

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1962

Hoja.....

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Stuttgart	Z		1,5-1,5	8600		
"	N-S		1,5-1,5	7300		
"	E-W		1,5-1,5	7100		
Benioff	Z		1,0-07	25000		
(Standart)	N-S		1,0-07	25000		
"	E-W		1,0-07	25000		
Sprengnether	Z		30-100	750		
(Standar)	N-S		30-100	750		
"	E-W		30-100	750		

L = 36° 43' 39" N.
 M = 4° 24' 40" W.
 a = 60,3 m.
 p = 9,799
 aliza triasica

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	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
<u>334</u>	1	1P 1S 1L M F	12	22	53 30 02 39 28 51 30 13 11 ca.	22	3	C	5560 50°	K.	Sur del Irán. (SE de Lar). 27,0 N. - 54 3/4 E. H= 12 13 50 (BCIS) h= 16 Km. (US CGS) Mag. 6,5 (Upp.).	
335	1	1PKP L	21	03	06 58 50			C	17830 16,3°	K.	Región Isla Fidji. 19,6 S. - 174,5 W. H= 20 42 36,5 h= 143 Km. ca. (US CGS) Mag. 5,2 (Tulsa).	
336	2	1P _g 1(S _g) F	12	10	31 39,5 14 ca.	0,3 0,4	0,5 1	D	80	K.		
337	2	1P 1L	23	19	52 24 03			C			Región de las Azores Premonitorio del nº 366	
338	2	1P 1L	23	30	10 36 00			D			id. id.	
339	2	1P 1L	23	39	09 44 08			C			id. id.	
340	3	1P 1L	00	04	23 09 04			C			id. id.	
341	3	1P 1L	00	33	26 38 04			C			id. id.	
342	3	1P 1L	00	37	51 42 40			C			id. id.	
343	3	1P 1L	01	21	18,5 25 54			C			id. id. 40,5 N. - 29,7 W. H= 01 16 46,7 Mag. 5,4 (Tulsa) (US CGS)	
344	3	1P 1L	01	23	54 28 45			D			id. id. 40,7 N. - 29,7 W. H= 01 19 22,5 h= 33 Km. (US CGS) Mag. 4 1/2 (Kew)	
345	3	1P 1L	02	42	28 47 40			C			id. id.	
346	3	1P 1L	14	09	50 14 54			C			id. id.	
347	3	eL	19	43	40	25					Islas Sandwich 57,5 S. - 26,7 W. H= 18 48 52,4 h= 33 K. ca. (US CGS)	
348	3	1P L	23	00	13 04 48			C			Azores. Premonitorio del nº 366.	
349	4	1P 1L	00	01	50 06 32	24	3				id. id.	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
350	4	eP L	03 56 36 04 01 20								Azores. Premonitorio del n.º. 366.	
351	4	iP L	04 46 38 51 24	24	4	C					Región de las Azores 40,4 N. - 29,5 W. H= 04 42 05,8 h= 33 Km. ca. (USCGS) Mag. 4,9 (Tulsa) Premonitorio del 366.	
352	4	eP L	06 02 06 6 48	24	2						Azores Premonitorio del 366.	
353	4	iP L	06 05 52 10 40	24	2	C					id. id.	
354	4	iP L	12 29 48 34 30	28	2	C					id. id.	
355	4	iP L	13 28 05 32 48	28	2	C					Islas Azores. 40,9 N. - 29,7 W. H= 13 23 34 h= 33 Km. (USCGS) Mag. 4,9 (Tulsa) Pre. del 366.	
356	4	iP L	17 31 21 36 08	28	2	C					Azores. H= 17 26 51 (BCIS)	
357	4	iP L	18 55 36 19 01 15	28	2	C					id. H= 18 51 05 (BCIS)	
358	4	iP	19 18 38	28	2	E					id.	
359	4	iP L	19 50 56 56 30			C	2330 Km. 21°				Grecia. 38,1 N. - 22,6 E. H= 19 46 10 h= 40 K. ca. (BCIS) Mag. 5 1/4 (Atenas)	
360	4	iP L	23 14 44 19 25	24	2	C					Región de las Azores. 40 1/2 N. - 29,1 1/2 W. H= 23 10 11 (BCIS) Premonitorio del 366.	
361	5	ePn i iSn iSg	03 07 28 34 41 45,5				115 Km.					
362	5	iP iPP L	04 19 14 30 23 56	24	2	C					Azores. 40,2 N. - 29,5 W. H= 04 14 39,1 h= 33 K. ca. (USCGS) Mag. 4,9 (Tulsa) Premonitorio del 366.	
363	5	iPg iSg	11 59 29 32	0,3	0,2	C	25 Km.					

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
364	5	iPg iSg	17	29	19,5 21	0,5	0,2	D	15 K.			
365	5	iP	20	11	23			C			Irán 35,1 N. - 58,6 E. H= 20 02 22 (BCIS)	
366	6	iP iPP iS L	03	21	38 58 25 24 26 24	24	16	C	2225 K. 20°		Región de las Azores. 40,8 N. - 29,5 W. H= 03 17 07,2 h= 33 K. ca. (USCGS) Mag. 5,7 (Tulsa)	
367	6	iP iS L	03 04	59 03	30 20 04 14	24	8	C	2330 K. 21°		Réplica del anterior. 40,5 N. - 29,5 W. H= 03 54 58,3 h= 33 K. ca. Mag. 5,4 (Tulsa)	
368	6	iPKP iPKP2 iPP iSS LQ LR M F	04	43	26 44 05 47 40 05 07 50 05 15 16 25 56 51 46 07 17 ca.	24	12	D	17525 Km. 157,6°		Nuevas Hébridás (Isla Vaté). 17,4 S. - 167,7 E. H= 04 23 24,1 h= 33 Km. (USCGS)	
369	6	ePKP ePP eSKS ePPP LQ LR M F	08	16	15 20 36 23 24 24 12 09 00 30 15 52 31 46 10 28 ca.	22	3		17600 Km. 158,3°		Nuevas Hébridás 17,4 S. - 167,9 E. H= 07 56 20,4 Mag. 5,8 (Tulsa) Réplica del anterior.	
370	6	ePKP	08	24	10						Nuevas Hébridás. Réplica del n.º. 368.	
371	6	iP	08	40	49			D			id. id.	
372	6	iP L	09	00	08 04 48	24	2	C			Región de las Azores. 41 N. - 30° W. H= 08 55 8 (BCIS)	
373	6	iPKP	11	20	23			D			Nuevas Hébridás. (Isla Bauk) 13,3 S. - 167,3 E. H= 11 00 52,8 h= 209 K. ca. (USCGS) Mag. 5,3 (Tulsa)	
374	6	iPKP iPKP2 iPP eSS L M	23	51	23 52 55 42 00 15 52 45 08 01 04 32	20	3	C	17600 Km. 157,6°		Nuevas Hébridás. Sentido en Port Vila. 17,5 S. - 167,6 E. H= 23 31 27,7 h= 42 K. ca. (USCGS) Mag. 6,1 (Tulsa)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
375	7	iP iS L	06	49	40 38 36	24	3	C	2.300 20,7°	Km.	Región de las Azores. 40,5 N. - 29,2 W. H= 06 45 13,8 h= 33 K. ca. (USCGS) Mag. 4,8 (Tulsa) Réplica del nº. 366.	
376	7	iP eS L	09	54	00 52 44	24	3	C	2.350 21,2°	Km.	Azores. 40,2 N. - 29,2 W. H= 09 49 25,9 h= 33 K. ca. (USCGS) Réplica del nº. 366.	
377	8	iP eS L	05	18	56 42 08	24	3	C	2.290 20,6°	Km.	Región de las Azores. 40,5 N. - 29,5 W. H= 05 14 20,4 h= 33 Km. (USCGS) Mag. 4,9. Réplica del nº. 366	
378	8	iPg iSg iSn	12	24	08,5 20 27	0,7	0,1	D	100	Km.		
379	8	iPn iPv iPg i iSn F	18	52	22 24,5 27 35 47 58	0,6	1		225	Km.		
380	8	iP iPP ePPP eSKS ePS eSS LQ LR M F	22	10	10 18 30 54 24 36 10 20 16 13 ca.	16	20	C	11.120 100°	Km.	Junto a la costa E. de Formosa. 24,3 N. - 121,7 E. H= 21 56 22,2 h= 29 Km. ca. (USCGS) Mag. 6,6 (Tulsa)	
381	9	ePKP ePP iPKS1 ePS L LQ LR M F	20	34	04 52 50 08 00 00 16 02 ca.	20	5		15.300 137,6°	Km.	Mar de Bismark. 3,2 S. - 148,2 E. H= 20 14 38,3 h= 33 Km. ca. (USCGS) Mag. 6,5 (Tulsa)	
382	10	iP	02	30	06			C				
383	10	iPg eSg	11	11	23 24	0,4	0,1	C	10	Km.		

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
384	10	iPKP2 ePP ePPP LQ LR M F	23	13	00 16 48 20 40 23 05 28 10 56 16 04 58 ca.	20	2		17.350 156°			Región Islas Samoa. Sentido en Apia. 15,1 S. - 173,3 W. H= 21 52 36,8 (USCGS) h= 33 Km. ca Mag. 5,2 (Tulsa)
385	11	eP L F	09	57	56 10 45 30 59 ca.							
386	12	eL	10	08	30 24 ca.							Islas Riou-Kiou 27,4 N. - 129,1 E. H= 09 08 15,9 h= 25 Km. ca. (USCGS)
387	12	eL F	17	37	45 58 ca.							Junto a costa N. de Chile 28° S. - 70,6 W. H= 16 53 33,6 h= 25 Km. (USCGS)
388	13	iP iS L F	10	31	37,5 38 07 45 24 11 33 ca.			C	4.835 43,5°			Al NO. del Irán. 35,8 N. - 50,3 E. H= 10 23 37 (BCIS) Mag. 5,7 (Upp.)
389	13	ePKP ePP L M F	19	07	30 11 32 51 48 20 07 00 57 ca.	30			17.145 154,2°			Isla Santa Cruz. 12,6 S. - 166,6 E. H= 18 47 44,5 h= 33 Km. ca. Mag. 6,0 (Tulsa)
390	14	iPg iSg iSn F	00	23	10,5 20,5 24 32	0,5	0,1		90 Km.			
391	14	ePKP ePKP2 ePP ePPS L M F	00	50	04 51 32 55 28 01 09 40 49 48 59 16 02 22 ca.	32 25			19.370 174,2°			Región Islas Kermadec. 33,4 S. - 179,3 W. H= 00 29 56,0 h= 33 Km. (USCGS) Mag. 5,1 (Tulsa).
392	14	L M F	16	02	04 12 28 28 ca.	27 16	1					Junto a la costa S. de Kiou-Siou (Japón). 31,8 N. - 131,5 E. H= 15 08 59,5 (USCGS) Mag. 4 3/4 (Pekín).
393	15	L M F	22	37	36 47 26 23 00 ca.	36 21						Unos 800 Km. al NE de las Islas Balleny 65,0 S. - 178,6 E. H= 21 26 20,7 h= 33 Km. (USCGS)
394	16	L M F	00	53	24 01 14 00 48 ca.	39 20	1					Junto a la costa. Isla del Sur. (N. Zelanda) 43,5 S. - 169,8 E. H= 23 36 35,0 h= 33 Km. (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
<u>405</u>	22	eP ePP iS L M	15 36 40 40 20 47 13 16 07 52 18 00		44 24	4		10300 92° 6			Region Norte de las Ise las Kuriles 49°8 N. 155°8 E. H = 15 23 32,9 h = 19 Km. Mag 5,5 (Tulsa)	
406	23	ePn iPP iSn iSp F	10 35 17 21,5 41,5 02 44,5 05 37 ca			0,7 0,2		210 Km.				
407	23	ePn iPp L iSn iSp	10 39 01 04,5 08 24 27	03 05	0,5 0,5		195 Km.				Replica del anterior	
408	23	iPn iPp i iSn iSp F	10 45 46 51 54,5 46 10,5 15,5 07 47 ca		07	0,3		200 Km.			Replica del nº 406	
409	23	iPp i Sn Sp F	12 15 40 44 59 16 03 17 ca	04	0,2		200 Km.				" 406	
410	23	ePp i iSn iSg F	13 02 09 13,5 29 33,5 03 03 ca	03	0,2		200 Km.				" 406	
411	25	ePKP eS L	9 53 03 10 05 28 34 30					13270 Km. 119°4			Detroit de los Moluscos H = 09 34 15,6 h = 33 Km. (USCGS) Mag 5,7 (Tulsa)	
<u>412</u>	25	iP ePP eS L F	16 04 10 06 48 14 10 28 00 17 13 ca	28	2			8340 Km. 75°			Frontera Panamá Costa Ri- ca 8°4 N 82°6 W H = 15 52 29,2 h = 51 Km. (USCGS) Mag 53 (Tulsa)	
<u>413</u>	25	ePKP ePPS eSS eSSS LQ M F	20 26 02 42 40 49 12 55 06 21 14 10 33 30 23 00 Ca	20	7			16870 Km. 151°7			SW Isla Maquani 61°4 S 154°9 E H = 20 06 10 h = 33 Km. (USCGS) Mag 61 (Tulsa)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
<u>414</u>	26	iP iPcP eS	11	31	48 35 14 36 23			D 2880 25°9	Km.		Mediterraneo Oriental SE. de la Isla de Creta 33°6 N. 27,6°E H = 11 26 13 (BCIS) Mag 4 1/2 (Atenas)	
<u>415</u>	26	L M F	16	30	24 51 30 17 50 ca						Islas Sandwich 55°5 S. 26°5 W° H = 15 58 34,8 (USCGS) h = 33 Km. ca Mag 5,5 (Santa Lucia)	
<u>416</u>	27	iP eS L M F	14	04	57 14 40 29 04 31 42 15 23 Ca	24	2	C 8570 77°1	Km.		Junto a la costa W. de Nicaragua 11°5 N 86°4 W H = 13 52 51,2 h = 80 Km.	
<u>417</u>	28	iP i i L F	13	08	40 10 10 15 22 19 48 39 ca	32	2	C				
<u>418</u>	28	iP ePP eS L F	23	05	00 08 12 15 40 30 24 55 ca	26	2	8930 80°4	Km.		Chiapas (Mejico) 16°0 N. 93°6 W H = 22 53 01,5 h = 110 Km. (USCGS) Mag 4,7 (TULsa)	
<u>419</u>	29	iP eS ePS eL F	00	31	31 41 28 42 00 55 36 01 02 ca	42		C 8510 76°6	Km		A lo largo de la costa de Panama 7°1 N 82°6 W H = 00 19 39,7 h = 21 Km. (USCGS) Mag 5,9 (Tulsa)	
<u>420</u>	29	iPp iPn i iSg iSn F	15	22	44 47 50 53 58 24 ca	05	0,2	75	Km.			
<u>421</u>	29	eP e e L M F	21	31	08 37 38 41 20 56 48 22 02 48 15 ca	32 24	2				A lo largo de Nicaragua 13°N 83°40 W H = 21 17 25 (USCGS) h = 90 Km.	
<u>422</u>	30	eS L M F	02	10	44 18 44 28 54 34 32 03 08 ca	24	2	10350 93°1	Km.		Region de la Isla Bonvet 34°2 S 9°1 E H = 01 46 32,7 h = 33 Km. (USCGS) Mag 5,7 (Tulsa)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
423	30	L M F	08 09 27	55 14 ca	16 32	24	2					En la costa de Nicaragua 12°5 N 88°W H = 08 31 51,8 h = 80 Km. (USCGS) Mag 5,0 (Tulsa)
424	30	eL M F	17 10 59	04 22 ca	54	24	2					
425	31	iP iPcP ePP iS ePS iSS LQ LR F	11 47 54 54 59 12 11 57	44 19 16 46 20 05 12 Ca	25 35 19 16 20 56 12 12	24	4	C	8680 Km. 78°1			Sur de Panamá 5°6 N 82°6 W H = 11 32 29 h = 33 Km. (USCGS) Mag 5,5 (Tulsa)

El Ingeniero Jefe del Observatorio
 ALFONSO LOPEZ ARROYO