

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1945

Foja 1

CONSTANTES

15 JUN. 1945

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	11,8	490	0,008	4,9
	E-W.	1.000	11,3	485	0,008	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,2	247	0,009	3,1

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

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		
14	1	P <sub>1</sub>	10	55	59					18.000 162º	h=250 Km.O.L.amortiguadas.
		P <sub>2</sub>		56	37						
		PP	11	00	33						
		SKS		02	23						
		SS		19	43						
		SSP		20	39						
		PSS		21	11						
		eL		52	39						
F	12	30	—								
15	1	P <sub>1</sub>	12	32	48					18.000 162º	Réplica.
		P <sub>2</sub>		33	39						
		PP		37	15						
		SKS		39	31						
		PPP		41	11						
		eL	13	28	52						
		Mo		37	47						
		M		40	43						
M		48	55	20	+1						
M		52	49	16	+1						
F	14	21	—								
16	2-3	eP	23	39	45					(9.800) 88º2	Registro débil.
		PoP		40	14						
		PP		43	25						
		eS		50	34						
		SS		56	09						
		G	0	02	53						
		eL		09	25						
		F	0	37	—						
17	3	1Pg	5	50	04					28	Local I. (Bajo Segura) Dolores.
		1Sg		50	07						
18	3	eL	9	21	08						T razas O.L.
		F	10	04	—						

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			Km.
			h	m	s								
19	6	e(P) P	19	18 41	14 ---						Registro débil.		
20	8	e F	0 0	17 50	47 ---						Trazas sismo muy lejano.		
21	8	e eL F	14 15	20 07 37	39 47 ---						Registro débil.		
22	10	P pP PP PPP SKS S ScS PS PPS SS G eL Mo M M M M M F	5	11 11 15 17 21 22 22 23 24 29 37 42 48 52 54 56 59 02 03 50	02 22 02 42 26 10 42 54 50 22 26 54 42 50 14 46 50 30 32 ---					11.600 10424	h=60 Km. Japón Violento.		
						16	-27						
						16	-17						
						12	-9						
						12	+11						
			6	02	30	16	+25						
			7	03	32	12	+15						
23	11	Pg Sg	17	54 55	53 01					45	Grado II.		
24	13	P pP PP PPP PoP IS G SS PoS IL ScS Mo M M M F	11	33 33 33 34 35 37 39 39 39 41 43 44 45 46 48 36	01 09 49 07 53 51 13 21 37 25 21 25 17 45 17 ---					3.100 2799	h=80 Km.		
						12	-2						
						12	-3						
			12	36	---	12	+2						
25	15	eL F	1 1	07 50	01 01						Trazas.		
26	15	(P) IS F	9	14 16 18	31 53 17					(900) 892			
27	18	eL F	7	15 52	24 ---						Registro débil.		

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD				Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E	Z		
			h	m	s							
28	18	eP	10	21	20						10.200 91°8	
		PP		25	13							
		PPP		27	28							
		SKS		31	56							
		eS		32	24							
		PS		33	32							
		SS		39	20							
		G		46	28							
		L		53	12							
		Mo		57	12							
		M	11	05	36		16	-2				
		M		07	40		20	+2				
		M		11	52		12	-1				
29	18	eL	14	37	52							
		M		47	00							
		F	15	28	—							
30	19	eL	0	24	44						Trazas.	
		F	0	59	—							
31	19	iPg	21	29	44					95		
		i		49								
		iSg		56								
32	19-20	He	23	59	38					780	h=25 Costa N. Portugal (&)	
		ePn	0	01	22							
		iSn		02	42							
		i		02	58							
		F		05	—							
33	26	e(P)	22	32	34					(10.400) 93°6		
		pP		33	14							
		PP		36	46							
		SKS		43	22							
		eS		43	58							
		PS		45	14							
		SS		50	42							
		G		57	02							
		eL	23	03	13							
		M		17	02		12	+1				
		M		23	14		12	-1				
		M		25	30		12	-1				
		F	0	54	—							
34	28	eL	3	53	19							
		M		58	35							
		F	4	21	—							
35	28	e	17	57	23						Trazas.	
		F	18	45	—							
36	28	eL	23	57	19							
		M	0	01	31							
		F	0	40	—							
24	Todo el día	Movimiento microsísmico				8						
		Resto del mes				6						



Alicante 28 Febrero 1945.  
El Ingeniero Jefe,

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