

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1952

Hoja 1ª

L = 36° 43' 39" N.

M = 4° 24' 40" W.Gr.

a = 60,3 m.

g = 9,799

Caliza triásica.

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — r To²	Amortiguamiento — §
Mg <sup>a</sup> Vtcal	NE-SW	1600	2,8	780	0,030	1,2
Mainka	N.S	750	9,4	300	0,021	3
id	E.W	750	3,6	50	0,022	1,5
(1) Victoria	Z	100	0,3	1600	Tg= 7	30
(2) Wizin	Z	80	12,3	"	"	5

Ambos Z electromagnéticos acoplados al mismo galvanómetro.  
 (1) Construido en el propio Taller del Observatorio.  
 (2) Wiechert de 80 Kg. transformado en Galitzin.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
285	1	L M F	00 42 01	35 48 26	22 48 ca	31 21					China. H = 23. 51. 36 (Seg. Stuttgart)	
286	1	1P'1 1P'2 1PP SKS L M F	24 06 10 12 25 13	05 29 01 25 00 01	23 2 4 6 19 26	3	1 c 1 d 1 d	18110 163°			h = 0.02 R Región Islas Fiji. 23,5° S. 178° W. H = 23. 45. 39 h = 150 Km.	
287	3	1Pg RISP 1Sg RIS F	05 46 52 54 25	24 46 52 54 ca	43 46 52 54 ca	rap	1 c 4 c 3 c	72 0,65°			h = 20 Km.	
288	4	1P 1PP 1PPP 1S 1PS L M F	17 15 17 22 23 34 52	11 04 34 28 58 04 40	26 2 10 5 2-10 25 20 30	4	2 c	10000 90°			Prox. a la costa E de Kam- chatka. Violento. Marejada sensible en las islas Hawai y en América del Sur. (Prensa 52,9° N. 160,1° E. H = 10. 58. 23 (B.C.I.S.) M <sub>0</sub> = 8. 1/4 (Pasad.) 9 (Roma)	
289	5	eP PP PPP S L M F	02 36 38 43 57 03	32 50 32 38 46 08	56 50 32 4 15 38		1 c	9780 88°			Proximo al anterior. 50,5° N. 157° E. H = 02. 19. 58 (U.S.C.G.S.)	
		F	en el siguiente.									

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
290	5	eP	03	42	50				10100	Kamchatka. 51 <sup>o</sup> N. 159 <sup>o</sup> E. H = 03. 29. 44 (U.S.C.G.S.)	
		PP		46	32						91 <sup>o</sup>
		PPP		48	20						
		S		53	28						
		L	04	10	52	30					
		M		18	16	25			1 c		
F	en el siguiente										
291	5	eP	06	10	57				10200	Islas Kuriles. 49 <sup>o</sup> N. 156 <sup>o</sup> E. H = 05. 57. 43 (U.S.C.G.S.)	
		ePP		14	45						92 <sup>o</sup>
		PPP		16	41						
		S		21	39	8					
		L		35	39	24					
		M		44	15	28					
F	cambio banda										
292	5	L	09	37	44	20				¿Kamchatka?	
		M		41	06	18			1 c		
		F		48	ca						
293	5	L	10	05	20	18				¿Kamchatka?	
		M		11	12	15			1 c		
		F		42	ca						
294	5	L	12	10	36	21				¿Kamchatka?	
		M		21	58	17			2 c		
		F	13	04	ca						
295	5	iP	13	19	32	8			10000	Kamchatka. 52 <sup>o</sup> N. 159,5 <sup>o</sup> E. H = 13. 06. 24 (U.S.C.G.S.)	
		PP		23	02	4					90 <sup>o</sup>
		PPP		25	04	6					
		iS		30	24	8			1 d		
		L		49	40	19					
		M	14	01	04	24			3 c		
F		06	ca								
296	5	eP	15	01	47				10000	Kamchatka. H = 14. 48. 41 (U.S.C.G.S.)	
		PP		05	21						90 <sup>o</sup>
		PPP		07	31						
		eS		12	43						
		L		25	57	23					
		M		36	13	18			1 c		
F	16	01	ca								
297	5	iP	16	40	05	4				1 d	
		L	17	01	05	21					
		M		07	13	17			1 c		
		F		14	ca						
298	5	iP	19	21	23	6			9800	Kamchatka. 53,5 <sup>o</sup> N. 161,5 <sup>o</sup> E. H = 19. 08. 26 (U.S.C.G.S.)	
		PP		24	55	3					88 <sup>o</sup>
		PPP		26	25	9					
		iS		31	49	9			1 c		
		L		57	41	21					
		M	20	10	33	20			2 c		
F		43	ca								
299	5	L	23	35	54	21				¿Kamchatka?	
		M		44	12	21			1 c		
		F	24	07	ca						
300	6	L	06	33	56	18				1 c	
		M		39	22	18					
		F	07	08	ca						



Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
		EP		39	20	6				93°		
		IS		46	34	6			1 d			
		L	01	06	56	27						
		M		17	46	20			1 c			
		F	02	40	ca							
312	9	L	05	29	47	24					¿Kamchatka?	
		M		38	15	20			3 c			
		F	06	16	ca							
313	9	L	06	53	47	16					¿Kamchaska?	
		M		58	35	24			2 c			
		F	07	15	ca							
314	9	1P	15	39	34	2			1 d			
		L	16	14	24	26						
		M		24	52	19			2 c			
		F	17	07	ca							
315	10	L	01	56	13	18						
		M		58	49	19			2 c			
		F	02	10	ca							
316	10	L	06	58	06	20						
		M	07	08	52	17						
		F	cambio de bandas									
317	10	L	21	24	55	18					¿Kamchaska?	
		M		31	17	13			3 c			
		F		40	ca							
318	12	1P	13	43	03	19			1 d			
		M		46	47	18						
		M		54	28	20			1 c			
		F	impreciso									
319	12	L	17	43	03	19						
		M		46	47	13						
		F		48	ca							
320	13	1P	08	11	54	2			1 d	10050	Cerca de la costa de Kamcha:	
		ePP		15	40	7				90,5°	50,5°N. 157° E.H= 07 58 45	
		ePPP		17	40	9					(USCGS)	
		eSKS		22	36	10						
		L		42	16	34						
		M		51	40	29			3 c			
		F	09	23	ca							
321	13	eP	15	36	00	7				10050	Replica del anterior	
		ePP		39	36					90,5°		
		eSKS		46	28							
		L	16	13	02	28						
		M		19	24	18			1 c			
		F		50	Ca							
322	13	1P	22	38	41	2			1 d	10000	Replica del anterior	
		ePP		42	23	6				90°		
		ePPP		44	09	8						
		eS		49	33	12						
		L	23	08	33	35						
		M		17	21	24			1 c			
		M2		28	43	16			4 c			
		F		40	ca							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
323	15	1P L M F	05 06 07	14 59 08 10	13 43 21 ca	5 21				1 c	
324	16	L M F	05	08 14 24	08 38	21 16					
325	16	L M F	08 09	59 05 43	12 58 ca	26 23				1 c	
326	18	1P eL M F	08 09	26 06 15 52	18 08 02 ca	2 22 20				1 d 3 c	Region de Kamchaska
327	19	i F	19	31	30	4				1 d	Trazas entre F.M.
328	20	1P PP PPP 1S ePS eSS L M F	15 16 17	49 51 53 58 59 03 13 18 20	07 57 55 37 23 25 07 19 ca	7 7 8 10 13 15 23 20			8600 77,5º	2 c 1 c 3 c	Costa de Nicaragua 12,5ºN. 88ºW H= 15 37 17 h=60 Km. Mo= 6 1/4 (Pas)(USCGS)
329	21	1Pg R1PSg 1Sg F	20	35	31 37 39 ca	rap " "			67 0,6º	1 d 3 c	h= 10 Km. Foco de Santa Fé (Granada) Inscrito en Cartu ja
330	22	L M F	08	30 37	27 47	23 16				2 c	Perdido por cambio de bandas
331	28	1P 1 eSKS L M F	08 09	18 19 29 55 00 25	32 34 06 34 36 ca	4 3 23 22			10110 91º	1 d 1 c 1 c	Ceca de la costa E. de Kam chaska 52º N.160 E. H = 08 05 30 (USCGS)
332	28	1PKP eP 1PP SKS L M F	21 22	20 21 25 37 02 18 34	58 26 08 54 38 48 ca	rap " 7 5 25 25			16000 144º	5 c 4 d 1 d 1 c	Islas Salomon 6,5º S. 155, E.h = 100 Km. ca. H= 21 07 27 (USCGS)

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
333	29	1P	08	35	45	6				1 d	9950 89,5 <sup>o</sup> Cerca de la costa E. de Kamchaska 53 <sup>o</sup> N. 160 <sup>o</sup> E H = 08 22 34 Mo = 7 (Pas) (USCGS)
		PP		39	21	8					
		1SKS		46	07	9				2 c	
		L	09	03	49	24					
		M		11	09	25				3 c	
F	10	50	ca								
334	29	1P	23	59	01	4				5 c	9330 Frente a la costa S. de Alas ka 56 <sup>o</sup> N. 155 <sup>o</sup> W. H = 23 46 2 Mo = 6 3/4 (Pas) (USCGS)
		1PP	24	02	19	6				5 d	
		1PPP		04	17	8				1 d	
		1S		09	17	10				3 d	
		PS		10	27	9					
		L		30	41	31					
		M		37	13	18				12 d	
F	02	47	ca								
335	30	1P	19	41	46	3				1 d	10055 Cerca de la costa E. de Kam chaska 52,5 <sup>o</sup> N. 159 <sup>o</sup> E H = 19 28 44 (USCGS)
		L	20	25	48	20					
		M		32	58	15				2 c	
		F		36	ca						

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

AGITACION MICROSISMICA.-- MES DE NOVIEMBRE DE 1952

Segun las normas de U.S. Coads and Geodetic Survey para una investigacion de perturbaciones atmosfericas.

<u>Dias</u>	<u>0 h.</u>	<u>6 h.</u>	<u>12 h.</u>	<u>18 h.</u>
1	1,2	1,2	0,9	0,6
2	0,4	0,3	0,4	0,4
3	0,4	0,3	0,4	0,4
4	0,5	0,5	0,5	0,5
5	0,6	0,6	0,6	0,4
6	0,7	0,7	1,1	0,4
7	0,6	0,4	0,4	0,4
8	1,3	1,2	1,2	1,3
9	1,2	1,1	1,2	1,4
10	1,2	0,9	0,2	0,1
11	0,3	0,3	0,3	0,2
12	0,3	0,3	0,2	0,2
13	0,3	0,3	0,4	0,4
14	0,2	0,2	0,3	0,2
15	0,3	0,2	0,3	0,3
16	0,3	0,4	0,3	0,4
17	0,4	0,4	0,3	0,2
18	0,3	0,4	0,4	0,3
19	0,4	0,4	0,3	0,1
20	0,4	0,5	0,5	1,0
21	1,5	1,4	0,6	1,5
22	1,4	1,3	0,7	0,6
23	0,7	1,2	1,1	1,0
24	1,0	1,3	1,2	0,8
25	0,7	0,5	0,7	0,7
26	1,2	1,3	2,1	1,9
27	2,3	1,7	1,3	1,5
28	1,2	1,4	1,1	0,8
29	1,3	1,2	1,2	1,2
30	1,0	1,2	1,2	1,2

% % % % % % % % % % % %

El Ingeniero Jefe del Observatorio

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. Mod. 7 www.ign.es