

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1951

Hoja 1

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	12,00	475	0005	5,1
	E W	1.000	12,0	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	8.00	0,5	200		

Ent: 27-2-52
 No: 478

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
532	1	eP PcP PP eL PPS eS G eL Mo M F	11	20 20 22 28 28 29 34 39 42 44 12	03 56 34 12 50 54 52 16 52 56 12	10	-	7,2	6.700 602,3		
533	2	Pg Sg F	16	50 50 51	47 49 34				14		Grado II
534	2	eP PPP (S) SS eL Mo F	22	02 04 08 10 12 15 50	42 30 18 30 30 34 --				3.800 342,2		Ep: 44°N 45°E N. del Cáucaso (Rusia) H=21h 55m 52s (U.S.C.G.S.)
535	3	Pg Sg F	17	42 42 42	17 19 37				15		Grado II
536	3	Pg Sg F	17	42 43 43	58 00 21				15		Réplica del anterior. Gr. II-III
537	4	Pg Sg F	8	51 51 51	30 32 47				15		Réplica del nº 535 Gr. II
538	4	Pg Sg F	8	53 53 53	12 14 27				15		Réplica del Nº 535 Gr. II

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						
539	4	eL F	9 10	59 40	02 --	(15.100) 1350,9				Ep: 521/2 S.1460, N. NW. costa de Nueva Guinea. H= 8h 54m 30 s.(U.S.C.G.S.)	
540	4	FXP FF SSS FS SSS G eL F	11 12	28 29 35 39 47 55 01 42	40 30 44 10 40 02 42 --	12.000 108,0				Ep: 1121/2N.1250, E. Isla Samar(Filipinas) H=11h 09m 41s.(U.S.C.G.S.)	
541	6	(P) S eL F	15	10 21 44 59	24 34 34 --	10.200 910,8				Premonitorio del siguiente H= 14h 57m 15s(U.S.C.G.S.)	
542	6	eP PP PPP 18 iPS PFS SS SSS G eL No H F	16 17	53 57 59 04 05 06 10 14 19 23 29 31	20 06 16 30 38 14 30 32 10 54 04 24	10.200 910,8				Ep: 470 N.1540 E. Isla Furiles H= 16h 40m 06s Mag: 7-7,25 (U.S.C.G.S.)	
543	6	(P) PP PPP eS PFS eL No M F	19 20	03 07 09 14 16 36 45 51 30	34 03 18 44 24 39 24 02 --	10.200 910,8	12	+ 1,5		Réplica del anterior. H= 18h 50m 27s (U.S.C.G.S.)	
544	7	PS SS F	7	59 59 59	27 29 45	15				Grado II	
545	8	P PPP eS PS PFS SS SSS G eL No H F	13 14 15	57 03 08 09 09 14 17 20 26 35 40 38	44 10 32 26 48 10 50 36 46 42 00 --	9.500 850,5	12	+ 4		Ep: 5421/2 N.1600, N. Cerca costa S. Península Alaska H= 13h 45m 09s Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
546			16								

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
546	8	Fg Sg F	16	54	29				15	Grado II	
547	9	eP PPP iC PPS SCP eL F	22	20	19				9.700 87° 3	Ep: 22° S. 68° W. Chile-Bolivia H=22h 07m 53s Mag: 6 1/2 h= 100 km. (U.S.C.C.S.)	
548	10	Fg Sg F	17	20	03				15	Grado II	
549	12	(I) PP SPP S SS SSS G eL Mo F	8	22	38				10.300 92° 7	Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles H= 8h 09m 25s Mag: 6 1/2-6 3/4 (U.S.C.C.S.)	
550	12	PKH PKP ₂ SPP PS SS SCP G eL F	9	33	34				18,400 165° 6	Ep: 23° 1/2 S. 179° W. Sur de las Islas Fiji H= 9h 13m 50s Mag: 6 h= 400 Km. (U.S.C.C.S.)	
551	13	Fg Sg F	17	23	25				10	Gr. II	
552	14	Fg Sg F	16	44	35				15	Gr. II	
553	15	eL F	9	10	34				9.700 87° 3	Ep: 52 1/2 N. 160° E. Kamchatka H=8h 25m 53s h= 60 km. Premonitorio del nº 557 (U.S.C.C.S.)	
554	15	(I) PP (S) SSS G eL Mo F	10	44	20				9.700 87° 3	Ep: 52° 1/2 N. 160° E. Kamchatka. Premonitorio del nº 557, h=60 km. H= 10h 31m 33s (U.S.C.C.S.)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
555	15	Pg Sg F	16	55	21 23 38				15	Grado II	
556	15	Pg Sg F	17	23	04 05 24				10	Grado II	
557	15 (1)	PS SS G eL F	19	54	56 40 38 28 26 04 --				9.700 87°,3	Ep: 52 1/2 N. 160 1/2 W. Cerca l. costa de Kamchatka H= 19h 42m 12s. Mag: 6 1/4 6 1/2. (U.S.C.G.S.) h= 60km.	
558	15	eL F	22	45	34 --				9.700 87°,3	Réplica del anterior Kamchatka H= 21h 59m 18s	
559	16	eL F	16	10	30 --				9.700 87°,3	Ep: 52 1/2 N. 160°, E Réplica del nº 557 Kamchatka h= 60 Km. H= 15h 29m 05s (U.S.C.G.S.)	
560	16	Pg Sg F	17	26	29 30 45				10	Grado II	
561	16	eL F	19	06	20 --				19.700 177°,3	Ep: 29 1/2 S. 178°, W: Islas Kermadec. h= 60 Km H= 17h 33m 22s. (.S.C.G.S.)	
562	17	F FPF (S) SS SSS G eL F	4	57	30 03 57 25 25 01 31 --				8.000 72°, 0	E. Tibet H= 4h 46m 00 s Premonitorio del nº575 (U.S.C.G.S.)	
563	17	Pg Sg F	16	43	10 12 26				15	Grado II	
564	17	Pg Sg F	16	43	40 42 58				15	1ª Réplica del anterior .Gr. II	
565	17	Pg Sg F	16	44	16 18 32				15	2ª Réplica .Grado I-II	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
566	17	PG Sg. F	16	44	30 40 52				14	3ª Réplica. Grado II	
567	17	PG Sg F	16	47	08 10 32				15	4ª Réplica. Grado II	
568	17	PG Sg F	16	47	14 16 32				15	5ª Réplica. Grado II	
569	17	PG Sg F	17	05	44 46 58				15	6ª Réplica. Grado II	
570	17	P PcI (S) Pc G eI F	20	37	50 50 34 33 08 02 00				9.700 872,3	Ep: 52º 1/2 N. 160º E. Réplica del nº 557 H= 4h 38m 35s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
571	18	eI F	5	23	14 58				9.700 872,3	Ep: 53º N. 161º E. Réplica del nº 557 h=60 Km. (U.S.C.G.S.) H= 4h 38m 35s (U.S.C.G.S.)	
572	18	PG Sg F	7	11	12 14 20				15	Grado II	
573	18	PG Sg F	8	58	30 32 46				15	Grado II	
574	18	P PcI Pc PcI	9	38	02 30 48 30				8.000 722,0	Ep: 31º N. 90 1/2 E. E. Tibet. H. 9h 26m 33s Premonitorio del 575 (U.S.C.G.S.)	
575	18	P IcI IP PcI S Pc PcI Sg Sg G No M F	9	47	14 42 11 06 41 15 38 14 16 04 34 54 --				8.000 722,0	Ep: 31º N. 90º 1/2 E. E. del Tibet. Mag. 7 1/2 H= 9h 35m 43s (U.S.C.G.S.)	
			10	01	14 16 04 34						
			20	20	54	10			-72		
			13	55	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD		Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z		
576	18	eL F	20 21	28 05						
579	22	X Ig Pg iPg ² F	9 23 23 24	23 30 45 50 51				50 62,5	Grado III-IV Núcleo Rojasles-Oribue- la	
577	21	X Pg Sg F	12	57 42 43 53				10	Grado II	
578	22	eF F	3	20 50	01 --			15.400 1382,6	Ep: 52, S. 1512 1/2 N. Nueva Bretaña H= 2h 04m 49s Mag. 6-6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
580	22	X Pg Sg F	12	44 05 06 22				10	Grado II	
581	22	X Pg Sg F	17	39 42 43 54				10	Réplica del anterior	
582	24	eL F	2 3	30 05	23 --					
583	24	X Pg F	2	47 49	45 03			260 22,4	Ia Carolina (Jaén) Grado III	
584	24	eP PP FPL SKS eS Pg SS SS G eL Mo M F	19 19 19 14 15 16 22 25 31 37 45 52 23	03 07 16 30 32 46 20 34 05 10 36 04 05	58 59 16 30 32 46 20 34 05 10 36 04 05	14	+ 88	10.900 982,1	Ep: 232, N. 1212, 1/2 N. Cerca E. costa de For- mosa. H= 18h 50m 19 s Mag. 7 1/4. (U.S.C.G.S.)	
585	25	FKP PP (3) SSS G eL Mo F	6 7 7 18 24 30 37 23	56 00 07 18 24 30 37 05	15 03 43 59 13 17 13 --			10.900 982,1	Ep: 232, N. 1212 1/2 N. Formosa. Réplica del anterior. H= 6h 38m 29s (U.S.C.G.S.)	
586	26	X Pg Sg F	16	30 41 06	39 41 06			15	Grado II	

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			
587	26	Pg Sg F	18	11	42 43 00				10	Grado II	
588	27	Pg 1Pg2 Sg F	9	16	59 06 11 50				95 09,7	Sentido en Sueca (Valencia) Grado IV.	
589	27	Pg Sg F	16	52	06 08 24				15	Grado II	
590	28	Pg Sg F	13	06	50 51 59				10	Grado II	
591	28	Pg Sg F	17	01	09 10 21				10	1ª Réplica del anterior Grado II	
592	28	Pg Sg F	17	02	59 00 11				10	2ª Réplica. Grado II	
593	28	Pg Sg F	17	04	01 02 15				10	3ª Réplica. Grado II	
594	28	Pg Sg F	17	37	07 08 23				10	4ª Réplica. Grado II	
595	28	Pg Sg i F	8	03	53 02 03 15				75 09,7	Grado II	
596	29	eL F	15	21	32 --						
597	29	Pg Sg F	17	48	26 27 42				10	Grado II	
598	30	eL F	8	07	02 -- 47				3.700 332,3	Ep: 32ª, N. 41ª, W. Atlántico Norte. H= 7h 51m 17s (U.S.C.G.S.)	
599	30	Pg Sg F	16	58	18 20 32				15	Grado II	

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

SAGUIDAS LOCALS DÉBILES

Día.	Fase.-	H.-	M.-	S.-
18	PG	7	08	52
24	PG	12	48	09
24	PG	16	45	30
24	PG	16	47	14
28	PG	17	01	35
30	PG	16	56	59

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en m/m.

Día.	Período.-	H0.-	H6.-	H12.-	H18.-
1	2	0,3	0,3	0,3	0,4
2	3	0,3	0,3	0,5	0,5
3	3	0,5	0,6	0,6	0,6
4	4	0,6	0,6	1,0	1,2
5	4	1,2	0,2	1,0	1,0
6	4	1,0	1,2	1,5	1,5
7	4	1,5	1,0	0,8	0,8
8	3	0,6	0,6	1,0	1,2
9	3	1,2	1,0	1,2	1,2
10	3	1,2	1,5	2,0	2,2
11	4	1,2	1,2	1,0	1,0
12	3	1,0	1,0	1,5	1,8
13	3	1,2	1,2	1,2	1,2
14	3	1,0	1,2	1,5	1,5
15	3	1,0	1,0	0,8	0,8
16	4	0,8	0,8	0,6	0,8
17	4	0,6	0,6	0,8	0,8
18	4	0,6	0,6	0,8	1,2
19	4	1,5	1,5	1,2	2,0
20	3	3,0	3,5	3,0	3,0
21	3	2,0	2,0	1,5	1,0
22	3	1,0	1,0	1,0	1,0
23	2	1,0	1,0	1,0	0,8
24	3	1,0	1,0	1,0	0,8
25	2	0,5	0,5	0,5	0,5
26	2	0,4	0,4	0,5	0,5
27	2	0,5	0,5	0,6	0,6
28	2	0,6	0,8	1,2	1,2
29	4	0,8	0,8	0,8	1,0
30	4	1,0	1,0	1,0	0,8

Alicante, 30 de Noviembre de 1951

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]