

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 1965

Hoja

CONSTANTES

L = 36° 43' 39" N.
 M = 4° 24' 40" W. Gr.
 a = 60,3 m.
 g = 9,799
 Caliza triásica

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Stuttgart	Z	1.5 1.5	8.600			
"	N-S	1.5 1.5	8.600			
"	E-W	1.5 1.5	8.600			
Standard SP	Z	0.7 1.0	76:000			
"	N-S	0.7 1.0	37.000			
"	E-W	0.7 1.0	37.000			
Standard LP	Z	100 30	1.550			
"	N-S	100 30	1.550			
"	E-W	100 30	1.550			

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
230	1	iPP	ZL	21 42 03					Cordillera Isla Pascua 50,0 S.114,1 W H = 21 20 43,8 h = 33 Mag= 5,3 (USCGS)
		iPS	ZL	53 50					
		iSS	EL	59 24					
		LQ	NL	22 14 00					
		Ln	ZL	22 08					
231	2	eLq	EL	13 54 56					Luzon Islas Filipinas 12,5 N. 123,5 E H = 13 04 01,8 h = 33 Mag= 5,6 (USCGS)
		eLn	ZL	14 04 40					
232	2	iL	ZL	22 55 24	36				Region Hingú-Kush 36,8 N.66,6 E H = 22 26 47,3 h = 38 Mag= 5,5 (USCGS)
233	3	eL	ZL	03 41 36					Al N. de la provincia de Sinkiang-China 44,0 N. 82,9 E. H = 03 01 56,9 h = 10 USCGS
234	3	eL	ZL	04 53 20					
235	3	eP^	ZS	09 00 26					S. Islas Fidji 26,8 S. 176,4 W H = 08 39 40,8 h = 109 Mag= 4,9 (USCGS)
		eL	ZL	10 08 00					
236	3	iP	ZLZS	11 33 13	40				Enmascarado por el siguient2 Cerca de la costa de Oaxaca Mexico 16,0 N. 97,9 W H = 11 20 43,5 h = 16 Mag= 6 (Pas) 5 (BKR) 5 1/2-5 3/4 (Pal) 5,5 (USCGS)
		ePP	ZL	36 20					
		iS	NL	43 36					
		iPS	ZL	44 34					
		iL	ZLNL	12 00 00					
237	3	iP	ZSZL	11 41 38					Enmascarado por el anterior Oaxaca-Mexico 16,1 N.97,8 W H = 11 29 13,0 h = 45 Mag= 6 -6 ±3/4 (Pas) 5,5 (USCGS)
		i	ZSZL	41 45					
		eS	ZL	52 08					
		ePS	ZLEL	53 08					
		Ln		12 06 10					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. Mod. 36 V-10 000 Ejs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
× 238	4 [*]	ePg iSg	ZS ES	02 07 31 32	0,2	0,4		6 Km.	Proximo
× 239	4 [*]	ePg iSg	ZS ES	02 08 27 28					Replica
× 240		iSg	ES	02 08 54					Replica
× 241	4 [*]	ePg iSg	ZS ES	03 13 34 35					Replica
× 242	4 [*]	iPg iSg	ZS	04 28 47 50				20 Km.	Proximo
243	4	eP iS iPS eL	ZSZL EL ZL ZL	13 43 50 54 44 56 20 14 20 28					Islas Rata Aleutianas 51,9 N. 175,2 E H = 13 30 37,8 h = 40 K. Mag= 6 (Pas) 5,4 (BKR) 6 - 6 1/4 (Pal) 5,7 (USCGS)
244	4	iL	ZL	17 05 40	20				S. Islas Fidji 26,9 S 176,1 W H = 15 36 11,9 h = 33 Mag= 6 (Pas) 5 1/2- 5 3/4 (BKR) 5,6 (USCGS)
245	4	iP ipP iS (L)	ZS ZL EL ZL	20 21 35 22 16 31 26 47 20	1,2	0,2	C		Region frontera Peru- Brasil 8,8 S. 74,5 W H = 20 09 41,4 h = 143 Mag= 5,3 (USCGS)
246	5	iP i iS iL	ZSZL ZL NL EL	03 17 35 44 21 24 22 52	2	0,3		2330	Peloponeso Grecia 37,4 N. 21,4 E H = 03 12 50 Mag= 6 1/4 (Str) 4 (Moka) 5,3 (Pruh) Once muertos 50 heridos. Apiditsa y Horemi totalmente destruido. 70 % de las casas destruidas en Teofolatio y Diavoli y el 20% en Megalopolis (BCIS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN. Mod. 36-1-1000 Ejes No 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T - seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
247	5 [*]	ePg iSg	NSES NS ES	05 36 40 48	0,3	0,3		60 Km.	Proximo
248	5 [*]	iPn iPg iSn iSg	ZS NS NS ES	06 17 09 12 32,5 35	0,6 0,4 0,4	0,08 0,1 0,3	D		Proximo Sentido en Galera Granada y en los al- rededores de Huecaar (BCIS) D= 195 Km.
249	5	iL	EL	07 26 24					Mar de Bismark 3,2 S. 148,4 E H = 06 21 34,2 h = 10 Mag= 5,0 (USCGS)
250	5 [*]	ePg iSg	NS NS	07 29 12 18	0,4	2,2		60 Km.	Proximo
251	5	iL	EL	14 38 00					Islas Kuriles 44,6 N. 151,1 E H = 13 52 13,4 h = 81 5 1/2-5 3/4 (Pal) 5,7 (USCGS)
252	6	eL	EL	06 23 20					Honsu-Japon 36,1 N. 139,6 E H = 05 31 59,7 h = 69 Mag= 5,7 (USCGS)
253	6	iPP iPS ePPS eSSS iLq	ZL EL EL EL EL	10 02 25 12 10 13 29 24 06 38 00	40				Al N. de Celebes 0,5 S. 119,9 E. H= 09 42 28,2 h = 33 Mag= 6 (Pal) 5,3 (USCGS)
254	6 [*]	iPg	ZS	16 30 42	0,4	0,08	C		Posible explosion
255	6 [*]	ePn iPg iSg	ZS ZS NSES	17 40 04,75 40 12 35,5	0,5 0,5	0,08 0,2	C	195	Sentido en Galera (Granada) 37,8 N. 2,5 W H = 17 39 42 (LCSS Madrid)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
256	8	iP	ZS	13 57 02	1,0	0,04	D	9810	Cerca de las Aleutianas 52,2 N. 173,5 E H = 13 43 52,8 h = 46 mag= 5 3/4 (Pas) 6 (Pal) 5,4 (USCGS)
		ePP	ZL	14 00 46					
		iS	EL	07 46					
		L	EL	27 54					
		M	EL	39 16	18	4,8			
257	9	eL	ZL	03 56 44					
258	9	ePKP	ZL	11 05 40	20	3,1		19570	S. Islas Kermadec 52,6 S 178,3 W H = 10 45 29.4 h = 52 Mag= 5,1 (USCGS)
		iPP	ZL	11 09					
		e	ZL	18 24					
		eSKKKS	EL	18 40					
		iSS	EL	32 22					
		eSSS	EL	39 20					
		eL	ZL	12 14 00					
		M	ZL	22 00					
259	9	eL	EL	18 13 44				Golfo de Alosca ^{A K} 59,6 N. 144,9W H = 17 33 45,3 h = 52 Mag= 4,8 (USCGS)	
260	9	iL	ZL	19 23 40				Isla de Pascua 54,8 S 118,4 W H = 18 20 01,5 h = 33 Mag= 5,3 (USCGS)	
261	10	iP	ZSZL	00 02 16	18		D	2650	Sentido en el Cairo segun Helwan. 35,4 N. 24,1 E H= 23 57 08 h = 80 Km. Mag6 -61/4 (Str) 6,1 (Prah) 6 (Moxa) BCIS D= 2555 23°
		ipP	ZEL	20					
		iPPP	ZEL	03 06					
		iS	ZNEL	06 16					
262	10	eL	EL	14 44 20				Tadzhik URSS 37,6 = 73,4 E H = 14 11 22,0 h = 33 Mag= 5,5 (USCGS)	
263	10	eL	NL	17 57 16				Cerca de Is. Aleutianas 53,1 N. 170,9 E H = 16 54 55,8 h = 8 Mag = 5,8 (USCGS)	

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
264	10	iPKP	ZAZSZL	22 51 46	1,8	0,24	C	17780	Islas Fidji 17,8 S.178,8 W H = 22 32 46,6 h = 543 Mag 6 (Pas) 5 1/2 - 3/4 (BKR) 5,9 (USCGS)
		iPKP ₂	ZAZSZL	52 32	2,0	0,6	D	160	
		i	ZS						
		iPKS	ZL	55 27					
		iPP	ZL	56 16					
		ipPP	ZL	58 12					
		iSKS	ZL	58 36					
		eSKKS	NL	23 02 06					
		ePPS	NLZL	09 40					
		iSS	NL	14 50					
		iSSS	NLELZL	19 42					
265	11	eP	ZSZL	00 31 20				S. de las Islas Nueva Zelanda 42,7 S.173,9 E H = 00 11 08,8 h = 7 Mag = 6,2 (USCGS)	
		ePP	ZL	36 48					
		eSKKS	ZL	43 50					
		eSKSP	NLEL	47 20					
		iSS	EL	57 50					
		eSSS	NL	04 04 30					
		eL	NL	01 42 20					
266	11	iP ₁	ZS	19 10 40,5				S. Isla Fidji H = 18 51 38,1 h = 581 Mag = 5,6 (USCGS) 26,2S 178,5 E.	
		i	ZS	11 57					
267	12	eP	ZS	04 12 08				Region Islas Kodik 56,6 N. 152,7 W H = 03 59 40,2 h = 33 Mag = 5,3 (USCGS)	
		iS	NLEL	22 29					
		iPS	NLEL	22 46					
		eSS	NL	28 08					
		iLq	NLEL	40 08					
		iLn	ZL	44 16					
268	12	eL	ZL	10 18 00					
269	12	iL	ZL	18 42 40	24	1,0		Islas Rata Aleutianas 51,3 N. 178,0 E H = 17 34 23 h = 35 Mag = 4,5 (USCGS)	
		M	ZL	50 00					
270	12	iL	ZL	21 52 48	18	2,2		S. d2 Honsu Japon 30,2 N. 138,5 E H = 20 41 16,3 h = 421 Mag = 5 3/4 (BKR) 5,8 (USCGS)	
		M	ZL	22 04 40					
271	12	iL	ZL	22 55 00	20	1,1		S. de Kermadec 32,6 S.178,0 W h = 33 H = 21 27 59 Mag = 4,7 USCGS	
		M	ZL	23 06 30					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN. Mod. 11/11/36. 1000 ejes. No 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
272	13	iL	ZL	18 47 24					Islas Rata Aleutianas 50,7 N. 177,2 E H = 17 55 32,4 h = 32 Mag= 5,1 USCGS
273	14	iP iS iL	ZS NE EL ZL	07 48 10,5 58 36 08 19 32					Region Islas Kodiak 56,3 N.153,5 W H = 07 35 39,4 h = 27 Mag= 5,0 USCGS
× 274	14	iPg i iSg	ZS NS ES	18 05 51,5 06 11 06 13,5	0,3	0,05		187	Marrueco Septentrional Sentido en Casablanca Gr.III (Seg.Iphane BUIS) 35,4 N. 6,2 W H = 18 05 22 Proximo a Jemes (Marrueco) H = 18 05 17 h = 33 Mag= 4,3 (LCSS Madrid) 35,3 N. 5,7 W
275	15	eP i i i	ZS ZS NS NS	12 05 52 06 01 14 16					
276	15	iLq iLn	NL ZL	23 11 48 14 46					SE de la India 50,2 S.113,4 E H = 22 09 52 h = 33 Mag= 5,1 USCGS
277	16	iP ₁ iP ₂ eL	ZS ZS ZL	00 00 25 01 07,5 40 00					Isla Tonga 17,6 S. 173,4 W H = 23 39 55 h = 45 Mag= 4,8 (USCGS)
278	16	eP ₁ iP ₂ i ₂ ePP iSS Ln	ZS ZS ZS ZS NLEL ZL	00 35 51 36 36 37 50 40 42 01 00 52 01 35 20	1,5	0,5		D	Islas Tonga 22,3 S 175,5 W H= 00 15 52,3 h = 120 Mag= 4,8 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 367-10000. Eje. No. 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
279	16	iP	ZSZL	23 34 15,5	0,9	0,3	D	8410 75,7	Alaska Central 64,7N 160,1 W H= 23 22 18,6 h = 5 Km Mag= 5 3/4 -6 (Pas) 5 3/4 -6 (BKR)5,8 (USCGS)
		iPP	ZL	37 12					
		iS	NLELZL	44 09					
		iPS	NL	44 36					
		iSS	NLEL	49 16					
		iSSS	EL	51 14					
		i(Sa)	NL	53 28					
		Lq	EL	54 48					
		Lm	ZL	57 44					
280	17	eP	ZSZL	02 57 15					Cresta media de la India 7,2 S 67,9 E H= 02 45 04,8 h = 33 Mag= 5,2 (USCGS)
		iL	EL	03 24 00					
281	17*	iP*	ZS	09 53 23,5	0,5	0,02	C	217 1,95	Proximo Region d'Quezzane Marruecos (BCIS) 34,8 N. 5,6 W H = 09 52 51 34,9 N. 5,4 W H = 09 52 46 Mag= 4,4 Proximo a Telatza (Marruecos) (LCSS-Madrid)
		iPg	ZS	25					
		i	ZNES	36					
		iSg	ZSNSES	50,5					
		iL	ZL	54 00					
282	18*	iPg	ZS	02 15 56				L5 Km.	
		iSg	ZS	58					
283	18	iP	ZS	06 46 41	2,4	0,2	D	9.600	Junto a la costa N. de California 41,5 N 127,1 W H = 06 33 58,8 h = 20 Km Mag= 6 (BKR) 5 3/4-6 (Pal) 5,6 (USCGS)
		e(SKS)	NL	57 08					
		iS	EL	57 16					
		eSSS	NL	07 06 24					
		Lq	NL	07 11 08					
		Ln	ZL	15 14					
284	18	iP	ZL	09 52 54	16	1,3		10810 98,3	S. Islas Sandwich 59,8 S. 26,8 W H = 09 39 18,7 h = 29 Mag= 5 1/2 (BKR) 5,9 (USCGS)
		iPP	ZL	56 52					
		iS	EL	10 04 24					
		iPS	ZL	05 34					
		iSSP	ZL	11 14					
		iSS	NLZL	11 24					
		iSSS	EL	15 00					
		Lq	EL	20 08					
		Ln	ZL	26 20					
		M	ZL	31 00					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. CN. Mod. 36 V. 1000 Ejs. Año 1965 X

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
285	18	eP	ZL	12 55 30				10910	S. de Islas Sandwich 59,7 S. 26,4 W H= 12 41 54,9 h = 25 6 (Pal) 5,8 (USCGS)
		ePP	ZL	59 34				98,2	
		iSKS	NL	13 06 06					
		iS	EL	13 07 00					
		iPS	EL	08 10					
		iSS	ZL	14 28					
		iSSS	NLZL	17 32					
		i(LQ)	NL	24 24					
		iLn	ZL	28 20					
		M	ZL	33 00	22	3,4			
286	18	ei	ZS	14 27 31,5					S. de Islas Fidji 26,9 S. 176,1 W H= 14 08 01,4 h = 33 Mag= 5,2 (USCGS)
		ePKP	ZS	27 50					
		iPKP	ZS	28 25					
		i	ZS	29 20					
		i	ZS	29 35					
		iPKS	ZL	31 48					
		iPP	ZL	33 14					
		iPPPKP	ZL	36 20					
		iSKKS	NL	39 22					
		iSKKKS	NL	40 44					
		ePPS	ZL	47 40					
		iSS	NLEL	53 50					
		iSSS	ZL	15 00 54					
		iL	ZL	38 00					
287	18	eL	ZS	20 17 12					
288	19	iPn	ZS	03 08 23,5				147	Sentido en el E. de Gibraltar (USCGS) 35,3 N 3,8 W H = 03 07 56 Mag= 4,5 h = 33 Proximo a la costas del Rif (LCSS-Madrid) H= 03 07 58 h = 33 35,4 N 4,3 W
		iPg	ZS	25					
		iSg	ZNES	42,3	0,7	0,4			
		iL	NL	09 04					
289	19	iPg	ZS	19 24 39				C	Proximo
		iSg	NSES	41	0,2	0,5			
290	19	eP	ZL	23 55 42					Cerca costa S. de Honsu-Japon 34,9 N. 138,0 E H = 23 41 58,8 h = 36 Mag= 5,6 (USCGS)
		ePP	ZL	00 00 00					
		eS	EL	07 16					
		iPPS	ZLNL	09 24					
		iSS	NLZL	15 00					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
290	19	iSSS LQ Ln(M)	NL EL ZL	00 18 30 23 40 30 30	20	6,2			
291	21	eL	ZL	21 24 24					Region Islas Revilla-gigedo 19,0 N.108,1W H = 20 34 22,8 h = 33 Mag= 4,9 (USCGS)
x 292	22*	iPg iSg	ZS NSES	01 22 41 43	0,3	0,5	C		Proximo
293	22	eP1 eP2	ZS ZS	01 25 22 25 51					Islas Nueva Hebridas 14,3 S 167,3 E H = 01 05 50,3 h = 204 Mag = 5,3 (USCGS)
294	22*	iPg iSg	ZS ES	16 35 05 0555			D		
295	22	iL	ZL	19 24 28					Isla Rata Aleutianas 51,8 N 176,1 E H = 18 36 01,2 h = 37 Mag= 4 1/2 (BKR) 5,1 (USCGS)
296	24	iSS iLn	NL ZL	00 51 24 01 31 40	29				Islas Kermadec 32,8 S 178,4 W H = 00 04 33 h = 33 Mag= 4,7 (USCGS)
297	24	eL	ZL	04 15 00					Mindanao Filipinas 7,3 N.126,6 E H = 03 06 00,3 h = 95 Mag= 5,0 (USCGS)
298	24	iLq iLn	EL ZL	09 05 00 08 00					Region Islas Filipinas 19,2 N. 121,2 E H= 08 02 26,3 h = 43 Mag= 5,0 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
299	24	ePP ePS iPPS iSS iSSS LQ Ln M	ZL NL ZLNL ZL ZL NL ZL ZL	22 15 58 25 46 27 08 32 52 38 20 55 24 23 00 06 10 40	20	2,0			O. Islas Carolinas 11,4 N.140,1 E H= 21 55 26,5 h = 59
300	25	LQ Ln M	NL ZL EL	01 51 36 58 20 02 02 40	24	6,0			Region Isla Volcano 24,5 N. 142,7 E H= 01 00 11,6 h = 15 Mag= 5 3/4 -6 (Pas) 5,6 (USCGS)
301	25	iPg iSg	ZS ES	06 26 46 48					Proximo
302	25	iPg iSg	ZS NS	06 27 28 30			C		Replica
303	25	iPg iSg	ZS ES	07 00 34,5 36,5		0,6			
304	25	eL	EL	10 26 24					Rg.Lago Tanganica Algunos daños en Bakabu 2,2 S 29,1 E H= 10 01 09,7 h = 13 Mag= 6,0 (USCGS)
305	25	iL M	ZL ZL	22 00 28 37 00					Islas Andrenof, Aleutianas 51,3 N. 176,4 W H= 21 15 32,3 h = 40 Mag= 5,0 (USCGS)
306	26	iP ePP iS iL M	ZSZL ZL ELZL ELZL ZL	02 09 22 12 20 19 16 34 16 43 00	20	2,0			Golfo de Alaska 58,9 N. 142,7 W H= 01 57 14,4 h = 33 Mag= 5,3 (USCGS)
307	26	eL	ZLEL	1059 36					Mar de Molucas 1,7 S.126,6 E H= 09 47 25,1 h = 15 Mag= 5 3/4-6 (Pal) 5,7 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. J.C.N. Mod. Núm. 367-100 Ejs. A. 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
308	26	iP	ZSZL	20 41 52	1,2	0,07			Peninsula de Alaska 54,5 N. 162,6 W H= 20 29 07,4 h = 53 Mag= 5,9 (USCGS)
		i	ZS	42 03					
		iPP	ZL	45 16					
		eS	NLEL	52 30					
		LQ	EL	21 07 28					
		Ln	ZL	11 44					
		M	ZL	14 30	28	1,6			
309	26	iP	ZL	22 29 36					Region de Tainan - Formosa 21,1 N 120,7 E H= 22 15 42,5 h = 33 Mag= 5,9 (USCGS)
		iPP	ZL	34 04					
		ePPP	ZL	35 28					
		eSKS	NLEL	40 16					
		eS	NL	41 36					
		e	NL	44 08					
		iSSP	ELZL	49 18					
		iSSS	EL	52 00					
		LQ	EL	23 03 10					
		Ln	EL	07 00					
		M	EL	31 00					
310	27	iP	ZSZL	14 14 05	12	0,06		2480 22,3	Punta Oesta de Creta 35,5 N. 23,6 E H= 14 09 06,0 h = 50 Mag= 5 3/4 (Str) 5,3 (Pruh) (BCIS) 35,7 N 23,5 E H= 14 09 07,1 h = 50 Mag= 5,5 (USCGS) Creta
		i	ZS	16 04					
		iS	EL	18 06					
		iL	EL	20 48					
311	27	iS	EL	20 31 52	40				Junto a la costa del Ecuador 1,5 N. 85,2 W H= 20 09 18 h = 33 Mag= 5 1/2 -5 3/4 (PAL) 5,5 (USCGS)
		iSS	NL	37 04					
		iLq	NL	39 24					
		iLn	EL	20 48 00					
312	29	e	ZS	04 52 58					
		iSg	ZSNS	53 18					
313	29	iP	ZSZL	15 40 47	12	0,8			Washington 2 muertos varios daños 47,4 N.122,4 W H= 15 28 43,3 h= 57 Mag= 6,6 /Pas 6 3/4 -7 (BKR) 7 1/4 (Pal) 6,5 (CGS)
		ipP	ZL	41 03					
		ePP	ZL	43 48					
		ePPP	ZL	44 48					
		iS	ZNESZL	50 47					
		G	ZL	16 01 50					
		Ln	ZL	06 46	46				
		M	ZL	12 30	21				

El Ingeniero Jefe del Observatorio

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. Mod. 36-1000 Ejs. Año 1965

