

26 AGO 1968

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de M A L A G A

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 1966

Hoja           

#### CONSTANTES

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 IP	Z	100 30	1.550			
"	N-S	100 30	1.550			
"	E-W	100 30	1.550			

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				M i c r o n e s				
			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
314	1	iLq iL	EL ZL	03 34 00 40 08	40				Cresta Sur del Atlantico 53,5 S 3,0 W H= 02 57 39 h= 33 Mag= 5,1 (USCGS)
315	1	iP iPP iS iPS iPPS iSS eSSS iLq iLr	ZL ZL EL NL ZL NEL EL ZL ZL	03 46 24 49 50 57 22 58 26 58 56 04 03 28 06 28 10 00 15 00	30				Cresta Sur del Atlantico 53,5 S 3,1 W H= 03 33 28,9 h= 33 Mag= 5,8 (USCGS)
316	1	eP ePP iPPP iS iPS iSS	ZL ZL NL NEL EL	03 50 16 53 10 54 56 59 52 04 00 32 05 08					Enmascarado por anterior Alaska Central 64,6 N 153,0 W H= 03 38 38 h= 33 Mag= 4,4 (USCGS)
317	1	iL	EL	13 28 12	20				Grecia Occidental(BCIS) 38,8 N. 21,6 E H= 13 15 05 Mag=4,7 MOXA) Grecia 38,7 N 21,5 E H= 13 15 05,4 h= 43 Mag= 4,8 (USCGS)
318	2	iP iPP iS iPS iLq iLr	ZS ZS EL EL NL EL	02 05 06 08 15 15 20 16 12 26 50 32 00	0,9	0,04			OAXACA,Mejico 16,5 N 47,4 W H=01 52 38,3 h= 42 Mag=4,5-5,0 )BKR) 5 (PAL) 5,6 (USCGS)
319	2	iL	EL	23 32 10	40				Cerca de la costa de Honso Japon 38,7 N 141,9 E H= 22 43 21,4 h= 39 Mag= 4,6 (USCGS)
320	3	iP iS	EL EL	05 13 04 14 28					Argelia Sentido en Blida Gr.VI-VII en Hanach IV-V; en Argel IV (BCIS) H= 05 11 39 36,5 N 2,9 E. H= 05 11 39 36,2 N.2,9 E h= 33 Mag= 4,3 Argelia daños en Blida.Sentido en el Hanoch y Argel (USCGS) H=05 11 38,3 36,4 N 2,9 E h= 20 Argelia Sentido en Blida G.VI-VII (LCSS-Madrid

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Sec. I. Mod. Núm. 367-10000. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
321	3	iLq iLr	EL ZL	05 30 30 35 40	40				Cerca de la costa de Honshu, Japon 36,7 N 140,8 E H= 04 43 41,1 h= 68 Mag= 5,7 (USCGS)
322	3	eP eP iPP eS iL	EL ZS ZS EL ZL	11 41 04 40 58 41 20 44 30 47 52	28				Grecia. 39,0 N. 21,5 E H= 11 36 24,8 h= 25 Mag= 5,1 (USCGS) Grecia Occidental H= 11 36 30 39,1 N 21,6 E Mah=5,2 (Moxa) 5 (Pruhonía) BCIS Islas Marquerie 54,7 S 146,2 E H= 05 37 50 h= 33 Mag= 5,4 (BSESS)
323	4	iLr	ZL	06 50 40	40				El Salvador 13,8 N 89,7 W H= 19 50 07,6 h=108 Mag= 5,5 (USCGS)
324	4	iP iL	ZS ZL	20 01 57 27 00	1,5 30	0,1			Region Islas Azores 38,2 N 31,3 W H= 20 48 38,8 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
325	4	iP iLr	ZS ZL	20 53 27 57 34	2,0	0,1			Reg. Islas Santa Cruz 10,8 S 164,3 E H= 23 32 22,3 h= 37 Mag= 5,3 (USCGS)
326	4	iP iL	ZS ZL	23 52 15 00 57 14	24				Al N. de Rodesia 16,4 S 28,5 E H= 06 08 09,4 h= 27
327	5	iL	EL	06 39 10	30				Honshu, Japon 37,0 N. 138,2 E H= 08 51 16,4 Mag= 5,1 (USCGS)
328	5	iLq iLr	EL ZL	09 44 28 46 06	22				
329	5*	iPg iSg	ZNES ES	16 43 06,2 06,7	0,7	0,4			
330	6	iSKS iSS iSSS iLq eLr M	NEL NEL EL EL ZL NL	0324 36 36 11 40 31 47 20 55 00 04 11 30	18	16,4			Al Se. de la India 45,8 S 96,1 E H= 02 59 01,7 h= 33 Mag= 6 (Pas) 5,8 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
x 331	6 <sup>x</sup>	iPg iSg	ZNES ES	07 25 04 04,5	0,25 0,3	0,1 2,2	C		Sentido debil en Ma laga, Varias llamadas Telefonicas
x 332	6 <sup>x</sup>	iPg iSg	ZNES ES	14 26 57,5 58					
333	6	iL	ZL	18 41 40	24				
334	6	iLq iLr	EL ZL	20 37 44 43 52	32				Kyushu Japon 30,7 N. 130,7 E H= 19 45 59,2 h= 68 Mag= 5,0 (USCGS)
335	6	iP iL	ZS EL	22 41 05,5 23 06 00	20				Region Is. Kodiak 56,6N 154,5 W H= 22 28 38,7 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)
336	7	iL	ZL	06 21 30	28				Islas Tonga 15,5 S 174,1 W H= 05 02 57 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
337	7	iLq	EL	10 32 56	36				Islas RyuKyu 26,1 N 127,4 E H= 09 42 32,1 h= 46 MaG=5,7
338	7	iLr	ZL	13 30 00	24				
339	8	iP iPP i iSKS iS i iPS iSS iSSS iLq iLr M	ZS ES EL NEL NSL EL NL EL NL NL NL ZL EL	01 59 44,5 02 03 15 06 00 10 12 10 35 11 00 12 00 16 48 21 00 24 04 27 00 43 30					Cerca costa E de Kamchatka 51,2 N 157,7 E H= 01 46 44,9 h= 47 Mag= 5,9 (USCGS) 6 1/2 (Pas) 6-61/4(BKR)
					20	42,0			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CNIG. Mod. Núm. 367-10.000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
340	8	eP	ZES	05 58 19	20				N.Oceano Atlantico 52,7 N 33,2 W H= 05 52,7 40,4 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS) Cresta media del Atlantico Norte 52,7 N 33,1 W H= 05 52 41 (BCIS) Reg. Islas Kodiak 56,9 N 152,0 W H= 09 19 09,6 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)
		iS	EL	06 02 36					
		iLq	EL	03 36					
		iLr	ZL	04 28					
341	8	iP	ZS	09 31 35	1,5	0,06			Islas Samoa 15,0 S 175,3 W h= 33 H= 11 10 21,5 Mag= 5,2 (USCGS)
		eS	EL	42 14					
		iPS	ZL	42 48					
		iLq	EL	10 02 20					
		iLr	ZL	05 30					
342	8	iLq	EL	12 14 40	32				Reg. Islas Pascuas 26,2 S 114,4 W H= 14 07 53,9 h= 33 Mag= 5,4 (USCGS)
		eLr	ZL	21 00					
343	8	iL	EL	15 07 20	26				Reg. Islas Kodiak 56,8 N 151,9 W H= 22 10 59,3 h= 33 Mag= 5 1/2 5 3/4 (Pal) 5,1 (USCGS)
344	8	iP	ZSL	22 23 24	21	6,4			Costa Rica 9,4 N 84,2 W H= 02 34 23,0 h= 40 Mag= 5,3 (USCGS)
		i	ZS	23 31					
		iS	EL	33 44					
		(iScS)	NEL	34 02					
		iPS	NEL	34 20					
		iSS	NL	39 08					
		eSSS	ZL	42 12					
		LLq	EL	45 30					
		M	ZL	59 30					
345	9	iP	ZS	02 46 11	1,0	0,1			
		i	ZS	46 18					
		ipP	ZS	46 21					
		i(PPS)	ZEL	56 45					
		eSS		03 01 00					
		iSSS		04 40					
		iLq	EL	09 00					
		iLr	ZL	11 32					

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
346	9	iP	ZS	02 53 57	0,9	0,14			Costa Rica 9,6 N. 84,1 W H= 02 42 08,7 h= 30 Mag= 5 3/4 (Pal) 5,7 (USCGS)
		i	ZS	54 06					
		ipP	ZS	54 08,5					
		iPP	ZL	56 46					
		eS	EL	00 03 20					
		eSS	EL	08 12					
		iLq	EL	16 40					
		i		17 30					
347	9	M	ZL	20 00	23	8,2			
		iP	ZS	20 21 04,5	1,2	0,1			Reg. Islas Kodiak 56,7 N 152,0 W H= 20 08 39 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)
		iLq	EL	48 10					
iLr	ZL	54 00							
348	10	iP	ZS	16 49 36,5	1,0	0,03			Cerca de la costa de Chile Central 31,5 S 71,2 W H= 16 36 14,6 h= 64 USCGS
		iS	EL	17 00 18					
		iPS	ZL	01 19					
		iPPS	EL	02 06					
		SS	EL	06 40					
		SSS	EL	10 24					
		Lq	EL	13 40					
		Lr	ZL	20 13					
349	10	iL	ZL	23 14 00	20				Junto costa N. de California H= 22 27 01,8 h= 33 41,4 N 125,5 W Mag= 5,6 (USCGS)
350	11	iLq	EL	17 18 48					Reg. frontera Afganistan y Rusia 38,8 N 70,6 E H= 16 42 53,5 h= 29 Mag= 4,8 (USCGS)
		iLr	ZL	20 36					
351	11	ePg	ZNS	16 45 33					
		iSg	ZNES	34					
352	11	iP	ZS	17 30 07	1,2	0,3			Michoacan Mejico 18,4 N 102,3 W H= 17 17 33,8 h= 72 Mag= 5 1/4-5 1/2 (Pal) 5,7 (USCGS)
		ipP	ZS	30 17					
		iS	EL	40 34					
		iLr	ZL	18 02 00					
353	11	iP	ZS	23 12 49	1,3	0,2			Reg. Isla Kodiak 56,6 N 152,0 W H= 23 00 24,0 h= 33 Mag= 5 3/4 -6 (Pal) 5,4 (USCGS)
		i	ZS	12 54					
		iPPP	ZL	18 14					
		iS	EL	23 10					
		iPPS	NL	24 25					
		iSS	NL	32 38					
		iLq	EL	35 40					

iLr ZL 40 59 M ZL 49 30 21 6,4

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
354	12	iP	ZL	23 51 12					Chile Central Sentido en Concepcion, Valdivia y Temuco 38,1 S 73,0 W H= 23 37 42,1 h= 44 Mag=6(Pas)6,4 (BRK) 6- <del>6</del> 1/4 (Pal) 5,7 (USCGS)
		iPP	ZNEL	55 10					
		SKS	EL	24 01 46					
		S	NL	02 36					
		iPS	EL	04 10					
		iSS	NL	09 28					
		iSSS	ZL	13 40					
		iLq	NL	18 30					
		iLr	ZL	23 52					
		M	NL	31 30	26	8,5			
355	13	iPP	ZL	03 52 48					Cerca de la costa central de Chile Sentido en Concepcion 38,2 S 73,2 W H= 03 35 16,3 h= 40 Mag= 5 1/2 (Pas) 5 1/2- 5 3/4 (Pal) 5,8 (USCGS)
		iSKS	EL	59 20					
		iS	NL	04 00 15					
		iPS	NL	01 48					
		iSS	NEL	07 00					
		iSSS	EL	11 40					
		iLq	NL	16 00	60				
		iLr	ZL	21 40	40				
		M	NL	29 00	26	13,7			
		356	13	iP	ZS	04 48 05	1,0	0,04	
357	13*	iPg	ZNES	16 57 06,5	0,25	0,06			
		iSg	ES	07	0,5	0,3			
358	14	iP	ZS	06 31 42	0,8	0,03		Prov. Salta Argentina 25,0 S 64,5 W H= 06 19 13,6 Mag= 5,3 (USCGS)	
359	16	iP	ZNESL	01 39 40,5	1,3	0,25		9359	Reg. Is. Kodiak 84°24' 57,0 N 153,6 W H= 01 27 15,3 h= 33 Mag= 6 1/4 (Pas) 6 (Pal) 5,7 (USCGS)
		i	ZS	39 52					
		iPP	ZL	42 53					
		iS	EL	50 02					
		iPS	EL	51 00					
		iPPS	NL	51 31					
		iSS	NL	55 32					
		iSSS	NL	59 55					
		iLq	NL	02 04 40					
		iLr	ZL	07 15					
360	16	iLq	EL	11 05 16	30				Cerca de la costa E. de Honshu Japon 35,0 N. 141,5 E H= 10 13 28 h= 63 Mag=5,2 (USCGS)
		iLr	ZL	11 04	23				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Ser. 1.º. Mod. núm. 36. 10.000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
361	16	iLq	EL	15 08 04	26				Republica del Congo 0,8 N. 29,9 E H= 14 43 20,5 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)
362	17	iL	EL	07 58 04	24				Islas Tonga 15,2 S 173,2 W H= 06 38 06,0 h = 33 Mag= 4,8 (USCGS)
363	17	iLq iLr	EL ZL	17 25 00 28 30	24				Reg.Is.Carlotia 54,2 N 133,5 W H= 16 46 50,9 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)
364	18	iL	ZL	01 34 34	40				
365	18	iP iL	ZS EL	08 23 30 40 20	1 30	0,03			Al E. del Golfo de Aden 12,9 N 48,3 E H= 08 14 18,8 h= 57 Mag= 5,4 (USCGS)
366	18	iPg iSg	ZNES	11 05 51,7 52,7	0,3 0,3	0,07 0,3			
367	20	iL	EL	03 29 56	32				Is.Marianas 18,8 N.147,0 E H= 02 32 49,7 h= 12 Mag= 5,0 (USCGS)
368	20	eP^	ZES	02 59 37					Is.Marianas 19,0 N. 147,0 E H= 02 40 44,3 h= 10 Mag= 4,9 (USCGS)
369	20	iL	EL	07 00 56	28				Is.Marianas 18,9 N. 146,8 E H= 06 00 39,4 h= 33 Mag= 5,1 (USCGS)
370	20	iL	EL	15 19 32	24				Al nordeste de China 37,1 N. 114,8 E H= 14 31 25,6 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)



Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
371	20	iP iPP	ZS ZL	16 49 48 51 27	1	0,06			Al E. del Caucaso 41,7 N. 48,2 E H= 16 42 03,7 h= 19 41,8 N 48,2 E H= 16 42 03 Mag= 5,7 (Prahonice) Caucaso Borde del Mar Caspio (BCIS)
372	21	iP e	ZS EL	06 50 43,5 56 54					Al Se. de Creta (BCIS) 34,3 N 25,8 E H= 06 45 19 Creta 34,8 N. 26,0 E H= 06 45 28,6 h= 52 Mag= 5,1 (USCGS)
373	21	iLq iLr	EL ZL	16 36 12 41 48	40				Cerca del costa E. de Honsu Japon 36,1 N 141,8 E H= 15 45 25,4 h= 30 Mag= 5,5 (USCGS)
374	21	iLq iLr	EL ZL	18 27 20 34 08	40				Junto a la costa E de Honsu Japon 35,5 N 142,0 E H= 17 36 50;0 h= 46 Mag; 5,1 (USCGS)
375	22	iP iPP iSKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLq M	ZL ZL EL NEL NEL EL ENL EL EL NL	03 20 08 24 07 30 50 31 36 33 02 38 12 42 30 46 28 53 02 04 05 00					Cerca de la costa de Chile Central 37,8 S 73,4 W H= 03 06 32,3 h= 18 Mag= 5,7 (USCGS)
376	22	iPg iSg i	ZNS ZES ZS	06 03 24 28,5 30	0,5 0,25	0,01 0,1		40	
377	22	iPg iSg i	ZS ES ES	07 22 42 46 48,4	0,5 0,25	0,02 0,1		36	

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
378	22	iP iL	ZS ZL	10 28 14,5 11 04 32	0,9 26	0,03			Reg.Is.Kodiak 56,9 N 151,8 W H= 10 15 50,6 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
379	22	iP iPcP PP PPP iS PS iSS iLq	ZNESL ZS ZL ZL NL NL NL NL	23 39 43 39 50 43 00 47 44 50 02 50 48 55 10 00 08 04	1,5      30,0	1,0			Reg.Is.Kodiak 57,5 N 152,1 W H= 23 27 20,5 h= 22 Mag= 5,9 (USCGS)
380	23	e iP^ iPP i iSKS iSKKS iPS iPSS iSS iLq M	ZS ZS ZS ZS EL NL ZL ZL EL EL NL	00 28 21,5 28 29,5 29 41 30 00 35 07 36 20 39 36 41 16 47 40 01 02 24 09 00	2,1         40,0	0,6			Al N. de Las Celebes 0,9 S 122,4 E H= 00 09 34,4 h= 45 Mag= 6 3/4 (Pas) 6 3/4 -7 )Pal) 6,0 (USCGS)
381	23	i(PP)	ZS	00 38 45					
382	23	iP^ i iPP iPPP iSKS iSKKKS iSKSP iPPS iSS iSSP iSSS iLq	ZS ZS ZL ZL NL ZL ZL ZL NL NL NL EL	07 09 49 09 55 15 12 19 21 22 04 22 45 25 38 29 40 36 16 38 28 46 26 08 05 30	0,6           40	0,01			Estrecho de Cook Nueva Zelanda 41,6 S 174,4 E H= 06 49 38,6 h= 15 Mag= 5,8 (USCGS)
383	23	eP^ iPP iPPP eSKS iSKKS iPS iPPS iSS iLq iLr	ZS ZS ZL EL NL ZL ZL ZL NL ZL	09 15 28,5 16 49 19 52 22 12 23 54 26 24 27 52 33 08 47 10 55 50	         46				Al N. de las Celebes 0,5 S 122,2 E H=08 56 45,8 h= 79 Mag= 5,8 USCGS

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
384	24	ePg iSg	ZS ES	14 15 12,5 13	0,25	0,2			
385	25	iLr	ZL	21 31 20	28				Cresta N.del Atlantico 50,4 N 29,3 E H= 21 20 40,0 h= 30 Mag= 4,5 (USCGS)
386	25	iL	NL	23 54 28	24				Daños y victimas en Tachkent Onzhekistan 41,3 N 69,3 E H= 23 22 48 Mag= 4 1/2 (Uppsala) Kirgiz URRS 41,2 N 69,3 E H= 23 22 52,6 h = 33 Mag= 5,0 (USCGS)
387	26	iL	ZL	02 37 00	26				
388	26	iP	ZNES	16 38 09					
389	27	iP iS	ZS EL	19 56 02 20 01 44					Turquia 38,2 N 42,7 E H= 19 48 49,8 h= 25 Mag= 4,9 Turquia (BCIS) 38,1 N 42,6 E H= 19 48 51 Mag= 5,2 (Moxa)5,1 (Pru- honice)
390	28	iL	ZL	02 49 20					
391	28	iPg iSg	ZNES ES	17 52 54 54,5	0,7	0,5		5	Sentido debil en Malaga
392	28	iP i iPP iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL ZL EL EL NEL ZL	17 16 48 17 24 21 38 41 08 47 00 18 17 30 22 00					Isla Tonga 19,3 S 173,5 W H= 17 13 31,6 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
393	28	iL	ZL	23 10 48	40				Cerca dela costa Oregon 44,0 N. 127,8 W H= 22 30 05,1 h= 18 Mag= 5,0 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - C.N. Mod. W. 36 V. 10 000 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
394	29	iS iLq iLr	EL EL ZL	02 10 09 24 10 33 20					S. de Alaska 53,8 N 157,8 W H= 01 46 42,6 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
× 395	29 <sup>×</sup>	ePg e e iSg i	ZNES ZS ZS ES ZS ES	10 27 30 33 34,7 40 46 54				134 102	Roquetas del Mar (Almeria) 36,7 N 2,6 W H= 10 27 06,2 h= 5 Mag= 4,1 (LCSS) Madrid 37,0 N 2,7 W Andalucia H= 10 27 06 (BCIS)
× 396	29 <sup>×</sup>	ePg iSg	ZS ZES	23 46 58,8 47 11					
397	29	iL	EL	23 55 52					
398	30	iL	ZL	09 09 40					Cerca de la costa S de Chile 44,9 S 81,0W H= 08 09 30,6 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)
399	30	iL	ZL	13 43 36					Cerca de la costa de Jalisco Mexico 18,8 N 106,7 W H= 13 01 19 h= 54 Mag= 5,2 (USCGS) 5,1/2 (Pas)
400	30	iLq iLr	EL ZL	14 15 08 17 40					Kirgiz URSS 41,0 N 72,1 E. H= 13 41 09,1 h= 19 Mag= 5,1 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio



*[Handwritten signature in blue ink]*