

N.º 119

Del 1.º de enero al 11 de marzo
de 1927

Barcelona

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

International
Seismological
Centre

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

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

$\lambda = 8^m 29^s$, $\gamma = 2^\circ 8'$ 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	52	9 ^s ,7	3,0	0,01	141,2
K_E	52	8 ^s ,0	3,2	0,01	144,1
K_Z	125	0 ^s ,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.	
7 enero (n.º 1)	P	18	41	26	—	—	—	—		próximo
24 enero (n.º 2)	e L	2	20	33	30	—	—	—		
	M_{E_1}	2	37	7	18	—	—	—		
	M_{E_2}	2	53	19	19	—	—	—		
	M_N	2	57	48	19	—	—	—		
	F	3	34	—	—	—	—	—		
1 febrero (n.º 3)	e L	19	6	43	26	—	—	—		
	M_N	19	19	50	19	—	—	—		
	M_E	19	20	6	23	—	—	—		
	F	19	49	—	—	—	—	—		
3 febrero (n.º 4)	e L	4	39	43	19	—	—	—		
	M	4	47	46	22	—	—	—		
	F	5	50	—	—	—	—	—		
14 febrero (n.º 5)	e P	3	46	21	4	—	—	—	1460	
	e S	3	48	54	9	—	—	—		
	M_N	3	50	58	16	—	—	—		
	M_E	3	53	18	11	—	—	—		
	F	4	23	—	—	—	—	—		
16 febrero (n.º 6)	e P	1	48	21	1	—	—	—	9736	
	S	1	59	7	9	—	—	—		
	e L	2	19	58	23	—	—	—		
	M_N	2	27	5	17	—	—	—		
	M_E	2	29	15	16	—	—	—		
	F	4	55	—	—	—	—	—		
28 febrero (n.º 7)	e L	14	52	44	26	—	—	—		
	M_E	15	1	9	22	—	—	—		
	M_N	15	7	22	16	—	—	—		
	F	15	35	—	—	—	—	—		
3 marzo (n.º 8)	e	1	24	5	5	—	—	—		
	L	1	55	17	46	—	—	—		
	M_N	2	11	14	36	—	—	—		
	M_E	2	16	18	26	—	—	—		
	F	2	37	—	—	—	—	—		
7 marzo (n.º 9)	e P	9	40	35	—	—	—	—	10370	
	e S?	9	51	50	11	—	—	—		
	e L	10	8	36	38	—	—	—		
	M_{E_1}	10	20	4	15	—	400	—		
	M_{N_1}	10	21	7	15	300	—	—		
	M_{E_2}	10	24	3	14	—	310	—		
	M_{N_2}	10	27	9	15	290	—	—		
	F	11	31	—	—	—	—	—		

119



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 marzo (n.º 10)	i P	20	35	28	—	—	—	—	54	Grado VII M. en Montseny
	i S	20	35	34	—	—	—	—		
	M _N	20	35	41	—	—	—	—		
	M _E	20	35	42	—	—	—	—		
	F	20	42	—	—	—	—	—		
13 marzo (n.º 11)	P	2	48	38	—	—	—	—		Réplica del anterior
	L	2	48	41	—	—	—	—		
	F	2	50	—	—	—	—	—		
13 marzo (n.º 12)	P	2	50	12	—	—	—	—		Réplica del n.º 10
	L	2	50	18	—	—	—	—		
	F	2	52	—	—	—	—	—		
18 marzo (n.º 13)	P?	7	44	58	—	—	—	—		
	L	7	45	8	—	—	—	—		
	F	7	46	—	—	—	—	—		
21 marzo (n.º 14)	P	15	18	40	5	—	—	—	9350	
	e S	15	29	8	10	—	—	—		
	e L	15	53	33	37	—	—	—		
	M _E	16	3	33	17	—	—	—		
	M _N	16	9	29	15	—	—	—		
	F	16	43	—	—	—	—	—		
31 marzo (n.º 15)	P	0	44	10	—	—	—	—	54	Réplica del temblor número 10
	M	0	44	16	—	—	—	—		
	F	0	45	—	—	—	—	—		
7 abril (n.º 16)	i P	15	8	43	—	—	—	—	32	
	i S	15	4	46,6	—	—	—	—		
	F	15	8	—	—	—	—	—		
14 abril (n.º 17)	e	6	40	58	4	—	—	—	5800	Posiblemente dos temblores superpuestos
	R P	6	43	45	5	—	—	—		
	R P	6	45	44	7	—	—	—		
	S	6	47	26	8	—	—	—		
	P S	6	48	21	8	—	—	—		
	R S	6	50	47	8	—	—	—		
	R S	6	51	47	8	—	—	—		
	e L	6	52	48	29	—	—	—		
	M _E	7	3	53	17	—	—	—		
	M _N	7	6	4	22	—	—	—		
	F	8	20	—	—	—	—	—		
16 abril (n.º 18)	e L	9	5	43	19	—	—	—		
	M _E	9	13	39	16	—	—	—		
	M _N	9	15	2	15	—	—	—		
	F	9	28	—	—	—	—	—		
17 abril (n.º 19)	P	18	50	50	—	—	—	—	27	
	L	18	50	53	8	—	—	—		
	F	18	51	—	—	—	—	—		
19 abril (n.º 20)	e L	18	25	37	25	—	—	—		
	M	18	32	55	15	—	—	—		
	F	19	14	—	—	—	—	—		

120

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real 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	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	50	9 ^s ,8	3,2	141,2
	K_E	49	10 ^s ,5	3,5	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0 ^s ,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.	
27 abril (n.º 21)	e L	20	13	5	17	—	—	—		
	M	20	18	35	15	—	—	—		
	F	20	34	—	—	—	—	—		
30 abril (n.º 22)	e L	14	28	5	22	—	—	—		
	M	14	30	59	18	—	—	—		
	F	14	40	—	—	—	—	—		
9 mayo (n.º 23)	e	10	40	24	5	—	—	—		
	M	11	3	13	15	—	—	—		
	F	11	21	—	—	—	—	—		
9 mayo (n.º 24)	i P	12	37	28	—	—	—	—	54	
	M	12	37	28,5	—	—	—	—		
15 mayo (n.º 25)	e P	2	50	35	3	—	—	—	1440	
	e S	2	53	6	3	—	—	—		
	L	2	54	2	28	—	—	—		
	M_E	2	56	57	12	—	—	—		
	M_N	2	57	29	10	35	—	—		
	F	3	26	—	—	—	—	—		
22 mayo (n.º 26)	P	22	44	16	8	—	—	—	8300	
	R_1P	22	47	2	—	—	—	—		
	R_2P	22	48	57	8	—	—	—		
	i S	22	53	51	8	50	30	—		
	P S	22	54	32	7	30	—	—		
	R S	23	2	10	15	—	130	—		
	L	23	7	6	50	1500	1530	—		
	M_{E_1}	23	13	47	13	—	300	—		
	M_N	23	18	11	12	420	—	—		
	M_{E_2}	23	20	53	11	—	280	—		
	M_{E_3}	23	21	55	14	—	180	—		
F	1	0	—	—	—	—	—			
25 mayo (n.º 27)	e P	2	52	53	3	—	—	—		
	e L	2	53	46	15	—	—	—		
	M	2	57	54	9	—	—	—		
	F	3	7	—	—	—	—	—		
3 junio (n.º 28)	P	7	31	37	9	—	—	—		
	e L ₁	7	55	52	45	—	—	—		
	e L ₂	8	5	0	50	—	—	—		
	M_N	8	24	54	22	—	—	—		
	M_E	8	25	9	21	—	—	—		
	F	9	40	—	—	—	—	—		

121



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.	
5 junio (n.º 29)	i P	8	30	1	4	—	—	—	2510	
	e S	8	33	51	5	—	—	—		
	R S	8	35	10	7	—	—	—		
	e L	8	37	3	20	—	—	—		
	M _E	8	37	4	4	—	—	—		
	M _N	8	40	51	12	—	—	—		
	F	8	53	—	—	—	—	—		
26 junio (n.º 30)	P	11	26	3	4	—	—	—	2620	
	S	11	30	18	8	—	—	—		
	e L	11	32	16	13	—	—	—		
	M _E	11	36	35	12	—	—	—		
	M _N	11	39	10	9	—	—	—		
	F	11	57	—	—	—	—	—		
30 junio (n.º 31)	L	23	7	8	19	—	—	—		
	F	23	9	36	13	—	—	—		
	M	23	33	—	—	—	—	—		
1 julio (n.º 32)	i P	8	22	50	8	—	—	—	1850	
	S	8	26	0	7	—	—	—		
	R ₁ S	8	26	24	8	—	—	—		
	e L	8	27	8	21	—	—	—		
	M _E	8	30	42	11	—	40	—		
	M _N	8	31	23	9	30	—	—		
	F	9	3	—	—	—	—	—		
11 julio (n.º 33)	e P	13	9	56	3	—	—	—	3410	
	S	13	15	7	5	—	—	—		
	L	13	15	48	17	—	—	—		
	M _E	13	15	22	7	—	—	—		
	M _N	13	17	59	8	—	—	—		
	F	13	40	—	—	—	—	—		
12 julio (n.º 34)	e	21	21	22	—	—	—	—	8320	
	S	21	30	58	5	—	—	—		
	P S	21	31	17	7	—	—	—		
	F	21	45	—	—	—	—	—		
22 julio (n.º 35)	e P	4	3	27	—	—	—	—		
	e L	4	20	47	19	—	—	—		
	F	4	51	—	—	—	—	—		
23 julio (n.º 36)	e L	20	40	44	17	—	—	—		
	F	20	50	—	—	—	—	—		
25 julio (n.º 37)	e P	20	42	6	3	—	—	—		
	F	20	47	—	—	—	—	—		
5 agosto (n.º 38)	e P	21	26	22	1	—	—	—	9100	
	e S	21	36	38	7	—	—	—		
	P S	21	37	11	6	—	—	—		
	e L	22	00	44	34	—	—	—		
	M _{E1}	22	4	24	21	—	—	—		
	M _{N1}	22	5	48	21	—	—	—		
	M _{E2}	22	7	26	19	—	—	—		
	M _{N2}	22	12	30	21	—	—	—		
	F	22	50	—	—	—	—	—		

22

N.º 123

Del 6 de agosto al 9 septiembre
de 1927

Barcelona

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

International
Seismological
Centre

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real 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	49	9 ^s ,8	3,2	141,2
	K_E	53	10 ^s ,3	3,7	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0 ^s ,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.	
6 agosto (n.º 39)	e	0	26	23	—	—	—	—		
10 agosto (n.º 40)	e P	1	47	55	—	—	—	—	8830	
	e S	1	57	57	6	—	—	—		
	e L	2	11	47	37	—	—	—		
	M	2	19	6	18	—	—	—		
	F	2	40	—	—	—	—	—		
10 agosto (n.º 41)	e	11	59	32	5	—	—	—		
	e L	12	32	32	26	—	—	—		
	M_N	12	46	9	15	—	—	—		
	M_E	12	46	36	27	—	—	—		
	F	13	34	—	—	—	—	—		
18 agosto (n.º 42)	e L	20	19	56	19	—	—	—		
	M_{N_1}	20	23	33	15	70	—	—		
	M_{E_1}	20	24	30	14	—	50	—		
	M_{E_2}	20	30	54	17	—	—	—		
	M_{N_2}	20	31	43	16	—	—	—		
	F	20	55	—	—	—	—	—		
21 agosto (n.º 43)	P	0	6	54	4	—	—	—	9040	
	S	0	17	7	9	—	—	—		
	e L	0	25	37	22	—	—	—		
	M_E	0	38	15	22	—	—	—		
	M_N	0	46	2	14	—	—	—		
	F	1	4	—	—	—	—	—		
3 septbre. (n.º 44)	P	19	56	45	3	—	—	—	5530	
	i S	20	3	56	8	—	—	—		
	e L	20	8	6	14	—	—	—		
	M_N	20	12	25	15	—	—	—		
	M_{E_1}	20	14	34	20	—	—	—		
	M_{E_2}	20	21	48	17	—	—	—		
F	20	48	—	—	—	—	—			
8 septbre. (n.º 45)	e	8	56	18	4	—	—	—		
	S	8	57	22	6	—	—	—		
	L	8	57	26	11	—	—	—		
	M_N	8	58	45	—	—	—	—		
	M_E	8	59	20	10	—	—	—		
	F	9	8	—	—	—	—	—		
9 septbre. (n.º 46)	P	4	12	55	—	—	—	—		
	F	4	14	—	—	—	—	—		

Sentido en Montseny
(Barcelona)

123



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
11 septbre. (n.º 47)	i P	22	20	59	6	—	470	—	2640	
	S	22	25	15	8	70	50	—		
	e L	22	27	2	27	—	—	—		
	M _{N1}	22	31	49	13	100	—	—		
	M _{E1}	22	33	8	13	—	85	—		
	M _{N2}	22	34	3	26	470	—	—		
	M _{E2}	22	42	27	11	—	—	—		
	F	23	13	—	—	—	—	—		
12 septbre. (n.º 48)	e	3	25	53	—	—	—	—		
	e L	3	29	26	—	—	—	—		
	M _{E1}	3	37	1	8	—	—	—		
	M _N	3	38	14	11	—	—	—		
	M _{E2}	3	43	23	9	—	—	—		
	F	4	1	—	—	—	—	—		
23 septbre. (n.º 49)	e	14	25	28	—	—	—	—		
	e L	14	30	4	—	—	—	—		
	M	14	29	2	8	—	—	—		
	F	14	41	—	—	—	—	—		
24 septbre. (n.º 50)	e P	6	19	5	4	—	—	—		
	e L	6	24	26	11	—	—	—		
	M	6	29	27	11	—	—	—		
	F	6	48	—	—	—	—	—		
24 octubre (n.º 51)	P	16	11	36	3	—	—	—	8950	
	i S	16	21	44	9	—	—	—		
	e L	16	34	15	32	—	—	—		
	M _{N1}	16	41	15	20	190	—	—		
	M _E	16	43	37	15	—	125	—		
	M _{N2}	16	44	40	16	290	—	—		
	M _{N3}	16	51	44	15	130	—	—		
	W ₁	18	36	25	19	—	—	—		
F	20	12	—	—	—	—	—			
24 octubre (n.º 52)		1	36	aprox.	—	—	—	—		Tembler de grado III-IV M. en Totana (Murcia) (D. Matías Romero) No registrado en Fabra
1 novbre. (n.º 53)		3	10	aprox.	—	—	—	—		Tembler de grado II M. en Totana (Murcia) (D. Matías Romero) Réplica del anterior No registrado en Fabra
4 novbre. (n.º 54)	P	14	4	4	5	—	—	—	9470	
	S	14	14	38	10	—	—	—		
	e L	14	34	23	21	—	—	—		
	M _{N1}	14	41	4	16	—	—	—		
	M _{E1}	14	42	49	15	—	60	—		
	M _{N2}	14	44	8	15	—	—	—		
	M _{E2}	14	46	29	16	—	—	—		
	M _{N3}	14	46	34	15	—	—	—		
	M _{E3}	14	52	30	13	—	—	—		
	F	15	57	—	—	—	—	—		
8 novbre. (n.º 55)	e L	4	1	30	16	—	—	—		
	M _E	4	5	23	14	—	—	—		
	M _N	4	11	39	12	—	—	—		
	F	4	26	—	—	—	—	—		

124

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real 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	49	9 ^s ,7	3,2	141,2
	K_E	55	10 ^s ,5	3,3	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0 ^s ,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.	
14 novbre. (n.º 56)	e P	0	22	28	4	—	—	—	6920	
	S	0	30	53	5	—	—	—		
	e L	0	45	49	26	—	—	—		
	M_{E_1}	0	48	22	19	—	—	—		
	M_{E_2}	0	54	12	12	—	—	—		
	M_N	0	54	34	11	—	—	—		
	F	1	6	—	—	—	—	—		
14 novbre. (n.º 57)	e P	5	6	53	4	—	—	—	6550	
	e S	5	14	59	5	—	—	—		
	e L	5	26	9	30	—	—	—		
	M_{E_1}	5	32	39	19	—	145	—		
	M_{N_1}	5	33	19	16	85	—	—		
	M_{N_2}	5	37	37	12	—	—	—		
	M_{E_2}	5	38	39	13	—	50	—		
	F	6	9	—	—	—	—	—		
14 novbre. (n.º 58)	e L	8	12	35	24	—	—	—		
	M_N	8	19	21	17	—	—	—		
	M_E	8	19	25	19	—	—	—		
	F	8	36	—	—	—	—	—		
21 novbre. (n.º 59)	e L	23	58	44	34	—	—	—		
	M_N	24	15	19	19	—	—	—		
	M_{E_1}	24	15	56	19	—	—	—		
	M_{E_2}	24	24	4	15	—	—	—		
	F	24	47	—	—	—	—	—		
26 novbre. (n.º 60)	i S	13	17	4	5	—	—	—		
	P S	13	17	31	8	—	—	—		
	F	13	25	—	—	—	—	—		
28 dicbre. (n.º 61)	P	18	32	46	{ 3 10	—	—	—	9840	
	e S	18	43	37	10	—	—	—		
	e L	18	59	27	35	—	—	—		
	M_{E_1}	19	6	58	25	—	200	—		
	M_N	19	10	24	16	60	—	—		
	M_{E_2}	19	12	17	15	—	105	—		
	F	19	59	—	—	—	—	—		

125