

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	47	9 ^s ,6	3,8	0,01	141,2
K_E	50	7 ^s ,0	3,2	0,01	144,1
Microsismógrafo Vicentini: K_Z	125	0 ^s ,9			64

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
18 enero (n.º 1)	e P	12	18	44	7	—	—	—	9200	
	S	12	29	5	4	—	—	—		
	P S?	12	29	22	7	55	—	—		
	L	12	47	58	41	—	—	—		
	M	12	53	56	33	—	—	—		
	F	13	28	—	—	—	—	—		
28 enero (n.º 2)	e S	4	29	14	6	—	—	—		
	e L	4	50	53	30	—	—	—		
	M _E	5	3	4	15	—	—	—		
	M _N	5	3	15	18	—	—	—		
	F _i	5	28	—	—	—	—	—		
1 febrero (n.º 3)	e	5	47	40	5	—	—	—		
	e L	6	8	27	30	—	—	—		
	M _E	6	22	32	14	—	—	—		
	M _N	6	25	10	14	—	—	—		
	F	7	51	—	—	—	—	—		
2 febrero (n.º 4)	e S?	13	52	59	8	—	—	—		
	e L	14	2	3	26	—	—	—		
	M _N	14	20	50	19	—	—	—		
	M _E	14	25	1	13	—	—	—		
	F	14	55	—	—	—	—	—		
2 febrero (n.º 5)	e P	20	1	8	5	—	—	—	8180	
	e S	20	9	41	4	—	—	—		
	e L	20	25	58	—	—	—	—		
	M _N	20	38	10	19	—	—	—		
	M _E	20	44	56	16	—	—	—		
	F	21	8	—	—	—	—	—		
20 febrero (n.º 6)	e	1	15	4	5	—	—	—	10040?	
	R ₁ P	1	18	52	5	—	—	—		
	?	1	25	45	5	—	—	—		
	S	1	26	4	5	—	—	—		
	L	1	43	30	42	—	—	—		
	M _N	1	55	23	16	—	—	—		
	M _E	2	2	8	18	—	—	—		
	F	2	49	—	—	—	—	—		
24 febrero (n.º 7)	S	0	15	6	—	—	—			
	e L	0	35	10	36	—	—	—		

104



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.	
1 marzo (n.º 8)	e P	2	27	56	—	—	—	—	5750	
	S	2	35	19	7	—	—	—		
	L	2	46	34	17	—	—	—		
	M	2	49	26	11	—	—	—		
	F	3	27	—	—	—	—	—		
16 marzo (n.º 9)	e S	15	4	21	9	—	—	—		
	e L	15	19	8	33	—	—	—		
	M _E	15	26	57	24	—	—	—		
	M _N	15	27	1	24	—	—	—		
	F	16	24	—	—	—	—	—		
22 marzo (n.º 10)	e P	9	1	53	3	—	—	—		
	e L	9	56	35	34	—	—	—		
	M	10	19	47	19	—	—	—		
	F	11	18	—	—	—	—	—		
29 marzo (n.º 11)	e	21	24	30	5	—	—	—	8570	
	?	21	32	18	6	—	—	—		
	e S	21	34	19	7	—	—	—		
	e L	21	52	46	22	—	—	—		
	F	22	21	—	—	—	—	—		
9 abril (n.º 12)	e L	13	19	00	30	—	—	—		
	F	14	14	—	—	—	—	—		
11 abril (n.º 13)	e P	11	55	18	6	—	—	—	10170	
	R ₁ P	10	58	57	6	—	—	—		
	S	11	6	24	9	—	—	—		
	?	11	10	36	9	—	—	—		
	e L	11	28	4	26	—	—	—		
	M _N	11	39	49	17	120	—	—		
	M _E	11	40	8	16	—	—	—		
	F	12	57	—	—	—	—	—		
16 abril (n.º 14)	e	20	9	33	7	—	—	—		
	?	20	23	45	13	—	—	—		
	e L	20	40	14	30	—	—	—		
	M _N	20	44	52	24	270	—	—		
	M _E	20	45	7	24	—	—	—		
	F	21	26	—	—	—	—	—		
3 mayo (n.º 15)	e P	17	41	17	4	—	—	—	7960	
	S	17	50	35	{ 12 4	—	—	—		
	e L	17	56	54	30	—	—	—		
	M _E	18	30	5	21	—	—	—		
	M _N	18	31	43	23	—	—	—		
	F	19	2	—	—	—	—	—		
3 mayo (n.º 16)	e P	23	12	13	5	—	—	—	10080	
	R ₁ P	23	15	57	{ 9 3	—	—	—		
	S	23	23	15	8	—	—	—		
	e L	23	45	58	23	—	—	—		
	M _{E1}	23	51	17	20	—	—	—		
	M _N	23	51	46	16	100	—	—		
	M _{E2}	23	56	57	15	—	—	—		
	F	0	58	—	—	—	—	—		

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.

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	46	9 ^s ,7	3,9	141,2
	K_E	50	7 ^s ,2	3,5	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0 ^s ,9		64

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 mayo (n.º 17)	e	10	25	10	4	—	—	—		
	e L	11	1	26	31	—	—	—		
	M _N	11	13	1	18	—	—	—		
	M _E	11	13	9	18	—	—	—		
	F	11	56	—	—	—	—	—		
6 mayo (n.º 18)	e L	0	22	43	27	—	—	—		
	M	0	32	50	18	—	—	—		
	F	0	53	—	—	—	—	—		
6 mayo (n.º 19)		23	50 aprox.		—	—	—	—		Tembor de grado III M. de 3 s. de duración, sentido en Totana (Murcia), (D. Matías Romero). No registrado en Fabra).
15 mayo (n.º 20)	e	12	21	35	4	—	—	—		
	e S	12	20	50	7	—	—	—		
19 mayo (n.º 21)	e	5	36	52	4	—	—	—	9700	
	S	5	47	37	7	—	—	—		
	e L	6	8	11	22	—	—	—		
	M _N	6	21	3	17	—	—	—		
	M _E	6	22	17	19	—	—	—		
F	7	13	—	—	—	—	—			
23 mayo (n.º 22)	e L	2	56	44	26	—	—	—		
	M _N	3	4	9	16	—	—	—		
	M _E	3	6	3	13	—	—	—		
	F	3	34	—	—	—	—	—		
28 mayo (n.º 23)	e P	6	8	17	5	—	—	—	10130	
	e S	6	19	21	7	—	—	—		
	e L	6	44	39	19	—	—	—		
	M _E	6	51	32	15	—	—	—		
	M _N	6	54	32	16	—	—	—		
	F	7	11	—	—	—	—	—		
31 mayo (n.º 24)	—	13 aprox.			—	—	—	—	64	L - P = 7 ^s , 2.
31 mayo (n.º 25)	—	13	59	59	—	—	—	—	197?	L - P = 21 ^s , 8 (?) (en la interrupción de hora)
3 junio (n.º 26)	e	4	53	19	—	—	—	—		
	e L	5	26	27	56	—	—	—		
	M	5	42	17	18	—	—	—		
	F	7	—	—	—	—	—	—		

106

Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ Km.	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
7 junio (n.º 27)	e	23	54	11	5	—	—	—	8570	
	S	0	3	20	5	—	—	—		
	eL	0	15	7	21	—	—	—		
	F	0	33	—	—	—	—	—		
9 junio (n.º 28)	e	14	2	6	7	—	—	—		
	eL	14	45	4	33	—	—	—		
	M _N	14	52	53	19	—	—	—		
	M _E	15	4	23	16	—	—	—		
	F	15	41	—	—	—	—	—		
10 junio (n.º 29)	eP	16	46	59	—	—	—	—	980	
	S	16	48	15	4	—	—	—		
	L	16	48	26	14	—	—	—		
	M _E	16	50	00	6	—	—	—		
	M _N	16	50	14	8	—	—	—		
	F	17	6	—	—	—	—	—		
20 junio (n.º 30)	P	13	13	6	6	—	—	—	5470	
	S	13	20	14	6	—	—	—		
	eL	13	25	6	27	—	—	—		
	F	13	42	—	—	—	—	—		
28 junio (n.º 31)	eP	1	32	8	—	—	—	—	9120	
	i	1	32	47	5	—	—	—		
	S	1	42	25	9	—	—	—		
	eL	1	58	41	26	—	—	—		
	M _E	2	5	14	12	—	—	—		
	M _N	2	5	51	15	—	—	—		
	F	3	4	—	—	—	—	—		
28 junio (n.º 32)	eL	7	6	44	20	—	—	—		
	M _N	7	15	25	14	—	—	—		
	M _E	7	16	6	16	—	—	—		
	F	7	33	—	—	—	—	—		
29 junio (n.º 33)	e	15	5	58	4	—	—	—		
	eL	15	26	43	21	—	—	—		
	M _E	15	35	9	14	—	—	—		
	M _N	15	39	33	12	—	—	—		
	F	16	9	—	—	—	—	—		
2 julio (n.º 34)	eL	16	22	3	34	—	—	—		
	M _N	16	42	38	9	—	—	—		
	M _E	16	42	48	11	—	—	—		
	F	16	57	—	—	—	—	—		
6 julio (n.º 35)	P	12	19	39	4	—	—	—	1580	
	eS?	12	22	24	9	—	—	—		
	eL	12	23	50	25	—	—	—		
	M _N	12	27	47	10	—	—	—		
	M _E	12	28	5	11	—	—	—		
	P	12	44	—	—	—	—	—		

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.

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	47	9 ^s ,9	4,0	141,2
	K_E	46	7 ^s ,2	3,1	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.	
7 julio (n.º 36)	e	14	29	6	6	—	—	—		
	e L	15	4	40	21	—	—	—		
	M_{N1}	15	10	48	15	—	—	—		
	M_E	15	37	29	19	—	—	—		
	M_{N2}	15	38	10	19	—	—	—		
	F	15	55	—	—	—	—	—		
7 julio (n.º 37)	e L	18	9	0	15	—	—	—		
	M_N	18	16	29	18	—	—	—		
	M_E	18	18	12	17	—	—	—		
	F	18	42	—	—	—	—	—		
19 julio (n.º 37 bis)	—	5 aprox.			—	—	—	—		Temblor de grado II M. en Viella (Hº José).
25 julio (n.º 38)	e P	13	6	59	—	—	—	—	90	
	L	13	7	9	8	—	—	—		
	F	13	8	—	—	—	—	—		
7 agosto (n.º 39)	e P	6	51	30	—	—	—	—	2420	
	e S	6	55	29	6	—	—	—		
	e L	7	00	14	15	—	—	—		
	M_N	7	2	7	11	—	—	—		
	M_E	7	3	40	9	—	—	—		
	F	7	22	—	—	—	—	—		
7 agosto (n.º 40)	e S	8	10	54	—	—	—	—		
	e L	8	25	31	26	—	—	—		
	F	8	40	—	—	—	—	—		
11 agosto (n.º 40 bis)	—	2	30 aprox.		—	—	—	—		Temblor de grado III M. en Viella (Hº José).
12 agosto (n.º 41)	e S	7	13	21	3	—	—	—		
	e L	7	19	18	24	—	—	—		
	F	7	40	—	—	—	—	—		
14 agosto (n.º 42)	e L	5	31	21	22	—	—	—		
	M	5	44	35	15	—	—	—		
	F	5	58	—	—	—	—	—		
19 agosto (n.º 43)	P	12	19	58	8	—	—	—	9290	
	S	12	30	23	13	—	—	—		
	R_1S	12	35	36	13	—	—	—		
	L	12	48	39	30	—	—	—		
	M_{N1}	12	59	47	17	105	—	—		
	M_{N2}	13	4	13	16	120	—	—		
	F	13	58	—	—	—	—	—		

108



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	Km.	
20 agosto (n.º 44)	P	23	1	20	2	—	—	—	200	
	S	23	1	42	2	—	—	—		
	L	23	1	45	6	—	—	—		
	F	23	3	—	—	—	—	—		
1 septbre. (n.º 45)	e P	8	20	31	6	—	—	—	3040	
	S	8	25	17	6	—	—	—		
	e L	8	30	30	19	—	—	—		
	M	8	20	34	8	—	—	—		
	F	8	45	—	—	—	—	—		
5 septbre. (n.º 46)	e L	17	22	8	—	—	—			
	M	17	26	34	9	—	—			—
	F	17	45	—	—	—	—			—
24 septbre. (n.º 47)	e	13	35	48	3	—	—	—		
	e L	13	39	27	13	—	—	—		
	M	13	40	59	8	—	—	—		
	F	13	46	—	—	—	—	—		
26 septbre. (n.º 48)	P	5	8	8	1	—	—	—		
	F	5	9	—	—	—	—	—		
29 septbre. (n.º 49)	e L	18	3	00	22	—	—	—		
	M	18	6	8	18	—	—	—		
	F	18	20	—	—	—	—	—		
5 octubre (n.º 50)	P	4	21	9	6	—	—	—	9230	
	R ₁ P	4	24	16	4	—	—	—		
	S	4	31	31	7	—	—	—		
	P S	4	31	53	7	—	—	—		
	L	4	46	29	17	—	—	—		
	M	5	5	46	15	—	—	—		
F	5	28	—	—	—	—	—			
12 octubre (n.º 51)	P	1	7	49	—	—	—	—	23	Sentido en los pueblos del bajo Llobregat (Grado IV M).
	S	1	7	52	—	—	—	—		
	F	1	8	14	—	—	—	—		
12 octubre (n.º 52)	e P	5	57	52	5	—	—	—	10080	
	e S	6	8	54	9	—	—	—		
	e L	6	37	7	17	—	—	—		
	M _E	6	41	26	18	—	—	—		
	M _N	6	42	11	17	—	—	—		
	F	7	12	—	—	—	—	—		
13 octubre (n.º 53)	i P	17	49	28	8	—	30	—	5510	
	R ₁ P	17	51	17	10	—	—	—		
	i S	17	56	38	9	80	90	—		
	P S	17	57	32	8	—	—	—		
	?	17	57	38	7	—	—	—		
	R ₁ S	17	59	36	8	—	—	—		
	e L	18	2	34	30	—	—	—		
	M _{N1}	18	5	15	15	125	—	—		
	M _E	18	6	28	21	—	500	—		
	M _{N2}	18	7	1	11	130	—	—		
F	19	54	—	—	—	—	—			

109

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	50	9 ^s ,6	4,0	141,2
	K_E	50	7 ^s ,2	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.	
10 novbre. (n.º 54)	e	14	10	43	—	—	—	—	7980	
	e L	14	43	40	30	—	—	—		
	M	14	54	44	26	—	—	—		
	F	16	32	—	—	—	—	—		
13 novbre. (n.º 55)	P	12	33	7	8	—	—	—		
	S	12	42	26	8	—	—	—		
	L	13	1	7	49	—	—	—		
	M _N	13	20	29	16	—	—	—		
	M _E	13	22	35	21	—	—	—		
	F	14	36	—	—	—	—	—		
16 novbre. (n.º 56)	e S	12	19	10	6	—	—	—		
	e L	12	34	16	45	—	—	—		
	M	12	47	48	19	—	—	—		
	F	13	22	—	—	—	—	—		
10 dicbre. (n.º 57)	e L	14	50	48	17	—	—	—		
	M	15	1	25	18	—	—	—		
	F	15	33	—	—	—	—	—		
21 dicbre. (n.º 57 bis)	—	24 aprox.			—	—	—	—		Tembor de tierra sentido en Murcia. (D. Enrique Sánchez Guillén).

110