



GEOPHYSICS LIBRARY

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	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
K_N	61	9,6	3,3	0,008	141,2
K_E	68	10,2	3,4	0,005	144,1
K_Z	125	0,9			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.	
4 enero (n.º 1)	L	5	11	8	28	—	—	—		
	M	5	20	—	18	—	—	—		
	F	6	20	—	—	—	—	—		
16 enero (n.º 2)	e	7	18	13	5	—	—	—	2480 ?	
	S?	7	22	17	5	—	—	—		
	L	7	24	13	19	—	—	—		
	M	7	28	46	13	—	—	—		
	F	7	40	—	—	—	—	—		
22 enero (n.º 3)	P	12	7	5	—	—	—	—	35 al NE	Grado II M. en Arenys de Munt (D. Blas Llu-sá).
	F	12	8	—	—	—	—	—		
29 enero (n.º 4)	—	15	45	aprox.	—	—	—	—	150? al NE	Temblor de grado III M. en Selva de Mar (Don José Oriol y Cervera). No registrado en Fabra.
30 enero (n.º 5)	i P	21	30	32	3,5	—	—	—	8610	
	i S	21	40	22	10	—	70	—		
	L	21	52	19	26	—	—	—		
	M	21	59	—	15	—	—	—		
	F	22	43	—	—	—	—	—		
4 febrero (n.º 6)	e L	18	31	27	26	—	—	—		
	M	18	38	27	10	—	—	—		
	F	18	56	—	—	—	—	—		
5 febrero (n.º 7)	P	9	11	30	—	—	—	—	340	
	S	9	12	8	—	—	—	—		
	L	9	12	18	8	—	—	—		
	M	9	13	30	8	—	—	—		
	F	9	17	—	—	—	—	—		
7 febrero (n.º 8)	e	5	41	49	—	—	—	—		
	S?	5	48	56	—	—	—	—		
12 febrero (n.º 9)	e L	23	9	54	13	—	—	—		
	F	23	25	—	—	—	—	—		
13 febrero (n.º 10)	e	6	23	10	3,7	—	—	—		
	S	6	31	24	8,5	—	—	—		
	L	6	47	40	56	—	—	—		
	M	6	56	30	30	40	20	—		
	F	8	32	—	—	—	—	—		
15 febrero (n.º 11)	i P	7	0	7	—	—	—	—		Ligerísima sacudida local
	F	7	0	25	—	—	—	—		
22 febrero (n.º 12)	i P	1	51	45	—	—	—	—		Ligerísima sacudida local
	F	1	51	53	—	—	—	—		
22 febrero (n.º 13)	P	20	26	49	—	—	—	—	109 al NW	Sentido en la Seo de Urgel. (D. Guillermo de Plandolit).
	S	20	27	1	—	—	—	—		
	F	20	28	—	—	—	—	—		
23 febrero (n.º 14)	i P	19	6	42	—	—	—	—		Ligerísima sacudida local

N.º 47

Del 1 marzo al 30 abril 1918

Barcelona

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



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	62	9,6	3,1	0,007	141,2
K_E	68	10,4	3,6	0,008	144,1
Microsismógrafo Vicentini: K_Z	125	0,9			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.	
16 marzo (n.º 15)	i S	13	59	33	5,0	—	—	—		
	F	14	25	—	—	—	—	—		
31 marzo (n.º 16)		15 aprox.			—	—	—	—		Sacudidas de grado III M. en San Carlos de la Rápita (D. R. Massot). No registradas en Fabra
1 abril (n.º 17)	e	17	49	7	—	—	—	—		
	F	17	55	—	—	—	—	—		
10 abril (n.º 18)	P	2	15	18	3	—	—	—	8180	
	i S	2	24	47	—	—	—	—		
	L	2	35	—	34	—	—	—		
	M	2	38	—	—	—	—	—		
	F	3	10	—	—	—	—	—		
13 abril (n.º 19)	e	1	7	34	—	—	—	—	5830 ?	
	S	1	15	1	—	—	—	—		
	M	1	57	15	11	—	—	—		
	F	2	22	—	—	—	—	—		
18 abril (n.º 20)	P	9	16	20	—	—	—	—	22 ?	Muy débil
	F	9	16	51	—	—	—	—		
19 abril (n.º 21)	P	17	39	13	—	—	—	—	78	Muy débil
	S	17	39	22	—	—	—	—		
	F	12	39	32	—	—	—	—		
21 abril (n.º 22)	e P	22	45	13	—	—	—	—	9640	(Arizona?)
	S	22	55	57	—	—	—	—		
	L	23	9	12	23	—	—	—		
	M	23	25	—	14	40	—	—		
	F	23	56	—	—	—	—	—		
24 abril (n.º 23)		16	47 aprox.		—	—	—	—		Temblor de grado IV M. en Algemesi (Valencia) (D. A. Sancho Herrero). Noregistrado en Fabra.
25 abril (n.º 24)	e L	2	37	0	—	—	—	—		
	M	2	45	22	11	—	—	—		
27 abril (n.º 25)	i P	8	0	33	—	—	—	—		Local muy débil
	F	8	0	45	—	—	—	—		

N.º 48

Del 1 mayo al 31 mayo 1918

Barcelona

Toda la correspondencia a:
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	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	65	9,6	3,0	141,2
	K_E	67	10,5	3,2	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9		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.	
4 mayo (n.º 26)	e L	6	58	25	—	—	—	—		
	M _N	7	3	26	20	—	—	—		
	M _E	7	10	26	—	—	—	—		
	F	7	52	—	—	—	—	—		
9 mayo (n.º 27)	e L	16	10	17	7,8	—	—	—		
	M	16	11	43	7,8	—	—	—		
	F	16	15	—	—	—	—	—		
20 mayo (n.º 28)	i P	14	44	37	4,5	—	25	—	5200	
	R P	14	46	22	8	—	—	—		
	i S	14	51	30	8	50	75	—		
	L	14	54	50	24	—	—	—		
	M ₁	15	1	8	11	55	95	—		
	M _{N2}	15	3	55	10	55	—	—		
	M ₃	15	8	15	10	55	60	—		
	F	18	0	—	—	—	—	—		
20 mayo (n.º 29)	e	18	8	54	—	—	—	—	9040	
	S	18	19	8	8	—	—	—		
	L _N	18	33	28	20	—	—	—		
	L _E	18	40	49	27	—	—	—		
	M ₁	18	49	—	22	—	—	—		
	M ₂	18	54	—	18	—	—	—		
	F	20	20	—	—	—	—	—		
22 mayo (n.º 30)	e	6	49	50	—	—	—	—		
	M	7	14	52	10	—	—	—		
	F	8	8	—	—	—	—	—		
23 mayo (n.º 31)	e	12	11	14	—	—	—	—	10150 ?	
	S	12	21	9	9,5	—	—	—		
	P S	12	22	56	—	—	—	—		
	L	12	39	3	30	—	—	—		
	M _E	12	46	8	19	—	—	—		
	M _N	12	51	7	16	—	—	—		
	F	14	58	—	—	—	—	—		
25 mayo (n.º 32)	e	19	48	29	7,5	—	—	—		
	i ₁	19	58	8	12	—	—	—		
	i ₂	20	3	29	12	—	—	—		
	L?	20	8	29	17	—	—	—		
	M	20	29	16	19	—	—	—		
	F	21	20	—	—	—	—	—		