

# INSTITUTO GEOGRAFICO

## Observatorio Geofísico de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Julio de 1976

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 <sub>0</sub>	AMORTIGUAMIENTO ε	RÓZAMIENTO $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1000	N-S	700	12	5.4	0,005
Wiechert	1000	E-W	510	11.4	4.9	0,004
Wiechert	1000	N-S <sup>+</sup>	710	2.2	5.0	0,020
		E-W <sup>+</sup>	700	2,1	5,0	0,018
Wiechert	1,200	Z	650	4,3	5,8	0,012

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros Δ	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
63	1	OP'	2	28	06				13.100	30N - 124°E	
		PR <sub>1</sub>	2	29	20					(and U.S.C.G.S)	
		PR <sub>2</sub>	2	31	49					-Región océlica-	
		S <sub>c</sub> PS	2	35	01						
		SP <sub>c</sub> PS	2	36	21						
		IPS	2	39	02						
		PPS	2	39	49						
		SR <sub>1</sub>	2	45	43						
		e4g	2	59	49						
		Lr	3	05	10						
		M <sub>0</sub>	3	12	03						
		M <sub>1</sub>	3	12	28	27		+172			
		M <sub>2</sub>	3	16	22	25		+131			
		M <sub>3</sub>	3	17	02	24		+160			
		M <sub>4</sub>	3	22	38	24		-290			
		M <sub>5</sub>	3	22	40	21		+105			
		F	4	54							

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
64	1	eP'	20	39	35					12.856	S.W. de Islas Filipinas
		ePs	20	40	20						
		eL	21	05	01						
		M	21	24	16	21	+12				
		M	21	25	00	21		-11			
		F	22	03							
65	2	P'	6	36	15						Nueva Guinca (?) (Seg Stras)
		PR <sub>1</sub>	6	38	52						
		eL <sub>q</sub>	7	12	55						
		eL <sub>r</sub>	7	19	39						
		F	8	30							
66	2	eP̄	20	36	32					340	costa Malaga Almuñecar (?)
67	8	eP	4	21	50					2.380	Valle de la Sra cerca del lago Taha <del>Seg Stras</del> (Seg Stras)
		eS	4	25	46						
68	9	eP	16	27	54						
		L	16	28	09						
		L	16	23	03						
69	9	P̄	17	01	51						Península Ibica
70	10	e	20	16	56						
		F	20	36							
71	11	(?) S̄	3	40	25						N. Marrocos

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
72	12	ePR <sub>1</sub>	21	11	04					62.000	Región el Palao entre las Carolinas y Mindanao (según Strass)
		i	21	11	13						
		iPS	21	21	02						
		SR <sub>1</sub>	21	28	02						
		SR <sub>2</sub>	21	32	26						
		eLr	21	47	32						
		M <sub>o</sub>	21	55	26						
		M <sub>i</sub>	21	58	53	18					
		M <sub>i</sub>	22	00	08	16	-9	+7			
		M <sub>i</sub>	22	05	38	21		-13			
M <sub>i</sub>	22	18	05	21	-12						
F	23	26									
73	15	e	6	15	40						
		F	6	21							
74	15	e	14	07	14						
		F	16	10							
75	16	e	1	51	38						
		F	2	13							
76	16	e	14	03	08						
		F	14	09							
77	16	eL	19	47	23						
		F	19	16							
78	17	eL	3	24	02						
		F	3	29							Alto Leire (según Strass)
79	19	e	4	02	37						
		F	4	07							Sentido en el Valle del Viejo (Valais) (según Strass)

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Periodo	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
80	19	P	5	26	47					15700	
		PR <sub>1</sub>	5	39	46						
		PR <sub>2</sub>	5	32	58						
		SPS e <sub>es</sub>	5	33	48						
		SPPS e <sub>es</sub>	5	36	43						
		S	5	38	18						
		PPS	5	42	09						
		L <sub>g</sub>	6	07	34						
		L <sub>r</sub>	6	14	58						
		M <sub>o</sub>	6	19	48						
		M	6	29	34	21		-36			
		M	6	30	52	21	+94				
M	6	36	46	21	-98						
F	8	45									
81	19	eP	9	16	54					9740	Oceano Indico Region Islas Andaman (S. Sept. Ocas.)
		PR <sub>1</sub>	9	20	22						
		eS	9	27	37						
		eL	9	45	07						
		M	10	06	22	18		+7			
		F	10	42							
82	20	eP	21	12	56				370	Villaluenga - Grazalema - <u>III-IV</u>	
		F	21	14							
83	20	S	21	16	39				370	Villaluenga Grazalema <u>III-IV</u>	
84	21	eP	2	02	05					370	Villaluenga - Grazalema Δ <u>III-IV</u>
		R <sub>1</sub> PS	2	02	32						
		iS	2	02	50						
		R <sub>1</sub> zS	2	03	05						
		F	2	05							
85	21	eL	2	41	05						
		F	2	53							
86	21	eS	4	26	29				370	Villaluenga	

Núm.	Fecha	Fase	H	M	S	Período	AMPLITUDES en m m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
87	22	C F	10	10	58						Atlántico (Ref. Stron)
88	24	S R <sub>12</sub> S	10	37	37 49				370		Villabuenga III Grazalema
89	24	iS	16	53	28				370		Villa Gra III
90	24	eP S R <sub>12</sub> S F	17	09	04 45 59				370		Villa Gra V
91	26	eS	14	38	09				370		Villabuenga Grazalema III-IV
92	27	eP iP PR <sub>1</sub> eS eA M M F	00	11	36 48 01 07 43 18 46 20	24	-17		9460		30°N - 103°E Chile (Ref. Stron)

# OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

Resumen del "BOLETIN" correspondiente al mes de     Abril     de 1936

Día	Fase	H	M	S	△ Kilómetros	OBSERVACIONES
1	eP°	2	28	06	13.100	3° N - 124° E (seg. U.S.C.G.S.) - Región Célebes -
1	eP°	20	29	35	12.856	S.W. de Islas Filipinas
2	P°	6	36	15	-----	Nueva Guinea (?) (seg. Strasburgo)
2	eP̄	20	36	32	340	Costa Málaga - Almuñecar (?) -
8	eP	4	21	50	2.380	Valle de la Strouma (seg. Strasbugo)
9	eP	16	21	54	-----	-----
9	P̄	17	01	51	-----	Península Ibérica
10	e	20	16	56	-----	-----
11	S(?)	3	40	25	-----	N. Marruecos.
12	ePR <sub>1</sub>	21	11	04	12.000	Región Palaos entre las Carolinas y Mindanao (seg. Strasburgo)
15	e	6	15	40		
15	e	16	07	19		
16	e	1	51	38		
16	e	14	03	08		
16	eL	19	47	23		
19	eL	3	24	02		Alto Loire (seg. Strasburgo)
19	e	4	02	37		Sentido en el Valle <sup>del</sup> Viege (Valais) (seg. Strasburgo)
19	e°	5	26	47	15.700	
19	eP	9	16	54	9.749	Oceano Indico - Región Islas Andaman (seg. Stras)
20	eP̄	21	12	50	370	Villaluenga - Grazalema -
20	S	21	16	39	365	Villaluenga - Grazalema
21	eP̄	2	02	05	370	Villaluenga - Grazalema
21	eL	2	41	05		
21	eS̄	4	26	29	370	Villaluenga - Grazalema
22	e	10	10	58	-----	Atlantico (seg. Strasburgo)
24	S	10	37	37	370	Villaluenga - Grazalema

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - I.G.N.G.S. - www.ign.gob.es

# OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

Resumen del "BOLETIN" correspondiente al mes de Abril de 19 36

Día	Fase	H	M	S	$\Delta$ Kilómetros	OBSERVACIONES
24	i $\bar{S}$	16	53	28	370	Villaluenga-Grazalema
24	e $\bar{P}$	17	09	04	370	Villaluenga - Grazalema
26	e $\bar{S}$	14	38	09	370	Villaluenga - Grazalema -
27	e $\bar{P}$	00	11	36	9.460	30° N - 103° E - Chile (seg. Stras)



El Ingeniero Jefe del  
Observatorio Geofísico