

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	57	9,7	3,0	141,2
	K_E	85	9,8	3,8	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	1,25	0,9	—	—

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
2 enero (n.º 1)	e	23	43	14	—	—	—	—	—	
	M_1	23	44	5	12	—	—	—	—	
	M_2	23	46	22	12	—	30	—	—	
	F	23	55	—	—	—	—	—	—	
7 enero (n.º 2)		21	51	aprox.	—	—	—	—	—	Sentido en Capdella (Lérida)
27 enero (n.º 3)	e	19	45	38	6	—	—	—	—	
	S	19	50	27	—	—	—	—	—	
	L	19	54	51	11	—	—	—	—	
	F	20	30	—	—	—	—	—	—	
29 enero (n.º 4)	e P	14	1	20	5	—	—	—	—	
	e L	14	40	46	49	—	—	—	—	
	M_N	15	2	1	22	—	—	—	—	
	M_E	15	4	32	21	—	—	—	—	
	F	16	22	—	—	—	—	—	—	
3 febrero (n.º 5)	e P	6	27	2	6	—	—	—	7860	
	e S	6	36	15	10	—	—	—	—	
	e L	6	47	44	19	—	—	—	—	
	M_1	6	55	8	19	—	—	—	—	
	M_2	7	1	17	16	—	—	—	—	
	F	7	40	—	—	—	—	—	—	
5 febrero (n.º 6)	e P	5	15	11	4	—	—	—	700	
	e L	5	16	29	5	—	—	—	—	
	F	5	27	—	—	—	—	—	—	
16 febrero (n.º 7)	e L	14	56	21	26	—	—	—	—	
	M	15	13	42	19	—	—	—	—	
	F	16	36	—	—	—	—	—	—	
23 febrero (n.º 8)	e L	0	56	25	33	—	—	—	—	
	M	1	10	29	18	—	—	—	—	
	F	1	53	—	—	—	—	—	—	
5 marzo (n.º 9)	P	2	11	48	—	—	—	—	570	
	S	2	12	51	7	—	—	—	—	Sentido en Almería de grado IV M.
	L	2	13	30	14	—	—	—	—	Estado del péndulo, incierto
	M	2	14	46	8	25	—	—	—	
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 marzo (n.º 10)	e S	10	23	10	6	—	—	—	—	
	e L	10	24	4	15	—	—	—	—	
	M_N	10	27	32	10	—	—	—	—	
	M_E	10	28	24	10	—	—	—	—	
	F	10	47	—	—	—	—	—	—	



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		μ	μ	μ		
26 marzo (n.º 11)	P	0	10	13	2	—	—	—	8160	
	e S	0	19	41	—	—	—	—	—	
	e L	0	32	23	22	—	—	—	—	
	M _N	0	39	21	27	260	—	—	—	
	M _E	0	41	40	30	—	260	—	—	
	F	1	50	—	—	—	—	—	—	
28 marzo (n.º 12)	e	0	38	28	—	—	—	—	—	Temblor de grado V M. en Arenys de Munt y de grado IV-V M. en Galella (prov. de Barcelona).
	F	0	38	38	—	—	—	—	—	
14 abril (n.º 13)	e L	1	49	17	—	—	—	—	—	
	M	1	56	7	13	—	—	—	—	
	F	2	16	—	—	—	—	—	—	
1 mayo (n.º 14)	i P	2	43	11	$\left\{ \begin{matrix} 3 \\ 1 \end{matrix} \right.$	—	—	—	240	Sentido en la Costa de Levante
	i S	2	43	38	—	—	—	—	—	
	L	2	43	42	8	—	—	—	—	
	F	2	49	—	—	—	—	—	—	
3 mayo (n.º 15)	i P	10	38	4	4	—	—	—	360	
	S	10	38	44	—	—	—	—	—	
	L	10	38	53	10	—	—	—	—	
	M	10	39	55	9	—	—	—	—	
	F	10	45	—	—	—	—	—	—	
14 mayo (n.º 16)	e P	13	25	57	—	—	—	—	9650	152
	RP	13	30	50	13	70	55	—	—	
	S	13	36	39	9	25	30	—	—	
	P S	13	37	37	11	30	40	—	—	
	R ₂ S	13	46	52	15	—	165	—	—	
	e L	13	48	30	30	—	—	—	—	
	M _{1N}	14	10	18	30	450	—	—	—	
	M _{1E}	14	12	7	40	—	760	—	—	
	M _{2N}	14	14	37	24	370	—	—	—	
	M _{2E}	14	15	17	22	—	245	—	—	
	M _{3N}	14	19	58	19	220	—	—	—	
F	16	5	—	—	—	—	—	—		
21 mayo (n.º 17)	P	10	22	22	—	—	—	—	8850	
	S	10	32	25	6	—	—	—	—	
	e L	10	47	39	37	—	—	—	—	
	M _N	10	51	2	20	165	—	—	—	
	M _E	10	52	58	23	—	195	—	—	
	F	11	44	—	—	—	—	—	—	
26 mayo (n.º 18)	e P	16	28	41	5	—	—	—	6750	
	P S	16	37	59	8	—	—	—	—	
	R ₂ S	16	44	4	9	35	20	—	—	
	e L	16	46	30	33	—	—	—	—	
	F	19	—	—	—	—	—	—	—	

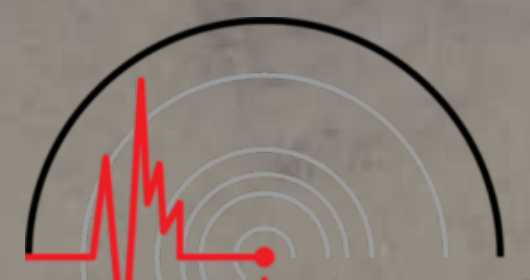
N.º 153

Del 28 mayo al 10 julio
de 1932

Barcelona

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Academia de Ciencias y Artes



Toda la correspondencia
al Dr. E. Fontseré, Academia de
Ciencias y Artes, Barcelona (ESPAÑA)

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos
Mainka:

Microsismógrafo
Vicentini:

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
K_N	65	9,9	2,9	0,01	141,2
K_E	86	9,9	4,2	0,01	144,1
K_Z	1,25	0,9	—	—	—

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
28 mayo (n.º 19)	e L	3	13	38	22	—	—	—	—	
	F	3	42	—	—	—	—	—	—	
3 junio (n.º 20)	e P	10	49	58	10	—	—	—	9160	
	e S	11	00	17	9	—	—	—	—	
	e L	11	3	17	86	—	—	—	—	
	M_{1E}	11	30	36	19	—	550	—	—	
	M_{1N}	11	31	1	18	315	—	—	—	
	M_{2E}	11	36	58	16	—	305	—	—	
	M_{2N}	11	38	7	13	165	—	—	—	
	M_{3E}	11	41	20	15	—	215	—	—	
	M_{3N}	11	44	25	13	180	—	—	—	
	F	15	15	—	—	—	—	—	—	
6 junio (n.º 21)	e L	9	27	1	23	—	—	—	—	
	M	9	37	31	16	—	—	—	—	
	F	10	6	—	—	—	—	—	—	
18 junio (n.º 22)	e P	10	25	26	5	—	—	—	9880	
	S	10	36	19	7	—	—	—	—	
	e L	10	49	14	42	—	—	—	—	
	M_{1E}	11	2	36	21	—	180	—	—	
	M_{1N}	11	5	18	19	290	—	—	—	
	M_{2E}	11	6	58	19	—	405	—	—	
	M_{2N}	11	7	30	17	225	—	—	—	
	M_{3E}	11	10	32	17	—	310	—	—	
	M_{3N}	11	11	56	16	205	—	—	—	
	F	14	—	—	—	—	—	—	—	
22 junio (n.º 23)	e P	13	12	52	5	—	—	—	—	
	e S	13	23	56	8	—	—	—	—	
	e L	13	38	45	22	—	—	—	—	
	M_E	14	3	41	16	—	—	—	—	
	M_N	14	4	7	16	—	—	—	—	
	F	15	11	—	—	—	—	—	—	
7 julio (n.º 24)	e	16	39	00	25	—	—	—	—	
	e L	16	52	12	23	—	—	—	—	
	M_{1N}	17	1	53	20	—	—	—	—	
	M_E	17	3	46	17	—	—	—	—	
	M_{2N}	17	7	49	15	—	—	—	—	
	M_{3N}	17	17	12	15	50	—	—	—	
	F	17	51	—	—	—	—	—	—	

153



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
						μ	μ	μ	Km.	
12 julio (n.º 25)	e P	19	40	42	—	—	—	—	—	
	e S	19	47	49	6	—	—	—	—	
	e L	19	59	6	25	—	—	—	—	
	M _N	20	8	12	16	—	—	—	—	
	M _E	20	12	22	19	—	—	—	—	
	F	20	48	—	—	—	—	—	—	
25 julio (n.º 26)	e	9	25	59	3	—	—	—	9180	
	e S	9	36	19	8	—	—	—	—	
	e L	9	50	5	37	—	—	—	—	
	M _N	10	12	58	15	—	—	—	—	
	M _E	10	15	13	7	—	—	—	—	
	F	10	54	—	—	—	—	—	—	
12 agosto (n.º 27)	P	3	36	43	4	—	—	—	9840	
	S	3	47	34	9	—	—	—	—	
	e L	4	10	26	22	—	—	—	—	
	M	4	24	19	17	—	—	—	—	
	F	5	00	—	—	—	—	—	—	
14 agosto (n.º 28)	P	4	51	41	6	—	—	—	—	
	S	5	00	48	—	—	—	—	—	
	L	5	11	29	25	—	—	—	—	
	M	5	30	26	16	—	—	—	—	
	F	6	00	—	—	—	—	—	—	
22 agosto (n.º 29)	e L	11	56	41	41	—	—	—	—	
	M	12	8	10	13	—	—	—	—	
	F	12	28	—	—	—	—	—	—	
31 agosto (n.º 30)	—	7	35	aprox.	—	—	—	—	—	Tembor de grado III. E. M sentido en Totana (Murcia)
3 sepbre. (n.º 31)	e L	12	49	39	—	—	—	—	—	
	F	13	20	—	—	—	—	—	—	
23 sepbre. (n.º 32)	e P	14	34	15	2	—	—	—	9020	
	i S	14	44	27	10	—	40	—	—	
	e L	14	54	19	24	—	—	—	—	
	M _E	15	9	46	14	—	—	—	—	
	M _{1N}	15	13	44	14	—	—	—	—	
	M _{2N}	15	19	41	13	—	—	—	—	
	F	15	41	—	—	—	—	—	—	
26 sepbre. (n.º 33)	e P	19	24	25	4	—	—	—	2030	
	S	19	27	51	5	50	45	—	—	
	e L	19	28	40	22	—	—	—	—	
	M _{1E}	19	32	14	15	—	230	—	—	
	M _{1N}	19	32	25	12	185	—	—	—	
	M _{2N}	19	33	41	11	190	—	—	—	
	M _{2E}	19	33	43	10	—	100	—	—	
	F	20	43	—	—	—	—	—	—	
26 sepbre. (n.º 34)	e P	21	30	42	3	—	—	—	1920	
	e S	21	33	58	6	—	—	—	—	
	M _N	21	38	48	10	—	—	—	—	
	M _E	21	39	37	10	—	—	—	—	
	F	21	50	—	—	—	—	—	—	

154

N.º 155

Del 28 septiembre al 30 octubre
de 1932

Barcelona

Toda la correspondencia
al Dr. E. Fontseré, Academia de
Ciencias y Artes, Barcelona (ESPAÑA)



Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos
Mainka:

Microsismógrafo
Vicentini:

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
K_N	65	9,9	2,8	0,01	141,2
K_E	84	9,9	4,1	0,01	144,1
K_Z	1,25	0,9	—	—	—

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
28 sepbre. (n.º 35)	e	16	57	36	19	—	—	—	—	
	e L	17	00	2	—	—	—	—	—	
	M	17	4	46	10	—	—	—	—	
	F	17	22	—	—	—	—	—	—	
29 sepbre. (n.º 36)	P	4	1	00	6	—	—	—	—	
	e L	4	5	34	17	—	—	—	—	
	M_{1N}	4	8	4	11	30	—	—	—	
	M_{2N}	4	10	4	10	25	—	—	—	
	M_{1E}	4	10	4	11	—	35	—	—	
	M_{2E}	4	13	34	8	—	20	—	—	
	F	4	58	—	—	—	—	—	—	
29 sepbre. (n.º 37)	e	18	9	59	22	—	—	—	—	
	e L	18	36	25	12	—	—	—	—	
	M	18	51	11	15	—	—	—	—	
	F	19	15	—	—	—	—	—	—	
2 octubre (n.º 38)	e	3	15	54	—	—	—	—	—	
	e L	3	34	16	25	—	—	—	—	
	M_N	3	42	13	21	—	—	—	—	
	M_E	3	42	43	22	—	—	—	—	
	F	5	25	—	—	—	—	—	—	
9 octubre (n.º 39)	e L	10	5	16	35	—	—	—	—	
	F	10	22	—	—	—	—	—	—	
11 octubre (n.º 40)	e L	0	19	10	—	—	—	—	—	
	F	0	39	—	—	—	—	—	—	
16 octubre (n.º 41)	e L	12	49	49	32	—	—	—	—	
	M_{1N}	12	57	12	23	—	—	—	—	
	M_E	13	00	50	8	—	—	—	—	
	M_{2N}	13	00	58	17	—	—	—	—	
	F	13	18	—	—	—	—	—	—	
23 octubre (n.º 42)	e	13	41	17	4	—	—	—	—	
	e S	13	45	2	6	—	—	—	—	
	e L	13	47	12	15	—	—	—	—	
	M_N	13	52	19	9	—	—	—	—	
	M_E	13	52	36	9	—	—	—	—	
	F	14	8	—	—	—	—	—	—	
30 octubre (n.º 43)	e S	21	9	45	6	—	—	—	—	
	e L	21	30	4	26	—	—	—	—	
	M_N	21	35	23	24	—	—	—	—	
	M_E	21	39	5	19	—	—	—	—	
	F	22	6	—	—	—	—	—	—	

155



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
						μ	μ	μ	Km.	
1 novbre. (n.º 44)	e	16	22	24	—	—	—	—	—	
	eS	16	24	48	—	—	—	—	—	
	eL	16	28	28	10	—	—	—	—	
	M	16	33	21	10	—	—	—	—	
	F	16	47	—	—	—	—	—	—	
2 novbre. (n.º 45)	eL	11	55	29	22	—	—	—	—	
	M	12	13	11	19	—	—	—	—	
	F	12	40	—	—	—	—	—	—	
13 novbre. (n.º 46)	e	4	58	57	—	—	—	—	8630	
	RP	5	2	22	4	—	—	—	—	
	S	5	8	49	5	35	—	—	—	
	PS	5	9	3	6	—	—	—	—	
	L	5	17	2	—	—	—	—	—	
	M	5	21	23	13	—	—	—	—	
	F	6	00	—	—	—	—	—	—	
29 novbre. (n.º 47)	eL	12	5	59	22	—	—	—	—	
	M	12	11	11	19	—	—	—	—	
	F	12	21	—	—	—	—	—	—	
4 dicbre. (n.º 48)	eL	4	16	5	19	—	—	—	—	
	M	4	19	28	14	—	—	—	—	
	F	4	50	—	—	—	—	—	—	
4 dicbre. (n.º 49)	e	8	39	53	15	—	—	—	—	
	eL	8	57	9	34	—	—	—	—	
	M	9	20	32	19	—	—	—	—	
	F	10	10	—	—	—	—	—	—	
7 dicbre. (n.º 50)	e	17	7	13	26	—	—	—	—	
	M	17	17	12	19	—	—	—	—	
	F	17	45	—	—	—	—	—	—	
21 dicbre. (n.º 51)	eP	6	22	33	6	—	—	—	—	
	eS	6	33	10	7	—	—	—	—	
	eL	6	46	14	43	—	—	—	—	
	M _{N1}	6	52	36	28	210	—	—	—	
	M _E	6	56	47	16	—	45	—	—	
	M _{N2}	6	59	44	16	95	—	—	—	
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	
25 dicbre. (n.º 52)	P	2	15	32	4) 9)	—	—	—	7880	
	S	2	24	47	8	—	—	—	—	
	L	2	32	26	20	—	—	—	—	
	M _{1E}	2	43	7	12	—	110	—	—	
	M _N	2	46	55	13	380	—	—	—	
	M _{2E}	2	46	56	19	—	465	—	—	
	M _{3E}	2	53	22	12	—	130	—	—	
	F	5	00	—	—	—	—	—	—	
31 dicbre. (n.º 53)	eL	7	8	16	33	—	—	—	—	
	M _{1N}	7	12	39	16	90	—	—	—	
	M _E	7	12	46	16	—	90	—	—	
	M _{2N}	7	18	5	13	70	—	—	—	
	F	7	30	—	—	—	—	—	—	

156