

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1943

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	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,0	502	0,006	5,0
	E-W.	1.000	11,5	500	0,005	4,8
Wiechert.	Z.	80	3,0	250	0,008	3,0

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
213	2	Pg Sg	6	53	59					125	Grado II.
214	3	1Pg Pg Sg P	17	50	21					80	Grado II.h=25 Kms.
				51	16						
215	4	Pg Sg	10	56	40					80	Grado I.
				51							
216	5	(P') PP PPP SKS SKKS (S) SS SSS L Mo M M M F	8	54	17					(15000)	Pacífico Central.(USCGS)
			9	00	01						
				01	05						
				03	53						
				05	01						
				14	17						
				20	29						
				40	09						
				44	09						
				47	29	24	-8				
				51	49	20	+8				
				56	50	16	+3				
			11	30	—						
217	6	1P' 1P' PP SKS PPP SKKS	4	02	22					17.000	Enérgico.53º2 S.(USCGS) 159º4 E.(USCGS) SW. Nª Zelanda.
				05	05						
				08	09						
				08	49						
				11	57						Plumas fuera.
218	6	eL M F	6	35	22	16		+2			
				37	18						
			7	06	—						
219	6	eL P	16	48	18						
			17	10	—						

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
220	7	Pg Sg	12	42	19 31				110	Grado I.		
221	9	iP PP eS SS eL F	4	16 17 23 26 30 01	15 41 06 25 35 --				5.300	Sin O.L.  Dudosa. Sin O.L.		
222	10	P PeP eS SS eL F	2	41 42 49 53 00 30	42 50 58 48 30 --				6.600	Ep: 18°9 N. 67°0 W. (USCGS) Puerto Rico.  O.L. amortiguadas.		
223	10	eP PP S SS SSS G L Mo M F	8 9	50 54 02 07 11 15 21 29 10 10	58 53 08 50 21 22 02 10 --				10.500	Muy violento. Ep.: 35°1 N. 133°3 E. Japón con víctimas. (USCGS)  Pluma fuera.		
224	10	eL F	14	32 44	22 --					O.L. débiles.		
225	11	eL M F	2	10 13 27	34 34 --							
226	11	eP' SKS SS SSS G eL Mo M M F	19 20 21	54 00 18 24 37 49 02 05 09 58	51 51 11 15 43 47 22 23 51 --	20 16	+4 +2		17.800	Ep: 16°5 S. 173° W. (USCGS) S. Islas Samoa.		
227	14	eP' P' SKP PP SKS PPP SKKS PSKS PPS SS SPS PPSS SSS PSSS G eL M M	2	21 25 28 29 32 35 39 44 46 46 50 59 03 15 40 43	33 52 16 36 12 34 22 48 08 44 42 52 24 56 40 22	16 16	+4 +10		17.800	SW. N° Zelanda.		

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
228	14	M	3	44	24	16	-10			18.100	
		M		50	04	16	-3				
		M		53	44	16	+3				
		F	4	58	—						
		eP'	4	07	42						
		P <sub>2</sub> '		08	37						
		SKP		11	44						
		PP		12	24						
		PPP		15	56						
		SKKS		18	24						
		PSKS		22	36						
		PPS		25	44						
		PPPS		27	22						
		SS		31	12						
		SPS		31	48						
		G		52	52						
L	5	04	24	24	+10						
M		10	00	24	-6						
M		11	56	20	+12						
M		16	02	16	+4						
M		33	48	16	+3						
F	6	20	—								
229	14	eP'	7	38	24					19.000	h= 100 Km.
		pp <sub>1</sub> '		38	44						
		P <sub>1</sub> '		39	56						
		pp <sub>2</sub> '		40	36						
		SKP		42	12						
		PP		43	56						
		SKS		46	04						
		PPP		47	52						
		SKKS		50	08						
		PSKS		54	44						
		SS	8	04	52						
		SSS		11	36						
		G		25	24						
		eL		37	40						
		Mo		47	12	20	-24				
		M		54	52	20	+15				
M	9	03	28	16	-16						
M		08	32	16	-4						
F	10	20	—								
230	15	He	9	54	24				340	Ep:Próx.Montoro.Grado V.	
		Pg		55	21						
		PS		55	52						
		Sg		56	04						
231	18	eL	2	37	34						
		F	2	50	—						
232	19	e	5	21	40						
		eL		47	50						
233	21	F	6	30	—					Reg.débil.	
		e	5	12	31						
234	22	eL		23	51				19.000	h=100 Km.Región Nº Ze-	
		M		43	47						
		F	6	40	—						
		P'	23	38	46						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
234	22	R'	23	38	46					19.000	h=100 Km.Región Na Ze- landa.
		R'		39	12						
		SKP		42	12						
		SKS		45	16						
		PPP		47	04						
		SKKS		51	04						
		PSKA		55	12						
		SS	0	05	52						
		L		42	04					20	+5
		M	1	02	24						
		M		09	28						
		F	2	26	—						
235	23	Pg	11	02	58					70-80	Grado I.
		Sg		03	14						
236	23	eP	15	12	40					9.670	
		iS		22	58						
		ScS		23	14						
		P3			34						
		eL		39	10						
		F	16	16	—						
237	24	e	6	52	11						
		F		55	—						
238	24	P	11	41	13					(7.000)	
		e(S)		50	07						
		eL	12	05	07						
		Mo		10	19						
239	26	F	12	55	—					(9.900)	
		(P)	2	21	18						
		PP		24	32						
		S		32	06						
		eL		50	36						
		Mo		57	08						
		M	3	01	32	20		-5			
		F	3	58	—						
240	27	eL	23	29	13						Fuerte bar.
		M		38	29	20		+5			
		F	0	15	—						
==== Impulsos débiles de carácter local. ====											
	2	i	18	15	39						
	3	i	11	23	32						
	4	i	13	40	04						
	5	i	6	02	57						
	5	i	15	58	09						
	6	i	9	43	18						
	6	i	11	53	54						
	15	i	15	30	03						
	15	i	15	36	33						

Alicante 30 de SEPTIEMBRE de 1943.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature]*