

INSTITUTO GEOGRAFICO

Observatorio Geofísico de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Mayo de 19 36

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología

$$\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} 52' 53'' \text{ N.} \\ \lambda = 4^{\circ} 02' 55'' \text{ W Gr.} \\ z = 480,461 \text{ m.} \end{array} \right.$$

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO ε	RÓZAMIENTO $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1.000	N-S	680	12,1	5,2	0,006
Wiechert	1.000	E-W	500	11,3	5,1	0,005
Wiechert	1.000	N-S+	700	2,2	4,9	0,020
		E-W+	710	2,1	5,8	0,019
Wiechert	1.200	Z	665	4,6	5,0	0,015

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Período	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
93	3	e	11	27	00					35° 48' N - 4° 24' W Ovalo Betico-ri- ño. (Mediterráneo)	
		S	11	27	40						
		F	11	39							
94	4	e	1	20	00					Villaluenga del Rosario-III - (Cadiz) Periodo sismico iniciado el 18 de Abril.	
95	4	e	1	40	05					Villaluenga del Rosario- III - Réplica	
96	4	P	10	43	03						
		F	11	10							
97	5	(?) P	3	12	03				360	Villaluenga del Rosario (Cadiz) (Réplica)	
		S	3	12	48						
		F	3	15							

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

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Período	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES	
							N-S	E-W	Z			
98	6	(?)eP	00	32	59						Villaluenga del Rosario (Cadiz) Réplica	
99	6	e _z	1	51	18						Villaluenga del Rosario (Cadiz) Réplica	
100	6	i _z	3	50	48						Villaluenga del Rosario (Cadiz) Réplica	
101	6	eP	13	00	50							
		i	13	01	18							
		i	13	02	33							
		F	13	08								
102	6	iP	13	06	55							
		i	13	08	42							
		F	13	24								
103	8	e	9	22	39							
		F	10	02								
104	8	(?)eP _z	10	03	20						Villaluenga del Rosario - IV - Réplica	
105	8	e	11	15	00						Villaluenga del Rosario - IV - Réplica	
106	11	eP _i	17	46	44	21	-9	-5			13.500(?)	
		iP _i	17	46	56							
		PR _i	17	50	35							
		eL	17	28	39							
		M	17	50	07							
		M	17	51	34							
F	19	41										
107	12	S	2	32	52						Villaluenga del Rosario -IV-V Réplica	
108	13	P	17	11	17					380		
		R ₁	17	11	58							
		R ₂	17	12	05							
		F	17	12	04							
		F	17	15							Sierra de Grazañama (Villaluenga) - V -	
109	13	iP	22	32	54					380		
		iP ₁	22	32	59							
		i	22	33	08							
		i	22	33	42							
		F	22	34								
		F	22	34							Villaluenga del Rosario (?)	

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
110	16	iP i iS PS eL Mo M M F	7 7 7 7 7 7 7 7 8	18 18 28 29 46 51 59 59 45	18 41 43 30 14 18 05 23	14 14	-20	-15	9.330	28°N - 102°E - China - (Seg. Stras)	
111	19	e F	21 21	53 58	14						-Koepong-(Timor) (Seg. De Bilt)
112	20	P' iP' i PR ₁ SP ₁ P ₂ S eL M M M F	3 3 3 3 3 4 4 4 4 5	24 25 26 28 35 09 50 50 59 32	52 05 47 08 10 55 19 20 52 32	18 18 16	-7 -11	-6	16.200	8°5S - 160°E -Islas Salomon- (Seg. U.S.C.G.S) 7,75 - 159°E (USA)	
113	21	e F	4 4	06 19	30						
114	22	eP eS(?) eL M M F	0 0 0 1 1 1	29 39 59 11 11 28	02 44 02 17 32	15 18	+2	+6	9720(?)		
115	22	e Mo F	23 00 00	49 02 10	34 31						
116	23	iP i F	17 18 18	59 00 16	02 41						
117	25	eL M M F	4 4 4 4	10 23 25 37	06 06 15	24 21	-8 -6				
118	27	iP iP PR ₁ PR ₂ iS PS SR ₁ eLq eLr	6 6 6 6 6 6 6 6 6	30 30 33 34 39 40 44 48 52	24 43 08 35 49 12 15 33 30				7800	29°N - 84°E (Seg. Stras) -Himalaya- 23°2'N - 85°3' E (USA)	

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
118	27	Mo	8	59	18						
		M	7	04	12	17		-6			
		M	7	04	33	15	+28				
		M	7	08	02	17	+37				
		M	7	08	03	17		+15			
		M	7	10	09	14	+10				
		M	7	11	00	17		+15			
		F	8	35							
119	28	Pm	00	29	41					360	Villaluenga del Rosario (Cadiz) VI - VII
		P	00	29	52						
		i	00	30	20						
		F	00	30	34						
		F	00	39							
120	28	eP	19	02	11					10.200	10°N - 104°W (U.S.C.G.S) Oceano Pacífico S. de México 9.0 N - 103.5 W (JJA)
		ScPcS	19	12	46						
		S	19	13	13						
		PS	19	14	06						
		Lq	19	27	06						
		Lr	19	32	04						
		F	20	21							
121	31	e	2	00	51						

Toledo 31 Mayo 1936

El Ingeniero Jefe del Observatorio Geofísico