

N.º 1

Del 1 abril al 30 abril 1914

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (España).

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^{\circ} 25' 6''$ N $\lambda = 8^{\text{m}} 29^{\text{s}}, 7$ E. G. Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Mainka:	K _N	88	8,6	2,71	130
	K _E	87	11,6	3,8	130
Vicentini:	K _N	70	2,4		105,8
	K _E	77			
	K _Z	125	0,9		56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
						A _N	A _E	A _Z		
		h.	m.	s.	s	μ m m.	μ m m.	μ m m.	Km.	
8 abril (n.º 1)	P F	2	46	18	4	0,3	0,15	0,3	20 al NE	De III grado en Teyá (Dr. Barrera)
8 abril (n.º 2)	e F	23	23	—	De 19 a 38	—	—	No registrado		
9 abril (n.º 3)	P M F	23	31	8	—	—	—	Registrado	97 al NE	De III grado en S. Felu de Guixols (Sr. Saura) y Palamós
11 abril (n.º 4)	P S? e L M F	16	49	51	6	0,25	0,35	No registrado		
		17	7	—	10	0,15	0,15			
		17	34	3	45	0,13	0,45			
		17	59	—	19	0,4	0,6			
		19	33	—	—	—	—			
12 abril (n.º 5)	i P i S L F	13	54	6	—	0,15	—	Registrado		
		13	54	21	0,6?	0,2	—			
		13	54	26	3	0,4	0,2			
		13	55	6	—	—	—			
20 abril (n.º 6)	P S L F	13	42	17	3	—	—	No registrado		
		13	52	15	11	0,3	—			
		14	2	56	19	—	—			
		15	14	—	—	—	—			
{ 25 abril 26 abril (n.º 7)	e F	22	30	—	—	—	—	No registrado		Posible repetición de telesismos, fases dudosas
		15	11	—	—	—	—			
27 abril (n.º 8)	e F	10	8	—	—	—	—	No registrado		
		16	31	—	—	—	—			

Dr. Fontseré

N.º 2

Del 1 mayo al 31 mayo 1914

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (España).

Barcelona

Estación sísmica

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

$\phi = 41^{\circ} 25' 6'' N$ $\lambda = 8^m 29^s, 7 E. G.$ Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	88	8,6	4,9	0,023	130
	K_E	86	11,4	3,8	0,007	130
Vicentini:	K_N	70	2,42		105,8	
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9		56	

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
						A_N	A_E	A_Z		
		h.	m.	s.	s	$\frac{\mu}{m m.}$	$\frac{\mu}{m m.}$	$\frac{\mu}{m m.}$	Km.	
1 mayo (n.º 9)	e	11	35	—	—	—	—	—		Algunas ondas de origen sísmico posible.
4 mayo (n.º 10)	e F	2 3	22 31	— —	— —	— —	— —	— —		
4 mayo (n.º 11)	P F	3 3	16 16	43 54	— —	— —	— —	— —		Próximo: probablemente hacia el S.
6 mayo (n.º 12)	P M F	20 20 20	24 24 24	16 36 49	— — —	— — —	— 0,12 —	— 0,25 —		
8 mayo (n.º 13)	e P L ? M F	18 18 18 18	6 8 9 38	25 35 2 —	— 12 — —	— — — —	— — 0,25 —	— — — —	1200 al ESE.	Destructor en la isla de Sicilia. Fases mal definidas
13 mayo (n.º 14)	i P F	2 2	48 48	32 46	— —	— —	No registrado Registrado	Registrado		Débil temblor local

Continuación del N.º **2-A**

Del 1 mayo al 31 mayo 1914

Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						⌘ m m.	⌘ m m.	⌘ m m.		
18 mayo (n.º 15)	P	2	1	35	—	—	Regis-	8520	Próximo: proba- blemente hacia el Sur.	
	M	2	1	39	—	—	trado			
	F	2	2	5	—	—	—			
24 mayo (n.º 16)	P	16	12	36	—	—	No re-			
	S?	16	17	48	—	—	gistrado			
	L?	16	23	38	16-20	—	—			
	M	16	29	50	12	0,35	0,5			
	F	17	5	—	—	—	—			
24 mayo (n.º 17)	e P	17	43	4	—	—	No			
	M	17	47	50	8	0,1	0,1			
	F	17	52	30	—	—	regis-			
26 mayo (n.º 18)	P	14	43	24	8	0,2	1,1	590 al SSW.		
	S	14	59	43	15	0,9	4			
	L	15	23	28	26	—	—			
	M	15	38	14	23	2,7	8			
	F	17	55	—	—	—	—			
28 mayo (n.º 19)	P	3	35	41	3	—	—			
	S	3	45	27	5,2	—	—			
	L	3	55	9	26	—	—			
	F	4	21	—	—	—	—			
28 mayo (n.º 20)	e P	11	32	40	—	—	—			
	S?	11	39	6	10	—	—			
	L	11	40	51	20	—	—			
	M ₁	11	43	20	11	—	—			
	M ₂	11	45	6	11	—	0,3			
F	11	54	—	—	—	—				
28 mayo (n.º 21)	P	21	16	18	—	—	—			
	S?	21	16	47	9	—	—			
	F	21	24	—	—	—	—			
29 mayo (n.º 22)	i P	5	11	22	6	—	—			
	L	5	35	47	20	—	—			
	M	5	50	—	21	—	0,45			
	F	8	5	—	—	—	—			

N.º 3

Del 1 junio al 30 junio 1914

Toda la correspondencia al
 Director de la Sección meteorológica
 y sísmica del Observatorio Fabra,
 Real Academia de Ciencias y Artes,
 Barcelona (España)

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^\circ 25' 6'' N$ $\lambda = 8^m 29^s, 7 E. G.$ Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	100	8,4	4,8	0,017	130
	K_E	90	11,0	3,4	0,012	130
Vicentini:	K_N	70	2,4			105,8
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s	μ m m.	μ m m.	μ m m.	Km.	
19 junio (n.º 23)	P	0	17	4	—	—	—	9390	Ondas esporádicas	
	L	0	21	27	16	—	—			
	M	0	23	42	10	—	0,3			
	F	0	39	—	—	—	—			
20 junio (n.º 24)	P	7	40	2	4	—	0,2	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	L	8	24	44	47	—	0,45			
	M	8	59	51	18	—	0,5			
	F	14	—	—	—	—	—			
21 junio (n.º 25)	P	19	34	44	—	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	F	19	38	—	—	—	—			
25 junio (n.º 26)	P	1	—	—	—	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
25 junio (n.º 27)	P	19	21	7	6	—	0,1			
	i S	19	31	40	7	0,4	2,1			
	M ₁	19	35	14	21	—	6,5			
	L	19	47	57	37	0,45	—			
	M ₂	19	58	—	38	—	2,0			
F	22	9	—	—	—	—				
26 junio (n.º 28)	i P	5	10	10	5	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	L?	6	0	30	45	—	—			
	M	6	30	7	18	—	0,6			
	F	7	57	—	—	—	—			
26 junio (n.º 29)	P	6	12	41	4	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
27 junio (n.º 30)	e P	17	18	48	—	—	—			
27 junio (n.º 30)	L?	17	19	56	5	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	M	17	20	54	6	—	0,1			
	F	17	27	—	—	—	—			
28 junio (n.º 31)	e	17	22	5	—	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	F	17	25	—	—	—	—			
29 junio (n.º 32)	P	18	20	43	—	—	—	9390	Epicentro en Benkoelen (Sumatra)	
	L?	18	22	—	6	—	—			
	F	18	23	—	—	—	—			

N.º 4

Del 1 julio al 31 julio 1914

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (España).

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^{\circ} 25' 6'' N$ $\lambda = 8^m 29^s, 7 E. G.$ Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K _N	96	8,5	2,7	0,017	130
	K _E	84	11,8	2,0	0,017	130
Vicentini:	K _N	70	2,4			105,8
	K _E	77				
	K _Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s	A _N	A _E		
						$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	Km.	
						m m.	m m.	m m.		
4 julio (n.º 33)	e P	17	58	19	1,9	—	—	Registr.		
	S?	18	13	9	3,7	—	—	—		
	L?	18	35	43	12,0	—	—	—		
	F	19	13	—	—	—	—	—		
4-5 julio (n.º 34)	e P	23	58	46	—	—	—	No re-	Fases muy inciertas	
	S?	0	7	53	7,5	—	—	registrado		
	L?	0	18	57	14	—	—	—		
	F	0	33	—	—	—	—	—		
5 julio (n.º 35)	e P	21	59	8	3,7	—	—	No re-		
	L	22	56	12	21,0	—	—	registrado		
	F	24	4	—	—	—	—	—		
11 julio (n.º 86)	e	15	50	46	4,5	—	—	No re-	Fases inciertas; registrado sólo en el Mainka N.	
	L	15	54	3	15,0	—	—	registrado		
	F	16	6	—	—	—	—	—		
14 julio (n.º 37)	e P ??	3	26	52	4,5	—	—	—	Registrado sólo en el Mainka E.	
	S?	3	46	40	6,0	—	—	—		
	L	4	16	46	18,0	—	—	—		
	F	4	51	—	—	—	—	—		
17 julio (n.º 38)	L?	7	47	23	19	—	—	No re-		
	M	8	4	36	16	—	—	registrado		
	F	se confunde con los microsismos								
23 julio (n.º 39)	L?	5	47	22	36	—	—	No re-	Registrado sólo en el Mainka E.	
	F	6	35	—	—	—	—	registrado		

Dr. Fontseré

N.º 5

Del 1 agosto al 31 agosto 1914

Toda la correspondencia al
Director de la Sección meteorológica
y sísmica del Observatorio Fabra,
Real Academia de Ciencias y Artes,
Barcelona (España)

Barcelona

Estación sísmica

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

$\psi = 41^\circ 25' 6''$ N $\lambda = 8^m 29^s$, 7 E. G. Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

		V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Mainka:	K _N	91	8,5	3,5	0,018	130
	K _E	98	11,8	3,7	0,012	130
Vicentini:	K _N	70	2,4			105,8
	K _E	77				
	K _Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
								Km.		
				s	μ m m.	μ m m.	μ m m.			
4 agosto (n.º 40)	i P	22	52	9	3,3	—	0,2	Registr.	6760	
	i S	23	0	26	13	0,5	0,5			
	L	23	12	52	37	0,2	—			
	M ₁	23	17	—	22	3,2	6,5			
	M ₂	23	21	45	18	5,7	10			
	M ₃	23	27	44	13	3,1	7,4			
	F	2	42	(día 5)		—	—			
5 agosto (n.º 41)	e	10	55	6	7,5	—	—	No re- gistrado		
	L	11	11	21	17	—	0,6			
	F	12	17	—	—	—	—			
5 agosto (n.º 42)	L?	20	4	17	—	—	—		Registrado sólo en el Mainka E.	
	F	20	21	—	—	—	—			
6 agosto (n.º 43)	e	4	26	12	—	—	—	No re- gistrado		
	L?	4	42	39	15	—	0,25			
	F	5	43	—	—	—	—			
7 agosto (n.º 44)	i P	0	51	9	—	—	—	Regis- trado	170	Se reproduce el día 11
	L	0	51	31	3,7	0,5	0,1			
	F	0	52	41	—	—	—			

Continuación del N.º **5-A**

Del 1 agosto al 31 agosto 1914

Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A_N	A_E		
					s.	μ m m.	μ m m.	μ m m.	Km.	
8 agosto (n.º 45)	e	19	19	50	4,5	—	—	No registrado		
	L ?	19	38	25	17	—	0,1			
	M	20	4	—	15	—	0,5			
	F	21	49	—	—	—	—			
11 agosto (n.º 46)	i P	9	6	42	—	—	Registrado	170	El mismo epicentro del n.º 44.	
	i L	9	7	4	—	—				
	F	9	8	11	—	—				
11 agosto (n.º 47)	i P	13	2	52	—	—	Registr.		(Vicentini vertical)	
11 agosto (n.º 48)	e	13	25	31	4,5	—	—	No registrado		Registrado sólo en el Mainka E.
	e L	13	47	33	19	—	—			
	M	13	51	15	12	—	0,2			
	F	14	15	—	—	—	—			
14 agosto (n.º 49)	e L	20	43	33	11	—	—	No registrado		Fases muy inciertas
	M	20	49	39	15	—	0,2			
	F	21	28	—	—	—	—			
22 agosto (n.º 50)	e	5	47	39	4	—	—	No registrado		
	e L	6	3	32	22	—	—			
	M ₁	6	19	20	14	—	0,25			
	M ₂	6	25	—	14	—	0,15			
	F	6	46	—	—	—	—			
22 agosto (n.º 51)	e	15	49	31	9	—	—	No registrado		Registrado sólo en el Mainka E.
	e L	16	6	—	26	—	—			
	M	16	30	—	19	—	0,1			
	F	17	53	—	—	—	—			
28 agosto (n.º 52)	e L	9	17	33	7	—	—	No registrado		
	M ₁	9	22	—	5,8	—	0,3			
	M ₂	9	27	—	4,5	0,1	0,5			
	M ₃	9	51	—	4,4	—	0,25			
	F	9	52	—	—	—	—			
28 agosto (n.º 53)	e L	18	17	1	22	—	—	No registrado		
	F	18	25	0	—	—	—			

N.º 6

Del 1 septiembre al 30 septiembre 1914

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (Espanya)

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^{\circ} 25' 6''$ N $\lambda = 8^{\text{m}} 29^{\text{s}}, 7$ E. G. Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	93	8,6	3,3	0,022	130
	K_E	81	12,6	4,2	0,013	130
Vicentini:	K_N	70	2,4			105,8
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s	μ m m.	μ m m.	μ m m.	Km.	
10 Sept. (n.º 54)	e	17	12	—	11	—	—	No registrado		Poco distinto; registrado sólo en el Mainka E.
	F	17	32	—	—	—	—			
11 Sept. (n.º 55)	e S ?	12	10	—	11	—	—	No registrado		Registrado sólo en el Mainka E.
	e L	12	29	14	29	—	—			
	M	12	38	—	19	—	0,1			
	F	12	55	—	—	—	—			
15 Sept. (n.º 56)	e L	0	59	14	21	—	—	No registrado		Registrado sólo en el Mainka E.
	M	1	10	—	15	—	—			
	F	1	16	—	—	—	—			
25 Sept. (n.º 57)	e	10	53	47	6	—	—	No registrado		Registrado sólo en el Mainka E.
	e L	11	15	54	28	—	—			
	M	11	20	10	10	—	0,1			
	F	11	29	—	—	—	—			
25 Sept. (n.º 58)	P ?	17	56	28	3,0	—	—	No registrado		
	F	17	57	50	—	—	—			

Dr. Fontseré

N.º 7

Del 1 octubre al 31 octubre 1914

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (E-37182).

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^{\circ} 25' 6'' N$ $\lambda = 8^m 29^s, 7 E. G.$ Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	91	8,4	3,3	0,021	130
	K_E	72	13,3	2,8	0,011	130
Vicentini:	K_N	70	2,4		105,8	
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9		56	

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
						A_N	A_E	A_Z		
		h.	m.	s.	s	$\frac{\mu}{m m.}$	$\frac{\mu}{m m.}$	$\frac{\mu}{m m.}$	Km.	
3 octubre (n.º 59)	i P	17	32	8	—	—	—	Regis- trado	6500	
	i S	17	40	11	13	—	2,0	—		
	L ?	17	47	45	18	—	0,5	—		
	M_1	17	49	3	17	0,6	5,6	—		
	M_{2N}	17	52	41	18	0,9	—	—		
	M_{2E}	17	56	41	16	—	2,5	—		
F	20	50	—	—	—	—	—			
3 octubre (n.º 60)	i P	22	11	57	9,5	0,3	—	Regis- trado	2570	
	i S	22	16	8	7,5	2,5	4,8	—		
	L ?	22	18	11	32	1,9	4,0	—		
	M_N	22	22	13	14	9,3	—	—		
	M_E	22	24	3	14	—	35,0	—		
	F	24	20	—	(día 4)	—	—	—		
6 octubre (n.º 61)	e	19	47	50	6	—	—	Regis- trado	No registrado por el Mainka N.	
	M	20	52	—	22	—	0,2	—		
	F	21	12	—	—	—	—	—		
7 octubre (n.º 62)	P	11	45	34	—	—	—	Regis- trado	92 al Norte.	Epicentro en Poble de Lillet (Don Conrado Prats).
	F	11	45	50	—	—	—	—		
7 octubre (n.º 63)	P	20	42	10	—	—	—	No registrado	Local, muy débil	
	M	20	42	20	—	0,1	—	—		
	F	20	42	44	—	—	—	—		

Continuación del N.º **7-A**

Del 1 octubre al 31 octubre 1914

Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
								Km.		
9 octubre (n.º 64)	P	2	48	59	7,5	—	—	No registrado	6460	Registrado sólo en el Mainka E.
	S	2	57	0	—	—				
	L (?)	3	5	28	23,0	—	—			
	M	3	18	55	11,0	—	0,2			
	F	3	5	—	—	—	—			
17 octubre (n.º 65)	e P	6	26	22	—	—	No registrado	1880	Epicentro en Grecia	
	S	6	29	33	—	—				
	L	6	31	48	24	—				—
	M _N	6	33	3	13	—				—
	M _E	6	33	18	14	—				1,25
F	7	47	—	—	—	—				
17 octubre (n.º 66)	e	10	52	—	—	—	No registrado		Posible repercusión del anterior.	
	M	10	52	46	13	—				
	F	11	5	—	—	—				—
21 octubre (n.º 67)	i P	6	35	17	—	0,4	No registrado	20 al NE.	En Teyá, detonación sísmica de 4 segundos de duración (Dr. Barrera).	
	F	6	35	44	—	—				
23 octubre (n.º 68)	P	6	33	8	5,5	—	No registrado			
	S (?)	6	53	52	22,5	—				0,2
	e L (?)	7	11	10	45,0	—				1,2
	M _E	7	19	—	22	—				2,25
	M _N	7	28	8	18	—				—
F	9	22	—	—	—	—				
26 octubre (n.º 69)	P	3	44	42	2,2	—	Registr.	870	Epicentro en el Piamonte Norte.	
	S	3	46	16	1,8	—				—
	L	3	46	31	11,0	—				—
	M _E	3	46	46	11	—				1,4
	M _N	3	47	27	6,8	—				—
F	4	0	—	—	—	—				
27 octubre (n.º 70)	i S (?)	4	12	37	10	—	No registrado			
	e L (?)	4	24	48	26	—				0,7
	F	4	54	—	—	—				0,2
27 octubre (n.º 71)	P	9	24	4	1,1	—	Registrado	680	No funcionaba el Mainka E.	
	S	9	25	19	—	—				
	L	9	25	23	4,5	—				—
	F	9	35	—	—	—				—

N.º 8

Del 1 noviembre al 30 noviembre 1914

Toda la correspondencia al
 Director de la Sección meteorológica
 y sísmica del Observatorio Fabra,
 Real Academia de Ciencias y Artes,
 Barcelona (E-07034)

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^{\circ} 25' 6''$ N $\lambda = 8^{\text{m}} 29^{\text{s}}$, 7 E. G. Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	98	8,3	3,3	0,023	130
	K_E	75	13,6	2,7	0,011	130
Vicentini:	K_N	70	2,4		105,8	
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9		56	

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
						A_N	A_E	A_Z		
						$\frac{1}{m m.}$	$\frac{1}{m m.}$	$\frac{1}{m m.}$		
1 novbre. (n.º 72)	P F	16 12 46 16 13 9	— —	— —	— —	— —	Registr. —	6550	Local	
18 novbre. (n.º 73)	e L F	10 19 29 10 44 —	24 —	— —	0,4 —	No re- gistrado	Registrado sólo en el Mainka E.			
23 novbre. (n.º 74)	i P F	19 48 36 19 48 55	— —	— —	— —	0,3 —	—	Local, muy débil		
24 novbre. (n.º 75)	i P i S ? M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	12 11 50 12 19 2 12 21 56 12 31 6 12 37 36 12 50 54 12 56 25 13 51 —	4,5 13 12 23 26 22 23 —	— — — — — 0,7 — —	— — 3,2 2,7 3 4,5 2,5 —	No re- gis- trado	6550			
27 novbre. (n.º 76)	P(?) L M _{E,1} M _N M _{E,2} F	14 43 2 14 46 27 14 49 50 14 51 51 14 53 53 15 30 —	— 19 12 8 14 —	— 0,2 — 2,4 — —	— — 4,2 — 3,2 —	No re- gis- trado	1590			
28 novbre. (n.º 77)	e L M F	11 35 17 11 41 50 12 3 —	26 19 —	— — —	— 1,1 —	No re- gis- trado				

Toda la correspondencia al Director de la Sección meteorológica y sísmica del Observatorio Fabra, Real Academia de Ciencias y Artes, Barcelona (E-02884).

Barcelona

Estación sísmica

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

$\varphi = 41^\circ 25' 6'' N$ $\lambda = 8^\circ 29', 7 E. G.$ Altitud = 430 m. Subsuelo: Pizarras paleozoicas

Instrumentos: Dos péndulos bifilares MAINKA; Un microsismógrafo VICENTINI de 3 componentes

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Mainka:	K_N	70,5	8,8	5,0	0,014	130
	K_E	72	13,9	4,44	0,0104	130
Vicentini:	K_N	70	2,4			105,8
	K_E	77				
	K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud inst. ¹			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s	μ m m.	μ m m.	μ m m.	Km.	
20 dicbre. (n.º 78)	e	14	27	—	—	—	—	No re- gistrado	Principio y fases muy inciertas	
	e L?	14	51	—	32	—	0,2			
	$M_{E,1}$	15	29	—	25	—	0,7			
	M_N	15	31	—	21	0,25	—			
	$M_{E,2}$	15	40	—	17	—	0,4			
	F	17	0	—	—	—	—			
28 dicbre. (n.º 79)	—	6	30	—	—	—	—	20 al NE.	Detonación sísmica en Teyá (Dr. Barrera). No registrada en el Observatorio Fabra.	
	—	(aproximadas)			—	—	—			
29 dicbre. (n.º 80)	e L	8	7	—	30	—	—	No re- gistrado	Algunas ondas sueltas	
	F	8	35	—	—	—	—			