1.0	1	1.6	1
14	1.0	1	1.0	2	1.2	1	2.2	2	1.2	1	1.8	2	1.0	1	2.0	2
15	0.9	1	2.6	3	0.6	1	2.0	3	1.0	1	1.8	2	1.0	1	1.8	1
16	1.0	1	2.4	3	1.0	2	2.0	2	1.0	1	2.2	2	1.0	1	1.8	2
17	1.0	2	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	2	1.6	—
18	1.0	1	1.4	1	1.0	1	—	—	1.0	1	1.4	1	0.8	1	1.0	—
19	1.0	1	—	—	1.0	1	2.0	—	1.0	1	—	—	1.0	1	1.6	1
20	0.8	1	2.2	1	0.8	1	2.0	1	0.8	1	2.0	1	1.0	1	1.2	—
21	1.0	1	1.4	1	1.0	1	1.4	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
22	1.0	2	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
23	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—
24	1.2	2	—	—	1.0	1	—	—	1.0	1	—	—	1.0	2	—	—
25	1.0	2	2.0	1	1.0	2	2.0	1	1.0	1	1.6	1	1.2	1	—	—
26	1.0	1	2.0	—	1.0	2	2.4	—	1.0	1	1.6	1	1.0	1	3.0	1
27	1.0	1	2.4	1	1.0	1	2.2	1	1.0	1	1.8	1	1.0	1	2.4	—
28	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.0	2	1.0	1	2.0	1	1.0	1	2.4	2
29	1.0	1	2.4	3	1.0	1	2.6	3	1.0	1	2.0	3	1.0	1	2.0	2
30	1.0	1	1.6	2	1.0	1	2.4	3	1.0	1	1.6	2	1.0	1	2.6	1
31	1.0	1	2.4	1	1.0	1	1.6	2	1.2	1	2.4	2	1.0	1	2.4	2