

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE **ALICANTE**

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de J U N I O de 195 2

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19" 22 N.  
Long=0°-29-14,06 WGrw.  
a= 35 metros.  
Subsuelo=Cretáceo Superior.



Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Mainka	N-S	1.000	11,9	490	0,006	4,8
	E-W	1.000	12,0	480	0,005	5,1
Wiechert	Z	800	En reparación.			

Ent: 2-9-52  
Nº: 414  
Sal:  
Nº:

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
293	1	(PKP)	17	12	37				14.100	Ep: 16° S. 173° $\frac{1}{2}$ W. Islas Samoa h= 100 Km. H= 16 h. 53 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKS		16	28						
		PPP		17	42						
		(SKS)		19	50						
		eL		55	04						
F	18	34	--								
294	3	Pg	8	45	05				8	Grado II	
		Sg		45	06						
		F		45	33						
295	4	eL	6	48	08				(6.800)	NE. Kashmir-Tibet H= 6 h. 19 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		F	7	25	--						
296	4	Pg	18	10	20				15	Grado I-II	
		Sg		10	22						
		F		10	42						
297	5	(P)	6	08	17				8.500	Ep: 6° N. 77° $\frac{1}{2}$ W. Cerca W. costa de Colombia. H= 5 h. 56 m. 35 s. Mag: 6 $\frac{1}{4}$ h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		11	37						
		PPP		13	25						
		(S)		18	21						
		SS		23	23						
		SSS		26	39						
		eL		35	07						
F	7	07	--								
298	6	Pg	18	01	58				8	Grado II	
		Sg		01	59						
		F		02	24						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
299	7	Pg Sg F	17	48	57 58 38				8	Grado II	
300	7	Pg Sg F	17	49	57 58 24				8	Réplica del anterior Grado II	
301	8	Pg Sg F	8	58	53 54 36				8	Grado II	
302	9	Pn Pg Sn F	14	53	51 03 30 --				340 391	9 Km. N. de Alhama de Granada h= 15 Km. He= 14-53-02 (Seg C-M-Am-T y A)	
303	9	Pg Sg F	18	03	24 26 33				15	Grado II	
304	10	PKP1 PKP2 PP SKS SSP G eL Mo M F	10	18	22 03 29 45 22 05 29 29 44 --	24	-7		17.500 15795	Ep: 15° $\frac{1}{2}$ S. 178° $\frac{1}{2}$ W. Región Islas Fiji H= 9 h. 58 m. 27 s. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (U.S.C.G.S.)	
305	11	eP iS PPS G eL Mo M F	0	44	21 36 23 15 15 45 45 --	16	-5,6		10.500 9495	Ep: 32° S. 67° $\frac{1}{2}$ W. Argentina, con daños y victimas (U.S.C.G.S.)	
306	12	(P) eS eL F	11	04	09 43 17 --				2.200 1998	Cerca SE. costa de Creta H= 11 h. 00 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
307	13	eP (S) SS eL F	1	11	33 47 07 45 --				1,900 1791	Al W. de la costa de Grecia H= 1 h. 07 m. 25s (U.S.C.G.S.)	
308	13	Pg Sg F	17	12	30 32 53				15	Grado II	
309	15	Pg F	10	06	58 14					Local Grado II	

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

119

110

122

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
310	15	eL F	15 16	50 22	26 --				(7.300) 6397	SE. del Tibet H= 15 h. 15 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
311	17	(PKP1) PKP2 PP eL Mo F	4	27 28 32 26 38 15	44 35 36 14 14 --				(18100) 16299	Ep: 210° S. 176° W. Islas Tonga Mag: 6-6 1/4 H= 4 h. 07 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
312	17	Pg Sg F	12	09 09 09	06 14 44				65	Medio Segura (?)	
313	17	Pn (Pg) Sn F	22	39 40 41 53	34 15 10 --				950 896	Ep: 360 1/2 N. 110 W. SW. costa de Portugal. H= 22 h. 37 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
314	18	Pg F	17	44 44	01 26					Local Grado II	
315	19	eP PP PPP iS FFS SS SSS G eL Mo M F	12	25 28 30 35 36 41 44 46 52 58 02 40	24 34 40 51 46 24 14 04 24 24 38 --				9.300 8397	Ep: 230 N. 100 E. SE. Yunnan provincia de China. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
316	19	Pg F	17	55 55	17 34					Local Grado I-II	
317	19	Pg Sg F	17	57 57 57	48 49 58				8	Grado II	
318	19	PKP1 SS eL Mo M F	21	17 40 56 03 06 30	00 26 24 14 20 --				18.100 16299	Región Islas Tonga H= 20 h. 57 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
319	20	P PP eS PPS SSP G eL Mo M F	5 6	59 03 11 13 17 26 32 40 48 22	56 47 11 11 37 17 23 33 01 --				10.700 9693	Ep: 250 N. 122 E. Cerca N. costa de For- mosa, sentido en Taipeh H= 5 h. 46 m. 20 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	

750  
-390  
360

20 + 10,7

20 - 8,6

16 + 7

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
320	20	Pn Pg Sn F	16	43 43 44 49	37 47 15 --				350 392	Ep: 35° N. 0° GrW. Argelia	
321	21	eL F	7	17 48	24 --				10.300 9297	Ep: 46° N. 153° $\frac{1}{4}$ E. Islas Kuriles Mag: 6 $\frac{1}{4}$ H= 6 h. 28 m. 57 s. Premonitorio del nº 330 (U.S.C.G.S.)	
322	21	Pg Sg F	17	30 30 30	37 39 52				15	Grado II	
323	21	Pg Sg F	17	31 31 31	38 40 50				15	1ª Réplica del anterior. Grado II	
324	21	Pg Sg F	17	40 40 40	13 15 26				15	2ª Réplica Grado II	
325	21	Pg Sg F	17	41 41 42	47 49 00				15	3ª Réplica Grado II	
326	21	e F	20	58 59	50 --						
327	22	Pg Sg F	3	54 55 59	47 29 --				330 390	Sentido en Granada Grado III y V en Loja.	
328	22	eL F	5	11 45	34 --				18.600 16794	Ep: 26° S. 177° W. Región Islas Kermadec h= 60 Km.(U.S.C.G.S.)	
329	22	P S SS eL Mo F	10	22 31 38 51 11 12	33 25 04 14 04 --				10.300 9297	Ep: 46° N. 153° $\frac{1}{4}$ E. Islas Kuriles Mag: 6 $\frac{1}{4}$ H= 10 h. 08 m. 14 s. (U.S.C.G.S.) Premonitorio del nº 330	
330	22	P PP PPP eS PPS SS SSS eL Mo M F	21 22	55 58 00 05 07 12 15 25 31 34 0	10 48 58 42 27 02 42 04 08 42 --				10.300 9297	Ep: 46° N. 153° $\frac{1}{4}$ W. Islas Kuriles. Mag: 7 H= 21 h. 41 m. 53 s. (U.S.C.G.S.)	
						20			4- 34,4		
331	23	Pg Sg F	11	38 38 38	19 20 28				8	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
332	23	eL M F	12 13	53 05 57	04 34 --	18				10.800 9792	Ep: 249 $\frac{1}{2}$ ° N. 122° E. Cerca E. costa de For- mosa. Mag: 5 3/4-6 H= 12 h. 03 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
333	24	eL F	17	16 52	02 --					10.300 9297	Ep: 469 $\frac{1}{2}$ ° N. 154° E. Islas Kuriles. H= 16h.29m.02s.(U.S.C.G.S)	
334	25	Pg Sg F	11	52 52 52	11 13 28					15	Grado II-III	
335	25	eP eS eL Mo F	23	32 42 57 04 53	06 24 24 14 --					8.900 8091	Ep: 31° N. 101° E. Sikang (China) H= 23 h. 19 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)	
336	26	P PPF (S) SS eL F	13	11 12 15 16 17 47	35 04 25 02 34 --					2.300 2097	Ep: 369 $\frac{1}{2}$ ° N. 259 $\frac{1}{2}$ ° W. Azores H= 13 h. 06 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)	
337	26	iP PP eS PcP eL PcS F	15	37 37 41 41 43 45 30	36 58 18 34 04 10 --					2.300 2097	Ep: 369 $\frac{1}{2}$ ° N. 259 $\frac{1}{2}$ ° W. Azores. H= 15 h. 32 m. 57 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior.	
338	26	Pg F	18	01 01	14 34						Local Grado II	
339	27	Pg Sg F	17	31 31 31	15 17 33					15	Grado II	
340	28	eL Mo F	14	09 14 03	02 32 --							
341	28	(F) (S) eL F	16	40 51 10 03	26 06 22 --					9.500 8595	Ep: 169 $\frac{1}{2}$ ° N. 979 $\frac{1}{2}$ ° W. Oaxaca (Méjico) Mag: 5 3/4 H= 16 h. 27 m. 47 s. (U.S.C.G.S.)	
342	29	Pg Sg F	6	36 36 36	37 39 49					15	Grado II	
343	29	(PPP) eL F	10 11	11 56 40	37 11 --					7.800 7092	Ep: 89 $\frac{1}{2}$ ° N. 729 $\frac{1}{2}$ ° W. Colombia-Venezuela. h= 150 Km. H= 9 h. 56 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
344	30	eP	21	13	21				5.500	Cerca Lake Victoria (E. de Africa). H= 21 h. 04 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		15	29				4995		
		PcS		18	23						
		eS		20	23						
		SS		23	43						
		SSS		25	05						
		eI		28	03						
		Mo		30	25						
		M		34	59	14	-22				
		F	22	06	--						

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase	h.	m.	s.
7	Pg	17	48	53
18	Pg	17	42	15
19	Pg	17	56	36
19	Pg	17	57	27
19	Pg	17	57	44
21	Pg	17	38	17
26	Pg	18	02	42
26	Pg	23	34	25
27	Pg	17	33	15
29	Pg	11	22	52

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.  
Horas.

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

Alicante 30 de Junio de 1952  
El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*