

29 NOV 1967

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1967 1964

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período S	A M P L I T U D			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			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
1198	1	e e iL	ZL ZL ZL	02 48 50 49 40 02 55 48	44				Region Isla Ascension 10,5 S 13,3 W H = 02 33 03 h = 33 Mag= 5,1 (USCGS)
1199	1	eL	Z	11 41 40	40				Junto a la costa de Oregon 43,5 N 126,9W H = 11 00 43 h = 33
1200	1	iPg iSg	ZS ES	18 51 14 16	0,2	1,6	1,6 C	18	
1201	1	iL	ZL	19 10 20	28				Region Islas Vancouver 49,3N. 128,8 W H = 18 30 01,9 h = 9 Mag = 4 1/2 4 3/4 (BRK) 5,3 (USCGS)
1202	1	iPg iSg		19 19 14,5 16	0,2	1,4	C	18 Km.	
1203	2	iP i ePP iL M	ZS -ZL ZS ZL ZL EL	01 11 23 43,5 14 45 43 28 48 00	1,2 36 22	0,03	C		Isla Sakhalin 51,9 N.142,9E H = 00 58 39,2 h = 33 Mag = 5,7 (USCG)
1204	2	ePn (P*) (Pp) eSn	ZS ZS ZS ES	09 40 26 35 49 41 24	0,8	0,04	D		Proximo a Perregaux (Argelia) 35,6 N. 0,1 E H = 09 39 24,5 h = 33 Mag = 4,2 (USCGS)
1205	2	iP iP ₂ iP i iPP iSKSP i iSS iSSS iL M	ZS-ZL ZS ZS ZS ZL ZL ZL EL EL EL EL	13 20 21,5 27 36 47,5 24 00 34 16 34 56 43 44 48 56 14 02 14 23 24	1,3 0,7 50 26	0,03 0,1	D	16750 150,7	Islas Salomon 10,5 S 162,4 E. H = 13 00 39,7 h = 68 Mag = 6,0 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN. Mod. 36-1-1000 Ejes Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1206	2	iP ipP	ZS ZS	20 54 09,5 31,5	1,0	0,03			Cerca de la costa Al N. de Peru 8,9 S. 79,7 W H = 20 41 47,7 h = 55 Mag = 4,6 (USCGS)
1207	2	iPg iSg	ZS NS	21 37 13 15	0,2	1,8	C	18 Km.	
1208	2	iP iS iL	ZS EN-L ZL	22 35 34 45 38 23 05 12	1,0 22	0,04			Golfo de Alaska 59,7N 144,5W. H = 22 23 32,4 h = 22 Mag = 5,2 (USCGS)
1209	3	iP iL	ZS ZL	04 02 27 08 24	36				
1210	3	iPg iSg	ZS NS	05 23 20,8 26		12(ZS) 32(NS)	D	40 Km	Proximo a Antequera (Malaga) 37,1 N. 4,6 W H = 05 23 12 h = 33 Mag = 4,1 (USCGS) Dis = 50
1211	3	iPg iSg	ZS NS	07 44 39,5 41,5	0,2	1	D	18 Km	
1212	3	iP i i eS iL	ZS ZS ZS NL ZL	13 51 33,7 43 47,5 14 01 28 20 48	1,2 28	0,04	C		Al S. de Alaska 61,4 N. 147,1 W H = 13 39 39,9 h = 48 Mag = 5,2 (USCGS)
1213	3	iP	ZS	22 20 43					Region Islas Santa Cruz 10,3 S 164,5 E H = 22 00 53,8 h = 66 Mag = 4,4 (USCGS)
1214	3	iP ₁ iP ₂	ZS ZS	23 00 44,5 23 01 34	10	0,01	C		Region islas Fidji 20,2 S 176,3 W H = 22 41 09,0 h = 219 Mag = 4,4 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1215	4	iL	ZL	01 40 20	52				
1216	4	iP iL	ZL-ZS	09 36 54 41 38	28		C		
1217	4	eiP	ZN-ZS	00 28 48					Proximo muy debil
1218	5	iS iL iL	EL EL EL	04 59 56 05 07 38 19 12	44				Region de Hokkaido Japon 42,6 N. 142,6 E H = 03 35 08,4 h = 38 Mag = 3,8 5,0 (USCGS)
1219	5	iL	ZL	09 48 52	28				Islas Tonga 16,7 S 173,7 W H = 08 30 15,7 h = 33 Mag = 5,1 (USCGS)
1220	5	iL	ZL	22 59 18	40				Cerca Costa E. de Honshu (Japon) 36,0 N. 141,2 E. H = 22 10 16,5 h = 62 Mag = 4,9 (USCGS)
1221	6	eS eL	EL EL	06 36 08 07 03 40	40				Region Islas Filipinas 18,6 N. 119,6 E H = 06 11 32,6 h = 33 Mag = 6,0 (USCGS)
1222	6	iP i	ZS ZS	14 35 26 31,5	1,0	0,03	D		Turquia 40,2 N 28,1 E. H = 14 29 55,6 h = 10 Mag = 5.1 (USCGS) 40 N. 28 E H = 14 29 57 Premonitoriom del siguiente (BCIS)
1223	6	iP iPP i iPCP i i iS iL	ZL-ZS EL ZL EL ZL ZL NE -ZL NL	14 36 50 37 26 39 00 40 04 18 41 00 41 32 42 36	0,9	0,05	D	2833	Turquia 19 muertos varios heridos y exten sos daños en el O.de Turquia 40,3 N. 28,2 E.h=10 H= 14 31 19,2 Mag=6 3/4 -7 (Pas) 6 3/4 -7 (BRK) 6 1/4 (Pal) 6,0 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1224	6	iPg āSg	ZS NS	22 04 42,5 58	0,4	0,02	D		
1225	7	eL	EL	01 05 54	26				Oceano Atlantico N. 53 N. 36,2 W H = 00 54 18 h = 33 Mag = 4,5 (USCGS)
1226	8	iPg iSg	ZS ZS	11 56 28,5 34			C	45 Km.	
1227	9	eBg iSg	ZS ES	02 57 12,8 18,5	0,3	0,2		D= 45	
1228	9	ePg iSg	ZS ZNES	03 43 09,5 13	0,3	0,06		38 Km	
1229	9	iP	ZS	20 08 08			D		Region Is.Kodiak 57,0 N. 151,9W H = 19 55 34,7 h = 19 Mag = 5,1 (USCGS)
1230	9	iL	ZL	22 49 24	34				Region Is.Samoa 16,2 S. 171,9 W H = 21 34 09,2 h = 33 Mag= 5 1/4 (BRK) 5,8 (USCGS)
1231	10	iPn iSn	ZS NS.ES	02 19 51,5 20 17,2	0,3	0,2	D	173 Km.	Proximo a Canilles (Granada) 37,4 N. 2,7 W H = 02 19 19,7 h = 33 Mag = 4,3 (USCGS)
1232	10	iP i	ZS ZS	19 50 47 51		0,4	C		Al S. de Alaska 60,4 N. 146,1 W H = 19 38 47,7 h = 44 Mag= 4 1/2 -4 3/4 (BRK) 5,3 (USCGS)
1233	10	eL	ZL	20 52 40	24				Al S. de Alaska 60,5 N. 145,4 W Mag= 5,4 (USCGS) H = 20 06 39,8 h = 31

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Sec. I. Mod. Núm. 36. 10,000 ejes. Año 1965

Mag= 5,4 (USCGS) H = 20 06 39,8 h = 31

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1234	11	iP	ZS	14 31 38,5	1,3	0,2	D		Cerca de la costa de Peru 17,9 S.71,5 W H = 14 19 11,5 h = 35 Mag = 5,2 (USCGS)
1235	11	eiPP e iPS ePPS ePPS iSS eSSS iL M	ZS-ZL ZL EL EL EL EL NL EL	21 35 04 42 48 44 56 46 18 51 44 55 00 22 11 26 28 20		30,5 46 26			Al N. de las Celebes 0,6 S 121,7 E H = 21 15 03,9 h = 33 Mag = 6 1/4 - 6 1/2 (PAL) 6,3 (USCGS)
1236	12	iPg iSg	EW-S	06 23 10 14,5	0,2	0,6	D	40 Km.	
1237	12	ePP ePS ePPS iL	ZL ZL ZL ZL	16 03 08 13 00 14 30 44 18	40			13250	Isla Talaud 3,0 N. 126,7 E. H = 15 42 54,7 h = 59 Mag = 5 3/4 - 6 (Pal) 5,9 (USCGS)
1238	12	iSS iLQ iLr	NL NL ZE	22 32 20 45 24 54 12	(60) 32				Region Isla de Pascua 31,3 S 110,8 W H = 21 55 33,2 h = 245 25 Mag = 6 1/4 (Pas) 6 1/4 (BRK) 5 3/4 (PAL) 6,0 (USCGS)
1239	13	iPg iSg	ZS NS	08 40 01,4 03	1,6	68	C	18 Km	
1240	13	iPg iSg	ZS NS	09 23 09,7 11,7		2,1 0,2	C	18 Km	
1241	13	iPg iSg	ZS ES	09 29 02,7 04,7			C	18 Km	
1242	13	iL	ZL	11 46 00	56				Mar de Bismark 3,3 S.149,9 E H = 10 38 59,3 h = 59 Mag = 5.1 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN. 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
1243	13	ePg iSg	HS ES	19 56 28 30				18 Km	
1244	14	EL NL	EL EL	03 58 36 04 11 36	28 20	3,0			Junto a la costa E. de Honsu Japon 33,4 N. 141,8 E H = 03 04 59,6 h = 33 Mag = 5,6 (USCGS)
1245	14	eL	ZL	10 20 46	46				
1246	14	iPg iSg	EW-S	15 00 39 40,7			D	15 Km	
1247	15	iP e iPP iSKS iS iPS iPPS eSS iSSS iLQ iLr M	ZL ZL ZL NL EL NL NL NL NL EL ZL EL	20 40 16 36 44 08 50 55 51 34 52 57 53 38 58 00 21 01 42 09 28 17 00 24 20		28,7	C	10530 94,8	Islas Kuriles 44,7 N. 149,8 E H = 20 26 53,5 h = 49 Mag = 5,2 (USCGS)
1248	15	iP iPoP iS	ZS ZS EL	21 12 08 14,5 22 30	1,0	0,03	D		Enmasc arado por el anterior Region Isla Kodiak 56,8N. 151,9 W H = 22 59 43 h= 33 Mag = 5,2 (USCGS)
1249	16	iP iP ₂ ipP ₂ e e	ZSL ZS-ZL ZS ZL ZL	06 35 14,5 36 17 37 18 41 28 55 00			C	18380	Sur de isla Fidji 23,6 S. 177,6 W. H = 06 15 31,5 h = 178 Mag = 5.5 (USCGS)
1250	16	iP i iPP iPPP iSKS iS iPS iSS iSSS iLQ iLr M	ZL-ZS ZL ZL-ZS ZL ZN-EL eL NL NL NL EL ZL EL	07 13 02 26 16 56 18 20 23 44 24 16 25 46 31 00 34 34 48 36 58 30			C	10660 78,4 ²	Islas Kuriles 44,3 N. 149,5 E H = 06 59 38,6 h = 32 Mag = 5,5 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 367-10.000 Pís. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1251	16	M	EL	09 15 20	20	44,5			Islas Kuriles 44,6 N. 149,4 E H = 08 18 28,3 h = 33 Mag = 6-6 1/4 (Pal) 5,2 (USCGS)
1252	16	iP iS	ZS ES	19 24 12,3 37,0			D	231 Km.	Marruecos 34,7 N 4,8 W H = 19 23 39 h = 33 Mag 4,7 (USCGS) LCSS (Madrid)
1253	17	iPn iSn iSg	ZS NS NS-ES	00 30 28 53 56	0,5 0,5	0,1 0,1		210	Proximo a Orce (Granad) 37,8 N 2,5 W H = 00 29 51 h = 33 Mag = 3,9 (USCGS)
1254	17	iP ipP ePP	ZS-ZL ZS ZL	01 58 07,5 19,5 02 01 30	1,1	0,1	D		Isla Salomon 7,0 S 155,8 E. H = 01 38 36,0 h = 58 Mag = 4,7 (USCGS)
1255	17	iP iLQ	ZS EL	02 12 06 43 00	1,1 46	0,03	D		Golfo de Alaska 59,5 N. 145,5 W H = 02 00 03,3 h = 33 Mag = 5,2 (USCGS)
1256	17	eL	EL	04 12 18					Al N. de Celebes 0,7 N. 119,3 E H = 03 17 28,1 h = 62 Mag = 5,4 (USCGS)
1257	17	eL	ZL	07 12 10	48				Reg. Isla Loyalty 22,3 S 171,5 E H = 05 55 54,4 h = 116 Mag = 5,3 (USCGS)
1258	17	iP i iS iSS iSSS iLr	Z,S y ZS Z,N,E,L ZL NL Z,E,L	L 09 55 45,5 47,5 10 00 12 50 01 30 02 48	1,1 1,0 32	0,02 0,06	D	2690 24,2°	Al S. de Creta (BIS) H = 09 50 29 h = normal

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. GN 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
1259	17	iP i iL	ZS ZS ZL	14 55 07,5 12,5 15 04 20					Cresta del Atlantico N. 26,7 N.44,6 W H = 14 48 10,9 h = 33 Mag = 4,9 (USCGS)
1260	18	eL	ZL	07 07 16	36				Islas Kur iles 44,4 N.149,7 E H= 06 16 35,2 h = 33 Mag = 5,1 (USCGS)
1261	18	iP i	ZS-ZL ZL	09 17 51 18 00	2,0	0,2	D	8040	Cresta Carlsberg 2,9 N. 65,7 E H= 09 06 26,0 h = 33
1262	18	eP epP iP ePP ipP iPKS iPPP iSKS iSKKS iSP iSPP isSS iSSS	ZL ZL ZSL ZL ZL EL ZL EL EL ZNEL ZL EL EL NL	12 46 56 49 00 12 50 19,2 52 16 52 34 53 30 54 14 56 29 57 46 13 01 14 02 54 12 26 13 50		1,0 1,2 0,6		D	13800 142,29 7,0 S.124,0 E H = 12 32 24,1 h = 574 Mag = 5,8 (USCGS)
1263	18	iP	ZS	13 00 07		0,15	C		
1264	18	eP	ZS	21 34 18,5					Al S. del Iran 28,0 N. 54,7 E. H = 21 25 29,9 h = 61 Mag = 4,8 (USCGS)
1265	18	eL	ZL	22 57 20	50				Al S. el Iran 29,7 N. 51,0 E. H = 22 35 45,5 h = 36 Mag = 4,8 (USCGS)
1266	19	eL	ZL	05 32 20	32				
1267	19	iL	ZL	05 49 24	28				Cresta Atlantico N. 46,6 N. 27,1 W H = 05 39 55,8 h = 33 Mag= 4,5 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Sec. 1-10000. Mod. núm/36. 10/10/65.

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1268	19	eL	ZL	22 14 03	22				Cerca de la costa de Chile Central 36,1 S. 73,5 W H = 21 17 59,8 h = 33 Mag = 4,9 (USCGS)
1269	20	iPg iSg	ZS ZN-ES	07 04 10 12	0,3	0,5	C	18 Km.	
1270	20	iP	ZN-ES	14 05 07	0,5	0;04			
1271	21	iL	ZL	08 16 12	22				Region del Lago de Hebyen 48,8N. 111,6 W H = 07 38 31,0 h = 33 Mag = 5 1/4 (BRK) 5 1/2 (Pal) 5,8 (USCGS)
1272	21	iP (eS) iL	ZS ZL ZL-EL	19 19 36 21 08 21 40	0,7 14		D		Bibous, Argelia Sentido VII en Talmalt Region de Akbou (BIS) 36,3 N. 4,5 E. H = 19 17 51 Argelia 36,4 N. 4,3 E H = 19 17 50,0 h = 33 Mag = 4,4 (USCGS)
1273	21	iP iPP iPPP iS iScS iPPS iSS iSSS iLQ iLr M	ZS-ZL ZL ZL EL ZNELNES EL EL ZL, EL EL EL ZL	23 21 24 24 27 26 18 31 22 31 48 32 18 37 18 39 16 48 24 55 00 00 01 40		0,1	C	8790 79,1°	Region frontera India China. 28,1 N. 93,8 E H = 23 09 18,8 h = 37 Mag = 5,9 (USCGS)
1274	22	eL	ZL	10 53 44	24				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - I.G.N. Mod. núm. 36. - 10.000 ejes. - Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1275	23	iP iPP iPPP iPcS iS i iScS iSS iSSS iLr	ZS-ZL ZL eL ZL EL-ZNL NL EL-NL NL NL ZL	02 04 42 06 30 07 22 10 14 11 40 13 20 14 26 15 06 16 14 17 40	1,3 34	0,3	C	53830	Noche Oceano Atlántico 19,8 N. 56,0W H = 01 56 03,2 h = 31 Mag = 6 3/4 (Pas) 6 1/2 (BRK) 6,4 (USCGS)
1276	23	e(SS) e(SSS) iLr M	ZL ZL ZL ZL	21 38 44 42 14 21 55 14 22 04 00	 30 24	 3,2			Islas Kuriles 44,0 N. 147,5 E H = 21 06 24,2 h = 45 Mag = 5,9 (USCGS)
1277	24	iL	ZL	07 25 12					Region Frontera Afghanistan-USSR 38,8N. 71,0 E H = 06 51 01,9 h = 57 Mag = 5,1 (USCGS)
1278	25	iP		06 37 28,7	1,4	0,3	D		Ecuador 2,0 S 77,2 W H = 06 25 48,6 h = 160 Mag = 5,3 (USCGS)
1279	25	iP ₂	ZS	12 28 47	0,8	0,03	C		Reg on Is. Fidji 21,7 S 179,2 W H = 12 08 46,9 h = 534 Mag = 5,5 (USCGS)
1280	25	iP ePS iL	ZS-ZL EL ZL	23 08 33 19 07 34 04	1 38	0,06	D	8700	Ecuador 2,0S. 79,0 W H = 22 58 32,8 h = 57 Mag = 5,4 (USCGS)
1281	26	iP eS iL	ZS ZL ZL	14 45 15,5 55 14 15 26 20	1,0	0,03	D		Reg. Islas Kodiak 56,8 N. 152,3 W H = 14 32 49,3 h = 33 Mag = 5,0 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos / I.G.N. Mod. núm. 36-10.000 ej. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1282	27	iP i i iS iL	ZS-ZL ZS ZS ZL ZL	19 50 38 47,5 51 09 54 04 55 40	30		C	2.110 19	Austria (BCIS) 47,7 N 16,1 E H = 19 46 11 (segun Wien) 47,40 N. 16,03 E Austria 47,8 N.16,1 E H= 19 46 12,0 h = 39 Mag= 5,6 (USCGS)
1283	27	eL	ZL	21 20 40	34				Islas Kermadec 27,6S 176,8 W H = 20 00 35 h = 168 Mag = 4,5 (USCGS)
1284	27	eP* iSS iSSS iLQ iLn M	ZS EL EL EL ZL ZL	21 43 25 22 01 34 23 06 14 15 52 22 50 35 36	40 28 18	5,6			Cresta SE de la India 45,6 S.96,1 E H = 21 24 31,2 h = 33 Mag=
1285	28	iP	ZS	01 46 47	1,0	0,05	D		Chiapas (Mejico) 17,7 N. 94,2 W H = 01 34 54,5 h = 159 Mag= 4,6 (USCGS)
1286	28	iL	ZL	07 03 36	34				Region Islas Figji 16,6 S 177,2 W H = 05 48 45 ,4 h = 33 Mag = 4,8 (USCGS)
1287	28	iPg iSg	ZS NS-ES	16 31 27,5 28,5	(0,5)	0,5	C	¿ Km.	Proximo
1288	29	iL	ZL	04 46 00	30				Yugoslavia (BCIS) 43,1 N. 20,7 E H = 04 35 55 Yugoslavia (USCGS) 43,4 N. 19,7 E H = 04 36 01 h = 33
1289	29	iP iL	ZL ZL	13 45 07 49 40	26				Region Islas Azores 41,3 N.29,5 W H = 13 40 36 h = 33 Mag= 4,6 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1290	30	ePS iSS iLn	ZL ZL ZL	02 40 42 47 26 03 07 42	44				Cordillera Is.de Pascua 35,0S 107,3 W H = 02 10 37,6 h = 33 Mag = 4,8 (USCGS)
1291	30	iP iPcP iL	ZS ZS ZL	17 25 40 44,5 57 16	0,9 28	0,04	D		Region Isla Kodiak 56,6 N. 152,2 W H = 17 13 13,8 h = 33 Mag = 5,1 (USCGS)
1292	31	iL	ZL	19 54 00					Mindanao Islas Filipinas 8,8 N. 126,6 E H = 18 54 28,6 h = 69 Mag 5,4 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature in blue ink]