

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	75	8,7	3,1	141,2
	K_E	69	12,5	3,7	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9		56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
						s.	μ	μ		
2 febrero (n.º 1)	e	11	44	23	11	—	—	—		
	i	11	45	20	16	—	—	—		
	i	11	49	37	12	—	—	—		
	i	11	57	3	12	—	—	—		
	i	12	0	1	13	—	—	—		
	L	12	2	59	48	—	—	—		
	M_1	12	37	—	24	210	160	—		
	M_{E_2}	12	40	22	26	—	185	—		
	M_3	12	44	1	20	205	90	—		
M_{E_4}	12	50	11	16	—	75	—			
F	14	21	—	—	—	—	—			
7 febrero (n.º 2)	e	11	56	38	4	—	—	—		
	e L	12	4	27	18	—	—	—		
	M	12	8	22	13	—	—	—		
	F	12	40	—	—	—	—	—		
10 febrero (n.º 3)	e	22	22	29	—	—	—	—		
	S	22	26	14	15	—	—	—		
	L	22	33	10	20	—	—	—		
	M_1	22	43	26	19	—	75	—		
	M_2	22	47	43	16	65	65	—		
F	23	33	—	—	—	—	—			
22 febrero (n.º 4)	e	17	46	36	—	—	—	—		
	i S	17	58	10	7,4	15	45	—		
	PS	17	59	12	—	—	—	—		
	?	18	0	56	11	—	—	—		
	e L	18	9	50	22	—	—	—		
	F	18	30	—	—	—	—	—		
25 febrero (n.º 5)	e	17	58	30	—	—	—	688		
	L	17	59	56	12	—	—	—		
	M	18	2	—	10	—	—	—		
	F	18	16	—	—	—	—	—		
29 febrero (n.º 6)			7 aprox.	—	—	—	—	160 al NW	Ligera sacudida en Bo- hí, (Lérida) (D. José Camarasa, Pbro.)	



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
20 marzo (n.º 7)	e P	18	52	35	—	—	—	—	11990	
	S	19	4	56	6,8	—	—	—		
	?	19	9	56	11	—	—	—		
	e L	19	26	56	33	—	—	—		
	M _E	19	37	37	22	—	—	—		
	M _N	19	40	18	19	—	—	—		
F	21	—	—	—	—	—	—			
29 marzo (n.º 8)	e	5	29	14	—	—	—	—		
	e L	5	40	49	41	—	—	—		
	M	5	51	—	20	—	—	—		
	F	6	33	—	—	—	—	—		
19 abril (n.º 9)	e P	21	19	0	3,7	—	—	—		
	L	21	29	19	13	—	—	—		
	F	21	51	—	—	—	—	—		
26 abril (n.º 10)	i P	23	46	24	—	—	—	—	75 al NNE	Sentido en Aviá, grado IV M. (D. Francisco Más).
	i L	23	46	34	—	—	—	—		
	F	23	47	—	—	—	—	—		
27 abril (n.º 11)	P	0	17	27	—	—	—	—		Réplica del anterior
	e L	0	17	39	—	—	—	—		
	F	0	18	—	—	—	—	—		
2 mayo (n.º 12)	e	9	8	—	—	—	—	—		
	L	9	9	19	15	—	—	—		
	F	9	24	—	—	—	—	—		
7 mayo (n.º 13)	e	6	9	12	13	—	—	—		
	L	6	32	38	48	—	—	—		
	M ₁	6	42	59	23	—	—	—		
	M ₂	6	48	40	24	—	—	—		
	F	7	27	—	—	—	—	—		
7 mayo (n.º 14)	e	21	50	56	—	—	—	—		
	i	22	6	11	8	—	—	—		
	S?	22	11	32	15	—	—	—		
	L	22	37	3	30	—	—	—		
	M	22	45	—	22	—	—	—		
	F	24	—	—	—	—	—	—		
13 mayo (n.º 15)	e	2	10	7	—	—	—	—	11700	
	L	2	44	22	30	—	—	—		
	M	2	57	30	24	—	—	—		
	F	4	12	—	—	—	—	—		
14 mayo (n.º 16)	e	18	6	—	—	—	—	—		
	e L	18	12	8	22	—	—	—		
	M	18	16	0	16	—	—	—		
	F	18	28	—	—	—	—	—		
20 mayo (n.º 17)	P	7	45	31	3	—	—	—		
	L	8	21	53	38	—	—	—		
	M	8	57	27	21	—	—	—		
	F	9	47	—	—	—	—	—		
29 mayo (n.º 18)	i P	23	13	19	—	—	—	—	36 al NE	Epicentro del siguiente
	F	23	13	49	—	—	—	—		
29 mayo (n.º 19)	i P	23	26	15	—	—	—	—	35 al NE	Grado IV - V M. en Arenys de Mar (Doctor Calbetó y D. P. M. Pulg)
	i S	23	26	19	—	—	—	—		
	F	23	27	—	—	—	—	—		

70

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	78	9,1	3,5	0,015	141,2
K_E	65	8,6	4,5	0,013	144,1
Microsismógrafo Vicentini: K_Z	125	0,9			56

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 20)	e	4	34	42	4	—	—	—	9500 ?	
	iE	4	38	46	—	—	—	—		
	iN	4	39	7	—	—	—	—		
	S?	4	45	20	11	—	—	—		
	iE	4	48	10	—	—	—	—		
	iN	4	48	22	—	—	—	—		
	eL	5	3	10	56	—	—	—		
	M ₁	5	14	55	21	560	480	—		
M ₂	5	18	35	19	260	260	—			
F	7	—	—	—	—	—	—			
9 junio (n.º 21)	e	11	51	6	—	—	—	—		
	eL	12	25	12	—	—	—	—		
	M	12	34	54	—	—	—	—		
	F	13	27	—	—	—	—	—		
13 junio (n.º 22)	P	15	35	31	—	—	—	—	40 (?) al NE	Grado III M. en Vallgorguina (D. Ramón Rius).
	M	15	35	36	—	—	—	—		
	F	15	35	43	—	—	—	—		
20 junio (n.º 23)	iP	12	16	55	—	—	—	—	1100	
	S	12	18	53	—	—	—	—		
	F	12	28	—	—	—	—	—		
1 julio (n.º 24)	—	15 aprox.			—	—	—	—	420? al SSW	Grado V M. en la Isla de Tabarca (D. Antonio Pérez Sáez) y en Santapola (D. Francisco Segarra). No registrado en Fabra.
4 julio (n.º 25)	e?	0	20	59	—	—	—	—		
	L	0	29	28	18	—	—	—		
	M	0	37	25	10	—	—	—		
	F	1	0	—	—	—	—	—		
7 julio (n.º 26)	eL	19	22	50	22	—	—	—		
	M	19	25	40	16	—	—	—		
	F	19	34	—	—	—	—	—		

71

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	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	80	8,7	3,2	141,2
	K_E	62	8,7	3,5	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.					
3 agosto (n.º 27)	i S	20	21	58	7	—	—	—	435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.				
	e L	20	40	28	30	—	—	—						
	M	20	53	13	19	—	—	—						
	F	22	15	—	—	—	—	—						
5 agosto (n.º 28)	—	4	15	aprox	—	—	—	—			—			
15 agosto (n.º 29)	i P	8	36	7	2,6	—	—	—			435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.		
	i	8	36	49	—	—	—	—						
	L?	8	36	41	8	—	—	—						
	F	9	2	—	—	—	—	—						
20 agosto (n.º 30)	e	16	34	3	—	—	—	—					435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.
	e L ₁	16	43	14	25	—	—	—						
	e L ₂	17	0	29	26	—	—	—						
	M ₁	17	14	—	26	—	—	—						
	M _{N2}	17	17	33	19	—	—	—						
	F	18	28	—	—	—	—	—						
26 agosto (n.º 31)	e	23	12	47	—	—	—	—	435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.				
	i S	23	23	13	7,5	—	—	—						
	e L	23	41	39	—	—	—	—						
	F	24	32	—	—	—	—	—						
1 septbre. (n.º 32)	e	10	38	12	—	—	—	—			435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.		
	M	10	39	7	12	—	—	—						
	F	10	46	—	—	—	—	—						
4 septbre. (n.º 33)	e	14	33	42	—	—	—	—					435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.
	e L	14	48	12	23	—	—	—						
	M	15	0	15	20	145	—	—						
	F	15	39	—	—	—	—	—						
6 septbre. (n.º 34)	P	14	7	12	—	—	—	—	435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.				
	L	14	9	39	10	—	—	—						
	M	14	10	17	7	—	—	—						
	F	14	22	—	—	—	—	—						
7 septbre. (n.º 35)	i P	5	57	22	{ 1,5 18	—	—	—			435? al SW	Italia (Toscana)		
	(S)	5	58	53		{ 9 15	205	60						
	L	6	0	7	9	235	115	—						
	M ₁	6	0	49	9	135	145	—						
	M ₂	6	2	26	8	75	120	—						
	F	7	14	—	—	—	—	—						
8 septbre. (n.º 36)	e	2	5	46	7,3	—	—	—	435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.				
	e L	2	34	47	41	—	—	—						
	F	3	6	—	—	—	—	—						
9 septbre. (n.º 37)	e L	20	6	50	30	—	—	—					435? al SW	Temblor de grado III M. en Guardamar (Don Francisco Ribera). No registrado en Fabra.
	M	20	18	—	24	—	—	—						
	F	20	56	—	—	—	—	—						

72



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
20 septbre. (n.º 38)	P	14	58	50	2	—	—	—	80	Probablemente dos sismogramas superpuestos.
	(?)	15	3	9	11	—	—	—		
	(?)	15	6	50	9	—	—	—		
	(?)	15	13	21	15	—	—	—		
	(S)	15	22	50	20	—	140	—		
	eL	15	45	—	50	—	—	—		
	M ₁	15	49	—	40	—	—	—		
	M ₂	15	59	—	27	—	—	—		
M ₃	16	4	20	23	190	225	—			
M ₄	16	7	5	24	310	280	—			
F	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 septbre. (n.º 39)	e	18	5	53	—	—	—	—	80	
	M	18	6	24	6	—	—	—		
	F	18	13	—	—	—	—	—		
23 septbre. (n.º 40)	P	15	28	11	—	—	—	—	80	
	L	15	28	20	—	—	—	—		
	F	15	30	—	—	—	—	—		
24 septbre. (n.º 41)	—	22	20	aprox.	—	—	—	—	450 al SSW	Grado V M. en Rojales. (Don Gratiniano Baches). No registrado en Fabra.
7 octubre (n.º 42)	e	20	54	52	—	—	—	—	435 al SSW	Grado III M. en Guardamar. (D. Francisco Ribera) No registrado en Fabra.
	eL	21	16	35	—	—	—	—		
	M	21	31	36	18	—	—	—		
	F	21	54	—	—	—	—	—		
9 octubre (n.º 43)	—	21	10	aprox.	—	—	—	—	435 al SSW	Grado III M. en Guardamar. (D. Francisco Ribera) No registrado en Fabra.
11 octubre (n.º 44)	eP	14	29	49	—	—	—	—	9160	
	F	15	4	—	—	—	—	—		
12 octubre (n.º 45)	eL	7	21	36	—	—	—	—	9160	
	M	7	30	—	—	—	—	—		
	F	8	00	—	—	—	—	—		
12 octubre (n.º 46)	eL	8	38	47	—	—	—	—	9160	
	M	8	44	45	—	—	—	—		
	F	9	10	—	—	—	—	—		
13 octubre (n.º 47)	P	18	38	23	5,6	—	—	—	9160	
	F	18	38	57	—	—	—	—		
18 octubre (n.º 48)	iP	8	24	29	3	—	—	—	9160	
	iS	8	34	48	11	50	—	—		
	i	8	35	11	8	55	40	—		
	i	8	35	29	8	20	—	—		
	eL	8	53	44	50	—	—	—		
	M	8	58	2	32	—	—	—		
F	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—
20 octubre (n.º 49)	eL	10	50	40	33	—	—	—	9160	
	M	10	54	1	16	—	—	—		
	F	11	26	—	—	—	—	—		
21 octubre (n.º 50)	eL	19	3	33	22	—	—	—	9160	
	M	19	6	59	13	—	—	—		
	F	19	23	—	—	—	—	—		
22 octubre (n.º 51)	e	12	24	8	6	—	—	—	9160	
	(S)	12	33	17	13	—	—	—		
	eL	12	46	8	20	—	—	—		
	M _N	12	53	20	14	—	—	—		
	M _E	12	58	20	22	—	—	—		
F	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—
28 octubre (n.º 52)	e	13	7	12	—	—	—	—	9160	
	iS	13	14	2	8	—	—	—		
	eL	13	35	1	32	—	—	—		
	M	13	42	37	26	—	—	—		
	F	14	13	—	—	—	—	—		

73

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	75	9 ^s ,0	3,5	141,2
	K_E	67	8 ^s ,7	3,3	130
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9		56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
12 novbre. (n.º 53)	i P	5	50	44	3	—	—	—	5470	
	S	5	57	52	6,5	—	—	—		
	L	6	4	21	26	—	—	—		
	M	6	8	18	12	—	—	—		
	F	6	44	—	—	—	—	—		
16 novbre. (n.º 54)	e	8	42	8	5	—	—	—	7400 ?	
	S	8	49	42	7,5	—	—	—		
	i	8	50	18	5	—	—	—		
	e L	9	0	16	32	—	—	—		
	M _N	9	7	46	23	—	—	—		
	M _E	9	9	23	19	—	—	—		
	F	9	40	—	—	—	—	—		
26 novbre. (n.º 55)	e L _N	8	51	30	23	—	—	—		Probablemente dos sis- mos superpuestos.
	e L _E	8	57	29	34	—	—	—		
	M	9	00	—	12	—	—	—		
	F	9	28	—	—	—	—	—		
26 novbre. (n.º 56)	P	11	40	4	—	—	—	—		Epicentro atlántico, frente a Portugal.
	L	11	41	13	—	—	—	—		
	M	11	42	30	3	—	—	—		
	F	11	52	—	—	—	—	—		
28 novbre. (n.º 57)	P	23	31	35	—	—	—	—	170	Sentido en los Pirineos.
	L	23	31	54	—	—	—	—		
	F	23	33	—	—	—	—	—		
29 novbre. (n.º 58)	e	8	24	6	6	—	—	—		74
	i (S)	8	25	7	8,5	—	—	—		
	e L	8	39	20	—	—	—	—		
	F	9	20	—	—	—	—	—		

Barcelona (Observatorio Fabra)



Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
5 dicbre. (n.º 59)	e	10	16	33	—	—	—	—		
	?	10	19	27	7,4	—	—	—		
	L	10	23	24	27	—	—	—		
	M	10	29	22	11	—	—	—		
	F	10	58	—	—	—	—	—		
10 dicbre. (n.º 60)	e	4	52	17	—	—	—	—		
	e L _N	5	3	0	26	—	—	—		
	e L _E	5	13	9	22	—	—	—		
	M _N	5	19	36	25	—	—	—		
	M _E	5	22	28	27	—	—	—		
	F	6	21	—	—	—	—	—		
16 dicbre. (n.º 61)	P	12	17	39	{ 1,8 9,3	—	—	—	8360	
	i S	12	27	17	22	235	145	—		
	?	12	32	—	28	810	445	—		
	e L	12	38	34	60	—	—	—		
	M _{N1}	12	46	42	20	3930	—	—		
	M _{E1}	12	47	14	16	—	1830	—		
	M _{N2}	12	48	20	19	3000	—	—		
	M ₃	12	51	23	17	1940	1375	—		
	M ₄	12	54	—	17	1110	2525	—		
	M ₅	12	57	—	15	985	965	—		
	M _{E6}	12	58	25	15	—	1020	—		
F	16	—	—	—	—	—	—			
16 dicbre. (n.º 62)	—	21 (aprox.)								Grado III M. en Santapola (Don Francisco Segarra). No registrado en Fabra.
17 dicbre. (n.º 63)	L	19	46	23	—	—	—	—		
	M _N	19	52	20	22	—	—	—		
	M _{E1}	19	54	13	21	—	—	—		
	M _{E2}	19	59	36	19	—	—	—		
	F	20	14	—	—	—	—	—		
18 dicbre. (n.º 64)	L	2	9	9	19	—	—	—		
	M	2	11	—	13	—	—	—		
	F	2	18	—	—	—	—	—		
18 dicbre. (n.º 65)	—	9 (aprox.)								Grado III M. en Santapola (Don Francisco Segarra). No registrado en Fabra.
25 dicbre. (n.º 66)	P	11	45	0	—	—	—	—	10100 ?	
	e L	12	13	45	—	—	—	—		
	M	12	22	—	13	—	—	—		
	F	12	57	—	—	—	—	—		

75