

## BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E

## INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA

SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 1													
NC	iP	00	01	50.1D	10.5	T=0.3	NC	e(P)	05	01	40		sismo lejano
	iS		02	06			NC	iP	05	18	38.9		(+)
NC	iP	00	21	10.7D	20	T=0.3		iS			49.9		
	iS			24.8			NC	eP	05	19	53.2		
LP	eP	00	59	51				iS		20	07		
	eS	01	00	10			NC	e(P)	05	20	04.5		
LP	iP	01	15	21.3C				e(S)			18		
	iS			36			NC	iP	05	29	18.5D	13	T=0.2
LP	iP	01	44	37 C				iS			29.4		(+)
	iS			51.7			NC	eP	05	32	36		
LP	iP	01	55	03.5C			NC	iP	05	32	47.1		(+)
	iS			18				iS			58		
NC	i(P)	02	05	03	13	T=0.4	NC	iP	05	34	05.6D	12	T=0.2
	eS			23				iS			20.8		
LP	eP	02	07	38			NC	eP	05	36	20.6		(+)
	iS			53				eS			31.5		
NC	iP	02	30	18.4			SS	eP	05	36	47		
	iS			31				eIS			37 16.5		
NC	eP	02	50	14.8		(+) los sismos	NC	iP	05	36	52.1C		
	e(S)			26		con este sím-		eS			37 23		
						bolo son del	Ah	eP	05	36	56		
						mismo foco que el del día 2/9/64, a	NC	iP	05	57	49.9	6.5	T=0.2
						las 06h 12m.(serie de Santiago de		iS			58 01		(+)
						María).	NC	iP	05	59	36.7	7	T=0.2
NC	iP	03	06	54.5D				iS			47.6		(+)
	eS			07 16.3			NC	iP	06	05	38.7	11.1	T=0.2
SS	eIP	03	12	54.5		D=150 km		eS			50		(+)
	eS			13 12			NC	eP	06	09	53.2		(+)
NC	iP	03	12	58.2D				eS			10 04.4		
	e(S)			13 22			LP	iP	06	12	59.4D		
NC	eP	03	30	23		(+)		iS			13 02		
	eS			34			NC	iP	06	14	36.2D		(+)
NC	iP	03	35	51.2		(+)		eS			47.2		
	eS			36 02.6			NC	iP	06	15	03.8D	15	T=0.2
Ah	eP	03	43	13		al Sur del		eS			14.5		(+)
	iS			28.4		Puerto San Jo-	LP	iP	06	16	10.9D		
NC	iP	03	43	21.6D		sé, Guatemala.		eS			27		
SS	eIP	03	43	21.7	12	D=220 km	NC	eP	06	16	54.8		(+)
	iS			45				eS			17 05.8		
NC	e(P)	03	46	14.4			NC	eP	06	24	31		(+)
	eS			26.5				e(S)			41.8		
LP	iP	03	53	55.2C		(+)	NC	eP	06	34	18.4		(+)
	iS			54 10				eS			29		
LP	iP	03	57	52.3C		(+)	NC	eP	06	56	53		
	iS			58 07			NC	e(P)	06	56	57.7		
NC	iP	04	40	57.2D	4	T=0.3		e(S)			57 10		
						sismo lejano	NC	iP	07	03	38.2D	19	T=0.2
NC	e(P)	04	41	49.2D	9	T=0.2		iS			49.6		(+)
	eS			42 00.6		(+)							

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 1							Septiembre 1						
NC	iP	07	05	41	D 11	T=0.2	NC	eP	17	28	12.6		D=8500 km
	eS			54.8				Epic.: 51.2°N, 170.6°W, h=unos 25 km					
	Islas Aleutianas. Mag. 5.5 (USCGS).												
NC	eP	07	27	35.4			NC	iP	17	32	24.2C		(+)
	eS			52				e(S)			34		
NC	eP	07	33	00.5		sismo lejano	NC	iP	17	34	28.7D		(+)
NC	e(P)	07	38	23		sismo lejano		eS			40		
NC	iP	07	58	07.2D	A=10	T=0.3	NC	eP	17	43	48		(+)
	iS			25.4				eS			59.4		
LP	eP	08	07	35			NC	iP	17	46	58.8		(+)
	iS			53.5				eS			47 10		
NC	eP	08	45	13.5			NC	eP	17	55	25.5		(+)
NC	e(P)	08	54	10		(+)		eS			36.7		
	eS			20.8			NC	eP	18	40	07.9		
LP	iP	08	54	57.3D				iS			25.3		
	iS			55 17.4			SM	eP	19	22	27		
NC	e(P)	09	15	03				eIS			39.9		
	eS			19			SS	eIP	19	22	28.6	9	D=190 km
NC	eP	09	39	40				iS			50		fuera costa de
	eS			40 00			NC	iP	19	22	32.7D		El Salvador.
NC	eP	09	43	56.5		(+)		e(S)			45		
	eS			44 07.6			Ah	eP	19	22	43		
SM	iS	09	45	12.3			NC	eP	19	36	18.5		
NC	iP	09	45	17.2D	12	T=0.2		eS			37 02.9		
	eS			30			SS	iS	20	15	49		
NC	eP	10	53	00		(+)	NC	iP	20	15	36.4D		
	eS			11				e(S)			50		
NC	eP	10	56	02.5		(+)	NC	iP	21	33	24.1		(+)
	eS			13.6				eS			34.6		
NC	eP	11	01	38.8		(+)	NC	iP	21	36	36.7		(+)
	eS			49.8				iS			48		
Ah	eP	11	21	35			NC	eP	21	41	16		
NC	iP	11	21	45.2D				iS			34.4		
	e(S)			22 09			NC	eP	22	27	00		(+)
SS	eIP	11	22	01.5		D=170 km		eS			10.6		
	iS			21.4			NC	i(P)	22	29	09.9		(+)
NC	iP	11	36	49		(+)		iS			20.4		
	eS			59.7			NC	eP	22	42	27.5		(+)
NC	e(P)	11	39	05.5		sismo lejano		eS			38.4		
NC	iP	13	08	42.5		(+)	NC	e(P)	23	16	43		
	eS			53				iS			57.7		
NC	e(P)	13	13	24.5			Ah	eP	23	51	34		
	e(S)			31.5				eS			49		
NC	iP	14	23	17.2	6	T=0.2	NC	iP	23	51	41.6D		
	P(P)			26			Septiembre 2						
NC	iP	14	54	50.7D	24	T=0.2	NC	iP	00	37	28.9		(+)
	eS			55 01.5		(+)		eS			40		
NC	eP	15	51	55		(+)	NC	eP	00	41	45		
	e(S)			52 05.8				eS			42 02.4		
NC	iP	16	04	32.8C	12	T=0.3	NC	e(P)	00	54	03		
	iS			35				eS			20.7		
SS	eS	16	05	13			NC	iP	00	59	48.5D	54	T=0.2
								iS			01 00 05.4		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
	Septiembre 2												
NC	iP	01	15	23.80	39	T=0.3	NC	iP	06	31	52.2		
	i(S)			42.6				eS		32	10.5		
NC	iP	01	25	42.4			NC	iP	06	56	28.6		
								eS		58	18		
NC	i(P)	01	25	56.1			NC	iP	07	31	24.6		(+)
	iS			26	14.4			e(S)			36		
NC	eP	01	44	39.4			NC	iP	07	33	11.8		(+)
	iS			58.1				eS			22		
NC	i(P)	01	55	05.8			NC	iP	07	38	26		(+)
	iS			24.7				eS			37.5		
NC	eP	02	07	40.2			NC	iP	07	49	20.8D	6.5	T=0.2
	eS			59.1				eS			32		(+)
NC	iP	03	23	15.7C	14	T=0.2	NC	eP	07	50	01.2		
	iS			21				eS			16.8		
NC	iP	03	53	57.5			NC	iP	08	07	33.2		
	iS			54	16.2			eS			48.8		
NC	eP	03	57	54.7			NC	e(P)	08	38	07		
	eS			58	13.6								
NC	eP	04	03	31.7			NC	eP	08	54	54.2		
	iS			39.9				iS		55	12.6		
NC	eP	04	27	33		sismo lejano	NC	eP	08	15	59.2		
								eS		16	14.5		
NC	eP	04	32	08.2		(+)	NC	eP	09	19	59.6		
	eS			19.7				iS		20	18.2		
NC	eP	04	36	17.5		(+)	NC	eP	09	31	46		sismo lejano
	eS			28.7									
NC	e(P)	05	02	15		(+)	NC	eP	10	04	24		
	eS			26				iS			42		
NC	eP	05	12	53.4			NC	eP	10	05	03		
	eS			13	08			iS			21.1		
NC	eP	05	16	43.2			NC	e(P)	10	36	46		(+)
	iS			51.7				eS			57		
NC	eP	05	32	24.6			NC	iP	10	45	12.4		(+)
	eS			42.4				eS			23		
NC	eP	05	41	20.9		(+)	NC	eP	10	49	19.7		(+)
	eS			31.8				eS			30.7		
NC	iP	05	48	32.4C	7	T=0.2	NC	eP	10	53	26.8		(+)
	eS			49.6				eS			38		
NC	i(P)	06	00	08.5			NC	eP	10	54	18.1		(+)
	e(S)			21				eS			29.4		
SM	eP	06	12	41		Epic.: 13° 32' N	NC	e(P)	11	07	29.5		(+)
	iS			42.7		88 29 W		eS			40		
SS	eP	06	12	45		h=unos 10 km	NC	eP	11	18	35.4		(+)
	eI			54.5		cerca de San-		eS			46		
NC	iP	06	12	46.8D		tiago de María,	NC	eP	11	23	07.4		
	e(S)			58		El Salvador.		eS			19.5		
						(+)							
NC	e(P)	06	14	01		(+)	NC	iP	11	33	03.7D	7	T=0.2
	e(S)			13				eS			26		
NC	iP	06	16	08.4D	23	T=0.2	NC	iP	11	45	07	C 15	T=0.3
	iS			20		(+)		eS			32.6		
NC	eP	06	17	04.4		(+)	NC	i(P)	11	46	25.5		
	e(S)			14.8				eS			52.5		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.							
Septiembre 2																				
NC	iP	12	09	28.5D	18	T=0.3 sismo lejano	NC	eP	18	16	10.8		D=1900 km							
							LP	iP	18	16	14.2D	17.5	T=1.6							
								iP			17.5C		Epic.: 7.8°N							
								eS		19	38		73.3 W							
NC	eP	12	22	10.5		(+)	SS	eP	18	16	15		h=unos 112 km							
	e(S)			21									Norte de Colom-							
NC	iP	12	59	25.7D	7.5	T=0.3							bia. Mag. 4.8 (USCGS).							
	eS			36.6		(+)	NC	iP	18	27	34.6	9	T=0.2							
NC	iP	13	21	31.3C	16.5	T=0.2		eS			45.5		(+)							
	e			43			NC	iP	18	35	50.2D	25	T=0.2							
	eS			58.5				eS			36 01		(+)							
Ah	eis	13	21	41			LP	iP	18	35	52.8D									
NC	e(P)	13	27	47		sismo lejano		iS			36 06									
NC	iP	14	47	35.9D	10	T=0.3	NC	i(P)	19	09	13.7									
	e(S)			48.8			LP	eP	19	09	14									
NC	eP	14	53	26.5			NC	iP	19	11	58.8C									
	iS			50.7				e(S)			12 07.2									
NC	eP	15	02	48.2		(+)	NC	iP	20	02	13.2D	11	T=0.2							
	eS			59.8				iS			24.4									
NC	eP	15	22	05.2		D=1400 km	SM	eP	20	05	07		D=70 km							
								iS			17		fuera costa de							
							SS	iS	20	05	18.1		El Salvador.							
							NC	iP	20	05	10.6D									
								e(S)			27									
NC	iP	15	24	42.3		(+)	LP	iP	20	05	13.5C									
	eS			53				iS			31.6									
NC	eP	15	31	30.7			NC	iP	20	13	50.5C	25	T=0.5							
	iS			45.9				e(S)			14 13									
NC	eP	15	38	55.3			NC	iP	20	27	46	C 12.5	T=0.4							
	eS			39 13.2									sismo lejano							
NC	iP	16	25	27.5D	5	T=0.2	NC	iP	20	28	22.8									
	eS			38.5		(+)		e(S)			41									
NC	eP	16	37	37			LP	iP	20	34	36.3C									
	e(S)			38 09				iS			51									
NC	iP	17	21	51.4		(+)	NC	iP	20	34	38.7D									
	eS			22 02				e(S)			57.5									
Ah	eP	17	32	23			LP	iP	21	15	47.5C		(+)							
NC	eP	17	33	48		(+)		iS			16 01.2									
	eS			59.7			NC	iP	22	35	55.6	14	T=0.3							
LP	iP	17	35	48	D	D=110 km		iS			36 17.8									
	iS			36 02			NC	e(P)	22	41	44.5									
NC	iP	17	35	50.8D				e(S)			57									
	i(S)			36 08.5			NC	i(P)	23	33	37.5		sismo lejano							
LP	iP	17	40	47.5C		D=120 km	NC	iP	23	49	29.1									
	iS			41 02.2				eS			44									
NC	iP	17	40	49.9			Septiembre 3													
	eS			41 07.8			Ah	eS	00	30	27									
LP	eP	17	53	13		D=120 km	SS	iS	00	30	44.3									
	iS			28			NC	iP	00	30	15.2D									
NC	iP	17	53	15.8D				e			35									
	eS			34.5				eS			48.3									
NC	iP	17	54	03.9		D=2000 km	LP	iP	00	30	15.5D									
	e(S)			15		Epic.: 8.0°N		iS			50									
LP	eP	17	54	08		72.8 W	NC	iP	01	33	24									
						h=unos 33 km		eS			51.4									
						Norte de Colombia. Mag. 4.1 (USCGS)														

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.		
		Septiembre 3								Septiembre 3					
NC	eP	01	56	16.7		Epic.: 12.2° N	NC	e(P)	10	24	00		sismo lejano		
	e(S)		57	02.9		87.0 W									
SS	eS	01	57	11		h=unos 108 km									
LP	eP	01	56	28		cerca costa de									
	e(S)		57	27		Nicaragua. Mag. 4									
						(USCGS).									
NC	eP	03	16	16		(+)	NC	eP	11	40	15.4		D=1900 km		
	eS			27											
NC	eP	03	17	11.7		(+)									
	e(S)			21.6											
SM	iS	03	29	58.3											
NC	iP	03	30	06.1D	14	T=0.5	NC	iP	13	20	24.3D				
LP	eP	03	30	08											
	eS			25									D=190 km		
NC	iP	03	33	37.5											
	iS			55.6											
NC	iP	03	46	03.7		sismo lejano									
NC	e(P)	03	58	30		(+)									
	eS			40											
NC	iP	04	17	55.2											
	iS			18 11.6											
NC	iP	04	22	17.5		(+)									
	eS			47											
SS	eP	05	04	44		D=100 km									
	eS			57		fuera costa de									
NC	iP	05	04	45.4C		El Salvador.									
	iS			05 00.7											
LP	eP	05	04	47											
	iS			05 04.2											
Ah	eIS	05	05	48.5											
NC	eP	05	08	30		sismo lejano									
NC	eP	05	39	58		D=5500 km									
LP	eP	05	40	03		Epic.: 50.5° N									
						129.5 W									
						h=unos 29 km									
						región de la Isla Vancouver.									
						Mag. 5 (USCGS).									
NC	i(P)	06	34	31.6											
	e			56.5											
LP	eP	06	34	35		D=unos 300 km									
	iS			35 07.7											
NC	e(P)	08	26	10.5		sismo lejano									
NC	iP	08	52	09.6D	6	T=0.2									
	iS			20.9		(+)									
LP	eP	08	52	12											
	iS			25.5											
NC	e(P)	09	23	04											
	eS			17											
NC	eP	09	45	57.8											
	iS			46 16.1											
NC	iP	10	09	29.6	5	T=0.2									
	eS			44.8											
LP	iP	10	15	34.7D	6.5	T=1.5									
NC	iP	10	15	52.6D	40	T=1.1									
						D=5500 km									

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 3							Septiembre 4						
LP	iP	21	19	20.6D	3	T=1.5	LP	iP	09	11	24.2C	3	T=0.8
	eS	23	26			D=2400 km							D=5100 km
	L	25	--			períodos de 28 seg.							Epic.: 28.5°S, 70.3°W, h=unos 44 km
						Epic.: 24.6°N, 108.6°W, h=unos 33 km							Chile Central. Mag. 4.7 (USCGS).
						Golfo de California. Mag. 5.3 (USCGS).							
LP	iP	22	24	55	D	D=160 km	LP	iP	09	13	56.6D		D=190 km
	eIS	25	14.5					iS	14	18			
NC	iP	22	24	58	D		NC	iP	09	13	58.5		
	eS	25	20					e(S)	14	22.8			
NC	iP	22	36	15	D		NC	eP	09	25	22		D=2400 km
	eS			41.7									Epic.: 24.5°N, 108.7°W, h=unos 33 km
NC	eP	23	46	42		D=2500 km							Golfo de California. Mag. 4.1 (USCGS).
LP	eP	23	46	43		Epic.: 24.2°N	NC	iP	09	44	08.5D	55	T=0.8
	eS	50	50			108.8 W		i		36.8			D=4000 km
	eSS	52	00			h=unos 15 km		PeP	46	20			
						Golfo de California. Mag. 4.6 (USCGS).	LP	iP	09	44	10	D	6.2 T=1
Septiembre 4													Epic.: 18.3°S, 69.0°W, h=unos 101 km
NC	e(P)	00	21	03									al Norte de Chile. Mag. 5.4 (USCGS).
	eS			38.6			LP	eP	09	54	48	3	T=22
NC	eP	01	29	20				eS	58	56			D=2500 km
	eS			48.6				L	10	01	--		períodos de 34 seg.
NC	iP	02	31	55.6D			NC	eP	09	54	48.6		
	eS			32	21								Epic.: 24.2°N, 108.6°W, h=unos 33 km
NC	iP	02	52	00.8D	7	T=0.3							Golfo de California. Mag. 4.6 (USCGS).
NC	iP	03	20	18.2	7	T=0.5	NC	eP	10	12	00		
	eS			43.8				eS		17.5			
LP	iP	03	37	39.5C	6.1	T=1.2	NC	iP	10	30	13.4C	8	T=0.2
	eS			45	14	D=5800 km		iS		28.5			
NC	i(P)	03	37	40.4		Epic.: 7.6°N	NC	e(P)	10	37	00		sismo lejano
						36.9 W	NC	e(P)	10	45	32		sismo lejano
						h=unos 22 km	NC	ePKP	10	53	31.8		D=15500 km
						Océano Atlántico Central. Mag. 5.4 (USCGS).	LP	ePKP	10	53	40		Epic.: 4.0°S
NC	iP	04	07	04.6D	5	T=0.3		ePP	56	42			131.4 E
NC	iP	06	11	37.2D	12.5	T=0.2							h=unos 33 km
	eS			59									Región Oeste de Nueva Guinea.
LP	eP	06	11	40									Mag. 5.9 (USCGS).
	iS			12	06.5		NC	i(P)	11	10	44.8C		
NC	eP	06	21	59.5				e(S)	11	07			
	eS	22	23.5				LP	eIP	11	10	47		
LP	eP	06	22	02				eIS	11	12.5			
	eS			28			NC	iP	11	42	35.2		
SS	iS	06	29	30				iS		49.7			
NC	iP	06	29	11.2C	22	T=0.5	NC	iP	14	07	08.4C		sismo lejano
	e(S)			36			NC	iP	14	14	11.2D	9	T=0.2
LP	iP	06	29	13.5C		D=230 km		i(S)		23			
	iS			39.5			NC	iP	14	15	00.5D		
NC	eP	08	36	03.8				e(S)		13.5			
	eS			14.4			LP	iP	14	15	02.8D		
NC	iP	09	00	57.8D	14	T=0.3		iS		15.6			
	e			01	13.8		LP	eIP	14	21	40.5		D=140 km
NC	iP	09	11	22.4C	25	T=0.9		iS		57.7			
							NC	iP	14	21	43	D	
								eS		22	03.9		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 4							Septiembre 4						
NC	iP	14	28	44.1C			NC	eP	17	33	54		
	eS		29	07.8				eS		34	37		
NC	iP	14	41	55.5	(+)		SS	iS	17	42	46	9	
	iS		42	06.8			NC	iP	17	42	37	D 6	T=0.2
								e(S)			49		
NC	iP	14	50	52	(+)		NC	eP	17	42	43.8		
	eS		51	03.2				eS			55		
NC	iP	14	56	25.6	D=260 km		LP	eIP	17	42	49.8		
	eS			54				iS		43	01.7		
LP	eP	14	56	28			NC	eP	18	10	20.8		
	iS			57 00				iS			27.8		
NC	e(P)	14	57	40			NC	e(P)	18	11	25.5		
	eS		58	08.6				iS			32.5		
NC	iP	15	02	48.4	D=260 km		NC	eP	18	42	10		
	eS			03 17				eS			16.3		
LP	eP	15	02	52			Ah	eP	19	36	56		Epic.:fuera cos
	eIS			03 23				eIS			37 14.7		ta Sur de
NC	iP	15	03	53.4	(+)		NC	iP	19	36	57.8		Guatemala
	eS			04 04.5				eS			37 17		
SM	eP	15	04	09	(+)		LP	iP	19	36	58.4	D=170 km	
	eIS			11.3				iS			37 18		
NC	iP	15	04	18.2			SS	e(P)	19	36	59		
	e(S)			29				e(S)			37 26		
LP	iP	15	04	20.8D			NC	eP	20	35	14		
	iS			33.6				iS			19.8		
NC	e(P)	15	04	56	(+)		NC	eP	20	56	01.6		
	e(S)			05 06				eS			07.5		
NC	iP	15	13	43.8D	17	T=0.2	LP	iP	21	07	13.9		
	iS			54.8	(+)			iS			29.5		
NC	iP	15	14	50.5D	6	T=0.2	NC	eP	21	31	26.6		
	eS			15 01.6	(+)			eS			43.8		
NC	iP	15	19	55.5C	23	T=0.2	NC	eP	21	41	36.8		
	eS			20 24				eS			43.5		
LP	iP	15	19	58.5C	D=250 km		NC	e(P)	22	01	52		
	eIS			20 26.5				eS			57.8		
NC	iP	15	35	47	D 17	T=0.2	Ah	eP	23	57	27		
	eS			58	(+)			eS			47		
LP	iP	15	35	49.5			SS	eIP	23	57	34		D=unos 230 km
	iS			36 02.3				eIS			58		Epic.:fuera
NC	eP	15	59	39.4			NC	iP	23	57	34.6		costa
	eS			16 00 02				e(S)			58 00		Sur de
LP	eP	15	59	43	D=210 km		LP	iP	23	57	35.6C		Guatemala.
	iS			16 00 07.5				e(S)			58 06		h=normal.
NC	eP	16	36	30	sismo lejano		Septiembre 5						
NC	eP	16	46	42	(+)		NC	eP	00	48	11.5		
	eS			52.5				eS			45		
NC	eP	16	59	16.6	sismo lejano		NC	iP	02	17	19.8D	41	T=0.7
LP	eP	16	59	17	3.5 T=1			i			55		
NC	eP	17	24	51	D=1800 km		LP	iP	02	17	21.3D	4.5	T=0.8
LP	eP	17	24	52	Epic.:7.9°N			i			46.5		D=4700 km
	ePP			25 02	103.5 W		SS	Epic.:24.4°S, 68.2°W, h=unos 64 km					
					h=unos 21 km		Región fronteriza de Chile-Argenti-						
					fuera costa de México. Mag. 4.2		na. Mag. 4.9 (USCGS).						
					(USCGS).								

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 5							Septiembre 5						
SS	eP	03	34	58		D=120 km	NC	iP	12	17	27.9D		
	iS		35	12.2		fuera costa de		iS			43		
NC	iP	03	35	03.10		El Salvador.	LP	iP	12	17	31	D	D=140 km
	i(S)			21.7				eIS			48		
LP	iP	03	35	05.70			NC	iP	12	28	22.9	20	T=0.4
	iS			26				iS			48.6		
NC	iP	04	04	07	C 5	T=0.4	NC	eP	12	29	50.4		
	eS			34.5				iS			56.4		
NC	e(P)	04	37	02.9		sismo lejano	NC	iP	13	06	32.6D	29	T=0.3
NC	eP	04	39	25		D=2000 km		e(S)			47.4		
						Epic.: 1.1°N, 77.5°W, h=unos 33 km	NC	eP	13	18	34		
						Colombia. Mag. 4.4 (USCGS).		eS			52		
NC	eP	06	01	36.8			NC	iP	14	26	57.8	20	T=0.5
	eS			54.8				eS			27 28		
NC	iP	06	45	20.9D		sismo lejano	LP	eP	14	27	00		D=unos 280 km
NC	iP	07	41	31.8	64	T=0.4		iS			31.5		
	iS			53.7			NC	eP	15	06	44.3		
LP	iP	07	41	32.4D		D=200 km		eS			53		
	iS			55			NC	iP	15	12	25.2D	26	T=0.5
NC	eP	08	01	09.3									D=4300 km
	eS			20									Epic.: 19.2°S, 69.3°W, h=unos 103 km
NC	iP	08	13	29.6C	16	T=0.3							al Norte de Chile. Mag. 4.6 (USCGS).
	eS			14 15.8			NC	eP	15	27	23.4		
LP	eIP	08	13	32				e(S)			52		
	ei(S)			14 18.5			NC	e(P)	15	31	11.4		
SS	eP	08	13	50				eS			27.4		
	e(S)			14 09			NC	iP	16	39	43.4C		
SS	eS	09	00	09				e(S)			40 20		
NC	iP	09	00	04.6D			SS	eP	16	39	44	5	
	iS			18.5				iS			40 05.9		
LP	iP	09	00	07.3D		D=150 km	LP	iP	16	39	46	C	
	iS			25.5				e(S)			40 06		
NC	iP	09	12	20.4D	7.5	T=0.4	NC	eP	16	50	08.5		
						sismo lejano		eS			40.5		
NC	eP	09	17	15.5			Ah	eP	16	57	12		
	eS			41.7			LP	eP	17	15	02		
NC	eP	09	40	12.2				i(S)			34.3		
	eS			25.8			SS	e	17	15	27		
NC	iP	09	55	05.5	26	T=0.4	LP	eIP	17	31	32		
	eS			24.4				eIS			32 04.5		
NC	eP	10	14	03.2			NC	e(P)	19	58	06		
	e(S)			24				eS			21		
NC	eP	10	17	26.4			NC	e(P)	20	08	04.2		
	eS			42.2				eS			13		
NC	eP	10	19	30.8			SS	eP	20	51	09	14	D=unos 90 km
	iS			47.8				iS			20.5		h=normal
NC	iP	11	19	24.3D	15	T=0.2	SM	eP	20	51	10		fuera costa de
	e(S)			36				iS			20.5		El Salvador.
NC	e(P)	11	25	57			NC	iP	20	51	14.1D		
	iS			26 15.5				e(S)			28		
NC	iP	12	13	57.9			LP	iP	20	51	17	D	
	eS			14 31.5				iS			32		
							NC	iP	21	07	03.6		
								iS			17.8		
							Ah	iS	21	07	35.8		



SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 5							Septiembre 6						
NC	iP	21	48	09.7D			NC	eP	05	50	35.1		
	iS			17.8				e(S)		51	03.7		
NC	iP	21	53	26.8			NC	iP	06	39	23.2C	12	T=0.2
	eS			42.5				eS			53		
NC	eP	22	11	54.8			NC	iP	07	12	09.8		
	e(S)			12 11.5				eS			44		
NC	e(P)	22	37	30		sismo lejano	NC	eP	07	46	44.8		
								eS			47 10		
NC	iP	22	43	13.8D			NC	eP	07	59	08.6		
	iS			28.4			LP	iP	07	59	17.3C		
LP	eP	22	43	26				e(S)			59.5		
	iS			34.5			NC	iP	09	56	28.6D	9	T=0.3
NC	i(P)	22	43	48.3				i(S)			44.2		
	eS			44 07.4			NC	iP	10	03	56.1		
NC	iP	22	58	45.6C	28	T=0.3		e(S)			04 08.4		
	eS			59 16.5			NC	e(P)	10	07	30		sismo lejano
LP	iP	22	58	46	C		NC	e(P)	10	11	38.6		
	e(S)			59 07				eS			53		
Ah	eP	23	15	40			NC	eP	10	56	23		
								eS			57 00		
Septiembre 6							Septiembre 6						
NC	iP	02	11	05.1C		D=160 km	NC	iP	11	50	09.7D	12	T=0.3
	eS			24.5				iS			51 13.5		
LP	eP	02	11	07			NC	eP	12	55	08.2		
	iS			29.5				i(S)			24.8		
NC	iP	03	18	35.8			NC	eP	12	58	01		
	iS			43.7				eS			15.6		
NC	eP	03	53	37.1			LP	eIP	13	07	55.7		
	eS			49				iS			08 24.4		
NC	eP	04	08	56.8			NC	iP	13	08	05.9D		
	eS			09 05.1				eS			20		
NC	eP	04	13	44.1		D=2300 km	NC	eP	14	07	15.2		
								PP			41.4		
Epic.: 23.4°N, 108.5°W, h=unos 33 km Golfo de California. Mag. 4.1 (USCGS).							Epic.: 59.1°N, 147.4°W, h=unos 33 km Golfo de Alaska. Mag. 5.1 (USCGS).						
NC	eP	04	16	05.6			NC	e(P)	14	08	14		sismo lejano
	eS			16.5			LP	iP	17	27	11	5	T=0.8
NC	eP	04	35	40			NC	iP	17	27	11.6C	14	T=0.6
	iS			53.5									D=7000 km
NC	iP	04	41	27.3C		D=210 km	Epic.: 63.1°N, 147.7°W, h=unos 33 km Alaska Central. Mag. 4.8 (USCGS).						
	eS			51.2			LP	eIP	17	47	10.5	2	T=1.2
LP	eIP	04	41	31.5			NC	eP	17	47	11.2		D=7100 km
	iS			57									
NC	e(P)	04	58	36									
	eS			53.2			NC	iP	17	55	14.8		
NC	eP	05	05	53.5				eS			29.7		
	eS			06 08.8			NC	eP	18	13	20		
NC	eP	05	06	25.5				e			56		
	eS			36			NC	eP	19	05	53		D=6800 km
NC	iP	05	14	56			LP	eP	19	05	54	3	T=1.2
	eS			15 06.6			Epic.: 38.3°N, 26.6°W, h=unos 33 km Islas Azores. Mag. 4.9 (USCGS).						
NC	eP	05	18	38.4			LP	iP	19	17	51	4.2	T=1
	eS			50									
NC	eP	05	41	38.8									
	iS			46.6									

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 6							Septiembre 7						
SM	iS	20	15	38.4			NC	iP	07	51	31.4D	11	T=0.2
NC	eP	20	15	51.4				iS			48.6		
	eS		16	03.5			NC	iP	08	04	24.1		sismo lejano
NC	iP	20	19	45.4D		D=130 km	NC	iP	09	36	16.2		
	iS		20	00.3				iS			34.5		
LP	eIP	20	19	48			NC	eP	10	13	27		
	iS		20	05.5				eS			46		
NC	iP	20	22	42.3D	11	T=0.5	NC	iP	11	46	17 C		D=130 km
	iS		23	06.2				iS			32.4		
NC	eP	21	07	06.7			LP	iP	11	46	19.8C		
	eS			27.4				iS			36.8		
NC	iP	21	11	29.5	24	T=1.7	NC	eP	12	31	37.6		D=unos 250 km
LP	iP	21	11	31.7D	4.5	T=2		eS			32 05.2		
	eS		16	14			LP	eIP	12	31	38.5		
L		19	--	períodos de 23 seg.				ei(S)			32 06		
				D=3000 km			NC	e(P)	12	54	17		
				Epic.: 6.0°S, 107.1°W, h=unos 33 km				e(S)			24.3		
				Al Norte de la cordillera de la Isla Easter. Mag. 5 (USCGS).			NC	eP	14	09	01.8		
NC	iP	21	32	46.7	11	T=0.3		eS			19.8		
	eS		33	09			NC	iP	14	14	06.7C	15	T=0.3
Septiembre 7								eS			32.5		
NC	eP	00	36	41			NC	iP	14	46	55 C		
	iS		37	13.2				e(S)			47 26		
NC	iP	00	38	41.8			LP	iP	14	46	55.7		
	eS			55.8				eS			47 33		
NC	eP	01	12	12.1		D=230 km	NC	eP	14	53	31.7		sismo lejano
	eS			38.2			LP	eP	14	54	31		
LP	eIP	01	12	14				e(S)			55 14		
	iS			42.5			NC	eP	16	22	14		sismo lejano
NC	eP	01	16	23.5			NC	eP	16	51	15.5		
	eS			36.3				eS			28.6		
NC	iP	01	49	47.5			NC	iP	17	00	44.9C		
	eS		50	13.2				iS			01 15.4		
NC	eP	01	52	06.5			LP	iP	17	00	47 D		D=270 km
	eS			21				iS			01 17.8		
SM	eP	02	01	16			NC	iP	17	00	44.9C		
SS	eIP	02	01	22.5		D=140 km		iS			01 15.4		
	iS			39.5		fuera costa de	NC	eP	17	15	07		
NC	iP	02	01	27.9D		El Salvador.		eS			21.6		
	e(S)			50			NC	eP	17	25	05.8		
LP	iP	02	01	29				eS			37.6		
	eIS			51.5			NC	eP	18	17	50.9		
NC	iP	02	15	57.4D	6.5	T=0.2		eS			18 21		
	iS		16	11.4			NC	e(P)	18	45	25		
NC	eP	04	03	25.9				eS			35.8		
	eS			44.4			NC	iP	19	02	21.8	10	T=0.4
NC	eP	06	39	03.9				iS			39.7		
	iS			09.8			NC	eP	20	06	03.3		
NC	eP	06	39	44		sismo lejano		eS			08.4		
NC	iP	06	46	06.7		sismo lejano	NC	e(P)	20	42	42		
NC	eP	06	58	19.3				iS			50.6		
	iS			32.8			NC	eP	23	36	47.5		sismo lejano

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 8													
NC	iP	00	18	05.4			NC	eP	08	25	05.3		
	iS			24.3				eS			45		
NC	eP	00	20	42.5		sismo lejano	NC	eP	08	58	08.1		sismo lejano
NC	eP	00	54	38.5		sismo lejano	NC	eP	09	49	50.8		
NC	iP	01	05	44.6D	9	T=0.3		eS		50	20		
	eS		06	27.5			LP	eP	09	49	53		
NC	eP	01	07	57		sismo lejano		eS		50	26		
NC	eP	02	12	46.5		sismo lejano	LP	eP	10	10	38		D=unos 220 km
NC	eP	02	13	30.5				iS		11	03.5		
	e(S)		14	07			NC	PN	10	10	40.5		
NC	eP	02	23	31.6				iP			42.7		
	eS			42				eS		11	08.7		
NC	eP	02	27	05.5			SS	iS	10	11	22.3		
	eS			17			NC	iP	11	01	43.4C	3	T=0.2
NC	iP	02	58	41				eS		02	15		D=unos 270 km
	iS			47.1			LP	eP	11	01	46		
NC	eP	03	18	33				eIS		02	19.5		
	eS			51.8			NC	eP	11	07	52.8		sismo lejano
NC	eP	03	32	40		sismo lejano	NC	eP	11	14	30		
NC	e(P)	03	57	50				eS			50.7		
	iS			56.4			NC	iP	11	45	54.8D	23	T=0.3
NC	eP	04	30	06.8				e(S)		46	27		
	eS			17.6			NC	eP	11	55	16.8		
NC	eP	05	17	06.5				eS			42.5		
	eS			21.7			NC	eP	12	16	14.5		
NC	iP	05	44	47		sismo lejano		eS			45.8		
	PP		45	13			NC	e(P)	12	42	35		
NC	iP	06	06	20				eS			50		
	iS			36			NC	eP	14	15	22		
NC	iP	06	08	54.8C	15	T=0.6 sismo lejano		eS			54		
NC	iP	06	22	48.4			NC	i(P)	15	32	31.8		
	eS		23	03				eS			45.2		
NC	eP	06	49	07			NC	eP	15	32	59.6		
	eS			24				eS		33	17.5		
NC	e(P)	06	51	38			NC	iP	15	35	59	D 12	T=0.2
	eS			56.5				eS		36	12.5		
LP	eP	06	51	41		D=unos 180 km	NC	e(P)	17	33	25		sismo lejano
	iS		52	02.5			NC	eP	19	41	01.9		
NC	eP	07	10	13.6				eS			26.7		
	eS			31.6			NC	iP	19	58	29.1C	17	T=0.4
NC	iP	07	14	50	D 7.5	T=0.2		e			55.6		
	eS		15	12.5			NC	iP	19	59	52.2		
NC	e(P)	07	56	48.3		sismo lejano		eS	20	00	07.5		
NC	ePKP	08	13	59		D=16000 km	Septiembre 9						
Epic.: probable: 5.8°N, 126.1°E, h=unos 177 km. Mindanao, Islas Fi- lipinas. mag. 5.4 (USCGS).							NC	eP	01	20	57		
NC	iP	08	17	33.4C	8	T=0.7		eS		21	12.2		
LP	eIP	08	17	33.5		sismo lejano	NC	eP	01	22	24.6		sismo lejano
							NC	eP	01	24	34		
								e(S)		25	01.5		
							NC	e(P)	01	31	02		sismo lejano
							NC	eP	02	28	41.5		
								eS		29	03		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 9							Septiembre 9						
LP	eP	02	28	45			LP	iP	11	27	07	D	
	eS		29	11				eIS			33.5		
NC	eP	02	30	22.5			NC	e(P)	12	51	31		
	eS			44				eS			52.2		
LP	eP	03	47	15		D=7200 km	NC	iP	14	25	56.5	11.5	T=0.2
								eS		26	12.8		
						Epic.: 58.9°N, 152.8°W, h=unos 33 km	NC	e(P)	14	39	10		
						Región de las Islas Kodiak. Mag. 4.6		eS			36.8		
						(USCGS).	NC	iP	14	40	52.40		D=unos 200 km
NC	iP	04	00	37.2	12	T=0.3		eS		41	15		
	iS			58.8			LP	eIP	14	40	55		
LP	eP	04	00	40				iP			56.2		
	eS		01	05				eS		41	20		
NC	e(P)	04	23	38.8		sismo lejano	NC	eP	15	08	10.5		
NC	e(P)	04	34	03				eS			27.8		
	iS			08.8			NC	eP	15	24	44.6		
NC	e(P)	05	07	50		sismo lejano		eS		25	11		
NC	iP	05	49	38.20			SS	iP	15	37	01.10	108	
	eS			55.5				iS			10.6		Epic.: 13°03'N
NC	iP	06	17	38.9			Ah	eP	15	37	06		89 19 W
	iS			53.4				iS			22		h=unos 50 km
NC	iP	06	27	24.4			SM	eP	15	37	07		Al sur de San
	eS			28 00				eIS			20		Salvador, El
NC	eP	06	38	25.8			NC	iP	15	37	07	C	Salvador.
	eS			37.1			LP	iP	15	37	10		H=15h 36m 47s
NC	eP	06	41	10									San Salvador,
	eS			42 21.4									grado 3-4.
NC	eP	06	44	24.8		D=160 km	NC	e(P)	16	03	00		sismo lejano
	iS			43.7			NC	eP	16	13	10		sismo lejano
LP	eP	06	44	27			NC	eP	16	41	06.7		sismo lejano
	eS			47			NC	eP	16	58	23		sismo lejano
NC	eP	07	06	03.4			NC	iP	17	20	16.6		
	iS			17.6				e			50		
NC	eP	08	17	48			LP	iP	17	20	17	C	
	iS			18 03				e(S)			21 25		
NC	eP	08	46	50			NC	e(P)	18	41	20		sismo lejano
	eS			47 07.5			NC	iP	19	17	57.7		
NC	iP	09	29	07				eS			18 13.8		
	eS			21.6			NC	eP	20	27	46.3		
NC	eP	09	37	48.4				PP			28 09		
	eS			38 00			NC	eP	20	46	29.5		sismo lejano
NC	iP	10	05	58.90	32	T=0.2	NC	eP	22	31	32.6		
	iS			06 15		D=140 km		eS			55		
LP	eP	10	06	01			SM	eP	23	02	29		Fuera costa de
	iS			19.5				iS			39		El Salvador.
NC	eP	11	05	06.2			SS	iS	23	02	48.40		
	iS			23.5			NC	iP	23	02	37.20		
SM	eP	11	26	55		D=90 km		eS			55		
	eIS			27 07		h=unos 40 km	LP	iP	23	02	39.80		D=unos 180 km
SS	eIP	11	27	00.5		Al Sur de la		iS			03 00.5		
	iS			16.4		Bahía de Jiqui-	NC	e(P)	23	37	02.3		
NC	iP	11	27	04.20		lisco, El Salva-		eS			20		
	e(S)			26		dor.							

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Septiembre 10														
NC	eP	00	25	44.8		sismo lejano	NC	eP	08	29	41.5			
	P(P)		26	33				eS			57.4			
NC	eP	00	35	53.5			NC	iP	09	07	48.4			
	eS		36	13.8				eS		08	17			
NC	eP	01	24	47.2			Ah	eP	09	17	25		D=800 km	
	eS		25	07.8			LP	eIP	09	17	27		Epic.: 16.4° N	
								iP		28	D		96.0 W	
								e		18	00		h=unos 59 km	
NC	eP	02	03	02.4			NC	iP	09	17	27.7D	13	T=0.5	
	iS			20				e(S)		19	05		Uaxaca, México.	
NC	eP	02	28	01.5			SS	eP	09	17	32		Mag. 4.5	
	eS			31				iS		18	56.5		(USCGS).	
NC	eP	02	36	40.3			Ah	iS	09	37	21		Epic. probable.	
	eS			55.8			NC	iP	09	37	08.6D		mismo foco que	
NC	eP	02	43	18.5		D=2000 km		e			27.1		el de las 07h	
LP	eIP	02	43	20		Epic.: 7.4° N		e(S)			38		51m de este	
						73.0 W	LP	iP	09	37	09.3D		mismo día	
						h=unos 140 km		iS			29.5			
						Al Norte de Colombia. (USCGS).	SS	eP	09	37	28			
								eS			38			
NC	eP	02	46	40			LP	iP	09	46	43.8C		D=150 km	
	eS			47	11.8			iS			47	02		
NC	eP	02	48	59.6			NC	PN	09	46	45.3			
	eS			49	28.7			eP			46.4			
NC	eP	03	10	37				iS			47	07.1		
	iS			52.8										
NC	iP	03	18	54.7D			NC	eP	10	06	18			
	eS			19	10			eS			40			
NC	eP	03	53	06.1			NC	e(P)	10	08	00		sismo lejano	
	eS			29			NC	iP	10	34	36.2C	10	T=0.2	
NC	eP	03	55	46.4			SS	iS	10	59	31.3			
	eS			56	04.7		NC	iP	10	59	27.6D			
NC	eP	04	01	33.5				eS			40.4			
	eS			02	01.2		LP	iP	10	59	31.5D		D=120 km	
								iS			45.6			
NC	eP	04	10	14.6		sismo lejano	SS	eIP	12	01	02.4	12	Epic.: 12° 49' N	
								iS			20.5		90 13 W	
NC	eP	04	47	05.6			Ah	eP	12	01	01		h=unos 70 km	
	iS			19.8				iS			17		Fuera costa	
NC	PN	05	14	39.4			NC	iP	12	01	07.5D		Frontera El	
	eP			45.6				e(S)			28		Salvador-Gua-	
	iS			54			LP	iP	12	01	10.2D		temala.	
LP	eP	05	14	51				iP!			11.5D		H=12h 00m 37s	
	iS			15	00			eIS			36			
NC	eP	05	22	57.3		sismo lejano	Ah	eP	12	05	52		Probablemente	
								iS			06	06.1	mismo foco que	
NC	eP	06	24	18		sismo lejano	NC	eP	12	05	55.2		el anterior.	
								e(S)			06	20		
NC	eP	07	45	23			SS	eP	12	05	51	5		
	e			46	13			iS			06	08.5		
Ah	eP	07	51	40		Epic.: 13.5° N	LP	iP	12	05	58.5D			
	iS			54		90.7 W		iP!			59.8D			
NC	iP	07	51	47	D	h=unos 100 km		eS			25			
	e(S)			52	04.9		NC	eP	12	18	40.5			
SS	eIP	07	51	47.9	9	D=160 km		iS			19	02.5		
	iS			52	07.3	Al Sur del Puer-	LP	eP	12	18	43		D=unos 220 km	
LP	iP	07	51	48.3D		to San José,		eS			19	08		
	iS			52	09.3	Guatemala.								
						H=07h 51m 21s	NC	eP	12	20	58			
								eS			21	20.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 10													
NC	eP	12	27	21			NC	eP	04	06	06.3		sismo lejano
	eS			43.5				eS		07	11.5		
LP	eIP	12	27	25.5		D=unos 230 km	NC	eP	04	24	52		
	eS			51				iS		25	28.6		
NC	iP	12	29	32.3			SS	eIP	04	31	42.5		D=4800 km
	eS			54.6			NC	iP	04	31	43.9D	168	T=1
LP	iP	12	29	37		D=unos 200 km	LP	iP	04	31	45.5D	28.5	T=1
	eS			30 00				ePoP		33	38		Epic.: 23.9°S
NC	iP	12	46	54.5D	11	T=0.3		eS		38	04		66.6 W
	iS			47 10				eScS		41	40		h=unos 195 km
LP	eP	12	46	57		D=150 km	Jujuy, Argentina, Mag. 5.3 (USCGS).						
	eIS			47 15			NC	eP	04	35	50		
SS	iP	13	09	42.5C	21	Epic. probable.		eS		36	02		
	iS			59.5		mismo foco que	LP	eIP	04	36	59		sismo lejano
Ah	eP	13	09	43		el de las 12h	NC	eP	05	00	40		sismo lejano
	eIS			58		01m de este	NC	eP	05	15	13		
NC	iP	13	09	47.4D		día.		iS			25		
	e(S)			10 10			NC	eP	05	58	43.5		
LP	iP	13	09	50	D			eS			54.5		
	S			10 46	aprox.		NC	eP	06	01	10		sismo lejano
NC	e(P)	13	14	34.5			NC	eP	06	26	25.5		sismo lejano
	eS			56			NC	eP	06	35	36.7		
NC	eP	14	22	34				eS			45.8		
	eS			23 27.6			NC	e(P)	06	40	00		sismo lejano
NC	e(P)	16	36	14.3		sismo lejano		e		44	50		
	e			26			NC	iP	07	04	11.6D	8	T=0.2
LP	eP	16	36	17				iS			24.8		
	eS			32			NC	eP	07	16	07.4		
NC	e(P)	17	36	00		sismo lejano		e(S)			18.5		
NC	iP	17	46	00	D 60	T=1.1	NC	e(P)	08	51	32		sismo lejano
LP	iP	17	46	01.5D	8.5	T=1	NC	eP	09	36	40		
						D=5600 km		eS			50.2		
						Epic.: 33.0°S, 69.4°W, h=unos 80 km	NC	eP	10	12	23.4		
						Provincia Mendoza, Argentina, Mag. 5.4		eS			44		
						(USCGS).	SS	eS	10	18	55		
LP	eIP	21	41	11	4.2	T=0.8	NC	iP	10	20	27.1C	4	T=0.4
	eIP			22.5		D=2300 km							sismo lejano
						Epic.: 4.8°S, 81.3°W, h=unos 45 km	LP	eP	10	32	32		
						Cerca costa Norte de Perú, Mag. 4.5		i			44		
						(USCGS).		e			59		
Septiembre 11													
LP	eIP	00	36	46.5	3.8	T=0.9	NC	eP	10	36	33		sismo lejano
	eIP			52.5			NC	eP	10	40	03.4		
NC	iP	00	36	47.1D	15	T=0.7		e(S)			26.3		
						D=7000 km	NC	eP	10	50	06		sismo lejano
						Epic.: 60.3°N, 146.6°W, h=unos 38 km	NC	eP	10	52	41.4		
						Al Sur de Alaska, Mag. 4.7 (USCGS).		eS			52		
NC	eP	01	52	16.5		sismo lejano	NC	eP	10	59	18		sismo lejano
NC	e(P)	02	14	20			NC	eP	11	10	47		
	eS			15 03.1				eS			11 04.8		
NC	eP	03	15	28			NC	eP	11	55	00		sismo lejano
	eS			42.8									
NC	eP	03	21	34.7									
	iS			52.7									
NC	eP	03	32	15.5									
	eS			43.5									

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 11							Septiembre 12						
SS	IS	13	00	56.8			NC	e(P)	01	11	00		sismo lejano
NC	e(P)	13	21	00		sismo lejano	NC	eP	01	38	54		
NC	eP	13	49	56.9			NC	eS		39	11		
NC	IS		50	14.6			NC	eP	02	06	54		
LP	IP	14	37	47.2		D=150 km	NC	eS		07	11		
NC	IS		38	04.5			NC	IP	02	27	12	D 11	T=0.5
NC	IP	14	37	50	C 23	T=0.3	NC	IS			40.5		
NC	eS		38	10.6			NC	IP	02	53	10.7		sismo lejano
NC	eP	14	45	40		sismo lejano	NC	IP	03	36	45.4D 6		T=0.2
NC	eP	15	30	22			NC	IS			59.1		
NC	eS			35			NC	eP	04	07	03.5		
NC	eP	17	20	19.5			NC	eS			35		
NC	IS			24.9			NC	eP	04	29	57		sismo lejano
NC	IP	16	24	47.7C 10		T=0.4	NC	eP	05	22	00		sismo lejano
						sismo lejano	SM	eP	06	06	13		(+)
NC	eP	19	15	44.4			NC	eIS			15		
NC	IS			57.6			NC	IP	06	06	20	C	
NC	eP	19	37	46			NC	e(S)			30		
NC	eS		38	05.4			LP	IP	06	06	22.5		
LP	IP	19	49	04	D	Epic.: 16.5°N	NC	IS			35		
NC	e(S)			43		93.6 W	NC	IP	06	30	29.8D 33		T=0.3
NC	eP	19	49	04.9		h=unos 130 km	NC	IS			42.3		(+)
NC	e(S)			50 04		Chiapas, México.	NC	eP	06	35	07.1		(+)
SS	eP	19	49	10		Mag. 4.2	NC	eS			17		
Ah	e(S)			50 35		(USCGS).	NC	eP	06	45	07.6		(+)
NC	eP	19	49	18			NC	eS			18		
NC	IP	19	58	32.6	12	T=0.3	NC	eP	07	26	02		
NC	eS			52			NC	eS			11		
NC	eP	20	06	23.6			SS	eP	08	06	29		D=unos 260 km
NC	eS			29			NC	IS			57.5		
NC	eP	20	10	22			NC	IP	08	06	30.6		
NC	eS			44.8			NC	eS			56.5		
NC	eP	20	29	00			LP	eIP	08	06	32		
NC	eS			20.5			NC	eIS			59.5		
LP	IP	21	06	30.7C			NC	e(P)	09	00	18		
NC	IS			46.3			NC	eS			23.8		
NC	IP	21	36	22.3			NC	eP	09	03	37		
NC	eS			51			NC	eS		04	03.6		
NC	eP	21	40	30.7		sismo lejano	NC	eP	09	21	03.4		
NC	e(P)	22	41	36			NC	eS			17.5		
NC	IS			42 28.7			NC	eP	09	38	34		(+)
NC	eP	22	56	50			NC	eS			45		
NC	IS			56			NC	eP	09	45	05.5		(+)
NC	eP	23	18	49			NC	eS			16.5		
NC	eS		19	27.5			NC	eP	09	47	57		
NC	eP	00	41	00		sismo lejano	NC	eS		48	13.2		
SM	eS	01	07	29		(+)	NC	eP	10	36	36.8		
NC	IP	01	07	36.7D 24		T=0.2	NC	eS			52.3		
NC	eS			48.8			NC	IP	10	37	30		
LP	IP	01	07	39.2			NC	IS			43.2		
NC	eIS			52.5			LP	eP	10	38	32		
							NC	IS			48.2		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 12							Septiembre 12						
NC	iP	10	41	59.4C	12	T=0.4							Epic.: 12.5° N, 89.1° W, h=unos 55 km
	iS		42	24.1									Fuera costa de América Central.
NC	eP	11	01	02.5		(+)							Mag. 4.2 (USCGS).
	iS			13.2			NC	eP	21	24	26		sismo lejano
NC	e(P)	11	57	00		sismo lejano	NC	iP	21	30	27.2C		
NC	iPKP	13	02	10. C	16	T=0.8		iS			53		
	i			39.2		D=14000 km	LP	eP	21	30	31		D=180 km
								eIS			52.5		
							NC	eP	21	42	43.7		
								e			43 06.2		
							LP	eP	21	42	48		
								eS			43 16		
NC	eP	13	13	48.5			SS	iS	22	15	38		
	eS		14	14.3			NC	iP	22	15	24.8D	32	T=0.5
NC	e(P)	13	29	07		sismo lejano		iS			47		
	eS		30	07			NC	eP	22	19	35.8		
NC	iP	15	12	36.5C	19	T=0.2		eS			56		
	eS			51			NC	iP	22	21	09.5		
NC	iP	15	45	30.1D	23	T=0.2		eS			30.6		
	eS			42			LP	eP	22	21	12		
LP	iP	16	03	21.8				eS			59		
	iS			41			LP	eP	22	21	40		D=12500 km
NC	iP	17	15	45.4		D=4100 km		ePKP			25 36		Epic.: 49.1° S
LP	eIP	17	15	46.7		Epic.: 18.5° S		ePP			26 18		164.2 E
						67.0 W		eS			33 40		h=unos 33 km
						h=unos 237 km		ePS			36 00		Región de las
						Bolivia. Mag. 4.2 (USCGS).		e			39 00		Islas Auckland
NC	iP	17	33	23.2				eSS			42 06		Mag. 6.9
	eS			33.5				eSSS			45 52		(USCGS).
SM	eIP	19	06	32.7		Epic. probable.: 12.3° N	NC	ePKP	22	25	34		
	iS			52.6		87.7 W	SS	ePP	22	26	12		
SS	iP	19	06	39.3C	53	h=unos 80 km	NC	eP	22	36	36.4		sismo lejano
	iS		07	04.8		Al Sur del Golfo de Fonseca,	LP	iP	22	36	41.7		superpuesto
NC	iP	19	06	42.4D		El Salvador.		eI(PP)			40 31.5		por el anterior.
LP	iP	19	06	44.5D		H=19h 06m 08s		e			44 17		
Ah	eP	19	06	50		San Salvador, grado 3 (según San Salvador).	NC	iP	23	20	41.4D		
						Epic.: 11.2° N, 86.9° W, h=unos 33 km		iS			55.8		
						Cerca costa de Nicaragua. Mag. 4.7 (USCGS).	LP	iP	23	21	44 D		
								iS			22 01		
NC	eP	19	49	12.6		sismo lejano	NC	eP	23	39	45		
	PP		50	05				eS			40 02		
Ah	eIS	20	08	55.5			LP	iP	23	39	47.3		D=180 km
NC	iP	20	08	51.4D	22	T=0.2		iS			40 08		
	iS		09	05.9			Septiembre 13						
SS	iP	21	19	59.5C	67	Epic.: 12° 30' N	NC	e(P)	00	24	25.5		
	iS		20	16		89 00 W		eS			45.5		
SM	eP	21	20	02		h=unos 50 km	LP	eP	00	34	17		sismo lejano
	S			no definida		Unos 90 km al	NC	eP	00	38	58.6		
Ah	eP	21	20	04		Sur de La Herradura, El Salvador.		eS			39 20		
	i(s)			25.8		San Salvador, grado 3	NC	iP	00	40	26 D	24	T=0.2
NC	iP	21	20	05.5C		H=21h 19m 38s		iS			33.4		
LP	iP	21	20	08.5C			NC	eP	01	00	03		sismo lejano
							NC	eP	01	11	20.3		
								eS			33.8		



SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Septiembre 13							Septiembre 13							
NC	eP	01	30	33.8			Ah	eP	08	02	43			
	pP			57				ei(s)		03	03.3			
NC	eP	01	35	36.4			NC	iP	08	02	43	C		
	iS			45.2			LP	iP	08	02	46.2	C		
NC	e(P)	01	37	10			SM	eP	08	02	53			
	e			39			NC	e(P)	08	04	47.5		sismo lejano	
NC	eP	01	51	44.6			NC	eP	08	07	40.4			
	e(S)			52 05.8				e		08	24			
LP	eP	01	51	49			SS	eP	08	08	18			
	eS			52 17				e(S)		09	04			
NC	eP	02	12	44.6			NC	eP	08	08	47.3			
	e(S)			13 07.2				eS		09	07.2			
NC	eP	02	22	47.7			NC	eP	08	13	37			
	eS			23 12.5				eS		14	05			
NC	eP	03	35	06.6		D=5250 km	LP	eP	08	13	44			
	Epic.: 28.1°S, 66.5°W, h=unos 54 km								eS		14	06		
	Provincia de Catamarca, Argentina.						NC	eP	08	14	38.3			
	Mag. 4.4 (USCGS).								eS		15	00		
NC	eP	04	38	22.5			NC	eP	08	16	40.4			
	eS			45.5				eS		17	03.5			
SS	eP	05	01	30			LP	eIP	08	16	43.5		D=unos 230 km	
	eS			51				eS		17	09			
NC	iP	05	01	35.3	57	T=0.7	NC	iP	08	31	28.7			
	e(S)			02 00				e(S)			49.4			
LP	iP	05	01	38.5		D=unos 210 km	NC	eP	09	07	38.5			
	eIS			02 02.5				e(S)		08	03			
NC	i(P)	05	18	41.3			LP	eIP	09	07	42			
	eS			19 04.1				eS		08	09			
NC	e(P)	06	09	00		sismo lejano	NC	eP	09	09	26.3			
LP	iP	06	09	04				eS			51			
	eS			26			SS	eP	09	43	21		D=160 km	
SS	eP	06	34	07				eIS			40.5		Fuera costa de	
	eS			25			NC	iP	09	43	28.3	C	El Salvador.	
NC	iP	06	34	14				e(S)			53			
LP	iP	06	34	17	C	D=230 km	Ah	eP	09	43	30			
	eIS			43			LP	iP	09	43	31.4			
NC	eP	07	04	36.8				eS			44 00			
	eS			05 01			NC	e(P)	09	48	00		sismo lejano	
NC	eP	07	24	52.2				e			20			
	e(S)			25 17				e(S)			50 23.5			
SS	iP	07	27	50.7	C 35	Epic.: 12.4°N	NC	eP	09	56	33			
	iS			28 07.4		89.2°W		eS			55			
NC	iP	07	27	57	C	h=unos 51 km	LP	eP	09	56	37			
SM	eP	07	27	57		Fuera costa de		eS			57 02			
Ah	eP	07	27	58		América Central	NC	iP	10	01	08.6	D 15.5	T=0.2	
LP	iP	07	28	00	D	Mag. 4.3		iS			21.9			
						(USCGS).	LP	iP	10	01	11.5			
NC	iP	07	34	39				eIS			26.5			
	iS			35 02.4			NC	eP	10	05	05		sismo lejano	
NC	eP	07	49	48.4			SS	eP	10	06	03			
	eS			50 13.4				eS			24			
SS	iP	08	02	36.3	C 17	Fuera costa de	NC	eP	10	06	09.5	C		
	iS			53.5		El Salvador.		e(S)			35			
							Ah	eP	10	06	10			
							NC	eP	10	14	44		sismo lejano	
								eS			15 43.5			

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 13							Septiembre 13						
NC	eP	10	25	22.5		sismo lejano	NC	iP	18	14	50.6		
	eS		27	17				eS		15	10.7		
NC	eP	11	01	15			NC	eP	18	15	29.9		
	eS			40.8				eS		16	21		
Ah	eP	11	01	53		D=unos 80 km	NC	iP	18	36	38.9		
	iS		02	05.3		Fuera costa de		eS		37	03.4		
SS	eIP	11	02	01		la Frontera de	NC	iP	21	25	22.6		
	eIS			18.6		El Salvador-		iS			41.1		
NC	iP	11	02	02.2		Guatemala.	NC	eP	21	37	40		
	e(S)			23				e(S)		38	12		
LP	iP	11	02	04.4D			NC	eP	21	41	20		D=1300 km
	iS			27.5									Epic.: 18.2°N, 100.5°W, h=unos 20 km
	iS			47									Guerrero, México.
LP	iP	11	06	12.5C			NC	e(P)	21	51	04.6		
	eS			37				eS		53	20.8		
NC	eP	11	32	41.3				SS		54	05.2		
	eS			53.1			NC	eP	22	25	24.3		
NC	eP	11	43	14				eS			41		
	eS			46.5			NC	eP	23	01	51.8C		
LP	iP	11	53	13.5D		D=unos 400 km		eS		02	16.3		
	PP			52		Epic.: 16.3°N	NC	iP	23	29	46.4C 19.5		T=0.4
NC	iP	11	53	14.4C		91.8 W		eS		30	12		
	PP			52.9		h=unos 234 km	LP	eP	23	29	47		
						Región fronte-		e(S)		30	16		
						riza de México-Guatemala. (USCGS).	NC	e(P)	23	39	48		
NC	iP	12	04	00.6				iS		40	05.4		
	e(S)			29			NC	eP	23	50	06.5		
NC	e(P)	12	04	41				eS			25.4		
	eS		05	05.8			NC	eP	23	59	16.2		
NC	iP	12	07	40	D	D=140 km		eS			34.5		
	iS			56			Septiembre 14						
LP	eIP	12	07	42.5			NC	iP	00	09	05.6D 26		T=0.3
	iS		08	00.6				iS			20.7		
NC	eP	12	13	35.8		D=unos 190 km	NC	eP	00	54	56.7		
	eS			58				e(S)		55	17.5		
LP	eP	12	13	41			NC	eP	01	22	21.5		
	eS			14	08			eS			51		
NC	eP	13	00	57.4			NC	e(P)	01	46	42		
	eS		01	22.4				iS			47.6		
NC	e(P)	13	25	53.5		sismo lejano	NC	e(P)	01	48	23.3		
	iS		28	07.4				iS			29		
	S(S)			27.5			NC	eP	01	50	31		
NC	eP	13	30	12		sismo lejano		S		51	32.6		
NC	eP	13	57	33.5		sismo lejano	NC	e(P)	02	50	20		
NC	eP	14	02	32.5		sismo lejano		iS		51	02		
NC	eP	15	00	33		D=150 km	NC	i(P)	03	02	36	D 11	T=0.2
	iS			50.8				eS			46		
LP	eIP	15	00	35.5			LP	eIP	03	02	38		D=110 km
	eI			44.5				eS			51		
	eIS			56			NC	i(P)	03	35	24.3C 15		T=0.5
NC	eP	15	26	37.8				eS			50		
	eS			27	01		LP	eP	03	35	27		
NC	eP	15	51	16				eS			55		
	eS			52	20								

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 14													
LP	iP	05	35	56			NC	iP	13	46	30	C 5	T=0.4 sismo lejano
	eS		36	17									
NC	iP	06	16	42	C	13.5 T=0.4	NC	eP	13	55	35		
	eS		17	04.7				iS		56	06.6		
LP	eP	06	16	45			LP	eP	14	31	17		sismo lejano
	eS		17	11				e			33		
LP	eP	06	30	04		D=6800 km		eIPP?		32	59		
NC	e(P)	06	30	06		Epic.: 59.3°N 32.1 W h=unos 33 km Océano Atlántico Norte. Mag. 4.6 (USCGS).	NC	e(P)	14	31	30		
							NC	eP	14	43	25		sismo lejano
							NC	eP	15	16	01.2		
								iS			13.2		
NC	eP	07	15	49.6			Ah	iP	15	45	50.3		Epic.: 15.5°N 90.8 W h=unos 38 km Guatemala. Mag. 4.8 (USCGS) y (San Salvador). San Salvador, grado 4.
	eS		16	13				i			57.7		
LP	eP	07	15	53				iS		46	25.5		
	eS		16	19			LP	iP	15	45	53.6C		
NC	e(P)	08	25	28			NC	iP	15	45	54.6C		
	eS			43.9			SS	iP	15	45	59	C	156
NC	eP	09	39	55.2		sismo lejano		iS		46	51.5		
NC	eP	10	00	44			SM	eP	15	46	16		
	eS			54				e(S)		47	03		
NC	eP	10	03	22			NC	iP	15	55	47		
	eS			31.5				iS			53.7		
NC	eP	10	22	24		sismo lejano	NC	e(P)	16	06	02		
LP	eP	10	22	25		(México ?)		eS			32.5		
NC	e(P)	10	27	11		D=6200 km Epic.: 56.7°N, 157.4°W, h=unos 61 km Península de Alaska. Mag. 5.7 (USCGS).	NC	eP	16	55	36.6		
								e(S)			57		
LP	iP	10	28	29.5D	10.6	T=0.8	NC	eP	17	01	34.4		
	i(S)			48.5				eS			49		
NC	iP	10	28	29.7	13.5	T=0.6	NC	eP	17	14	20.8		sismo lejano
NC	e(P)	10	31	51		sismo lejano		eS		17	29.5		
NC	eP	10	53	48			NC	eP	17	18	55.5		
	eS		54	05.7				iS		19	07.1		
NC	eP	11	06	55.7			LP	iP	17	18	58		D=80 km
	eS		07	21.3				eIS		19	08.5		
NC	eP	12	08	15.4			NC	eP	17	19	58		
	iS			23.8				iS		20	09.8		
NC	e(P)	12	46	02.6			NC	eP	17	29	02.8		
	eS			14				iS			14.6		
NC	iP	13	11	35.2D	16	T=0.1	NC	eP	18	08	42		
	eS			53.7				e(S)			52		
Ah	eIP	13	34	27		Epic.: 15.0°N 93.2 W h=unos 64 km cerca costa de Chiapas, México. D=unos 480 km Grado 5 al Oeste de El Salvador. Mag. 4.9 (USCGS).	NC	e(P)	18	14	36.5		
	iS		35	12.1			NC	eP	18	14	50		D=90 km
NC	iP	13	34	34.5D				iS		15	02		
LP	iP	13	34	34.5D			LP	iP	18	14	53		
	iP!		35	34.8C				iS		15	06.5		
SS	iP	13	34	35.7C	318		NC	e(P)	18	23	05.2		sismo lejano
	iS		35	26.4			NC	eP	18	23	23		
SM	eP	13	34	50				e(S)			45.5		
	iS		35	51.5			NC	iP	18	42	13.8		
								eS			34		
							NC	eP	20	29	01.2		
								eS			20.8		

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 14							Septiembre 15						
NC	eP	20	31	57.5			NC	eP	05	23	38		
	eS		32	23				eS		24	08.4		
NC	IP	20	55	59.5D	13	T=0.2	NC	IPKP	05	57	16.4C	19	T=0.7
	IS		56	15.5			LP	IPKP	05	57	17		3.2 T=1
NC	eP	21	48	41.4			SS	IPKP	05	57	17		D=16200 km
	eS			55			Epic.: 0.1° S, 124.6° E, h=unos 33 km						
NC	IP	22	11	30	D		Mar de moluca. Mag. 5.3 (USCGS).						
	IS			43.8			NC	eP	06	05	33.5		
NC	IP	22	43	49.9	17	T=0.6		eS			56		
LP	IP	22	43	50		D=1200 km	NC	eP	06	35	46.2		
MR		48	--			Epic.: 16.0° N		IS			55.7		
						99.9 W	NC	e(P)	07	01	00		sismo lejano
						h=unos 33 km	Ah	eS	07	29	20		
						Cerca costa de Guerrero, México.	SS	eS	07	29	36		
						Mag. 4.7 (USCGS).	NC	IP	07	29	15.6C	14	T=0.2
NC	e(P)	23	06	08.4				eS			38.4		
	IS			23.2			LP	IP	07	29	16.8		D=unos 200 km
NC	eP	23	22	55.4				eS			40		
	eS		23	25.8			NC	eP	07	49	29.3		
NC	eP	23	47	11				eS			50		
	IS			36			Ah	eIP	07	51	56.5		Epic.: 15.4° N
Septiembre 15							LP	IP	07	51	59.3C		90.6 W
NC	IP	00	16	56.1C	8	T=0.3		eS			52 31		h=unos 33 km
	eS		17	21			NC	IP	07	52	00.2C		Guatemala.
NC	eP	00	26	59.9			SS	eP	07	52	04		21
	eS		27	59				eS			46		
NC	IP	01	52	54	C 26	T=0.4	LP	IP	08	03	35		Probablemente
	eS		53	22				IP			36.8		mismo foco
LP	eP	01	52	57				IS		04	06.7		que el ante-
	eS		53	32			NC	e(P)	08	03	37		rrior.
LP	eIP	03	00	05		D=unos 270 km		eS		04	07.2		
	eS			35			LP	IP	08	09	01.3D		Probablemente
NC	eP	03	00	06.8				eIS			31		mismo foco
	eS			37.5			NC	eP	08	09	02		que el ante-
NC	eP	03	19	55.8				eS			32.8		rrior.
	eS		20	20			NC	eP	08	13	01.3		
NC	eP	04	04	19.2				eS			32		
	eS			41.9			NC	eP	08	16	07.6		
NC	eP	04	42	38.7				eS			28		
	IS			51.4			NC	eP	08	41	45.4		
LP	IP	04	42	41		D=120 km		IS			54		
	eIS			55.5			NC	eP	08	55	06.5		
NC	eP	04	51	25.8				S			56 19		
	eS			49			NC	eP	09	09	51.6		
NC	eP	04	52	05.6				eS			10 11.9		
	IS			23.9			NC	IP	09	10	38.8D	27	T=1
NC	eP	05	07	25.4			LP	IP	09	10	40		4.7 T=1.2
	eS			55.6									D=9800 km
Ah	eP	05	09	51		Epic.: 15.1° N							h=unos 33 km
LP	IP	05	09	54.8C		91.0 W							Región Sur de las Islas Sandwich.
NC	IP	05	09	55.8C		h=unos 33 km							Mag. 6.1 (USCGS).
SS	IP	05	10	02.8C	17	Frontera de Mé-	NC	IP	09	33	12.2	23	T=0.3
	eIS			40.3		xico-Guatemala.		eS			33		
						(USCGS).	LP	eIP	09	33	14		D=150 km
								eIS			32.5		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
	Septiembre 15												
NC	eP	09	49	25.6			SS	ei	15	50	07.5		Región de las Islas Nicobar.
	eS			56.6				Mag. 6.2 (USCGS).					
NC	eP	10	08	56.8			NC	eP	15	52	01.3		
	eS		09	23.3				eS			30.6		
Ah	eP	10	16	06		Epic.probable.	NC	eP	15	53	25.3		sismo lejano
	eS			24		: mismo fo-	NC	eP	15	57	05.4		sismo lejano
NC	iP	10	16	14.30		eo que 07h 51m	SS	eP	16	31	14		
	e(S)			43		de este día.		eS			33		
SS	eiP	10	16	15			NC	iP	16	31	14		
	iS			40				e(S)			34		
LP	iP	10	16	15.10			LP	iP	16	31	16.80		D=unos 270 km
	ei(E)			27				iP1			18.50		
	eS			46				eS			46		
NC	eP	11	15	45.4			NC	eP	16	34	37.5		sismolejano
	eS		16	11.5			SS	iS	16	50	19.8		
NC	eP	11	16	41.7			NC	iP	16	50	14.60		
	eS		17	07.5				iS			29.7		
Ah	eP	11	17	35		Epic.probable.	LP	iP	16	50	17.20		D=150 km
LP	iP	11	17	37.50		mismo foco		iS			34.5		
	iS		18	08.5		que 07h 51m de	SS	iS	16	54	10.9		
NC	iP	11	17	37.60		este día	NC	iP	16	54	00	D 17	T=0.2
	eS		18	08				eS			19.2		
SS	eiP	11	17	40.5			LP	iP	16	54	02		D=180 km
	e(S)		18	12				eis			23		
NC	e(P)	11	24	12			LP	eP	16	58	28		D=unos 210 km
	eS			22.6				iS			52		
LP	eP	11	57	19		D=10300 km	NC	eP	16	58	30.6		
	Epic.: 22.2°S, 175.2°W, h=unos 33 km												
	Región de las Islas Tonga. Mag. 4.7 (USCGS).												
NC	iP	12	05	55	C 11	T=0.3		eS			56.8		
	iS		06	01.9			NC	iP	17	27	55.6		sismo lejano
LP	eiP	12	25	19		Epic.probable.	NC	eP	17	28	22.8		
	iS			49		en Guate-		eS			50		
NC	eP	12	25	20.8		mala.	NC	eP	17	29	16.7		
	eS			50.7				eS			53.8		
NC	eP	12	57	01.3		D=9800 km	LP	eiP	17	31	00		D=unos 210 km
	Epic.: 16.0°S, 172.9°W, h=unos 33 km												
	Región de las Islas Samoa. Mag. 5.3 (USCGS).												
NC	iP	15	19	05.60	7.5	T=0.4	NC	eP	17	31	01		
	eS			29.6				eS			28.8		
NC	eP	15	29	19			NC	eP	18	27	27		
	eS			47.4				eS			57		
NC	eP	15	29	37.3			NC	iP	18	38	15.90	16	T=0.2
	eS		30	05.3				iS			50		
NC	eP	15	49	25.3		D=19500 km	NC	iP	18	43	34.6		
	PP			56.6				iS			42.5		
LP	eiPKP <sub>1</sub>	15	49	26	C		NC	iP	18	53	03.8	7	T=0.3
	!!!			57	D	muy fuerte		eS			26		
	SKP		53	31.5		Epic.probable.	NC	i(P)	19	41	50.8		
	SKS		57	07		8.9°S		eS			42	16.8	
	SKKS	16	00	54		93.1 E	LP	eP	19	41	55		
	MR		52-55	-		h=unos 37 km		e(S)			42	18	
							NC	eP	20	08	25.5		
								eS			35.5		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 15							Septiembre 16						
LP	eip	20	35	12.5	5	T=1 D=8400 km Epic.: 54.5°S, 53.4°W, h=unos 33 km Océano Atlántico Sur. Mag. 5.2 (USCGS)	NC	ep	02	00	52.5		Epic.: 60.0°N 147.1 W h=unos 29 km Golfo de Alaska. Mag. 5.5 (USCGS).
SS	is	21	09	21.5			NC	ip	02	01	46.3		
LP	ep	21	09	01			is		02	02	4		
	i			13.5			NC	ip	02	41	49.3C	20	T=0.3
	es			39			es			42	11		
LP	eip	21	12	10.5	3	T=1.4 D=8500 km	LP	ep	02	41	53		
	pcp			18			ei			42	00		
						Epic.: 58.7°S, 66.5°W, h=unos 33 km Paso de Drake. Mag. 5.2 (USCGS).	es				22		
NC	ip	21	16	50.4C		D=150 km	NC	ip	03	26	47.5C	8	T=0.4
Ah	ep	21	16	51		fuera costa de El Salvador.	NC	ep	03	59	06.2		
SS	eip	21	16	51.5			es				46		
LP	ip	21	16	53.2C			Ah	ep	04	17	45		Fuera costa de El Salva- dor.
	ipi			55	C		is				55.2		
	is			17	18.5		SS	ep	04	17	47		
Ah	eip	21	56	35.5			NC	ip	04	17	51.5C		
LP	ip	21	56	37.8C			es			18	06		
	es			57	09	según LP	LP	ip	04	17	53.8		D=140 km
NC	ip	21	56	39	C	Epic.: 15.3°N	i				54.7		
SS	ip	21	56	43.1	60	90.8 W	is			18	10.5		
	o(s)			57	31	h=unos 74 km Guatemala.	NC	ip	04	26	33.2D	23	T=0.2
						Mag. 4.4 (USCGS).	is				46.8		
LP	ip	22	53	46		D=75 km	NC	e(p)	04	39	46.8		sismo lejano
	is			56.3			NC	ep	15	00	41		sismo lejano
NC	ip	22	53	48.8C	16.5	T=0.3	NC	ip	05	01	09.2D	6	T=0.2
	is			54	01.4		is				25		
LP	ip	23	03	34.5		D=110 km	NC	ip	05	05	29.1		
	is			47.5			is				43.6		
NC	i(p)	23	03	36.3			NC	ep	05	09	00		sismo lejano
	e(s)			04	05.6		NC	ep	05	33	02.5		sismo lejano
Septiembre 16								e(s)			34	46	
SS	es	00	49	32			s(s)				37	26	
NC	ip	00	49	19			NC	ep	05	40	17.8		
	es			40			is				38.4		
LP	ip	00	49	22.2C		D=unos 220 km	NC	ip	05	44	32.6C	45	T=0.4
	is			47.7			es				58.8		
NC	ep	01	04	24.5			LP	ep	05	44	35		D=unos 260 km
	is			44.6			eis				45	04	
SS	epkp1	01	50	05.5		D=19500 km	NC	ip	05	52	52.2	6	T=0.2
NC	ipkp1	01	46	42.7D	37	T=1	is			53	07.7		
LP	ipkp1	01	46	43.2C		Epic.: 10.9°N	NC	ep	05	54	38.1		
	eskp			50	22	93.1 E h=unos 47 km	is				52.6		
						Región de las Islas Andaman. Mag. 5.7 (USCGS).	NC	e(p)	06	01	18		sismo lejano
LP	ip	02	00	52	D	13.7 T=0.8	NC	ep	06	18	43		sismo lejano
	ei(pp)			58		D=7000 km	NC	ip	06	22	32.7		
	eis			09	19.5		es				48.8		
							LP	ep	06	22	35		D=150 km
							i				45.7		
							is				53		
							NC	e(p)	06	51	00		sismo lejano

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 16													
NC	IP	07	17	26.60	14	T=0.4	NC	eP	12	49	10		
	eS			52.5				eS			45		
NC	eP	07	49	38.5			NC	eP	12	52	09		
	eS			53.5				eS			36		
NC	e(P)	08	46	22		D=2000 km	NC	IP	12	53	04	7	T=0.2
LP	eP	08	46	22		Epic.: 19.6° N		IS			32.4		
	eP			34		106.9 W	NC	eP	12	54	32.8		
						h=unos 35 km		eS			59		
						fuera costa de Jalisco, México.	NC	eP	12	56	10		
						(USCGS).		eS			36.4		
NC	eP	09	02	15.4			NC	eP	12	59	45.5		
	eS			40				eS	13	00	10.8		
NC	eP	09	06	41.5			NC	eP	13	01	42.4		sismo lejano
	IS			59.3			NC	eP	13	06	24.8		
LP	eP	09	09	18		D=unos 350 km		eS			51		
	eS			54			NC	e(P)	13	08	34		sismo lejano
NC	eP	09	09	19			NC	eP	13	11	10.5		
	eS			55				eS			32.8		
NC	IP	09	20	22.20	7.5	T=0.4	NC	IP	13	44	53.2D		
						sismo lejano		IS			48.5		
NC	IP	09	21	45	7.1	T=0.3	NC	IP	13	59	56.7D	11	T=0.4
	eS			22 19			NC	PN	14	09	51.3		
NC	eP	09	30	19				eP			53.2		
	eS			40.4				eS			10 19		
NC	eP	10	33	44.5		sismo lejano	NC	IP	14	12	33.30	8	T=0.2
NC	IP	10	34	54.3		sismo lejano	NC	IP	14	17	42	7	T=0.2
NC	eP	10	38	37		sismo lejano		eS			18 01		
NC	eP	10	40	16			NC	eP	14	29	45		
	eS			36				eS			30 11.5		
NC	IN	10	48	58.10	6	T=0.2	NC	eP	15	26	22		
	e(P)			49 10				eS			47.5		
	eS			24			NC	IP	15	40	57.5		
NC	eP	11	10	30				eS			41 21		
	eS			51.7			NC	eP	15	46	52.6		
NC	eP	11	15	47				e(S)			47 18		
	e(S)			16 10			NC	IP	16	01	44.4		
SS	IP	11	19	11.80	25	D=70 km		eS			02 06		
	IS			21.8		Epic. probable	NC	eP	17	01	49		
Ab	eP	11	19	13		: al Sur		eS			02 11.4		
	eS			23		del Puerto de	LP	eP	17	15	02		
NC	IP	11	19	17	D	Acajutla, El		IS			26.2		
	e(S)			30		Salvador.	NC	eP	17	15	03.5		
LP	IP	11	19	19.50				IS			31		
	eS			38			NC	e(P)	18	32	24.5		
LP	eIP	12	44	26.5		D=unos 240 km		eS			53		
	i			28.8		Guatemala.	NC	e(P)	18	44	01.5		
	i			30				eS			18		
	s			53		aprox.	NC	eP	18	47	38.1		
NO	PN	12	44	28				eS			48 01.4		
	IP			30.8			NC	IP	19	12	17.7D	12	T=0.2
	e(S)			58				IS			32.4		
SS	IP	12	44	35.40	25								
	IS			45 09									
Ab	eP	12	44	45									
	eIS			46 20.8									

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 16							Septiembre 17						
LP	eP	19	13	20			NC	eP	02	24	35.4		
	eS			37				iS		25	07.6		
SS	iP	19	46	56.80	53	Epic. probable.: 13°15'N	NC	eP	02	48	02.3		sismo lejano
	iS			47 06.3		89 35 W	NC	iP	02	51	52	C 20	T=0.7
NC	iP	19	47	02.30				e		54	46.5		D=1200 km
Ah	eIS	19	47	16.3		h=unos 40 km	LP	e	02	54	45		Epic.: 17.6°N
LP	iP	19	47	05	D	unos 30 km al							100.3 W
	iS			20.5		Suroeste de La							h=unos 74 km
						Libertad, El							Guerrero, México, Mag. 4.4 (USCGS).
						Salvador, H=19h 46m 44s	NC	eP	02	56	51.5		
NC	iP	19	53	09.70	8	T=0.2		eS		57	12.2		
	eS			23.2			NC	iP	03	18	49.40	8	T=0.2
NC	iP	20	11	45.80				iS		19	06.8		
	iS			12 09.6			NC	iP	04	42	36.6		
NC	eP	20	20	19.3				eS			58.6		
	iS			32.8			NC	eP	07	10	18.4		
NC	iP	20	40	40	11	T=0.9		eS			37.4		
						D=5200 km	NC	iP	07	47	46.60	32	T=0.8
						Epic.: 29.7°S, 69.7°W, h=unos 76 km	LP	iP	07	47	48.30		D=3700 km
						Frontera Chile-Argentina, Mag. 4.6							Epic.: 15.6°S, 72.9°W, h=unos 118 km
						(USCGS).							Al Sur de Perú, Mag. 5 (USCGS).
NC	eP	20	51	40			NC	iP	09	23	11.60	32	T=0.2
	iS			53.3				iS			25.1		
NC	iP	21	44	53.5	7.5	T=0.2	LP	eP	09	23	14		
	iS			45 07				iS			30		
LP	eP	22	31	31		D=4700 km	NC	eP	09	54	58.4		
	eS			38 00				eS			55 25		
	MR			44		períodos de 40 seg.	NC	eP	10	18	25.6		
						Epic.: 22.9°N, 45.1°W, h=unos 33 km		eS			47.1		
						Océano Atlántico Norte, Mag. 5.4	NC	eP	10	21	45.5		
						(USCGS).		eS			22 03.5		
Septiembre 17							NC	eP	10	43	13		sismo lejano
NC	eP	01	02	53.4			NC	e(P)	10	48	20		sismo lejano
	eS			03 11.8			NC	iP	10	59	00.40	14	T=0.3
NC	eP	01	03	48.8				iS			14.1		
	eS			04 07.1			NC	eP	11	01	27.8		D=1700 km
NC	e(P)	01	22	40									Epic.: 4.9°N, 76.2°W, h=unos 120 km
	eS			23 10									Colombia, Mag. 4.5 (USCGS).
NC	eP	01	41	07.4			NC	iP	11	24	50	D 15.5	T=0.4
	eS			22.7				eS			25 10.8		D=180 km
NC	eP	01	45	16			LP	eIP	11	24	49		
	eS			30.7				eS			25 11		
NC	eP	01	58	47			NC	eP	12	04	05.2		
	eS			59 13.8				eS			21.8		
LP	eP	02	08	10			NC	eP	13	20	36		sismo lejano
	iS			35.3			NC	eP	13	31	33.2		sismo lejano
NC	eP	02	08	11.7			NC	eP	14	08	13		
	eS			40				eS			32		
NC	eP	02	17	21.4		D=7000 km	NC	eP	14	16	25.8		sismo lejano
						Epic.: probable.: 59.1°N, 148.3°W,							
						h=unos 33 km, Península de Kenai,							
						Alaska, (USCGS).							
NC	eP	02	21	00									
	eS			25.3									



## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 17							Septiembre 18						
LP	IP	15	11	49.30	5	T=1.4	NC	eP	08	24	25.5		
	ei			57.5		D=6400 km		eS		25	05		
	e		13	50		Epic.: 44.5°N	NC	eP	08	56	47.6		
NC	IP	15	11	50.30		31.3 W		eS		57	07.7		
SS	eP	15	11	53		h=unos 24 km	NC	eP	09	05	03		
						Cordillera A-		e(S)			21.4		
						tlántica Norte. Mag. 5.6 (USCGS).	NC	eP	09	43	50		
NC	IP	16	36	05	D 11	T=0.2		eS		44	16		
	IS			21.2			NC	eP	09	57	14.7		
NC	eP	17	40	35.2				eS			34		
	eS			56			NC	eP	10	25	49		
NC	IP	17	46	11.90	9	T=0.3		eS		26	14.5		
	eS			37			NC	eP	10	36	01		D=7300 km
NC	e(P)	18	05	09.4									Epic.: 19.4°N, 15.5°W, h=unos 10 km
	eS			30.6									Región de Hawaii. Mag. 4.8 (USCGS).
NC	eP	18	09	20			SS	eIP	10	47	34.6	5	D=120 km
	eS			43				IS			48		
Ah	eIP	21	58	12.7		Epic. probable.	NC	IP	10	47	36.80		
	IS			21.7		13.4°N		eS			53.5		
SS	eIP	21	58	15.8	27	89.8 W	NC	IP	11	06	20.30	16	T=0.2
	IS			27.8		h=unos 50 km		eS			43		
NC	IP	21	58	18.90		unos 30 km al	NC	eP	11	26	38.8		
	e(S)			34		Sur del Puerto		eS			58.8		
						de Acajutla, El	NC	eP	12	39	44		sismo lejano
						Salvador. H=21h 58m 00s							D=6600 km
NC	IP	23	01	58.7			NC	eP	13	22	36		
	eS			02 21			LP	eIP	13	22	36.5	6	T=1.6
NC	eP	23	18	19.2									Epic.: 39.8°N, 29.7°W, h=unos 20 km
	eS			35.8									Islas Azores. Mag. 5.5 (USCGS).
NC	eP	23	24	23			NC	eP	14	01	53.8		sismo lejano
	eS			41.6			NC	eP	14	05	46.3		
								eS			52.2		
Septiembre 18							NC	eP	14	18	11		
NC	eP	00	21	08.5		sismo lejano	LP	eP	14	18	16		
NC	IP	03	26	01.10	19	T=0.7		e(S)			19 01		
						sismo lejano	NC	IP	14	28	03.20	13	T=0.4
NC	eP	03	36	20.8			NC	e(P)	14	29	51		
	eS			36.2				eS			30 10		
NC	IP	04	59	52.40	18	T=0.2	NC	eP	15	01	07.8		
	eS			05 00 06.5				IS			34.8		
NC	IP	05	52	52.8	11	T=0.45	NC	IP	15	29	57.60	14	T=0.2
NC	eP	05	54	56.1				IS			30 10.6		
	eS			55 24.5			NC	IP	16	26	08.6		
NC	eP	06	00	40		sismo lejano		eS			26.8		
NC	eP	06	34	20.4			NC	IP	18	18	22	D 12	T=0.2
	eS			52				IS			27.9		
SS	eP	07	28	18			NC	eP	18	37	56.2		
	eS			30				e(S)			38 21		
NC	IP	07	28	22.80			LP	eP	18	38	00		
	eS			37				IS			28.3		
NC	eP	07	38	52		sismo lejano	NC	eP	18	45	22.3		
NC	eP	07	51	58.2				eS			43.6		
	eS			52 23									
NC	eP	08	15	07.2									
	eS			30.7									

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 18							Septiembre 19						
LP	iP	19	19	31.5	3	T=1. D=7200 km	NC	iP	06	45	46.40	17.5	T=0.4 sismo lejano
Epic.: 58.3°N, 151.8°W, h=unos 53 km Región de La Isla Kodiak. Mag. 4.7 (USCGS).							NC	iP	07	30	36.50	12	T=0.3
NC	eP	20	07	59.8			LP	eIP	07	30	37		
	eS	08	45.2					e(S)	31	15			
NC	eP	22	35	15			NC	e(P)	08	10	31.3		sismo lejano
	eS	43					NC	iP	08	44	09.20	11	T=0.4
Septiembre 19							NC	iP	09	11	06.7		sismo lejano
NC	iP	00	25	01.40	12	T=0.2	NC	eP	10	38	40		
	eS	15.2					LP	eP	10	38	41		
NC	iP	00	33	45.40				e	46				
	i(S)	58.4						S	no definida				
LP	iP	00	33	48	D	D=130 km	NC	e(P)	11	08	00		sismo lejano
	iS	34	03				NC	e(P)	11	35	00		sismo lejano
NC	eP	00	56	40			NC	eP	12	25	33		
	eS	57	04.2					eS	26	03.6			
NC	eP	01	05	48			NC	iP	13	13	00.50		
	iS	57						iS	17.5				
NC	eP	03	04	31.5			NC	eP	13	32	21		
	eS	49.3						e(S)	50				
NC	iP	03	30	15.50	9	T=0.5	NC	iP	14	06	55.6	14	T=0.2
	S	31	10					iS	07	11.2			
NC	iP	03	39	23.1			NC	iP	14	12	41.10		sismo lejano
	eS	40					LP	iP	14	22	42.50		D=unos 200 km
NC	eP	03	56	16				eIS	23	05			
	eS	43.6					NC	eP	14	22	45.2		
NC	iP	03	59	24.50	44	T=0.6		iS	23	08.4			
	eS	44.8				D=180 km	NC	i(P)	15	44	24.20	27	T=0.2
LP	iP	03	59	26.50				iS	42.3				
	eIS	48					LP	eP	15	44	27		
	iS	49.6						eS	46				
NC	eP	04	52	54.5			NC	iP	17	31	00		D=2400 km
	eS	53	11.5				LP	eP	17	31	02		5.2 T=0.9
NC	eP	05	03	55		sismo lejano		ei	13				Epic.: 5.6°S
	PP	04	35.8										81.0 W
	eS	05	10										h=unos 33 km
Ah	eP	05	09	21		D=500 km							cerca costa del Perú. Mag. 4.8
	eIS	12	00.7			Epic.: 15.3°N							(USCGS).
LP	eIP	05	09	26.50		94.0 W	NC	eP	18	30	36.8		
	iP	28.50				h=unos 42 km		iS	50.6				
NC	eP	05	09	27.8		cerca costa de	NC	eP	19	40	51.2		
SS	eIP	05	09	29.8		Oaxaca, México.		eS	41	17.6			
	i	11	00.3			Mag. 5.3	NC	eP	20	04	33.7		
	L	12				(USCGS).		eS	05	06.6			
NC	eP	05	32	24.5			Ah	eP	20	51	24		
LP	eP	05	32	28				eS	49				
	i(S)	33	45.3				NC	iP	20	51	30.50	21	T=0.2
NC	e(P)	05	58	00		sismo lejano		e(S)	52	08			
NC	i(P)	06	05	55	C 12	T=2 sismo lejano	SS	eP	20	51	32	7	D=unos 300 km
								iS	52	05.4			fuera costa
NC	iP	06	10	19.8			LP	eP	20	51	32		Frontera El
	eS	37.8						i	42.5				Salvador-Gua-
								eS	52	09			temala.

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 19							Septiembre 20						
NC	eP	21	49	23.8			NC	eP	06	00	18.6		
	e(S)			37				e			25.8		
LP	eIP	21	49	26			NC	eP	06	11	58.3		
	IS			43				eS		12	23.6		
NC	IP	22	19	55.4		sismo lejano	NC	eP	06	15	43		sismo lejano
NC	IP	22	53	09.6D		D=120 km		eS		17	05.6		
	eS			23.5			NC	IP	06	29	14		
LP	IP	22	53	12.3D				eS			41.5		
	IS			28.3			NC	IP	06	51	39.8		
NC	i(P)	23	20	12.3				eS			37		
	e			19.4			NC	IP	06	52	48.2D 7		T=0.3
NC	e(P)	23	53	59.6		sismo lejano		eS		53	11		D=unos 200 km
Septiembre 20							LP	eP	06	52	51		
NC	eP	01	16	59.7				eS		53	18		
	e(S)			17 58			NC	eP	09	25	19.6		
LP	eP	01	17	01				eS			48		
	eS			18 00			NC	eP	09	43	30.1		
Ah	eP	02	20	37				eS			44.6		
	eS			48			NC	eP	09	44	11.3		
SS	eP	02	20	41		D=unos 180 km		eS			22.2		
	IS			21 02.3		Frontera de El	NC	eP	09	48	51.5		
NC	IP	02	20	43.4C		Salvador-Guate-		e		49	30		
	e(S)			53		mala.	NC	eP	09	58	15		
LP	eP	02	30	36		D=unos 200 km		e(S)			25.6		
	IS			59			NC	IP	12	20	11.1C 36		T=0.4
NC	eP	02	30	37.5			LP	eIP	12	20	12.5		
	eS			31 01.2				S			no definida		
NC	IP	02	36	30			Ah	eP	12	26	30		Epic.: 13° 13' N
	eS			52.8				IS			45.3		90 26 W
NC	IP	03	18	35.8D 9		T=0.3	NC	IP	12	26	38.5C		h=unos 50 km
	eS			59		D=unos 200 km	SS	IP	12	26	38.8C 18		Unos 70 km
LP	eP	03	18	38				IS			58.8		fuera costa
	eIS			19 05			LP	IP	12	26	39.2C		Sur de Guate-
NC	IP	03	24	38.9				IS		27	01		mala.
	eS			56									H=12h 26m 12s
NC	IP	03	57	55.9			NC	IP	12	52	44.5D 9		T=0.2
	eS			58 19.8				eS			55		
NC	eP	04	28	02.2			NC	eP	14	31	19.6		
	IS			16.9				IS			39.5		
NC	IP	04	28	35.8D 25		T=0.5	NC	IP	14	50	43.8 8		T=0.6
	e			57									D=12800 km
NC	eP	04	37	01.5		sismo lejano							Epic.: 30.0° N, 138.1° E, h=unos 454 km
NC	eP	04	44	26.7		D=7700 km							al Sur de Honshu, Japón. Mag. 4.9
LP	eP	04	44	27		Epic.: 49.6° S							(USCGS).
	eS			53 36		116.2 W	LP	eP	16	09	47		
	eSSS	05	01	16		h=unos 33 km		eS		11	51		sismo lejano
	e			02 30		Cordillera de	NC	eP	16	10	12.7		sismo lejano
						las Islas Easter.		e(S)		12	11		
MR		06-07	--	períodos de 24 seg.		Mag. 5.2 (USCGS)	NC	eP	17	43	42		sismo lejano
NC	IP	05	22	16.8D 39		T=0.2	LP	eP	17	43	45		México?
	eS			34.4			NC	IP	18	01	59.4D 5		T=0.3
LP	IP	05	23	19				IS		02	18.8		
	eIS			59									

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.							
Septiembre 20																				
NC	iP	18	18	24	7	T=0.5	NC	ePKP	05	57	03.8		D=15800 km							
	eS			45				i		58	59.2		Epic.: 7.0°S							
NC	eP	18	42	50		sismo lejano	LP	ePKP	05	57	05		129.4 E							
													h=unos 123 km							
NC	eP	19	10	42.6									Mar de Banda. Mag. 5.2 (USCGS).							
	eS			11 14																
NC	eP	20	10	18.5			NC	iP	06	11	18.7D 6		T=0.15							
	eS			46				eS			32.3									
NC	i(P)	20	24	43.8			NC	eP	07	06	53.1									
	eS			25 03.7				iS			07 13.8									
NC	eP	20	41	42.7			NC	iP	07	14	07.3									
	eS			42 00.5				eS			21									
LP	eIP	20	41	45.5			NC	eP	07	36	11.3									
	eS			42 05				eS			40.8									
LP	eIP	21	54	19.5		sismo lejano	LP	eIP	07	36	11.5		D=unos 300 km							
	ei			34				eS			44									
	ei			55 12			SS	iS	08	05	33.9									
	e(S)			31			NC	eP	08	04	58.7									
NC	iP	21	54	21.1D 8		T=0.4		eS			05 34									
	eS			55 35.5			LP	eP	08	04	59									
								ei			05 20									
NC	e(P)	22	32	30		sismo lejano		e(S)			37									
NC	eP	23	23	28.6			LP	iP	19	29	32.5									
	eS			46.4				eS			54									
								eis			30 00									
Septiembre 21																				
LP	eP	00	14	14		D=1800 km	NC	iP	20	08	55.6D 9		T=0.4							
NC	eP	00	14	15.2		Epic.: 5.0°N		iS			09 29.8		D=unos 330 km							
						76.0 W	LP	eP	20	08	56									
						h=unos 116 km		e			09 18									
						Colombia. Mag. 5 (USCGS).		eis			32									
NC	iP	00	16	23.5D 25		T=0.2	NC	eP	20	27	53.8		sismo lejano							
	eS			36			LP	eP	21	19	10		débil							
LP	iP	00	16	26.2		D=130 km							(México).							
	iS			41.8			NC	iP	22	48	02.8C									
NC	e(P)	00	20	07.8		sismo lejano		eS			27.5									
NC	eP	01	56	52			NC	iP	23	06	29.3 8		T=0.2							
	eS			57 17.6				iS			43.8									
NC	e(P)	02	59	46.5		sismo lejano	LP	iP	23	48	05.5									
NC	eP	03	55	35.5				i(Z)			14.5									
	eS			56 01.6				eS			32									
NC	eP	04	04	00.5			Septiembre 22													
	iS			24.6			NC	iP	00	32	01.7D 18		T=0.2							
LP	eP	04	36	41		D=10500 km		iS			16.4		D=130 km							
						Epic.: 21.8°S, 179.6°W, h=unos 609 km	LP	eIP	00	32	03.5									
						Región de las Islas Fiji. Mag. 5.4		eS			22									
						(USCGS).	NC	e(P)	01	11	28.8									
NC	eP	04	37	53.8		sismo lejano		eS			45.8									
LP	eP	04	37	55			NC	eP	01	12	13									
NC	eP	04	39	40.8		sismo lejano		eS			29.5									
LP	eP	04	39	42			NC	iP	01	13	30.6									
NC	eP	04	48	36.7				iS			46.4									
	eS			49 06.3			SS	iP	01	13	54.9C		Epic.: 13° 37' N							
NC	eP	04	52	31.7		sismo lejano		iS			56.6		89 08 W							
							NC	iP	01	14	00.4D		h=unos 10 km							
							LP	iP	01	14	03.5D		cerca de San							
							SM	eP	01	14	08		Tomás, El Sal-							
							Ah	eIP	01	14	08.4		vador. San							
								i			18.8		Salvador, gra							
													do 6							
													h=01h 13m 52s							

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22													
SS	iP	01	16	17.5	112	(o) Los sismos	NC	eP	01	26	46		(o)
	iS			19.2		con el símbolo		iS			51.7		
NC	eP	01	16	22.8		(o) pertenecen	NC	e(P)	01	26	52		(o)
	e(S)			28.5		al mismo foco		iS			57.9		
rión. San Salvador, grado 4.													
SS	iS	01	16	55.4	30	(o)							
NC	eP	01	16	59.4			NC	e(P)	01	28	29		(o)
	eS			17 04.6				iS			34		
SS	iP	01	17	40.3	42	(o)	NC	eP	01	30	19.2		(o)
	iS			42				iS			25.2		
NC	iP	01	17	45.4			NC	iP	01	32	08.7		(o)
	iS			51				iS			14.5		
LP	eIP	01	17	57.5			NC	iP	01	33	01.6		
	iS			18 17.4				iS			08.1		
SS	iP	01	18	00.2	180	(o) San Sal-	NC	iP	01	33	26.4		(o)
	iS			01.9		vador, grado		iS			32.4		
NC	iP	01	18	05.6		4-5	NC	iP	01	34	08.4		(o)
	iS			11.2				iS			14.2		
SS	iP	01	18	52.7	44	(o)	SS	iP	01	35	40.7	8	(o)
	iS			54.4				iS			42.4		
NC	iP	01	18	58.3			NC	iP	01	35	46	D	
	iS			19 03.6				iS			51.8		
SS	iP	01	19	27.5	12	(o)	LP	eIP	01	35	49		
	iS			29.2				iS			58		
NC	iP	01	19	33			NC	eP	01	36	48.7		(o)
	iS			38.7				iS			54.6		
NC	iP	01	19	51		(o)	NC	eP	01	40	49		(o)
	iS			56.6				iS			55.1		
SS	iS	01	20	46		(o)	NC	eP	01	41	56.8		(o)
NC	iP	01	20	48.70				iS			42 02.9		
	iS			54.6			NC	eP	01	42	10		(o)
NC	iP	01	21	01	D	(o)		iS			16		
	iS			06.8			NC	iP	01	45	27.50	23	T=0.2
NC	iP	01	21	40.1				iS			33.4		(o)
	iS			49.2			LP	eIP	01	45	30.5		
SS	iP	01	21	50.4		(o)		iS			39.7		
	iS			52.1			NC	e(P)	01	46	50		(o)
NC	eP	01	21	55.6				iS			54.7		
	iS			22 01.6			NC	eP	01	47	51.5		(o)
NC	eP	01	22	30.6		(o)		iS			57.3		
	iS			36.5			NC	eP	01	49	01.3		sismo lejano
NC	iP	01	22	56		(o)	NC	e(P)	01	50	40.8		
	iS			23 01.8				iS			59.3		
NC	e(P)	01	23	30.5		(o)	NC	eP	01	52	27.5		
	iS			36.1			SS	iS	01	52	29.6		(o)
NC	iP	01	23	58.8		(o)	NC	iP	01	52	33.3	14	T=0.15
	iS			24 04.6				iS			39.1		
NC	e(P)	01	24	30.8		(o)	NC	e(P)	01	53	27.5		(o)
	iS			35.8				iS			33.2		
NC	e(P)	01	26	20		(o)	NC	iP	01	55	30.7		(o)
	iS			26.5				iS			36.4		
NC	eP	01	26	35.8		(o)	NC	e(P)	0200	10.8			(o)
	iS			41.6				iS			16.4		

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22													
NC	iP	02	07	14.6C	6	T=0.2	NC	eP	03	11	59		sismo lejano
	iS			20.6		(o)							
SS	iS	02	07	27		(o)	NC	iP	03	17	25	38	T=0.3
NC	iP	02	07	30.8D	12	T=0.2		iS			41.4		
	iS			36.6			NC	eP	03	20	41		(o)
								iS			47		
SS	iS	02	08	21.7		(o)	NC	eP	03	26	36.2		
NC	iP	02	08	25.5C	12	T=0.2		eS			52.4		
	iS			31.4			NC	eP	03	27	36.9		
LP	eIP	02	08	28.5				iS			51.2		
	iS			37.3			NC	eP	03	32	34		sismo lejano
NC	iP	02	15	40.1C	6	T=0.2	NC	eP	03	36	07.3		D=230 km
	iS			45.9		(o)		eS			33.2		
NC	e(P)	02	17	45.2			LP	eP	03	36	09		
	iS			52.8				eS			36		
NC	eP	02	21	25.3		(o)	SS	eIP	03	38	37.7		(o)
	eS			39.4				iS			39.4		
NC	e(P)	02	30	58.5			NC	iP	03	38	43.2D		
	iS			31 09.1				iS			48.8		
NC	iP	02	33	30.9		(o)	NC	eP	03	40	26.7		(o)
	iS			36.7				iS			32.4		
NC	eP	02	38	24.8		(o)	NC	e(P)	03	40	53		
	iS			30.8				iS			41 06.8		
SS	iS	02	39	24.8		(o)	NC	eP	03	47	28.7		(o)
NC	iP	02	39	28.4D	13	T=0.2		iS			34.6		
	iS			34.2			NC	eP	03	54	22.3		
LP	eIP	02	39	31.5				iS			30.6		
	iS			40.2			NC	eP	03	55	32.5		(o)
NC	eP	02	41	43.9		(o)		iS			38.3		
	iS			49.6			NC	iP	04	01	17.3C		D=150 km
SS	iP	02	47	39.3	27	(o)		eS			35.5		
	iS			41			LP	iP	04	01	19.8C		
NC	iP	02	47	44.2D	23	T=0.2		i			27.8		
	iS			50				iS			40		
LP	iP	02	47	47.5			SS	iS	04	04	12.6		(o)
	iS			56			NC	eP	04	04	16.6		
SS	iS	02	49	20.4		(o)		iS			22.4		
NC	eP	02	49	24			NC	eP	04	05	10		(o)
	iS			29.8				iS			15.8		
NC	eP	02	51	01.1		(o)	NC	eP	04	12	34		(o)
	iS			06.9				iS			40		
NC	e(P)	02	53	34		(o)	SS	iS	04	23	02.7		(o)
	iS			39.5			NC	iP	04	23	06.2		
NC	iP	02	55	30.4D	9	T=0.3		iS			12		
	iS			46.5		(o)	NC	eP	04	24	35		sismo lejano
SS	iS	02	56	48.7		(o)	NC	iP	04	25	42.8	16.5	T=0.4
NC	iP	02	57	39.9D	9	T=0.3		iS			59		D=140 km
	iS			56		(o)	LP	eIP	04	25	43		
LP	eP	02	57	40				eIS			26 02		
	eS			59			SS	iS	04	27	07.6		(o)
NC	eP	03	00	12			NC	iP	04	27	13.4		
	eS			36				iS			19		
SS	iP	03	07	04.5		(o)	NC	e(P)	04	29	53.5		(o)
	iS			06.2				iS			59.4		
NC	iP	03	07	10.2	7	T=0.2							
	iS			16									

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
	Septiembre 22							Septiembre 22					
NC	eP	04	34	54.4		(o)	NC	eP	06	19	38		
	iS			59.7				eS			52		
NC	iP	04	39	45.4D	32	T=0.2	NC	eP	06	31	12.4		
	iS			59.2				eS			37.6		
LP	eIP	04	39	47.5		D=140 km	NC	e(P)	06	33	48		(o)
	eS			40 03				iS			53.8		
NC	e(P)	04	41	10		(o)	NC	eP	06	36	02		D=130 km
	iS			16.1				iS			17.4		
NC	e(P)	04	43	58		sismo lejano	LP	eP	06	36	03		
NC	eP	04	45	05		(o)		eIS			20.5		
	iS			11.1			NC	eP	06	47	08.4		sismo lejano
NC	e(P)	05	28	59		sismo lejano	NC	eP	06	48	23.5		(o)
SS	iP	05	30	00.9	11	(o)		iS			29.1		
	iS			02.7			NC	eP	06	52	36		
NC	iP	05	30	06.7C				i			45.4		
	iS			12.5			LP	eP	06	52	37		
LP	iP	05	30	10				iS			48.5		
	iS			18.3			LP	eP	06	57	19		D=unos 290 km
NC	eP	05	32	59.5		(o)		iP			20.5		
	iS			33 04.9				iS			49		
NC	iP	05	34	36.2		sismo lejano	NC	eP	06	57	20.9		
NC	eP	05	38	13.8				eS			52.6		
	eS			30			NC	eP	07	06	20		sismo lejano
Ah	eIP	05	41	30		Epic. probable	NC	eP	07	34	32.6		
	iS			41.1		13.2°N		eS			48.7		
SS	iP	05	41	36.3D	30	90.4 W	NC	eP	08	03	42		
	iS			53.8		h=unos 50 km		eS			49.3		
NC	iP	05	41	37.6D		fuera costa	NC	eP	08	06	52		
LP	iP	05	41	38.5D		Frontera de		eS			07 10		
SM	eP	05	41	58		El Salvador-	NC	eP	08	43	13		sismo lejano
	e(S)			42 15		Guatemala.	NC	eP	08	49	56.2		D=150 km
						San Salvador,		iS			50 13		
						grado 3.	LP	eP	08	49	58		
NC	eP	05	44	31.4				eS			50 16		
	iS			47.1			NC	eP	08	56	57.6		(o)
NC	e(P)	05	45	29				iS			57 03.5		
	iS			38.8			NC	eP	09	07	44		(o)
NC	eP	05	47	24.4		(o)		eS			08 00.6		
	iS			30.6			NC	eP	09	10	18.6		D=150 km
NC	eP	05	48	12.4				eS			36.8		
	iS			27			LP	eP	09	10	20		
NC	eP	05	51	19.5		(o)		eIS			40		
	iS			25.4			NC	eP	09	12	57.5		D=4600 km
NC	e(P)	05	59	50.4		(o)	LP	eP	09	12	59	4	T=1.2
	iS			56.2				e			13 05		Epic.: 23.9°S
NC	eP	06	00	17.2		sismo lejano		ePPP			15 24		70.7 W
SS	iS	06	03	41.2		(o)							h=unos 33 km
NC	eP	06	03	44.2									cerca costa Norte de Chile.
	iS			49.9									Mag. 4.7 (USCGS).
NC	eP	06	14	03.7		(o)	NC	iP	09	25	31.8D	9	T=0.2
	iS			09.5				eS			45.8		
NC	eP	06	18	35.3			NC	eP	09	30	17		
	eS			51.4				eS			35		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22							Septiembre 22						
NC	eP	09	35	14.6			SM	eP	13	27	54		El Salvador.
	eS			30				eis			28	11.7	H=13h 27m 29
NC	iP	09	37	19.5	5	T=0.3	gún San Salvador), Epic.: 13.3°N, 89.7°W, h=unos 78 km						
	iS			50.7			El Salvador. Mag. 4.8 (USCGS).						
LP	eP	09	37	20		D=unos 290 km	NC	iP	13	47	35.2	D 8	T=0.4
	iP			24			sismo lejano						
	iS			51			NC	e(P)	14	10	08		sismo lejano
NC	eP	09	50	52.8		D=2200 km	NC	eP	14	20	48.2		sismo lejano
LP	eP	09	50	54		Epic.: 10.6°N 70.0 W h=unos 12 km	NC	eP	14	54	52		
Venezuela. Mag. 4.1 (USCGS).								eS			55	12	
NC	eP	10	00	30.4			NC	iP	15	19	26	C 18	T=0.2
	iS			36.2				iS					34.1
NC	iP	10	03	12.1	D 16	T=0.3	SS	iP	15	40	47.7		(o)
	eS			51.8				iS					49.6
LP	iP	10	03	12.3		D=unos 330 km	NC	iP	15	40	52.6	D 23	T=0.2
	eIP			19				iS					58.4
	iS			47.5			NC	e	15	58	51.5		sismo lejano
NC	eP	10	05	20			NC	e(P)	16	05	20		
	e(S)			50				iS					34.6
NC	e(P)	10	06	35			NC	eP	16	07	24		
	e(S)			07 10				eS					45.8
NC	iP	11	10	27.7			NC	eP	17	11	35.5		(o)
	eS			41.8				eS					41.5
SS	iP	11	28	37.3		(o)	NC	iP	17	21	02.6	C 47	T=0.4
	iS			38.5			LP	iP	17	21	05.7	C	
NC	iP	11	28	42.7				S					no definida
	iS			48.2			NC	e(P)	18	20	32.8		
LP	eP	11	28	46				iS					42.1
	iS			54.3			LP	iP	18	25	17	C	D=190 km
NC	e(P)	11	39	12.8		sismo lejano		eis					38.5
NC	eP	12	00	47		sismo lejano	NC	iP	18	25	17.9	C	
NC	eP	12	20	40				iS					39
	eS			56.1			SS	iS	18	42	46.2		(o)
NC	eP	12	38	31.8		D=unos 700 km	NC	iP	18	42	48.8	C 16	T=0.2
LP	eP	12	38	32		Epic.: 16.6°N 95.5 W h=unos 66 km		iS					54.6
	e(S)			39 10		Oaxaca, México.	Ah	eP	20	19	32		
	e(L)			40 05		Mag. 4.1 (USCGS).	NC	i(P)	20	19	42.6		
Ah	eP	12	38	32				eS					20 12.5
SS	eP	12	38	38			LP	iP	20	19	43.7		D=230 km
	eS			39 53				eis					20 12
NC	iP	13	02	56.4		(o)	SS	iS	20	20	21.2		
	iS			03 02.4			SS	iP	20	32	48.7	C 16	(o)
NC	eP	13	03	13		(o)		iS					50.4
	iS			18.8			NC	iP	20	32	53.5	D	
NC	i(P)	13	05	56.6	D 6.5	T=0.2 sismo lejano		i(S)					59.2
Ah	iP	13	27	43.6		Epic.: 13°10'N 89 45 W	SS	iP	21	56	03.9	C 35	(o)
	iS			55.2		h=unos 50 km		iS					05.5
SS	iP	13	27	44.2	C 21	Unos 50 km al	NC	iP	21	56	09.4	C	
	iS			54.9		Sur del Puerto		iS					14.9
NC	iP	13	27	48.4	C	de Acajutla,	LP	iP	21	56	12.7	C	
LP	iP	13	27	50.8	C			iS					21.2



Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22							Septiembre 23						
NC	iP	22	38	02.9		D=unos 230 km	NC	e(P)	02	45	45		
	eS			29				eS			52.3		
LP	eIP	22	38	15.5			NC	e(P)	02	47	38		sismo lejano
	eS			37				eS		48	52		
SS	e	22	38	24			NC	eP	03	15	53.1		
								iS			57.6		
NC	eP	23	35	18			NC	e(P)	03	18	18.9		(o)
	iS			32.6				iS			24.9		
NC	iP	23	43	25.3			NC	iP	03	36	39.60	23	T=0.6
	iS			50.8				eS			37	02.5	
Septiembre 23							LP	iP	03	36	41.3		D=230 km
NC	e(P)	00	30	00		sismo lejano		iS			37	07	
SS	iP	00	38	43.10	26	(o)	NC	eP	03	41	11.5		
	iS			45				eS			54		
NC	iP	00	38	48.2			NC	eP	04	06	01.7		
	eS			53.6				eS			20		
LP	iP	00	38	51.50			NC	eP	04	16	45.8		
	iS			39	00			eS			17	12.3	
SS	iP	00	39	37.1	12	(o)	LP	eP	04	16	48		
	iS			39				eS			17	15	
NC	iP	00	39	41.7			SS	iP	04	21	21.70	7	(o)
	eS			47.1				iS			23.4		
LP	iP	00	39	45			NC	iP	04	21	27.10		
	iS			53.5				eS			32.4		
SS	iP	00	40	16.30	35	(o)	LP	iP	04	21	30.30		
	iS			18				iS			39		
NC	iP	00	40	21.6			NC	iP	04	22	19.90		(o)
	eS			27				iS			25.8		
LP	iP	00	40	24.80			NC	eP	04	45	01.7		
	iS			33.2				eS			18		
NC	iP	00	45	10.5			NC	iP	04	46	18.3		sismo lejano
	eS			27.6			SS	iP	05	07	18.60	120	(o) San Salvador grado 4.
NC	eP	00	54	54.2		(o)		iS			20.3		
	iS			55	00		NC	iP	05	07	24		
NC	e(P)	00	56	03.5		sismo lejano		e(S)			30		
	eS			57	40.9		LP	iP	05	07	27.40		
NC	eP	00	57	33.5				iS			35.5		
	eS			40.7			NC	eP	05	08	44.3		(o)
NC	eP	01	00	53		sismo lejano		iS			50		
NC	eP	01	17	44.4		(o)	NC	eP	05	10	52.4		D=7900 km
	iS			50.6			LP	eIP	05	10	54.5	4.2	T=1.2
NC	eP	01	47	36.7				eS			20	00	Epic.: 53.6°N 163.9°W h=unos 29 km
	iS			57.5			Región de la Islas Unimak, Mag. 5.5 (USCGS)						
NC	eP	01	48	19.4			Ah	e	05	14	52		(o)
	iS			28.4				e(S)			15	19	
NC	eP	01	51	02.4		sismo lejano	NC	eP	05	15	20.5		
	iS			08.1		(o)		iS			26.2		
SS	iP	02	23	32.30	7	(o)	SS	eIP	05	16	19.3		(o)
	iS			34				iS			20.9		
NC	iP	02	23	38		D	NC	iP	05	16	24.80	8.5	T=0.2
	eS			43.8				iS			30.6		
LP	iP	02	23	41.3			SS	iP	05	25	16.20	27	(o)
	iS			50				iS			17.9		
NC	iP	02	30	06	D	6.5 T=0.2	NC	iP	05	25	21.6		
	iS			11.9		(o)		iS			27		
NC	iP	02	35	19.3									
	eS			56.4									

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 23													
LP	iP	05	25	24.8D			NC	iP	16	41	25.8		
	iS			33.2				e(S)			43.2		
NC	iP	05	26	35			NC	iP	17	46	17.5D		
	iS			46				eS			32		
NC	e(P)	05	58	14		(o)	LP	iP	17	46	20	D	D=150 km
	iS			20				eis			37		
SS	iS	05	58	22.6		(o)	NC	iP	17	54	17.7	9.5	T=0.2
NC	eP	05	58	26.4				iS			25.4		
	iS			32.2			NC	iP	17	58	58		
Ah	eS	05	58	39				eS			59 23		
NC	e(P)	06	04	40			NC	iP	22	37	43.5D	42	T=0.3
	eS			05 08				e(S)			38 02		
SS	iS	06	15	06.9		(o)	Septiembre 24						
NC	eP	06	15	10.6			NC	e(P)	00	40	05.7		
	iS			16.4				iS			12.2		
LP	eIP	06	30	05	2.6	T=1.3	NC	iP	01	23	13.8D	12.5	T=0.2
						D=7900 km							sismo lejano
						Epic.: 53.7°N, 163.6°W, h=unos 13 km							
						Región de La Isla Unimak. Mag. 4.8							
						(USCGS)	NC	eP	02	29	37		
NC	iP	08	42	17.3D	4.5	T=0.2		e(S)			30 02.3		
	iS			23		(o)	NC	eP	04	03	11.2		
NC	eP	09	11	26.7		sismo lejano		iS			25.3		
NC	eP	09	27	34.6			LP	eP	04	04	05		D=220 km
	e(S)			28 11.7				iS			29.8		
LP	eP	09	27	38		D=unos 350 km	NC	iP	04	04	07.4D	9	T=0.3
	eS			28 14				eS			33.7		
NC	eP	10	25	52.8		sismo lejano	NC	eP	04	33	14		
NC	i(P)	10	26	17				eS			33.4		
	eS			35			NC	eP	04	54	11.4		(o)
NC	eP	10	43	45				iS			17.2		
	eS			44 06.3			NC	iP	05	13	51.1C		
NC	iP	11	13	23.2D	9	T=0.2		eS			14 12		
	iS			36.8			SS	eP	05	13	52		
LP	iP	11	13	25.7		D=130 km		iS			14 04.8		
	iS			41			LP	iP	05	13	54.2C		
NC	eP	13	19	05.6		sismo lejano		iP			56.5D		
NC	iP	13	52	09.4				eis			14 25		
	eS			27.2			SS	iS	05	19	56.5		(o)
LP	iP	13	52	12		D=180 km	NC	iP	05	20	00.1C		
	eis			32.5				iS			05.8		
NC	iP	14	32	55			LP	eP	05	21	54		D=220 km
	eS			33 26				eS			22 19		
SS	iS	14	48	42.5			NC	iP	05	21	56.3	7	T=0.3
NC	iP	14	48	38.1D				iS			22 23.6		
	eS			51.5			SS	iS	05	57	50		
LP	iP	14	48	41	D	D=140 km	NC	iP	05	57	37.2C		
	eis			57				eS			54		
NC	eP	15	19	43.4			LP	iP	05	57	39	C	
	eS			20 11.3				eS			53		
NC	iP	16	18	12.6				eS			57		
	iS			43.8			NC	e(P)	06	29	59		(o)
LP	eP	16	18	22				iS			30 05		
	eS			51			NC	e(P)	06	55	21		sismo lejano
							NC	iP	07	19	34.4D		
								eS			52.1		
							NC	e(P)	07	38	47		sismo lejano

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 24													
NC	e(P)	08	12	18.5		(o)	NC	iP	19	05	48.30	14	T=0.35
	iS			24.2				iS		06	13		
NC	e(P)	08	37	53		sismo lejano	Ah	eS	19	42	48		
NC	eP	08	50	20			NC	eP	19	41	58		
	eS			39				e		42	52		
NC	eP	08	58	14		(o)	LP	eP	19	41	59		
	eS			30				eS		43	08		
NC	iP	09	00	16.80	32	T=0.3	NC	iP	20	14	57.90		
	e(S)			40				iS		15	13.4		
NC	eP	09	26	01.7			LP	iP	20	15	00.50		D=150 km
	iS			17				iS			18.3		
LP	eP	09	45	14		Epic. probable.	NC	eP	20	35	51.6		
						60.9°N		eS		36	05.8		
						143.7 W	NC	iP	21	49	11.7	3	T=0.2
						h=unos 7 km		eS			43		
						al Sur de Alaska. Mag.4 (USCGS).	Ah	eS	22	43	25		
NC	iP	11	02	47.40			NC	iP	22	43	16	D 9.5	T=0.2
	iS			03 05.4				e(S)			44		
LP	iP	11	02	50.5		D=180 km	LP	iP	22	43	16.4		
	iS			03 11.8				eS			40		
NC	eP	12	33	06.8			NC	iP	23	08	05	C 11	T=0.2
	eS			33.6				iS			19		
NC	eP	12	35	02.8			NC	e(P)	23	11	41.5		
	e(S)			13.6				iS			53.8		
LP	eP	14	07	44		D=4900 km	NC	iP	23	37	45	C 25	T=0.4
NC	eP	14	07	44.8		Epic.: 43.5°N		e(S)		38	08.3		
						127.5 W	NC	iP	00	22	07.40		(o)
						h=unos 14 km		iS			13.4		
						fuera costa de Oregon. (USCGS).	NC	e(P)	00	52	34.1		(o)
NC	iP	14	20	46	D 24	T=0.2		iS			39.9		
	iS			51.8			NC	eP	00	53	10.4		
NC	eP	14	31	48.5				eS			26.2		
	eS			32 08.3			Ah	eS	01	15	35		
NC	iP	15	01	06.6			NC	eP	01	15	26		
	eS			23.2				eS			53		
NC	iP	15	10	58.7			LP	iP	01	15	26.8		D=240 km
	iS			11 12.3				eis			55		
NC	eP	15	37	50.6			NC	iP	01	39	12.9	8	T=0.3
	eS			38 16.6				PP			27.9		
SM	eP	17	17	56		D=110 km		e(S)		40	03		
	eis			18 09.2		fuera costa de	Ah	eP	01	54	31		Epic.: 13.3°N
SS	iS	17	18	17.9		El Salvador.		iS			44.8		89.4 W
NC	iP	17	18	04.80			SS	iP	01	54	31.20	90	h=unos 94 km
	i(S)			27				iS			45.8		El Salvador.
LP	iP	17	18	07.3			NC	iP	01	54	36.60		Mag.4 (USCGS)
	iP			08.5			LP	iP	01	54	39	D	Epic. probable
	i(Z)			17.5				S			55 00		13°00'N
	iS			31			SM	eP	01	54	41		89 50 W
Ah	eS?	17	18	34									h=unos 50 km
NC	eP	17	30	07		sismo lejano							unos 70 km al Sur del Puerto de A-
	e			24									cajutla, El Salvador. H=01h 54m 13s
NC	eP	17	44	37									grado 3 (según San Salvador).
	eS			52			SS	iS	01	59	56.9		fuera costa
NC	eP	18	53	28.5			NC	iP	01	59	41.40		de El Salva-
	eS			48.6				e(S)		02	00	04	dor.
							LP	iP	01	59	43		D=unos 220 km
								eis		02	00	08.5	

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 25													
NC	iP	02	08	06.8			SS	iP	08	27	13.2C	487	(o) San Sal-
	eS			25.3				iS			14.9		vador grado
NC	iP	03	59	56.5C	39	T=0.4	NC	iP	08	27	18.3		5.
	eS	04	00	18.6			Ah	eS	08	27	37		
LP	iP	03	59	58.2		D=unos 200 km	SS	iP	08	28	57.4C	113	(o) San Sal-
	eS	04	00	21				iS			59.1		vador grado
NC	eP	04	16	15.7		(o)	NC	iP	08	29	02.7		4.
	iS			21.4				e(S)			08.7		
NC	iP	04	44	00			LP	iP	08	29	05.8D		
	eS			27.5				iS			14.2		
LP	eIP	04	44	00		D=unos 230 km	SS	iP	08	29	29.4C	671	(o) San Sal-
	eS			45 26				iS			31.1		vador grado
NC	eP	05	16	21			Ah	eIS	08	29	53		5.
	eS			43.8			NC	iP	08	29	35		
NC	iP	05	38	10			LP	iP	08	29	37.5		
	iS			35			NC	eP	08	32	47.3		
LP	iP	05	38	12.5C		D=240 km		iS			53.2		
	iS			39.5			NC	eP	08	33	09		(o)
SS	eP	05	38	14				iS			14.9		
	eS			23			NC	e(P)	08	33	23.5		
Ah	eS	05	57	30				iS			30.2		
Ah	eP	05	58	53			NC	eP	08	34	13.2		(o)
	iS			55.8				iS			18.7		
NC	eP	06	22	21.5			NC	eP	08	34	46.3		
	eS			38.8				iS			54.4		
NC	eP	06	34	50.2		(o)	NC	eP	08	35	17.2		(o)
	iS			56				iS			22.2		
Ah	eIS	06	42	54			NC	iP	08	36	21.2D	S	T=0.2
LP	eP	07	17	40		sismo lejano		iS			27		(o)
	iP			18 02.5			NC	iP	08	36	52.1		
	eI(E)			57				iS			37 05.1		
	e(S)			19 14			NC	eP	08	37	18.2		(o)
NC	eP	07	17	42.2				iS			23.6		
	eS			19 11			NC	e(P)	08	39	19.5		(o)
Ah	eP	07	53	11		D=500 km		iS			25.8		
LP	eIP	07	53	11.5		Epic.: 16.0°N	NC	eP	08	39	37		(o)
	eS			41		93.4 W		iS			42.7		
	e(L)			54 21		h=unos 33 km	NC	eP	08	40	12.8		(o)
NC	iP	07	53	12.5D	9	T=0.3 Chia-		iS			18.1		
	e(S)			34		pas, México.	NC	e(P)	08	43	57.9		(o)
SS	eP	07	53	27		(USCGS).		iS			44 04		
	iS			50.9			NC	iP	08	45	22.4		(o)
NC	eP	08	14	54.8				iS			28.2		
	eS			15 20			NC	eP	08	46	12.4		(o)
NC	eP	08	15	58.5				iS			18.3		
	iS			16 10.2			NC	eP	08	46	28.4		(o)
NC	iP	08	21	36.7				iS			34.3		
	eS			22 02			SS	iS	08	46	53.6		(o)
SS	iP	08	25	54.4C		(o) San Sal-	NC	iP	08	46	57.4		
	iS			56.1		vador, grado 6.		iS			47 02.9		
NC	iP	08	25	59.6			SS	iS	08	47	01.3		(o)
LP	iP	08	26	02.8D			NC	e(P)	08	47	05.3		
Ah	eP	08	26	07				iS			11.1		
	iS			18.2									
SM	eP	08	26	09									

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 25							Septiembre 25						
SS	iP	08	47	25.90	(o)		NC	iP	09	43	00.7	(o)	
	iS			27.6				iS			06.6		
NC	iP	08	47	31.90			SS	iS	09	50	23.9		
	iS			37.6			NC	iP	09	50	27.8		
SS	iS	08	48	08	(o)			iS			33.7		
NC	iP	08	48	12 D			SS	iS	09	51	37.7	(o)	
	iS			18			NC	eP	09	51	41.6		
NC	iP	08	50	08	(o)			iS			47.4		
	iS			13.8			NC	eP	10	10	50		sismo lejano
NC	e(P)	08	50	24.4	(o)		NC	iP	10	36	27.5		
	iS			30.4				eS			41		
NC	iP	08	52	51.20	(o)		NC	eP	10	40	54.6		
	iS			57.1				eS			41 13		
NC	iP	08	53	14 D	(o)		NC	iP	10	44	37.2	(o)	
	iS			20				iS			43		
NC	e(P)	08	53	42.5	(o)		SS	iS	10	54	37.1	(o)	
	iS			48.2			NC	iP	10	54	41.1		
NC	iP	08	54	07	(o)			iS			47		
	iS			12.9			NC	iP	11	06	38.90		
NC	eP	08	56	32				iS			53.3		
	eS			48.8			LP	iP	11	06	41.3		D=150 km
NC	eP	08	56	58.5	(o)			iS			59.2		
	iS			57 04.4			SS	eIP	11	11	29.3		
NC	eP	08	57	30.6	(o)		NC	iP	11	11	32.60		
	iS			35.7				eS			12 03.4		
NC	eP	09	02	25			LP	iP	11	11	34 C		
	iS			33.4				i(Z)			43.7		
NC	iP	09	06	18.4	(o)			e(S)			12 07		
	iS			24.4			NC	iP	11	51	43.2		
NC	eP	09	09	35.4	(o)			eS			53.4		
	iS			41.2			NC	iP	12	29	43.3	(o)	
NC	eP	09	14	27.7	(o)			iS			49.1		
	iS			33.5			NC	eP	12	33	22.5	(o)	
NC	eP	09	18	33.6	(o)			iS			27.7		
	iS			39.5			SS	iS	12	47	37.5	(o)	
NC	iP	09	20	13.3	(o)		NC	eP	12	47	41.7		
	iS			19.2				iS			47.5		
NC	eP	09	22	35.8			NC	iP	12	57	35.8	8.5 T=0.4	
	e(S)			23 03.1				e(S)			58 00		
NC	e(P)	09	25	05.1	(o)		NC	eP	13	15	40.3		
	iS			10.6				eS			16 06		
NC	e(P)	09	25	10.5	(o)		Ah	eP	13	42	43		fuera costa
	iS			16.3				eIS			43 08		de El Salva-
NC	iP	09	27	18.4	(o)		NC	iP	13	42	49.30	33 T=0.4	dor.
	iS			24.3				e(S)			43 10		
NC	eP	09	28	23	(o)		LP	iP	13	42	49.40		
	iS			28.5				i			58.5		
SS	iP	09	38	20.80	(o)			S			43 28		aprox.
	iS			22.5			SS	eP	13	42	56	12	D=unos 260
NC	iP	09	38	26.50				iS			43 24.8		
	iS			32.4			SS	iS	14	32	55.5		
LP	iP	09	38	29.5			NC	iP	14	32	48.30		
	iS			38.3				iS			33 04.6		
							LP	iP	14	32	51		D=180 km
								eIS			33 09.5		
								iS			12.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
	Septiembre 25												
NC	eP	14	39	57.3		D=3300 km	SS	iS	22	28	07.7		(o)
LP	eP	14	40	09		Epic.: 8.9° S 108.3 W	LP	eP	22	28	06		
						h=unos 33 km		i(S)			23.8		
						al Norte de la Isla Easter. Mag. 4.4 (USCGS).	NC	iP	22	28	11.8		
								iS			17.7		
NC	eP	14	48	36			NC	e(P)	22	47	30		sismo lejano
	eS			49.7			Septiembre 26						
NC	eP	14	57	09.6			NC	iP	00	56	29.6		
	e(S)			32				eS			39.1		
LP	iP	14	57	12			LP	eP	00	56	32		
	e(S)			36				e(S)			45		
LP	eP	15	54	36		D=9200 km	LP	eP	01	07	28		
	ePP			57 13		Epic.: 50.3° N		e			51		
NC	eP	15	54	38		176.6 E	NC	ei		08	48		
						h=unos 30 km		eP	01	07	40		
						Islas Aleutianas. Mag. 5.5 (USCGS).	NC	eP	01	55	15		sismo lejano
NC	eP	16	00	33			LP	eP	01	55	15		México ?
	eS			47				e(S)			56 27		
NC	iP	16	09	33.5C	10.5	T=0.4	NC	iP	03	27	06.3		(o)
	eS			54.5				iS			13.8		
NC	iP	16	27	58		(o)	NC	eP	03	48	36.5		(o)
	eS			28 03.9				iS			42.3		
NC	iP	17	08	35.9C	13	T=0.2	NC	iP	03	48	39.9		(o)
	iS			09 02.8				iS			44.8		
LP	eP	17	36	05		sismo lejano	NC	iP	03	48	51.6		(o)
SS	iS	17	48	30		fuera costa de		iS			56.7		
NC	iP	17	48	26.6D		El Salvador.	NC	eP	03	49	12		(o)
	iS			40		h=unos 80 km		iS			17.8		
LP	iP	17	48	29.2D		D=120 km	NC	iP	03	49	24.3		(o)
	iS			45				iS			30		
NC	iP	18	00	10	D 7.5	T=0.2	SS	eP	03	52	02		(o)
	eS			26				iS			03.7		
NC	i(P)	18	34	17.3	12	T=0.7	NC	iP	03	52	07.6C	15	T=0.1
						sismo lejano		iS			13.4		
NC	iP	18	53	10.6		(o)	NC	iP	04	02	07.6		
	iS			16.4				iS			21.2		
NC	iP	19	28	08.9	18	T=0.5	NC	eP	04	13	15.8		(o)
	eS			30.7				iS			21.6		
LP	eP	19	28	11		D=210 km	SS	iS	04	26	00.7		(o)
	eS			35			NC	iP	04	26	04.6C	16	T=0.1
SS	eP	19	36	04				iS			10.4		
	iS			28.5			LP	eIP	04	26	08		
NC	iP	19	36	32.4D	10	T=0.2		iS			16.5		
	i(S)			38			NC	eP	04	27	02.5		(o)
NC	eP	19	38	37				iS			08.1		
	e(S)			59			NC	eP	04	27	48.8		(o)
NC	eP	19	53	20.8				iS			54.6		
	e(S)			43.5			NC	eP	04	44	27.8		(o)
NC	eP	20	25	39.7				iS			33.5		
	e(S)			56			NC	iP	05	31	36.7C	15	T=0.5
NC	iP	20	53	06.9C	9	T=0.5		eS			32 02.2		D=unos 230 km
	eS			29.5			LP	eIP	05	31	39		
NC	eP	21	57	03.9				eS			32 08		
	e(S)			20			NC	iP	05	47	04.1		(o)
								iS			10		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 26													
NC	iP	06	01	01.3	11	T=0.2	NC	iP	17	43	36	C 36	T=0.2
	eS			20				iS			52.1		D=140 km
Bahía de Jiquilisco, El Salvador.													
SS	iS	06	44	02.4		(o)	NC	eP	19	35	03		
NC	iP	06	44	06.4				iS			18.7		
LP	eIP	06	44	10			NC	iP	19	44	43.2		
	iS			18.5				eS		45	05.6		
NC	iP	07	01	35.1			LP	eP	19	44	47		D=unos 230 km
	iS			47.6				eS		45	13		
NC	eP	08	40	48.5			NC	eP	20	44	37.4		
	e(S)			56.7				iS			43.2		
NC	eP	08	53	35.5			NC	iP	21	16	03.2D		
	eS			54				eS			25.4		
NC	iP	09	04	52.8			LP	eIP	21	16	05.5		D=unos 220 km
	iS			05 00.6				eS			30		
NC	iP	11	27	28.6			LP	eP	21	58	53		sismo lejano
	eS			45.8			NC	eP	21	58	56.7		México ?.
NC	eP	11	37	28.8			NC	eP	22	11	46		
	eS			47				e(S)		12	25		
NC	eP	11	57	29.5		(o)	LP	iP	22	41	44.7		D=unos 180 km
	iS			35.2				iS		42	05.5		
NC	iP	11	58	11.2D	6	T=0.2	NC	iP	22	41	47.2		
	eS			29.3				iS		42	10.4		
NC	eP	12	30	15.8			NC	iP	23	11	52.6C	23	T=0.3
	eS			30				iS		12	10.9		
NC	eP	12	44	45.5			LP	eP	23	11	54		D=160 km
	iS			45 09.6				eS		12	13		
NC	eP	13	23	46.8		(o)	Ah	eS	23	12	57		
	iS			52.1			Septiembre 27						
NC	eP	13	42	49			NC	iP	00	51	11.2		
	eS			43 03.8				iS			17.1		
NC	eP	14	12	17.7			NC	iP	01	02	02.2C	11	T=0.2
	iS			34.9				iS			18.1		
LP	eIP	14	12	20			LP	eP	01	02	05		D=150 km
	eS			39				iS			22.3		
	ei			59.5			LP	eIP	02	34	16		D=90 km
NC	eP	14	16	15.5				iS			27		
	iS			46.9			NC	eP	02	34	18.6		
LP	iP	14	22	50.5D		D=unos 290 km		eS			32.6		
	iS			23 20			NC	e(P)	02	57	03.7		sismo lejano
NC	i(P)	14	22	52.4			NC	iP	03	47	11	10	T=0.6
	iS			23 22.5									sismo lejano
SS	iP	15	46	29.5C	32	(o)	NC	e(P)	03	57	00		sismo lejano
	iS			31.2			LP	eP	03	58	20		México ?.
NC	iP	17	11	25.2D	14.5	T=0.2	NC	e(P)	04	42	46		sismo lejano
	iS			38			NC	eP	05	11	49.4		sismo lejano
SM	eP	17	29	57		al sur de la	SS	eIP	05	27	12.7		D=90 km
	iS			30 06.4		Bahía de Ji-		iS			22.8		fuera costa de
NC	iP	17	30	01.6C	35.5	T=0.2 qui-	Ah	eP	05	27	13		El Salvador.
	iS			18.6		lisco, El Sal-		iS			23		
LP	eIP	17	30	04		vador.	NC	iP	05	27	15.3		
	eS			23		D=160 km		e(S)			27.9		
SM	iS	17	43	43.3			LP	iP	05	27	17.5D		
								iS			31.7		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 27													
NC	iP	05	45	03.6			NC	iP	23	05	58.7	14	T=1.6
LP	iP	05	45	06.5				i		06	28.8		D=4500 km
	i			10.5			LP	eiP	23	06	00.5		Epic.: 21.4° S
	iS			35				i			30.5		68.7 W
SS	eP	05	45	09	9			ePoP		08	23		h=unos 132 km
	e			16									Frontera Chile-
NC	eP	06	08	09		sismo lejano	Bolivia. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	eiP	06	34	37.5		D=160 km	SEP TIEMBRE 28						
	eiS			56			NC	iP	00	23	52.6D	10	T=0.2
NC	eP	06	34	40				iS			24	11	
	eS			35	01		NC	eP	00	33	01.3		sismo lejano
NC	e(P)	06	45	14		sismo lejano	NC	iP	01	11	29.4D	13	T=0.8
LP	iP	08	59	05.7		D=unos 280 km	LP	eP	01	11	30		D=3200 km
	eS			35			Epic.: 10.5° N, 60.1° W, h=unos 63 km						
NC	eP	08	59	06.8			Trinidad. (USCGS).						
	eS			36.8			NC	iP	01	49	24.5		
LP	iP	09	11	18		D=unos 200 km		iS			36.4		
	iS			41			Ah	eiP	01	57	12.7		Epic.: 13° 18' N
NC	eP	09	11	21				iS			22		89 49 W
	eS			45.8			SS	iP	01	57	14.8D	39	h=unos 50 km
NC	e(P)	09	40	19		sismo lejano		iS			26.7		unos 30 km al
NC	iP	09	52	38.3D	5	T=0.3	NC	iP	01	57	18.2C		Sur del Puerto
	eS			57.8				e(S)			33		de Acajutla, El
LP	eiP	11	51	41.5		D=unos 200 km	LP	iP	01	57	20.5C		Salvador.
	eiS			52	05			iS?			36		H=01h 57m 00s
NC	eP	11	51	44.2			(según San Sal-						
	eS			10			vador).						
NC	eP	12	12	54.4			Epic.: 13.3° N, 90.1° W, h=unos 72 km						
	eS			13	10.4		cerca costa de Guatemala. (USCGS).						
NC	iP	13	41	34.3		sismo lejano	NC	iP	02	18	27.5C	4	T=0.4
NC	iP	15	51	23		D=125 km							sismo lejano
	iS			37.9			Ah	eiP	03	21	13.7		
LP	iP	15	51	26				iS			24.4		
	eS			42			SS	iP	03	21	17.4D	42	D=130 km
NC	iP	15	54	27.1		D=170 km		iS			33.7		fuera costa de
	eS			46.8			NC	iP	03	21	21.2D		El Salvador.
LP	iP	15	54	27.5D			LP	iP	03	21	23.2D		
	eS			51			NC	eP	03	43	16.5		
LP	iP	16	01	22.7D		D=7200 km		eS			46.8		
NC	eP	16	01	22.8		Epic.: 56.6° N	NC	eP	04	24	30		
						152.0 W		eS			25	35.4	
						h=unos 27 km	NC	iP	04	41	37.2C	27	T=0.3
Región de las Islas Kodiak.													
Mag. 5.4 (USCGS).													
NC	iP	21	26	38.4C	14	T=0.4	NC	iP	04	49	53.8	3	T=0.3
	eS			55.5				e			50	10	sismo lejano
NC	eP	21	27	30.8			NC	eP	05	06	01		
NC	iP	21	27	44.1			LP	eP	05	06	05		
	eS			28	00			eS			07	00	
NC	eP	21	48	35.8			NC	eP	05	15	22.7		D=7300 km
	iS			50			LP	eP	05	15	40		Epic.: 1.2° S
LP	eP	21	58	50		sismo lejano							24.1 W
NC	eP	22	19	48.5			h=unos 37 km						
	eS			20	20		Cordillera Media Atlántica Central.						
							Mag. 5.5 (USCGS).						



## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 28							Septiembre 28						
SS	iP	05	25	22.5C	18	Epic.:13.6°N	LP	eIP	19	45	13.5		
	iS			38		90.0 W		iS			25		
Ah	eP	05	25	29		h=unos 33 km		iS			28.5		
	iS			26 00		El Salvador.	NC	eP	19	45	16.5		
NC	iP	05	25	29.4C		Mag. 4.3		iS			29.6		
LP	iP	05	25	32.3		(USCGS).							
NC	e(P)	05	28	30.7		sismo lejano	NC	iP	20	12	01.4		
								eS			29.9		
NC	eP	05	37	27.5		sismo lejano	NC	iP	21	03	16.4C	11	T=0.3
								eS			43		
NC	eP	05	49	08.5		D=6200 km	LP	iP	21	03	17.5		D=270 km
								iS			46		
						Epic.:40.0°S,74.1°W,h=unos 33 km							
						Fuera Costa Central de Chile.	NC	iP	21	09	24.4C	26	T=0.3
						Mag. 4.7 (USCGS).		iS			47.8		D=unos 200 km
LP	eP	07	17	12	3.5	T=1.5	LP	eIP	21	09	27.5		
	iP			16.8C		D=unos 500 km		i(S)			54		
	eIS			58		Epic.:15.2°N		eS			58		
	e(N)			18 27		94.1 W	NC	iP	22	57	30.5C		
NC	eP	07	17	14.2		h=unos 47 km		i(S)			45.5		
SS	eP	07	17	16		Cerca Costa de	LP	iP	22	57	31.4C		D=150 km
						Oaxaca,México		eIS			48.5		
						Mag. 3.7 (USCGS).							
NC	iP	08	39	56.3			Septiembre 29						
	eS			40 30			NC	iP	00	21	31	D 17	T=0.1
NC	iP	08	52	02.5C	4	T=0.3		iS			46.7		
						sismo lejano	NC	iP	00	48	42.8		
								iS			47.9		
NC	eP	10	07	04.6			LP	eIP	02	52	06.5		cercano
	eS			24.3				iS			11.8		
NC	iP	10	28	43.9	4	T=0.4	NC	iP	03	15	40	D 14	T=0.2
	eS			29 03.4				iS			57.4		
NC	eP	11	19	36.6			NC	e(P)	06	16	42		sismo lejano
	iS			47.6			Ah	eP	06	31	32		D=unos 500 km
NC	eP	11	23	31.5				eS			32 07		Epic.:15.8°N
	eS			47.4									93.3 W
NC	i(P)	11	41	54.4		sismo lejano	LP	iP	06	31	34.8C		h=unos 33 km
								e(S)			32 07		
NC	eP	14	08	02.8		sismo lejano	NC	iP	06	31	35.3D	21	T=0.4
NC	eP	14	17	42				e(S)			32 07		Cerca Costa de
	eS			57.6			SS	eP	06	31	38	12	Chiapas,México
								eIS			32 33.5		(USCGS).
NC	iP	15	21	01.2			NC	iP	10	39	38.8D	12	T=0.2
	eS			15.5				eS			52		
NC	eP	15	27	39			NC	iP	10	56	13.5		
	iS			47.3				eS			28		
NC	e(P)	17	26	56.4			NC	eP	11	06	16.5		sismo lejano
	iS			27 02.3			NC	eP	11	23	59.7		D=220 km
NC	eP	17	38	53		sismo lejano		eS			24 24		
LP	eP	17	38	57			LP	eP	11	24	02		
	e(S)			39 54				eS			27		
NC	eP	18	05	08.4			NC	iP	13	17	09.7C	20.5	T=0.2
	eS			34				iS			28		D=160 km
NC	eP	18	10	51.7		sismo lejano	LP	eP	13	17	12		
								eS			32		
LP	eP	18	40	31		D=6700 km	NC	iP	13	48	24.2D	30	T=0.3
NC	eP	18	40	45.6		Epic.:61.0°N							sismo lejano
						147.4 W							
						h=unos 90 km	NC	e(P)	14	03	01		sismo lejano
						al Sur de Alaska. Mag.4.5 (USCGS).							

## SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Septiembre 29							Septiembre 30							
NC	iP	14	13	15		D=10200 km	SS	iS	04	40	21.6			
LP	eP	14	13	16	D 11.7	T=2	NC	iP	04	40	25.60			
	i			24	D	Epic.: 20.4°S		iS			31.6			
	eS			24		174.4 W		NC	eP	05	05	00.4		
	ePS			25		h=unos 29 km			eS			19.4		
	eSS			30		Islas Tonga.		LP	eP	05	05	03		
						Mag. 5.7			eS			25		
						(USCGS).		LP	eP	05	07	36		
LP	eIP	15	03	05.5		D=50 km			eS			08 46		
	iS			13				NC	eP	05	07	56.3		
NC	eP	15	03	07.7				NC	eP	05	14	00.6		
	eS			16.6					eS			27.5		
NC	iP	15	25	54.4D 7	T=0.4	sismo lejano		NC	eP	05	21	21.2		
									iS			26.7		
NC	eP	15	56	16.4				NC	iP	05	25	54.4 3	T=0.3	sismo lejano
	eS			30.5					eS			27 18		
LP	eP	18	52	19		D=3000 km		NC	e(P)	05	52	44.8		sismo lejano
						Epic.: 8.6°S, 74.5°W, h=unos 170 km		LP	eP	06	07	15		D=unos 250 km
						Frontera Perú-Brazil. Mag. 4.1			eS			43		
						(USCGS).		NC	iP	06	07	16	D	
NC	iP	23	59	27.7					eS			47		
	iS			51.2				NC	iP	06	23	35.6D 6	T=0.2	
NC	iP	00	03	28.7 19	T=0.2				iS			50.6		
	iS			43.9				NC	eP	06	33	50.3		
NC	iP	00	04	35.5D 4	T=0.2				eS			34 10		
	eS			51.1				NC	e(P)	08	32	00.5		D=5500 km
NC	iP	00	07	11.8D 6	T=0.2									Epic.: 32.5°N, 71.6°W, h=normal.
	eS			27.6										Cerca costa de Chile Central.
NC	iP	00	56	39.7 23	T=0.2									(USCGS).
	eS			57.6				NC	iP	08	47	59		D=unos 210 km
LP	eP	00	56	42		D=170 km			eS			48 21.5		
	iS			57 02.8				LP	eP	08	48	01		
NC	iP	01	00	54.7					iS			26		
	eS			01 07.4				NC	e(P)	10	00	10		
NC	iP	01	23	45.6D 9	T=0.2				eS			39		
	eS			24 09				NC	iP	10	03	40	D 25	T=0.3
LP	eP	01	23	46		D=210 km			iS			56		
	eS			24 10				LP	eP	10	03	42		D=160 km
NC	iP	02	09	26.6D 16	T=0.3				eS			04 01		
	iS			42.3				NC	eP	10	41	52		
NC	eP	02	42	32.2		sismo lejano			eS			42 09		
NC	iP	03	06	21				LP	eP	10	41	33		
	iS			26.7					eS			42 13		
NC	eP	03	16	49.5				LP	eP	11	17	48		
	eS			17 07.7					iS			18 18		
NC	eP	03	17	25.6				NC	i(P)	11	17	43		
	eS			56					e(S)			18 11		
NC	eP	03	26	25.8				NC	e(P)	11	36	31		sismo lejano
	eS			57.8				NC	eP	13	13	48.4		
NC	eP	03	33	55					eS			14 10		
	iS			34 00.9				LP	eIP	13	13	50.5		D=unos 230 km
NC	iP	03	53	24.30 38	T=0.5				iS			14 16		
	eS			49.8				SM	eP	13	17	19		D=190 km
LP	iP	03	53	27.30		D=unos 250 km			eIS			40.8		Al Sur de la
	iS			55.7				SS	iP	13	17	26.60 30		Bahía de Jiquilisco, El Salvador.
									iS			53		

SEPTIEMBRE DE 1964

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 30													
NC	iP	13	17	28.6			NC	iP	19	29	33.4	D 8.5	T=0.3
LP	iP	13	17	30.8				eS			46.6		
	S?			52			LP	eP	19	29	29		D=unos 200 km
Ah	eP	13	17	32				eS			52		
	eS		18	13			LP	eP	20	37	53		D=7200 km
NC	eP	14	05	03.6				Epic.: 58.4°N, 151.3°W, h=unos 17 km Región de las Islas Kodiak. Mag. 5.1 (USCGS).					
	eS			30			NC	eP	22	08	48.3		
NC	eP	14	22	06.4		sismo lejano		eS		09	15.9		
NC	eP	14	40	40.7			LP	iP	23	47	46		D=150 km
	iS			51.3				eIS			48 04.5		
NC	iP	15	14	17.1			NC	iP	23	47	48.8	6	T=0.4
	eS			45				iS			48 09.5		
NC	iP	15	15	17.6	D 11	T=0.3							
	iS			32.4									
NC	eP	17	07	06.2									
	eS			25.8									
NC	eP	17	12	41.4		sismo lejano							
LP	eP	17	12	44									

LP = La Palma  
 SS = San Salvador  
 NC = Nueva Concepción  
 SM = Santiago de María  
 Ah = Ahuachapán  
 D = ..... km = distancia  
 D = dilatación  
 C = compresión

R. Schulz  
 R. Pineda  
 S. Alvarez