

Ent: 26-9-50
293

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JULIO de 195 0

Hoja 1a

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento r Toz	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12.0	475	0.005	5.1
	E W	1.000				
Wiechert.	Z.	80	12.1	450	0.006	5.0
(En reforma)						

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
264	1	Pg ₂ Pg ₂ S F	18	20	26	32 8 256				234	Próximo Nacimiento (Almería)	
				20	30						2° 1'	Grado VI
				20	58							
				24	30							
265	2	P PP (PPP) eS SS SSS G eL Mo F	23	01	21					8.300	Ep: 4° N. 73° 30' W.	
				04	01					74° 7'	Colombia Central, sentido	
				05	51						en Bogotá H= 22h-49m-24s.	
				10	41						(U.S.C.G.S.)	
				15	11							
				18	11							
				20	25							
				25	33							
				31	09							
			0	22	00							
266	3	PKP PP PKS PPP SKS SKKS PS SS SSP SSS G eL M	10	22	57					13.500	Ep: 8° N. 141° 30' E	
				24	33					141° 5'	Región Islas Carolinas	
				26	05						H= 10h-03m-36s.	
				27	03						(U.S.C.G.S.)	
				29	57							
				31	29							
				34	21							
				40	47							
				41	11							
				45	23							
				54	17							
				58	21							
			11	05	65	24				-14.0		

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
267	5	(PKP ₁)	3	54	24	17.600 158° ₄				Ep: 19° S. - 168° E. Nuevas Hébridas H= 3 h - 34 m. - 59 s. (U.S.C.G.S)	
		SKS	4	01	27						
		eL	4	51	21						
		F	5	40	00						
268	6	eL	7	40	48						
		F	8	14	00						
269	7	PKP ₁	17	06	43	16.600 149° ₄				Ep: 11° S. - 163° 30' E. Región Islas Salomón H= 16 h. - 46 m. - 55 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		07 ⁿ	03						
		PP		10	21						
		PPP		13	25						
		SKS		13	49						
		PPS		22	59						
		SS		29	27						
		SSP		30	21						
		G		49	21						
		eL		57	09						
		Mo		18	10						49
F	19	32	00								
270	9	P	0	22	33	16.400 147° ₆				10° S. - 161° E. Región Islas Salomón H= 00 h. - 03 m. - 02 s/ (U.S.C.G.S.)	
		PPS		38	37						
		SSS		50	23						
		eL		1	10						23
		Mo		23	15						
		F		siguiente							
271	9	e(P)	0	37	53	6.500 58° ₅				S.E. del Beluchistán H= 00 h. - 28 m. - 25 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		38	37						
		IS		45	49						
		PPS		46	07						
		SoS		47	21						
		SS		49	47						
		SSS		52	07						
		eL		56	03						
		Mo		1	01						07
		F		siguiente							
272	9	(PKP)	1	58	35	13.850 124° ₇				Ep: 33° S. 112° W. SW Isla Easter (U.S.C.G.S.)	
		PP		2	00						19
		PKS		01	48						
		SKS		05	23						
		PPS		11	21						
		SSP		16	35						
		G		30	23						
		eL		37	47						
		Mo		45	31						
		F		siguiente							
		273		9	IP						4
PP	53		57								
PPP	55		49								
IS	5		00		31						
PS	01		15								
SSS	08		31								
G	10		19								
eL	15		03								
Mo	20		51								
F	7		00		--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
274	9	P	5	02	01				8.900	la réplica del nº 273	
		PP		04	55				80°,1	Magnitud: $6\frac{2}{3} - 7$	
		PPP		06	53					(U.S.C.G.S.)	
		S		11	17					h= 600 Km.	
		PS		12	51						
		SS		16	07						
		SSS		17	47						
275	9	e(P)	9	56	20				8.900	2ª réplica del nº 273	
		PP		59	16				80°,1	Magnitud: $6\frac{1}{2} - 6\frac{1}{3}$	
		IS	10	05	28					(U.S.C.G.S.)	
		PS		06	50					h= 600 Km.	
		SS	0	09	24						
		SSS		13	00						
		G		16	30						
		eL		21	24						
		F		54	--						
276	9	Pg	11	00	48				15	Grado I-II	
		Sg		00	50						
		F		01	12						
277	9	P	16	19	36				6.200	Ep: 36° N. 72° E.	
		PaP		20	34				55°,8	N-NW. Pakistan	
		PP		21	40					H= 16 h.-09 m. 55 s.	
		PPP		22	48					(U.S.C.G.S.)	
		S		27	00						
		PPS		27	26						
		ScS		29	04						
		SS		30	46						
		G		32	56						
		eL		36	26						
		Mo		40	58						
		F	17	53	--						
278	10	e(P)	5	47	08				7.600		
		eS		55	56				68°,4		
		eL	6	07	12						
		Mo		11	50						
		F	7	40	--						
279	12	(P)	11	22	12				9.750	Ep: 53° N. 166° W.	
		PP		25	48				87°,8	Región Islas Aleutinas	
		S		32	52					H= 11 h.-09 m.- 15 s. Magn. 6	
		ScS		33	04					(U.S.C.G.S.)	
		PS		33	56						
		SS		38	52						
		G		46	08						
		eL		51	12						
		Mo	12	01	12						
		M		04	44	16			-2,8		
		F		siguiente							
280	12	e(P)	15	59	32				9.300	Próximo E. de las costas	
		e S	16	19	50				83°,7	de Kamohatka. H= 15 h.46m 51s.	
		PS		10	42					h=(100 km)	
		SSS		17	36					(U.S.C.G.S.)	
		G		21	38						
		eL		27	28						
		Mo	17	35	58						
		F	17	15	--						

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		
281	13	(P) PPP SKS FS SSE G eL F.	4	17	46				11.600 104°,4	27° 30' N.- 139° 30' E. Región Islas Bonin H= 4 h.- 03 m.- 50 s. h=(500 km.) Magn. 6 $\frac{3}{4}$ -7 (U.S.O.G.S.)	
282	13	X Pg Sg F	17	10	15				15	Grado I-II	
283	13	X Pg Sg. F.	17	13	47				15	Réplica grado I-II	
284	13	X Pg Sg F	17	14	20				15	Réplica grado I-II	
285	14	e(P) e(S) PS PPS e.L F	12	19	41				10.000 90°, 0	Ep: 52° N.- 171° W. Islas Aleutinas H= 12 h.-06 m.- 45 s. (U.S.O.G.S.)	
286	15	X Pg Sg F	17	46	48				15	Grado I-II	
287	16	X Pn Pg Sn Sg F.	3	20	44				180 1°,6	Golfo de Cartagena (J) Sentido en San Javier y Pilar de la Horadada Grado VI	
288	16	X Pg Sg F	8	07	58				15	Grado I-II	
289	16	X Pg Sg F	8	08	54				15	1ª Réplica grado I-II	
290	16	X Pg Sg F	8	10	30				15	2ª réplica grado I-II	
291	16	X Pg Sg F	11	21	13				15	3ª réplica grado II	
292	16	X Pg Sg F	11	21	38				15	4ª réplica grado I-II	
293	16	X Pg Sg F	11	22	01				15	5ª réplica grado I-II	

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
294	17	ePKP ₁	20	37	41				17.800	Ep: 20° 30' S. 171° E. 160°, 2 Región de Nuevas Hébrida H= 20 h. - 17 m. - 50 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		38	23						
		PP		42	17						
		SKKS		48	53						
		PPS		55	21						
		SSP	21	00	01						
		G		24	31						
		eL		32	41						
F	22	20	--								
295	18	eL	2	26	31						
		F		59	--						
296	18	e	16	41	21				(11.000) 99°, 0		
		eL	17	20	41						
		F		59	--						
297	19	eL	5	51	31						
		F	6	27	--						
298	19	e	11	17	28				(10.000)	Región Islas Aleutinas 90°, 0 H= 10 h. - 51 m. - 54 s. (U.S.C.G.S.)	
		eL		36	28						
		F	12	35	--						
299	20	PKP ₁	9	50	49				17.600	Ep: 17° S. 174° E. Región Islas Fiji H= 9 h. 30 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		51	24						
		PP		55	03						
		SKS		57	53						
		SKKS	10	01	57						
		PPS		08	23						
		SS		15	05						
		SSP		15	51						
		SSS		21	17						
		G		36	01						
		eL		43	27						
		Mo		54	37						
		M	11	01	53						
		F		57	--						
300	21	ePKP ₁	20	52	04				17.300	Ep: 15° 30' S 168° 30' E. Región Islas Nuevas Hébridas. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		52	38						
		PP		56	06						
		SKS		58	44						
		SNSP	21	06	16						
		SS		21	30						
		SSS		23	34						
		G		36	14						
		eL		43	54						
		M	22	03	10	16	-8.6				
		F	23	20	--						
301	22	ePKP ₁	23	28	01				17.300	Región Islas Nuevas Hébridas H= 23 h. - 07 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		28	25						
		PP		31	45						
		SKS		34	17						
		eL	0	16	19						
		F.	1	12	--						
302	23	Pg	8	23	49				55	Grado II	
		Sg		23	57						
		F		24	25						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	C		N	E	Z		
303	23	Pg Sg F	12	08 08 09	53 55 17	S			15	Grado I-II	
304	23	eL eL F	16	11 27 48	17 43 --						
305	24	Pg Pg Sg F	0	10 10 10 11	14 17 21 17				45		
306	25	P PP PP PPP LS SS eL Mo F	18	21 21 22 26 28 30 31 59	22 30 22 34 10 10 22 --				3.700 33°,3	Ep: 31° N.- 42° W. Océano Atlántico H= 18 h.-15 m.- 00 s. (U.S.C.G.S.)	
307	28	PKP PKS PP SKS SS eL F	5 6 7	15 13 20 22 40 13 50	18 56 08 14 42 14 --				18.400 165°,6	Islas de Sta. Cruz H= 4 h.-55 m.- 13 s. (U.S.C.G.S.)	
308	28	eL F	13 19	20 13	26 --						
309	29	eL F	15	17 51	15 --						
310	29	PKP PP PKS PPP SKS SKKS SS SSS G eL Mo F	17 18	04 06 08 08 12 13 22 26 34 41 49 46	55 15 15 45 01 07 07 19 15 15 27 --				13.000 177°,0	Ep: 2° 30' N.- 127° 30' E. Estrecho de Molucas H= 16 h.- 45 m.- 56 s. (U.S.C.G.S.)	
311	30	PKP PP PKS PPP SKS SS SSP G eL Mo M F	00 1 2	08 11 12 14 15 29 29 47 56 06 12 53	21 43 15 45 41 45 51 59 23 19 25 --				15.700 141°,3	Ep: 6° S.- 155° E Región Islas Salomón Magnitud: (7) H= 23 h.- 48 m.- 58 s. (U.S.C.G.S.)	
						20				+8,6	

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

Número	Día	Fase.	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						

312	30	Pg Sg F	10	29	37				15	Grado I-II
				29	39					
				30	03					
313	30	Pg Sg F	12	00	47				15	Grado I-II
				00	49					
				01	15					
314	31	eL F	18	39	34					
				59	--					

Sacudidas locales débiles, Grado I.

DIA	FASE	h	m	s
2	Pg	10	26	55
2	Pg	10	29	47
3	Pg	14	50	01
6	Pg	16	20	18
6	Pg	16	21	18
6	Pg	16	22	02
8	Pg	16	04	48
8	Pg	16	06	50
9	Pg	10	56	50
9	Pg	10	57	36
9	Pg	10	57	55
9	Pg	10	59	12
9	Pg	10	59	40
23	Pg	8	24	43
23	Pg	8	26	11
23	Pg	12	07	37
23	Pg	12	09	37
27	Pg	17	29	21
27	Pg	17	37	22
30	Pg	10	23	31
30	Pg	10	26	59
30	Pg	10	27	35
30	Pg	10	28	05
30	Pg	12	00	19
31	Pg	16	45	14

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MACROSEISMICO

Doble amplitud en m/m.

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

Alicante 31 de Julio de 1950
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]