

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JUNIO de 1951

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.	Periodo To	Ampliación V	Rozamiento r Toz	Amortiguamiento S
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.	80	0,5	200		

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
203	1	Pg Sg F	16	05	58				15	Grado I-II	
204	1	Pg Sg F	16	13	04				15	Réplica del anterior Grado I-II	
205	1	ePKP PPP SKS PS PPS SS G eL F	16	42	22				13.100 11799	Ep: 149° N. 145° E. Islas Marianas H= 16 h. 23 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
206	2	PKP (SKS) PPS SSS G eL F	7	06	28				11.800 10692	Ep: 7° N. 117° E. Cerca N. costa de Borneo H= 6 h. 47 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
207	2	Pg Sg F	16	28	05				15	Grado II	
208	3	Pg Sg F	7	20	52				15	Grado I-II	

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		
209	3	Pg Sg F	11	03	16				15	Grado II-III	
				03	18						
				03	34						
210	5	Pg Sg F	16	51	58				15	Grado II	
				52	00						
				52	30						
211	5	Pg Sg F PP PPP WS YS PPS SS SSS eL Mo M F	17	11	28				11.000	Ep: 30° N. 132° E. I. de Kyushu (Japón) H= 16 h. 57 m. 47 s. Mag: 6 3/4 - 7 h= 100Km. (U.S.C.G.S.)	
				15	34				9990		
				17	34						
				23	05						
				24	16						
				25	18						
				29	59						
				33	38						
				38	50						
				44	00						
				51	50						
				56	58	14		+4,4			
			18	53	--						
212	6	Pg Sg F PP PPP S PcS G SSS eL Mo M F	16	17	42				3.700	Ep: 71° N. 8° W. Islas de Juan Mayen H= 16 h. 10 m. 52 s. h= 60 Km. Magnitud: 7 (U.S.C.G.S.)	
				18	54				3393		
				19	12						
				23	10						
				24	22						
				25	06						
				25	54						
				28	42						
				30	20						
				33	00	16		+25			
			17	19	--						
213	6	Pn Pg Sg F	19	24	41				170	Próx. Zurgena	
				24	43				195	(Según datos de Almería y Alicante) Gr. III-IV	
				25	02						
				28	50						
214	7	Pn Sg F	0	02	26				265	Réplica del día 19 de	
				03	06				294	Mayo Andujar-La Carolina	
				04	00					Grado III-IV	
215	7-8	PKP1 PKP2 SKS PPP PPS SS SSP SSS G eL Mo F	23	19	10				18.800	Ep: 27° S. 176° W.	
				20	22				16992	Región Islas Kermadec	
				26	25					H= 22 h. 59 m. 00 s.	
				28	15					Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
				37	33						
				44	14						
				45	16						
				51	11						
			0	07	50						
				17	24						
				30	54						
			1	19	--						
216	8	PKP1 PKP2 PP SKS PPP SS	22	41	00				18.500	Ep: 26° S. 176° W.	
				42	10				16695	Islas Tonga	
				45	46					H= 22 h. 21 m. 19 s.	
				47	10					(U.S.C.G.S.)	
				48	52						
			23	02	54						

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		G eL F		22 31 50	40 20 --						
217	9	P PP PcP S G eL F	11	29 31 32 35 38 41 12	53 29 12 58 40 34 14				4.260 3894	Irán-occidental H= 11 h. 22 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
218	10	eP S PS eL F	0	21 32 34 56 1	39 58 25 29 --				10.700 9693	Ep: 31 ^a $\frac{1}{2}$ N. 131 ^a E. SE. de las Islas Kyushu (Japón) H= 0 h. 08 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)	
219	10	Pg Sg F	7	39 39 39	05 07 21				15	Grado II	
220	10	Pg Sg F	8	22 22 22	07 09 25				15	Grado II	
221	10	e eL F	8 9	38 37 21	09 39 --						
222	10	Pg Sg F	10	31 31 31	35 37 49				15	Grado I-II	
223	10	Pg Sg F	10	32 32 33	56 58 07				15	Grado I-II 1 ^a Réplica del anterior	
224	10	Pg Sg F	10	33 33 33	17 19 31				15	Grado I-II 2 ^a Réplica.	
225	10	Pg Sg F	10	41 41 41	21 23 37				15	Grado I-II 3 ^a Réplica.	
226	12	Pg Sg F	7	03 03 03	01 03 09				15	Grado II.	
227	12	Pg Sg F	22	21 22 23	34 10 14				280 296	Sentido en Ubeda(Jaén) (Según)Cartuja) Grado III-IV	
228	12	P S eL F	22 23	49 57 15 30	30 18 48 --				6.100 5499	Ep: 39 ^a N. 73 ^a E. Hidou-Kauch (Según Estrasbourg)	

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
229	17	e eL F	0	22 34 54	56 31 --				9.500 8595	Ep: 44° 1/2 N. 130° W. Próx. a la costa de Oregon H= 23 h. 46 m. 58 s. Mag: 5 1/2 Premonitorio del nº231 (U.S.C.G.S.)	
230	17	Pg Sg F	7	39 40 41	51 53 11				15	Grado II	
231	17	eP PP PPP S PPS SS SSS G eL Me F	9 10	53 56 58 03 05 09 12 15 20 29 52	51 23 19 35 01 19 55 51 59 41 --				9.500 8595	Ep: 44° 1/2 N. 130° W. Cerca costa de Oregon H= 9 h. 40 m. 15 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
232	18	P PP S PcS SS eL ScS F	7	38 39 43 44 45 47 48 57	14 20 36 49 42 50 50 --				3.600 3294	Ep: 33° 1/2 N. 41° W. N. Océano Atlántico H= 7 h. 31 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
233	18	eP PPP S PS PPS G eL F	17 18	56 01 06 07 07 16 21 34	27 09 28 03 39 29 49 --				8.750 7898	Ep: 11° N. 85° W. Costa Rica Nicaragua H= 17 h. 44 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
234	19	Pg Sg F	17	17 17 17	14 16 28				15	Grado II	
235	20	(eP) PP eS SS SSS G eL F	22	03 07 15 21 25 30 36 15	47 49 15 44 25 33 33 --				10.650 9599	Ep: 25° N. 121° E. N. Formosa. H= 21 h. 50 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
236	21	Pg Sg F	11	32 32 33	50 52 04				15	Grado I-II	
237	23	Pg Sg F	11	55 55 55	00 02 12				15	Grado I-II	

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		
238	24	e e F	5	02 07 44	02 07 --						
239	24	PKP PP (SKS) SSS G eL F	11	14 15 21 35 41 49 58	14 30 10 25 54 14 --				12.600 11394	Ep: 19° N. 146° $\frac{1}{2}$ E. Región Islas Marianas H= 10 h. 55 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
240	25	eL Mo F	6	11 16 38	03 00 --						
241	25	P PP PPP G G eL F	16	24 27 29 34 45 50	30 17 19 21 53 53				8.700 7893	Ep: 61° N. 150° W. Sur de Alaska H= 16 h. 12 m. 32 s. h= 100 Km, Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (U.S.C.G.S.)	
242	25	Pg Sg F	17	03 04 05	49 51 03				15	Grado I-II	
243	25	Pg Sg F	17	20 20 20	27 29 43				15	Grado II	
244	25	P PP PPP S G eL F	20	29 32 34 39 50 55	01 34 14 25 13 33				9.500 8595	Ep: 1° N. 85° W. Próx. a la costa del Ecuador H= 20 h. 16 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
245	28	eL F	3	52 4	50 --						
246	29	eL F	22	42 56	10 --						
247	30	Pg Sg F	17	32 32 33	57 59 18				15	Grado II	

Sacudidas locales débiles

Día Fase h. m. s.
2 Pg 15 52 44

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MÓVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

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

Alicante 30 de Junio de 1951
El Ingeniero, Jefe

