

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	62	9,5	3,6	141,2
	K_E	81	9,6	4,2	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		
					μ	μ	μ	Km.		
1 enero (n.º 1)	P	4	55	46	—	—	—		Sentido en el Golfo de Vizcaya	
	S	4	56	16	2	—	—			
	L	4	56	28	5	—	—			
	F	4	58	—	—	—	—			
3 enero (n.º 2)	P	9	54	27	4	—	—			
	S	10	4	16	9	—	—			
	e L	10	4	53	—	—	—			
	F	10	22	—	—	—	—			
15 enero (n.º 3)	e P	8	54	27	4	—	—	7640		
	$R_1 P$	8	58	8	8	—	—			
	S	9	3	29	14	400	110			
	L	9	16	39	37	—	—			
	M_{E_1}	9	23	26	24	—	1120			
	M_{N_1}	9	25	23	21	90	—			
	M_{E_2}	9	27	24	22	—	560			
	M_{E_3}	9	30	56	15	—	230			
	M_{N_2}	9	31	13	15	35	—			
F	10	15	—	—	—	—				
28 enero (n.º 4)	e	19	33	18	15	—	—			
	e L	19	47	33	24	—	—			
	M_N	19	59	18	22	—	—			
	M_E	20	1	37	35	—	—			
	F	20	29	—	—	—	—			
1 febrero (n.º 5)	—	4	45 aprox.		—	—	—		Tembor de grado III M.: sentido en el Ayelo de Malferit	
4 febrero (n.º 6)	e L	9	44	54	12	—	—			
	F	9	50	—	—	—	—			
4 febrero (n.º 7)	e L	13	42	30	37	—	—			
	M_N	13	51	35	20	—	—			
	M_E	13	55	24	13	—	—			
	F	14	2	—	—	—	—			
14 febrero (n.º 8)	e P	4	13	9	5	—	—			
	$R_1 P$	4	17	10	5	—	—			
	e L	4	48	32	26	—	—			
	M_{N_1}	4	52	43	22	—	130			
	M_{N_2}	4	56	32	15	—	115			
	F	5	52	—	—	—	—			
24 febrero (n.º 9)	e L	7	15	13	—	—	—			
	M_N	7	24	13	18	—	—			
	M_E	7	26	39	16	—	70			
	F	—	—	—	—	—	—			



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
						μ	μ	μ	Km.	
28 febrero (n.º 10)	e L	15	30	4	26	—	—	—	—	
	M _{N1}	15	33	30	22	—	—	—	—	
	M _{E1}	15	39	52	22	—	—	—	—	
	M _{N2}	15	40	19	22	—	—	—	—	
	M _{E2}	15	44	15	19	—	—	—	—	
	F	16	32	—	—	—	—	—	—	
5 marzo (n.º 11)	e	12	17	18	8	—	—	—	—	
	e L	12	42	58	46	—	—	—	—	
	M	13	27	36	21	225	—	—	—	
	F	14	24	—	—	—	—	—	—	
24 marzo (n.º 12)	e L	13	14	24	37	—	—	—	—	
	M _N	13	30	54	22	—	—	—	—	
	M _E	13	43	28	20	—	—	—	—	
	F	14	11	—	—	—	—	—	—	
29 marzo (n.º 13)	e	20	10	53	—	—	—	—	1910	
	e S	20	14	8	6	—	—	—	—	
	e L	20	15	57	8	—	—	—	—	
	M	20	20	38	7	—	—	—	—	
	F	20	28	—	—	—	—	—	—	
5 abril (n.º 14)	P	5	31	9	—	—	—	—	—	Sentido en Barcelona de grado II M'
	L?	5	31	12	—	—	—	—	—	
15 abril (n.º 15)	e	22	34	24	—	—	—	—	—	
	e L	22	53	58	60	—	—	—	—	
	M	23	19	58	21	—	—	—	—	
	F	24	2	—	—	—	—	—	—	
27 abril (n.º 16)	M	22	26	36	—	—	—	—	—	
	F	22	47	—	—	—	—	—	—	
1 mayo (n.º 17)	P	2	19	28	—	—	—	—	—	Sentido en el Observatorio Fabra de grado II M'
	F	2	21	—	—	—	—	—	—	
1 mayo (n.º 18)	P	23	44	56	—	—	—	—	20	Sentido en el Observatorio Fabra de grado III M'
	i	23	44	58	—	—	—	—	—	
	F	23	46	—	—	—	—	—	—	
4 mayo (n.º 19)	e P	4	47	46	4	—	—	—	8200	
	e S	4	57	16	8	—	—	—	—	
	L	5	13	27	38	—	—	—	—	
	M _E	5	18	27	28	—	200	—	—	
	M _N	5	23	27	15	—	—	—	—	
	F	6	18	—	—	—	—	—	—	
2 junio (n.º 20)	P	13	48	29	2	—	—	—	2900	
	e S	13	53	15	12	—	—	—	—	
	e L	13	54	32	26	—	—	—	—	
	M _N	14	1	3	12	—	—	—	—	
	M _E	14	1	22	11	—	40	—	—	
	F	14	40	—	—	—	—	—	—	

N.º 165 *a 168 cult.*

Del 3 de junio al 18 de julio
de 1934

Barcelona

Toda la correspondencia
al Dr. E. Fontseré, Academia de
Ciencias y Artes, Barcelona (España)
International
Seismological
Centre

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	66	9,7	2,6	0,01	141,2
K_E	84	9,5	4,0	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.	
13 junio (n.º 21)	eP	2	3	42	4	—	—	—	9640	
	S	2	14	24	8	—	—	—	—	
	M_N	2	41	42	18	—	—	—	—	
	M_E	2	47	24	12	—	—	—	—	
	F	3	8	—	—	—	—	—	—	
13 junio (n.º 22)	eP	22	19	10	4	—	—	—	5580	
	iS	22	26	24	7	—	—	—	—	
	eL	22	29	25	18	—	—	—	—	
	M_N	22	32	47	22	—	—	—	—	
	M_E	22	41	29	28	—	—	—	—	
	F	23	26	—	—	—	—	—	—	
18 junio (n.º 23)	S	9	35	45	6	—	—	—	—	
24 junio (n.º 24)	eP	?			—	—	—	—	8800	Avería en el reloj
	S	eP+0 10		1	—	—	—	—	—	
	eL	eP+0 17		52	—	—	—	—	—	
6 julio (n.º 25)	eP	23	1	47	—	—	—	—	9160	
	eS	23	12	6	7	—	—	—	—	
	eL	23	21	57	26	—	—	—	—	
	M_E	23	32	32	20	—	—	—	—	
	M_N	23	37	26	14	—	—	—	—	
	F	24	—	—	—	—	—	—	—	
7 julio (n.º 26)	iP	22	24	43	—	—	—	—	—	Local
	F	22	25	00	—	—	—	—	—	
18 julio (n.º 27)	eP	1	48	38	11	—	—	—	9060	
	S	1	58	58	19	100	195	—	—	
	L	2	11	18	23	—	—	—	—	
	M_{N_1}	2	18	25	17	140	—	—	—	
	M_{E_1}	2	18	36	23	—	340	—	—	
	M_{E_2}	2	24	3	23	—	225	—	—	
	M_{N_2}	2	26	48	17	200	—	—	—	
	M_{E_3}	2	28	40	17	—	125	—	—	
	F	en el siguiente			—	—	—	—	—	
18 julio (n.º 28)	eP	4	12	55	5	—	—	—	—	
	eL	4	22	28	17	—	—	—	—	
	F	4	45	—	—	—	—	—	—	
18 julio (n.º 29)	e	17	11	48	—	—	—	—	9390	
	S	17	22	18	11	—	25	—	—	
	eL	17	33	10	18	—	—	—	—	
	M_N	17	43	29	19	—	—	—	—	
	M_E	17	51	12	18	—	—	—	—	
	F	18	15	—	—	—	—	—	—	



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.	
18 julio (n.º 30)	e	20	00	4	—	—	—	—	—	La primera fase en la Interrupción horaria
	L	20	28	55	21	—	—	—	—	
	M ₁	20	51	29	22	925	130	—	—	
	M ₂	21	0	48	26	725	265	—	—	
	M ₃	21	5	48	22	605	200	—	—	
	M ₄	21	13	48	19	265	260	—	—	
	F	22	53	—	—	—	—	—	—	
19 julio (n.º 31)	P	0	26	36	—	—	—	—	—	
19 julio (n.º 32)	eL	2	24	21	18	—	—	—	—	
	M _N	2	33	16	19	—	—	—	—	
	M _E	2	33	25	19	—	—	—	—	
	F	3	6	—	—	—	—	—	—	
19 julio (n.º 33)	eP	7	56	44	4	—	—	—	—	
	eL	8	52	40	22	—	—	—	—	
	M _E	9	9	29	20	—	—	—	—	
	M _N	9	11	19	18	—	—	—	—	
	F	10	—	—	—	—	—	—	—	
21 julio (n.º 34)	eP	6	38	4	4	—	—	—	—	
	eL	7	18	7	37	—	—	—	—	
	M _N	7	19	49	30	—	—	—	—	
	M _E	7	24	49	45	—	—	—	—	
	F	9	—	—	—	—	—	—	—	
21 julio (n.º 35)	eP	10	51	28	9	—	—	—	8850	
	eS	11	1	31	10	—	—	—	—	
	PS	11	2	33	13	—	—	—	—	
	L	11	12	43	22	—	—	—	—	
	M _N	11	19	30	17	—	—	—	—	
	M _E	11	21	52	24	—	—	—	—	
	F	12	—	—	—	—	—	—	—	
28 julio (n.º 36)	eP	21	49	20	3	—	—	—	8990	
	eS	21	59	30	8	—	—	—	—	
	eL	22	10	53	24	—	—	—	—	
	M _N	22	20	59	24	—	—	—	—	
	M _E	22	21	3	24	—	—	—	—	
	F	1	22	—	—	—	—	—	—	
7 agosto (n.º 37)	eP	3	59	43	—	—	—	—	—	
	M _E	4	6	15	7	—	—	—	—	
	M _N	4	8	11	6	—	—	—	—	
	F	4	13	—	—	—	—	—	—	
7 agosto (n.º 38)	eL	4	50	58	20	—	—	—	—	
	M ₁	5	4	17	24	—	—	—	—	
	M ₂	5	10	22	19	—	—	—	—	
	F	5	45	—	—	—	—	—	—	
13 agosto (n.º 39)	eL	0	40	35	44	—	—	—	—	
	M	0	57	51	17	—	—	—	—	
	F	1	19	—	—	—	—	—	—	

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	65	9,6	3,0	141,2
	K_E	84	9,4	3,7	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		
						μ	μ	μ		
22 agosto (n.º 40)	e	7	57	23	—	—	—	—		
	M	7	59	39	7	—	—	—		
	F	8	2	—	—	—	—	—		
31 agosto (n.º 41)	P	5	11	10	4	—	—	—	5050	
	S	5	17	55	7	—	—	—	—	
	L	5	23	8	33	—	—	—	—	
	M_E	5	26	14	19	—	—	—	—	
	M_N	5	29	15	16	—	—	—	—	
	F	6	21	—	—	—	—	—	—	
31 agosto (n.º 42)	eP	15	14	18	4	—	—	—	4150	
	eS	15	20	14	8	—	—	—	—	
	eL	15	26	37	29	—	—	—	—	
	M_N	15	30	48	12	—	—	—	—	
	M_E	15	31	36	14	—	—	—	—	
	F	15	54	—	—	—	—	—	—	
7 sepbre. (n.º 43)	eL	7	41	00	13	—	—	—	—	
	M_E	7	42	50	10	—	—	—	—	
	M_N	7	44	3	8	—	—	—	—	
	F	7	57	—	—	—	—	—	—	
7 sepbre. (n.º 44)	e	20	25	35	11	—	—	—	—	
	eL	20	27	13	13	—	—	—	—	
	F	20	35	—	—	—	—	—	—	
10 octubre (n.º 45)	eP	16	2	14	—	—	—	—	8180	
	eS	16	11	43	—	—	—	—	—	
	eL	16	15	20	13	—	—	—	—	
	M_N	16	25	31	15	—	—	—	—	
	M_E	16	31	54	19	—	—	—	—	
	F	17	5	—	—	—	—	—	—	
18 octubre (n.º 46)	eL	8	37	8	—	—	—	—	—	
	M	9	21	8	22	—	—	—	—	
	F	9	55	—	—	—	—	—	—	
26 octubre (n.º 47)	e	17	37	3	7	—	—	—	—	
	eL	18	3	29	—	—	—	—	—	
	M_N	18	5	36	21	—	—	—	—	
	M_E	18	13	3	15	—	—	—	—	
	F	19	34	—	—	—	—	—	—	
5 novbre. (n.º 48)	eL	23	54	40	21	—	—	—	—	
	F	0	12	—	—	—	—	—	—	
7 novbre. (n.º 49)	iP	14	34	57	1	—	—	—	405	
	iS	14	35	42	—	—	—	—	—	
	F	14	40	—	—	—	—	—	—	



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
9 novbre. (n.º 50)	i P	13	45	8	4	—	—	—	2035	
	i S	13	48	35	5	—	—	—	—	
	F	13	53	—	—	—	—	—	—	
12 novbre. (n.º 51)	e L	7	33	46	26	—	—	—	—	
	F	7	51	—	—	—	—	—	—	
18 novbre. (n.º 52)	e P	3	30	13	4	—	—	—	—	
	e S	3	37	28	8	—	—	—	—	
	F	3	55	—	—	—	—	—	—	
30 novbre. (n.º 53)	e	2	17	59	—	—	—	—	—	
	S	2	29	14	12	—	—	—	—	
	e L	2	43	33	20	—	—	—	—	
	M _{N1}	2	52	37	22	—	—	—	—	
	M _{E1}	2	53	47	22	—	—	—	—	
	M _{E2}	3	5	7	14	—	—	—	—	
	F	3	52	—	—	—	—	—	—	
4 diciembre (n.º 54)	e L	18	9	46	41	—	—	—	—	
	F	18	18	—	—	—	—	—	—	
15 dicbre. (n.º 55)	e	2	8	39	—	—	—	—	7580	
	S	2	17	38	13	—	—	—	—	
	R ₁ S	2	22	15	9	—	—	—	—	
	R ₂ S	2	26	2	12	—	—	—	—	
	e L	2	28	39	41	—	—	—	—	
	M _{N1}	2	35	5	30	—	—	—	—	
	M _{E1}	2	35	51	31	—	310	—	—	
	M _{N2}	2	37	32	22	330	—	—	—	
	M _{E2}	2	37	43	21	—	230	—	—	
	F	3	45	—	—	—	—	—	—	
22 dicbre. (n.º 56)	e L	14	57	43	33	—	—	—	—	
	M _N	15	11	54	22	—	—	—	—	
	M _E	15	13	2	23	—	—	—	—	
	F	15	42	—	—	—	—	—	—	
24 dicbre. (n.º 57)	e S	15	57	12	8	—	—	—	—	
	e L	16	1	57	18	—	—	—	—	
	M _E	16	4	57	18	—	—	—	—	
	M _N	16	5	49	10	—	—	—	—	
	F	16	16	—	—	—	—	—	—	
30 dicbre. (n.º 58)	e L	14	32	00	26	—	—	—	—	
	M _E	14	39	13	17	—	—	—	—	
	M _N	14	41	38	17	—	—	—	—	
	F	15	11	—	—	—	—	—	—	
31 dicbre. (n.º 59)	e S	19	9	18	8	—	—	—	—	
	e L	19	21	56	56	—	—	—	—	
	M _E	19	32	21	16	—	85	—	—	
	M _N	19	32	26	17	160	—	—	—	
	F	20	38	—	—	—	—	—	—	