

BOLETIN SISMICO del año 1942

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	ε	r/T_0^2	Extensión de 1 ^m en el registro
I.—Péndulo horizontal bifilar.	N—S	Mecánico	kgs. 700	s 15	150	0	0,006	mm 15
II.—Péndulo horizontal bihlar.	E—W	Idem	1100	20	200	0	0,008	15
III.—Péndulo vertical	E—W	Idem	700	2	270	0	0,060	15
IV.—Péndulo horizontal Alfani.	E—W	Fotográfico	3	8	750	∞	»	17
V.—Péndulo cenital Alfani.	Z	Idem	3	4	600	1,8	*	17

TIEMPO MEDIO CIVIL DE EUROPA OCCIDENTAL (GREENWICH)

Núm.	Fecha		Com- ponente	Fase	Hora			Δ kms.	NOTAS
					h.	m.	s.		
1	Enero	27	N—E	(SR ₁)	14	7	57		
				L	14	31,0			
2	»	30	N—E	L	13	5,0			
3	Febrero	14	E	e (?)	13	46	0		
4	»	21	E	L	7	55,0			
5	Marzo	1	E	L	10	30,0			
6	»	5	Z	e PR ₁	20	4	54	12.000	
			N—E	e SKS	20	11	24		
			E	PS	20	13	55		
			E	L	20	38,0			
7	»	8	Z—E	e P	4	54	31	4.300	
			E	e S	5	0	45		
			E	e SR ₁	5	3	12		
			N—E	L	5	7,0			
8	»	19	E	L	12	38,0			
9	»	20	E	L	1	57,0			
10	»	21	E	e PR ₁	23	39	24	11.500	
			N—E	e SKS	23	45	22		
			E	i PS	23	48	8		
			E	i SR ₁	23	53	36		
			N—E	L	24	16,0			
11	»	22	E	e (?)	2	19	7		
12	»	30	Z—E	e P	9	15	0	2.900	
			E	e S	9	19	43		
13	Abril	8	Z—E	e PR ₁	15	59	44	12.250	
			N—E	PS	16	9	30		
			N—E	i SR ₁	16	15	12		
			E	L	16	33,0			
14	»	8	N—E	L	20	30,0			
15	»	9	N—E	e (?)		0,0			
16	»	9	N—E	e (?)	5	44,0			
17	»	13	Z	e P	7	53	49	4.300	
			Z—N—E	e PR ₁	7	55	8		
			E	e S	7	59	50		
			E	e SR ₁	8	2	18		
18	»	13	N—E	e (?)	11	31	2		
19	»	18	E	e (?)	19	11,0			
20	»	19	E	e (?)	2	17,0			
21	»	20	E	e (?)	9	4	56		
			E	L	9	36,0			
22	»	27	Z—N—E	(S)	9	21	12		
			N—E	L	9	26,0			



Núm.	Fecha		Com- ponente	Fase	Hora			Δ kms.	NOTAS
					h.	m.	s.		
23	Mayo	14	Z E N - E E E E	i P PR ₁ i S PS SR ₁ L	2 2 2 2 2 2	25 28 35 35 40 50,0	7 7 13 52 54	8.550	
24	"	14	E	e (P)	3	6	0		
25	"	15	E	L	3	7,0			
26	"	15	E E	e (P) e (S)	12 12	3 12	8 49		
27	"	17	Z N - E	e (P) e (S)	15 15	26 36	15 8		
28	"	21	Z E	e P e (S)	3 3	47 51	19 47		
29	"	23	E E	e (P) e (S)	13 13	4 38	59 29		
30	"	24	Z	e (P)	3	23	38		
31	"	24	E	e L	22	18,0			
32	"	27	Z Z Z Z Z	e P' ₁ (PR ₁) (SKS) (PR ₂) L	6 6 6 7 8	52 57 58 1 2,0	10 41 49 33	20.000	
33	"	28	Z E E E	e P' ₁ e PR ₁ PR ₂ L	1 1 1 2	20 24 28 12,0	36 28 23	17.100	
34	"	29	Z Z - E E	P S SR ₁	5 5 5	34 36 37	34 31 6	1.150	
35	"	31	E	e (?)	3	5,0			
36	"	31	E	e (?)	6	16,0			
37	Junio	1	N - E	e (S)	9	27	14		
38	"	2	N - E	L	1	10,0			
39	"	3	E	L	5	24,0			
40	"	10	E	(L)	11	17,0			
41	"	10	E	(L)	15	13,0			
42	"	11	E	(L)	11	11,0			
43	"	11	E	(L)	16	4,0			
44	"	11	E	e (?)	18	11,0			
45	"	12	E	L	11	0,0			
46	"	13	E	e (L)	20	42,0			
47	"	14	E E E	e (PR ₁) e (SR ₁) L	3 3 4	30 47 11,0	47 23	14.200	
48	"	14	E	e (L)	15	33,0			
49	"	15	Z - E Z - E E E	e P PR ₁ SR ₁ L	6 6 6 6	0 1 4 5,5	53 3 35	1.600	
50	"	16	Z - N - E E E E	e P i PR ₁ i S i SR ₁	4 4 4 4	53 54 58 59	24 13 18 35	3.180	
51	"	16	Z E E E E	e P e PR ₂ e S e SR ₁ L	5 5 5 5 5	48 49 52 54 58,0	13 40 54 9	3.000	
52	"	16	Z - E	e (?)	9	18	58		
53	"	16	Z - E E E	e P S PS	21 21 21	17 27 27	12 5 54	8 590	
54	"	18	Z Z - E E E	e P PR ₁ e S SR ₁	9 9 10 10	51 56 3 9	54 40 51 16	12.200	



Núm.	Fecha		Com- ponente	Fase	Hora			Δ kms.	NOTAS
					h.	m.	s.		
55	Junio	19	E	e L	20	31,0			
56	"	20	Z	e P	10	14	27		
57	"	21	E	e (S)	4	49	15		
58	"	24	Z - E	i P ₁	11	36	40	19.500	
			Z - E	i P ₂	11	38	24		
			Z	i PR ₁	11	42	4		
			E	e SR ₁	12	3	32		
			N - E	L	12	39,0			
59	Julio	3	Z - E	e P	3	0	34	6.800	
			E	S	3	9	2		
60	"	4	Z - E	e P	2	5	3	8.500	
			Z	e PR ₁	2	7	55		
			E	e S	2	14	55		
61	"	4	Z	e (P)	6	19	43		
62	"	7	Z - E	i P	3	13	9	5.300	
			Z	i PR ₁	3	14	56		
			Z - E	S	3	19	26		
63	"	7	Z	e (P)	12	49	40		
64	"	8	E	i P	7	8	21	9.500	
			E	PR ₁	7	11	31		
			N - E	i S	7	18	56		
			N - E	L	7	37,0			
65	"	8	E	e (P)	21	46	4		
			N - E	L	22	11,0			
66	"	8	Z - E	(P)	22	42	56		
			E	e (S)	22	49	46		
67	"	11	N - E	e (?)	3	20	56		
68	"	12	Z - N - E	i P	5	17	14	8.500	
			N - E	S	5	27	3		
			E	PS	5	27	40		
			N - E	L	5	42,0			
69	"	13	E	e (?)	0	35	26		
			E	L	1	9,0			
70	"	21	E	e (S)	9	44	44		
			E	i (?)	9	46	0		
71	"	24	E	L	5	46,0			
72	"	25	E	e (L)	0	59,0			
73	"	25	Z - E	(P)	6	41	46	15.400	
			E	(PR ₁)	6	48	16		
			E	(SKS)	6	50	46		
			E	(PS)	6	58	24		
			E	(SR ₁)	7	5	53		
			E	L	7	21,0			
74	"	29	Z - E	e P ₁	23	8	11	14.500	
			Z - E	e PR ₁	23	10	13		
			E	e SKKS	23	16	51		
			E	L	23	55,0			
75	Agosto	1	Z - E	i P ₁	12	54	11		
76	"	3	Z	e (?)	20	28	51		
77	"	6	Z - E	i P	23	48	50	8.600	
			Z - E	i PR ₁	23	51	50		
			E	i S	23	59	18		
			Z - E	SR ₁	24	3	57		
78	"	8	E	e L	23	13,0			
79	"	12	E	e (?)	20	53	23		
			N - E	e (?)	20	56	53		
80	"	13	Z - E	e (P)	16	4	37		
			N - E	L	17	4,0			
81	"	15	N	e (L)	16	22,0			
82	"	16	E	e (L)	20	42,0			
83	"	19	E	e (?)	18	53	34		
84	"	22	N - E	e (L)	9	54,0			
85	"	23	Z - E	e (S)	6	59	15		
			E	L	7	26,0			

Núm.	Fecha	Com- ponente	Fase	Hora			Δ kms.	NOTAS
				h.	m.	s.		
86	Agosto	24 } Z - N - E E E E N - E	i P i PR ₁ i SKS i SR ₁ L	23	2	50	9.300	
87	"	25 E	e L	15	51,0			
88	"	25 } E E E	e (P) e (S) L	20	28	33	9.000	
89	"	25 E	e (L)	21	44,0			
90	"	26 } Z E E	e P e (S) L	12	20	54	10.000	
91	"	27 } Z - E N - E N - E	e P e S L	6	19	0	2.300	
92	"	29 E	e (L)	23	18,0			
93	Sept. ^e	1 } E E E E	e P PR ₁ S SR ₁	9	47	56	3.130	
94	"	6 E	e (L)	16	40,0			
95	"	9 } E E	e (S) L	1	48	44		
96	"	14 E	e (P)	11	50	59		
97	"	20 E	e L	18	50,0			
98	"	22 E	e L	1	43,0			
99	"	24 } E E	e (S) L	4	3	36		
100	"	24 E	e (L)	9	10,0			
101	"	25 } E E	e (S) L	4	21	47		
102	Octubre	9 E	e (P)	15	56	24		
103	"	14 Z	e (?)	8	28	34		
104	"	15 } Z - E E	e (?) L	14	57	34		
105	"	21 E	L	17	3,0			
106	"	28 E	L	11	22,0			
107	Nov. ^e	3 E	L	1	16,0			
108	"	6 } Z E	P e (?)	13	42	56		
109	"	7 E	(L)	12	55,0			
110	"	10 } Z - N - E E	i P e S	11	54	33	10.300	
111	"	12 } Z E E	e P e (S) L	5	7	34		
112	"	12 } Z E E	e (P) e (?) L	15	28	35		
113	"	14 E	e L	6	40,0			
114	"	15 } Z - E E E E E	e P' ₁ e PR ₁ e SKS e SR ₁ L	17	7	54	17 300	
115	"	17 E	L	11	31,0			
116	"	17 } E E	(S) L	23	42	26		
117	"	18 N - E	(SR ₁)	12	27	10		
118	"	19 } E E	e (S) L	9	14	10		

Núm.	Fecha		Com- ponente	Fase	Hora			Δ kms.	NOTAS
					h.	m.	s.		
119	Nov. ^e	21	{ E E	e (SR) L	14 14	13 17,0	13		
120	"	22	{ E E	e (?) L	16 17	25 21,5	-15		
121	"	24	E	(L)	0	55,0			
122	"	25	{ Z - E E E	e P (S) L	1 1 2	30 40 0,0	20 46	10.000	
123	"	26	{ Z E E	e (P) (SKS) L	14 14 15	40 51 17,0	43 4	11.500	
124	"	27	E	e (?)	3	2	19		
125	"	27	{ Z E	e (P) e (L)	18 18	37 42	22 22		
126	"	28	{ Z - E Z - E Z - E E	i P i PR ₁ S (L)	10 10 10 10	46 47 52 58,0	16 35 22	4.500	
127	"	30	{ Z - E Z - E E	e P e PR ₁ e S	0 1 1	59 2 8	27 48 55	7 800	
128	Dic. ^e	2	E	e (L)	1	47,0			
129	"	2	E	e (L)	19	20,0			
130	"	4	E	e (L)	16	40,0			
131	"	5	{ Z E E E	e P (PS) (SR ₁) L	14 14 14 15	40 50 54 2,5	45 45 20	8.000	
132	"	6	E	e (L)	17	5,0			
133	"	9	{ E E	e (?) L	22 23	42 4,0	33		
134	"	11	{ Z E E E	e (P) e (S) e (SR ₁) L	2 2 2 2	45 50 51 54,0	42 42 45	3.200	
135	"	20	E	L	0	6,0			
136	"	20	{ Z - E E E	i P S L	14 14 14	9 15 18,0	44 0	3.400	
137	"	26	{ Z E	e P e (?)	12 12	42 52	50 8		
138	"	27	E	(L)	17	34,0			
139	"	29	{ Z E E E	e P S SR ₁ L	3 3 3 3	46 50 51 52,5	42 21 9	2.200	
140	"	31	{ Z - E E E	e (P) S L	12 12 12	11 17 23,5	20 37	4.500	



EL DIRECTOR,
W. BENÍTEZ.