

OBSERVATORIO DE MARINA

SAN FERNANDO (Cádiz)

Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio y Julio de 1945.

BOLETINES SÍSMICOS núms: 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7

COORDENADAS

$\varphi = 36^{\circ} - 27' - 42'',0$  N.  $\lambda = 6^{\circ} - 12' - 19'',5$  W. de Greenwich.  $a = 28,48$  metros sobre el nivel del mar.  
Subsuelo: Roca calcárea.

INSTRUMENTOS

	Com- ponente	Registro	M	$T_0$	V	$\epsilon$	$r/T_0^2$	Extensión de $1^m$ en el registro
			kgs.	s				$\frac{m}{m}$
I.-Péndulo horizontal bifilar . . .	N - S	Mecánico	700	15	150	0	0,006	15
II.-Péndulo horizontal bifilar . . .	E - W	Idem	1100	20	200	0	0,008	15
III.-Péndulo horizontal Alfani. . .	E - W	Fotográfico	3	8	750	$\infty$	>	17
IV.-Péndulo cenital Alfani. . .	Z	Idem	3	4	600	1,8	>	17

TIEMPO MEDIO CIVIL DE EUROPA OCCIDENTAL (GREENWICH)

Núm.	Fecha	Compo- nente	Fase	Hora			$\Delta$ kms.	NOTAS
				h	m	s		
1	Enero	8	E	(e)	23	51	00	
2	>	12	Z	(e)	18	56	37	
			E	L	19	30		
3	>	16	E	L	14	32		
4	>	18	E	L	3	26		
5	>	18	E	L	3	59		
6	>	22	E	L	8	15		
7	Febrero	1	Z	P	10	56	14	
			Z	e	10	57	31	
8	>	1	Z	eP	12	33	48	
			Z	e	12	38	11	
			E	L	13	34		
9	>	13	N - E	S	11	37	52	(3.100)
			N	SR <sub>1</sub>	11	39	40	
10	>	18	N - E	L	11	02		
11	Marzo	12	E	L	22	26		
			N	M	22	42		
12	>	18	E	P	0	09	45	
			E	(S)	0	18	43	
			E	L	0	32		
13	>	18	E	(e)	8	22	55	
			E	(S)	8	27	19	
14	>	19	E	e(P)	23	23	10	
			E	S	23	27	02	
			E	L	23	29		
15	>	23	E	(P)	23	35	13	
			E	L	0	20		
16	Abril	4	E	M	1	15		
17	>	9	E	L	2	09		

Núm.	Fecha	Compo- nente	Fase	Hora			$\Delta$ kms.	NOTAS
				h	m	s		
18	Abril	15	{ E E E L	(PR) (PKP)	2 48 39 2 58 47 3 20			
19	>	18	E	L	15 08		Se interrumpieron las observaciones por obras.	
20	Mayo	28	E	L	11 34			
21	>	28	E	L	17 53			
22	>	31	E	L	19 04			
23	Junio	1	E	L	15 56			
24	>	1	{ E E	(e) L	22 37 36 22 43			
25	>	3	{ Z-E E E E E	H eP iS (PS) SR <sub>1</sub> L	13 05 32	8.500		
					13 17 13			
					13 26 49			
					13 27 34			
					13 32 00			
26	>	4	{ E E E	H P (S) (e)	12 08 45	(8.000)		
					12 20 05			
					12 29 24			
					12 29 39			
27	>	6	E	L	1 52			
28	>	6	E	(S)	7 10 32			
29	>	7	E	e(L)	13 17			
30	>	20	{ E E	(S) L	1 47 53			
					2 15			
30 bis	>	20	E	L	18 46			
31	>	22	{ Z Z Z-E E E	H P e (S) (SR) L	9 19 20	9.610		
					9 32 01			
					9 32 29			
					9 42 27			
					9 46 29			
32	>	22	{ Z-E Z-E Z-E E	H P S PS SR <sub>1</sub>	18 00 48	7.500		
					18 11 40			
					18 20 22			
					18 21 01			
33	>	23	E	L	21 16			
34	>	27	{ Z Z-E Z-E E E	H e(P) e L M M	13 08 23	9.600		
					13 21 03			
					13 21 15			
					13 48			
35	>	29	E	e(S)	4 47 41			
36	>	29	E	M	15 47 38			
37	>	30	{ E E E	H e(PR <sub>1</sub> ) e(PS) L	5 32 10	10.000		
					5 48 39			
					5 57 32			
					6 12			
38	Julio	1	{ E E E	e e e	3 20 37			
					3 20 57			
					3 31 10			
39	>	15	{ E E	(e) L	5 55 19			
					6 35			
40	>	22	E	L	11 36			