

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1950

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)

Ent: 7-1-951  
 6

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
459	1	eL F	13	30	30						Ep: 10° N. 85° W. Cercano a la costa W. de Costa Rica H= 12 h. 45 m. 32 s. h= 100 km. (U.S.C.G.S.)
460	2	Pg Sg F	6	23	20				50		Bajo Segura (?) Grado II
461	2	eL Mo F	8	04	46						
462	2	PKP PP PKS PPP SKS PS PPS SS SSP eL F	15	46	44				13.800 124:2		Ep: 6° S. 129° 1/2 E. Región Mar de Banda. Sentido en Darwin (Australia) H= 15 h. 27 m. 49 s. Magnitud: 7 1/2 (U.S.C.G.S.)
463	2	PKP PP PPP SKS PS SS eL F	18	33	16				13.800 124:2		Réplica del anterior nº 462 H= 18 h. 14 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)



Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M S				N	E	Z		
			h	m	s						
464	5	eP PP PPP S PS PPS SS G eL Mo M F	17   18      19	51 54 56 02 04 04 10 19 25 32 38 23	00 48 49 46 14 53 11 16 18 48 38 --	12 + 20				10.700 96:3	Ep: 33° N. 134 1/2° E. Cerca costa de Shikoku (Japón) Magnitud: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)
465	6	PKP PP PPP SKS SKKS PS SS SSP SSS G eL F	22     23    0	41 45 48 49 52 55 04 04 10 23 31 24	43 01 15 03 08 56 15 55 11 11 21 ---				15.800 142:2	Ep: 7 1/2° S. 155 1/2° E. Región Islas Solomón H= 22 h. 22 m. 05 s. Magnitud: 7 (U.S.C.G.S.)	
466	<del>7</del>	Pg Sg F	2	37 37 38	46 54 14					65	La Alberca (Murcia) Grado III.
467	<del>7</del>	Pg Sg F	14	53 53 54	47 52 12					40	Bajo Segura? Grado II.
468	8	PKP PP PPP SKS PS PPS SS SSS G eL Mo M F	2     3    5	37 41 44 45 52 54 00 06 19 27 38 45 20	56 24 52 20 26 32 48 10 12 22 24 34 --	20 - 30				16.200 145:8	Ep: 9 1/2° S. 159 1/2° E. Región Islas Solomón H= 2 h. 18 m. 09 s. Magnitud: 7 1/2 (U.S.C.G.S.)
469	<del>8</del>	Pg Sg F	11	34 34 34	05 10 33					40	Bajo Segura (Murcia)? Grado III.
470	<del>8</del>	Pg Sg F	15	47 47 48	44 47 00					25	Grado II.
471	<del>9</del>	Pg Sg F	13	31 31 31	35 37 59					15	Grado II.

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						
472	9	Pg Sg F	13	34	47				15	Grado II.	
473	10	Pg Sg F	15	26	56				15	Grado II.	
474	11	eL F	4	36	53					Ep: 6° S. 148° E. al E. de las costas de Nueva Guinea (U.S.C.G.S.)	
475	16	Pg Sg F	10	23	15				15	Grado I-II.	
476	16	Pg Sg F	10	25	40				15	Grado I-II Réplica del anterior nº 475	
477	17	eL Pop S G eL Mo F	16	07	26				3.800 <del>3428</del>	Atlántico Central (U.S.C.G.S.)	
478	17	P PP S ScS Pg SS eL Mo F	19	41	08				9.700 <del>8795</del>	Ep: 17° N. 100 1/2° W. Cerca W. costa de México H= 19 h. 28 m. 18 s. Magnitud: 6 3/4 - 7 (U.S.C.G.S.)	
479	19	Pg Sg F	11	01	00				60	Grado II.	
480	19	Pg Sg F	11	02	57				40	Grado II.	
481	19	Pg Sg F	11	03	58				15	Grado II.	
482	22	e(P) PP (S) G eL F	10	29	34				10.000 <del>9030</del>	Ep: 51° N. 176° W. Región Islas Aleutinas H= 10 h. 16 m. 26s. Magnitud: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases dudosas por baro- sismo.	
483	23	Pg Sg F	16	38	35				15	Grado II.	

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



Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M S				N	E	Z		
			h	m	s						
484	23	Pg Sg F	16	40	38 34 50				15	Grado II.	
485	24	(ePKP) eL F	13 14 15	23 40 08	23 10 --				17.400 15696	Ep: 15°S. 173° W. Región de las Islas Samoa H=13h. 03m. 43s. (U.S.C.G.S.)	
486	24	PP eL F	20 21 22	40 45 21	44 50 --				17400 15696	H= 20 h. 18m. 48s. Réplica del anterior (U.S.C.G.S.)	
487	26	Pg Sg F	8	06	03 05 28				15	Grado L-II	
488	26	Pg Sg F	9	19	14 16 00				15	Grado II.	
489	26	Pg Sg F	10	29	13 15 00				15	Grado III.	
490	28	eP PPP (eS) Mo F	17 18	58 02 07 30	52 20 26 10 --				(2.100) 1899		

Sacudidas locales débiles.

Día Fase h. m. s.  
5 Pg 7 07 02



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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

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

Alicante 3 de Noviembre de 1950

El Ingeniero Jefe

