

Ent: 2. 2. 57

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de de 195

Hoja

DICIEMBRE

CONSTANTES

1ª

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 $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	12,0	475	0,005	5,1
Wiechert.	Z.	80	12,1	450	0,006	5,0

Mod. 10

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

491	1	PG SG F	1	15	34					65	Grado II.
492	1	P	14	59	34					5.300 47,7	Ep; 14° N. 47° W. Oceano Atlántico central al NE. del Brasil. H= 14 h. 51 m. 00 s. Magnitud: 7 1/4 h= (100km) (U.S.C.G.S.)
		PP	15	01	44						
		PPP		02	36						
		PeS		05	12						
		S		06	31						
		PPS		06	56						
		SS		10	07						
		C		10	56						
		SSS		11	29						
		Mo		18	24						
		M		21	04	12					+ 30
		F	16	33	--						
493	2	IE	15	30	25					9.000 81°	Ep: 8° S. 71 1/2 W. W. del Brasil. H= 15 h. 19 m. 20 s. Magnitud: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)
		PP		33	36						
		PPP		35	42						
		IS		39	44						
		PS		42	04						
		SS		45	21						
		SSS		48	56						
		G		53	00						
		eL		58	14						
		F	16	17	--						

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						
494	2	PKP ₁	20	11	48	14			17.500	Ep: 18° S. 167° E. Región Isla Nuevas Hébridas. H= 19h. 51m. 45s. Magnitud: 7 1/2 (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		12	22						
		PP		16	10						
		SLS		19	14						
		PPP		20	00						
		SKKS		22	57						
		PPS		30	49						
		SS		37	44						
		SSP		38	36						
		SSS		44	34						
		G		21	00						06
		eL			08						24
		Mo			23						34
		M			39						58
F	23	00	--	+ 22							
495	4	PKP	16	47	26				15.800	Ep: 5° S. 153° 1/2 E Región Nueva Bretaña. H= 16 h. 28 m. 01 s. Magnitud: 7 (U.S.C.G.S.)	
		EP		51	03						
		PPP		54	08						
		SLS		55	04						
		SKLS		58	08						
		PS		17	02						30
		PPS			04						37
		SS			10						43
		SSP			11						23
		SSS			16						37
		G			30						03
		eL			37						33
		Mo			49						03
		F		18	41						--
496	5	eL	22	50	32					Región Islas Rukyu. H= 21 h. 41 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		56	42						
		F		23	09						--
497	8	e	8	03	31					Ep: 23° S. 178° W. Región Islas Tonga H= 7h. 09m. 12s. (U.S.C.G.S.) Grado I-II	
		F		47	--						
498	9	Pg	16	25	42				15		
		3g		25	44						
		F		25	59						
499	9	Pg	16	28	17				15	1ª Réplica Grado II.	
		3g		28	19						
		F		28	27						
500	9	Pg	16	29	48				15	2ª Réplica Grado II.	
		3g		29	50						
		F		30	03						
501	9	Pg	16	30	51				15	3ª Réplica Grado II.	
		3g		30	53						
		F		31	03						
502	9	Pg	16	31	07				15	4ª Réplica Grado II.	
		3g		31	09						
		F		31	25						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
503	9	P	21	51	24	9.800 88;2				Ep: 24° S. 67° 1/2 W. N. Región Argentina Chile Magnitud 7 3/4-8 h=(200 km.) (U.S.C.G.S)	
		PP		55	15						
		PPP		56	59						
		S	22	01	51						
Demás fases perdidas por salir fuera la pluma.											
504	10	eP	3	03	29	9.800 88;2				Ep: 14 1/2° S. 76 1/2° W. Cerca SE. costa del Perú H= 2 h. 50 m. 40 s. Magnitud: 7 h= (60 Km) (U.S.C.G.S.)	
		PP		06	41						
		PPP		08	35						
		IS		13	47						
		Sc3		14	01						
		PS		14	29						
		PPS		14	59						
		SS		19	09						
		SSS		22	42						
		G		25	29						
		eL		30	11						
		Mo		39	37						
F		59	--								
505	10	Pg	10	34	06	15				Grado II.	
		Sg		34	08						
		F		34	20						
506	10	Pg	10	35	50	15				Grado II.	
		Sg		35	52						
		F		36	18						
507	10	Pg	10	36	38	25				Grado II-III.	
		Sg		36	41						
		F		37	02						
508	10	Pg	12	26	12	15				Grado II.	
		Sg		26	14						
		F		26	30						
509	10	Pg	12	27	19	15				Grado II.	
		Sg		27	21						
		F		27	40						
510	10	PKP ₁	13	42	44	18.800 169;2				Ep: 28 1/2° S. 179° W. Región Isla Kermadec H= 13 h. 23 m. 10 s. Magnitud: 7 3/4 h= (300 Km.) (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		44	05						
		PP		47	54						
		PPP		52	02						
		SKKS		55	42						
		SS	14	09	54						
		SSP		11	10						
		B	15	57	--						
511	14	PKP ₁	2	12	32	18.100 162;9				Ep: 19 1/2° S. 176° W. Región Islas Tonga H= 1 h. 52 m. 47 s. h= 200 Km. Magnitud: 8 (U.S.C.C.S.)	
		PKP ₂		13	24						
		PP		16	56						
		SKS		19	26						
		PPP		21	05						
		SKKS		23	40						
		PPS		30	36						
		SS		36	44						
		SSP		37	57						
		SSS		42	44						
		G		58	10						
		eL	3	05	54						
		Mo		20	20						
F	4	53	--								

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						
512	14	P S eL	13 14	36 48 06	51 29 11				9.400 84,6	Ep: 40.1° N. 120.2° W. N. de California. H= 13 h. 24 m. 21 s. (U.S.C.G.S.)	
513	14	P PeP PP PPP S SeS PPS SS SSS G eL Mo M F	14	28 28 32 33 39 39 40 45 48 51 55 03 06 30	33 41 37 52 16 29 25 02 46 25 31 11 59 --				9.900 89,1	Ep: 17° N. 98° W. Sur México. H=14 h. 15 m. 50 s. Magnitud: 7,75 (U.S.C.G.S.)	
514	18	eL F	8	40 59	58 --	16	-58,8		8.900 80,1	Ep: 15° N. 90° W. Guate- mala. H= 8h. 04m. 46 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.)	

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

=====

Doble amplitud en m/m.

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



Alicante 31 de Diciembre 1950
El Ingeniero Jefe