

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1951

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	800	0,5	200		

Lat 38°-21'-19", 22 N.
 Long. = 0°-29'-14.06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

Ente: 15-1-52
 121

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
470	1	(P) (eS) eL PcS F	1	31 35 36 38 55	17 03 43 49 ---				(2.300) 2097	Cerca Creta (Mar Medite- rráneo. H=1h. 26m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
471	1	(P) PP FFP eS PS PPS SS SSS G eL Mo F	10	24 27 29 35 36 36 40 44 47 55 02 41	21 45 39 11 06 25 35 09 15 17 51 ---				9.600 8694	Ep: 55° N. 166° W. Islas Fox (Aleutinas) H= 10 h. 11m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
472	1	iSg F	16	29 30	50 51				(340) 391	Ep: 38° 25' N. 29 30' W Grw. Mar de Alborán Gr. IV	
473	2	eL F	0 1	44 16	07 ---						
474	2	Pg Sg F	12	12 13 13	51 01 47				80 097	Medio Segura (?)	
475	3	(eP) G eL F	2	09 24 28 05	48 03 32 ---				6.300 5697	Ep: 16½° N. 61° W. Islas Leeward H= 2 h. 00 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	

$\bar{P} = 16.29.16$

340 / 80
40 / 340 / 0.7
6

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
476	4	Pg Sg F	16	35	19				15	Grado II	
477	4	Pg Sg F	16	38	50				15	Réplica del anterior. Grado II	
478	5	PKP PP SKS PIP IPS SS eL Mo F	6	50	54				19.000 17190	Región Islas Kermadec. H= 6 h. 30 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
479	5	PKP IP SKS PPP SSS G eL Mo F	11 12	56 02	52 26				19.000 17190	Ep: 280 $\frac{1}{2}$ S. 177° W. Región Islas Kermadec. H= 11h. 37 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) 1ª réplica del anterior.	
480	5	e F	22	06	34						
481	6	PKP PP (SKS) PS SS SSS G eL F	3	49	10				19.000 17190	Región Islas Kermadec. H= 3 h. 28 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) 2ª réplica.	
482	6	eL F	6	43	15				(10.000) 9090	Islas Andreanof (Aleu- tinas)H=5 h. 54m. 50 s. h= 100 Km.(U.S.C.G.S.)	
483	7	Pg Sg F	8	20	12				15	Grado II-III	
484	7	Pg Sg F	9	53	23				15	Réplica del anterior.	
485	8	(P) PPP eS PS SSS eL Mo F	4	23	20				9.600 8694	Ep: 40° N. 125° W. Cabo Mendocino(Califor- nia)H= 4 h.10 m. 35 s. Mag:5 3/4 (U.S.C.G.S.)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
486	11	(PKP)	1	56	58				15.400 13896	Ep: 52° S. 152° E. Islas Nueva Bretaña H= 1 h. 37 m. 31 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		59	43						
		PPP	2	02	48						
		(SKS)		04	07						
		PS		10	20						
		PPS		11	54						
		SSS		23	42						
		G		35	42						
		eL		43	46						
Mo		56	38								
F	3	40	--								
487	11	Pg	16	22	25				15	Grado II	
		Sg		22	27						
		F		22	48						
488	12	Pg	0	40	43				25	Grado II	
		Sg		40	46						
		F		41	01						
489	13	e(P)	19	57	38				9.400 8496	Ep: 43° 1/2 N. 127° W. Costa de Oregon H= 19 h. 45 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		e	20	08	06						
		eL		27	38						
		F		58	--						
490	13	(F)	22	41	50				11.100 9999	Ep: 60° S. 19° W. Región de las Islas Sand- wich. H= 22h. 28m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		45	47						
		(S)		53	16						
		SS	23	00	15						
		G		09	08						
		eL		15	16						
		Mo		21	48						
		F	0	20	--						
491	14	Pg	7	29	38				15	Grado II	
		Sg		29	40						
		F		30	01						
492	14	Pg	7	30	49				15	1ª réplica del anterior Grado II	
		Sg		30	51						
		F		30	55						
493	14	Pg	9	08	05				15	2ª réplica Grado I-II	
		Sg		08	07						
		F		08	19						
494	14	Pg	9	09	15				15	3ª réplica Grado I-II	
		Sg		09	17						
		F		09	33						
495	15	(P)	21	15	40				10.800 9792	Ep: 33° N. 134° E. Costa S. de Shikoku (Japón) H= 21 h. 01m. 57 s. (U.S.C.G.S.)	
		eL		47	40						
		F	22	11	--						
496	16	P	7	02	23				4.200 3798	Ep: 76° N. 59° E. Océano Artico H= 6 h. 54 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		03	57						
		S		08	37						
		eI		12	39						
		F		50	--						

Número	Día	Fase	HORA T' M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
497	16	Pg Sg F	16	23	46 48 59				15	Grado II	
498	17	Pg Sg F	21	05	49 55,5 06				45	Núcleo de Confrides, Sentido Grado IV	
499	18	(F) e F	5	16	17 17 --				(9.900) 8991	Islas Andreanof (Aleuti- nas) H= 5h. 03m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
500	18	P PP PPP (S) G eL Mo F	8	39	38 45 39 47 43 43 19 ---				10.300 9297	Ep: 42° N. 142° E. Próx. a las costas Sur de Hondo (Japón) h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
501	18	Pg Sg F	17	52	39 41 59				15	Grado I-II	
502	21	Pg Sg F	11	21	32 34 51				15	Grado II	
503	21	eP PP PPP SKS (S) PPS SS SSP SSS G eL Mo M F	21	47	33 35 44 37 33 33 39 05 05 11 15 13 57 49 --				10.800 9792	Ep: 24° N. 122° E. E. costa de Formosa. H= 21 h. 34 m. 13s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Premonitorio del nº 504.	
						8				-49,6	
504	22	eP PP PPP SKS (S) PS SS SSS G eL Mo M F	3	43	14 06 06 24 52 19 40 49 54 14 18 08				10.800 9792	Ep: 24° N. 122° E. Próx. E. costa de Formosa H= 3 h. 29 m. 26 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
			4			14				-88	
											siguiente.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
505	22	eP	5	56	26	12 -19				10.800 9792	1ª réplica del anterior. H= 5 h. 43 m. 01 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (U.S.C.G.S.)
		PP	6	00	20						
		PPP		02	34						
		(SKS)		06	30						
		(S)		07	42						
		PS		09	17						
		PPS		10	00						
		SSF		14	58						
		SSS		17	20						
		G		23	08						
		eL		29	18						
		Mo		36	32						
506	22	(P)	10	08	34					10.800 9792	2ª réplica
		PPP		14	39						
		e		17	09						
507	22	(P)	10	36	28					10.800 9792	3ª réplica.
		(PP)		40	38						
508	22	(P)	10	41	28					10.800 9792	4ª réplica.
		SKS		52	21						
		G		08	06						
		eL		14	30						
509	22	(P)	11	22	37					10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Próx. E. costa de For- mosa H=11 h. 11m. 02 s. (U.S.C.G.S.) 5ª réplica.
		(S)		34	14						
		PPS		36	22						
		SSS		41	31						
		G		49	08						
		eL		55	08						
		Mo	12	04	30						
		F		siguiente.							
510	22	P	13	02	12					10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Próx. E. costa de For- mosa. H=12h. 48m. 38s. (U.S.C.G.S.) 6ª réplica.
		(SKS)		12	32						
		G		29	00						
		eL		35	30						
		Mo		44	08						
		F	14	37	---						
511	22	(P)	15	12	37					10.800 9792	7ª réplica.
		SKS		23	26						
		SS		30	40						
		G		39	30						
		eL		45	30						
		F		siguiente.							
512	22	(eP)	15	43	30	20 -12,9				10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Próx. E. costa de For- mosa. H=15h. 29m. 47s. (U.S.C.G.S.) 8ª réplica.
		PPP		49	42						
		eS		55	14						
		PS		56	25						
		SSS	16	05	24						
		G		10	30						
		eL		16	20						
		Mo		24	20						
		M		33	36						
		F		59	---						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
513	22	eL M F	19 20	38 47 09	00 23 --	20	-4,3		10.800 9792	9ª réplica.	
514	22	eL M F	21 22	45 56 15	40 24 --	20	-4,3		10.800 9792	10ª réplica.	
515	22	e e F	22 23	37 53 10	12 40 --				10.800 9792	11ª réplica.	
516	23	P (SKS) PS SSS G eL Mo M F	1 2	33 43 46 55 00 06 13 19 57	15 42 10 20 00 00 30 18 --	22	-5,5		10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Próx. costa de For- mosa H= 1 h. 19m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 12ª réplica.	
517	23	(P) (SKS) S PS SS SSS G eL Mo M F	9 10	08 19 20 21 26 30 35 41 50 02 45	48 34 20 37 26 36 30 20 06 30 --	22	-11		10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Próx. costa de For- mosa H= 8 h. 55m. 13s. (U.S.C.G.S.) 13ª réplica.	
518	23	Pg Sg F	14	42 42 43	19 29 20				80 097	Núcleo Carlet-Alcira Grado III-IV	
519	23	Pg Sg F	16	16 16 16	25 27 50				15	Grado III	
520	24	e eL F	4 5	33 41 19	16 19 --						
521	24	Pg Sg F	16	56 56 56	07 09 24				14	Grado II	
522	24	Pg Sg F	16	58 58 58	42 44 58				14	Réplica del anterior. Grado II-III	
523	25	eP SKS PPS G eL Mo M F	12 13	33 44 47 58 06 12 17 59	23 15 19 57 27 27 21 --	22	-5,5		10.800 9792	Ep: 24º N. 122º E. Formosa. H= 12 h. 19m. 38 s. Réplica del nº 504 (U.S.C.G.S.)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			[Período] S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	Z			
			h	m	s						
524	28	(PKP) e eL F	79 8 9	07 11 06 30	36 10 56 ---						Antipodal.
525	28	Pg Sg F	10	14 14 14	18 20 30				15		Grado I-II
526	28	Pg Sg F	10	15 15 15	26 28 42				15		1ª réplica del anterior. Grado I-II
527	28	Pg Sg F	10	17 17 17	18 20 32				15		2ª réplica Grado I-II
528	31	eP ePP iSKS SS eL Mo F	7 9	10 13 20 27 43 50 58	12 52 30 40 00 00 --				10,800 9792		Ep: 3 ^a N. 101 ^a E. Estrecho de Malaca H= 6 h. 56 m. 21 s. Mag: 6 $\frac{1}{4}$ - 63/4 (U.S.C.G.S.)
529	31	Pg Sg F	7	16 16 16	23 25 46				15		Grado II
530	31	e e eL F	11 12 13	53 05 33 12	20 02 20 --						Muy Lejano.
531	31	Pg Sg F	16	48 48 48	09 11 31				14		Grado II

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
4	Pg	16	35	52

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

Día	Periodo	H.0.	H.6	H.12	H. 18
1	4	0,5	0,5	0,5	0,5
2	4	0,5	0,6	1,0	1,0
3	4	0,6	0,6	0,8	0,8
4	2	1,0	0,8	0,8	0,8
5	2	0,6	0,6	0,5	0,5
6	2	0,8	0,8	0,5	0,5
7	2	0,4	0,4	0,4	0,4
8	4	0,4	0,4	0,6	0,6
9	6	0,8	0,8	0,8	0,8
10	6	0,6	0,6	0,8	0,8
11	6	0,8	0,8	0,8	0,8
12	4	0,8	0,8	0,8	0,8
13	4	1,0	1,0	1,2	1,2
14	4	1,0	1,0	1,0	1,0
15	4	1,5	1,8	2,0	2,0
16	4	2,5	2,5	2,0	2,0
17	4	2,0	1,8	2,0	2,0
18	4	2,0	2,0	1,5	1,2
19	4	1,0	0,8	0,8	0,8
20	2	0,8	0,8	1,2	1,2
21	2	1,5	1,5	1,5	1,5
22	2	1,5	1,5	1,5	1,2
23	2	1,2	1,0	1,2	1,5
24	2	1,2	1,2	1,0	1,0
25	2	1,0	1,0	1,5	1,5
26	2	1,5	1,2	0,9	0,9
27	2	0,6	0,6	0,5	0,4
28	4	0,8	1,0	1,2	1,2
29	4	1,0	1,0	0,4	0,4
30	2	0,3	0,3	0,4	0,4
31	2	0,3	0,3	0,4	0,4

Alicante 31 de Octubre de 1951
El Ingeniero Jefe

