

## 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:	$K_N$	49	9 <sup>s</sup> ,6	3,3	141,2
	$K_E$	55	10 <sup>s</sup> ,5	4,2	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	$K_Z$	125	0 <sup>s</sup> ,9		

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			$\Delta$	Observaciones
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
					s.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Km.	
10 febrero (n.º 1)	P	10	34	16	—	—	—	—		cercano
10 febrero (n.º 2)	P	10	36	23	—	—	—	—	16	L — P = 1 <sup>s</sup> ,8
14 febrero (n.º 3)	i P	18	42	25	7	45	—	—	1980	
	S	18	45	46	6	60	40	—		
	e L	18	46	54	19	—	—	—		
	F	19	7	—	—	—	—	—		
23 febrero (n.º 4)	e	18	23	59	—	—	—	—		
	L	18	27	56	15	—	—	—		
	M	18	29	56	12	—	—	—		
	F	18	41	—	—	—	—	—		
28 febrero (n.º 5)	e L	1	22	23	—	—	—	—		
	M	1	24	23	—	—	—	—		
	F	1	33	—	—	—	—	—		
6 marzo (n.º 6)	e P	8	26	32	—	—	—	—	2200	
	e S	8	30	5	4	—	—	—		
	L	8	31	44	20	—	—	—		
	F	8	42	—	—	—	—	—		
6 marzo (n.º 7)	P	9	22	44	6	—	—	—	2040	
	S	9	26	12	4	—	—	—		
	e L	9	27	48	17	—	—	—		
	F	9	33	—	—	—	—	—		
6 marzo (n.º 8)	M	17	16	33	18	—	—	—		
	F	17	33	—	—	—	—	—		
10 marzo (n.º 9)	S	16	48	34	8	—	—	—		
	e L	16	54	53	—	—	—	—		
	F	17	3	—	—	—	—	—		
31 marzo (n.º 10)	e P	12	37	39	3	—	—	—	1970	
	e S	12	40	41	5	—	—	—		
	e L	12	42	4	17	—	—	—		
	M <sub>N1</sub>	12	44	19	17	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	12	45	35	10	—	—	—		
	M <sub>N2</sub>	12	47	15	9	—	—	—		
	F	13	13	—	—	—	—	—		

**Barcelona** (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
17 abril (n.º 11)	e L	20	15	50	13	—	—	—		
	M	20	18	35	7	—	—	—		
	F	20	32	—	—	—	—	—		
21 abril (n.º 12)	c L	12	43	34	—	—	—	—		
	M	12	47	38	20	—	—	—		
	F	13	15	—	—	—	—	—		
26 abril (n.º 13)	e S	16	42	55	8	—	—	—		
	M	16	51	47	13	—	—	—		
	F	17	12	—	—	—	—	—		
27 abril (n.º 14)	e	14	39	11	—	—	—	—		
	F	14	42	—	—	—	—	—		
2 mayo (n.º 15)	e	6	21	31	3	—	—	—		
	F	6	27	—	—	—	—	—		
3 mayo (n.º 16)	P	15	52	48	—	—	—	—	153	
	S	15	53	5	—	—	—	—		
	F	15	54	—	—	—	—	—		
5 mayo (n.º 17)	e P	13	58	1	4	—	—	—	9290	
	e S	14	8	26	8	—	—	—		
	c L	14	27	19	19	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	14	35	27	21	—	225	—		
	M <sub>N</sub>	14	36	29	22	170	—	—		
	F	16	52	—	—	—	—	—		
6 mayo (n.º 18)	P	22	40	59	6	—	—	—	3540	
	S	22	46	19	8	50	—	—		
	L	22	48	7	22	340	880	—		
	M <sub>N1</sub>	22	50	26	16	145	—	—		
	M <sub>N2</sub>	22	52	47	16	560	—	—		
	M <sub>E1</sub>	22	52	53	21	—	395	—		
	M <sub>E2</sub>	22	54	18	19	—	690	—		
	M <sub>E3</sub>	22	56	29	14	—	310	—		
	F	25	8	—	—	—	—	—		
	8 mayo (n.º 19)	e	15	41	11	5	—	—	—	
e L		15	52	30	19	—	—	—		
M <sub>N</sub>		15	52	38	25	—	—	—		
M <sub>E</sub>		15	57	47	12	—	—	—		
F		16	40	—	—	—	—	—		
11 mayo (n.º 20)	P	1	33	52	—	—	—	—	72	
	S	1	34	00	—	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	1	34	2	—	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	1	34	4	—	—	—	—		
	F	1	35	—	—	—	—	—		
11 mayo (n.º 21)	e	22	43	27	—	—	—	—		
	e L	22	50	46	—	—	—	—		
	M	23	8	1	12	—	—	—		
	F	23	37	—	—	—	—	—		

Sentido de grado IV M. en la costa de Lloret de Mar.

## 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 <sup>s</sup> ,8	3,6	141,2
	$K_E$	80	9 <sup>s</sup> ,9	4,9	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	$K_Z$	125	0 <sup>s</sup> ,9		

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			$\Delta$	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	$A_N$	$A_E$		
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	Km.	
20 mayo (n.º 22)	e	11	38	22	14	—	—	—		
	$M_1$	12	7	18	21	—	—	—		
	$M_2$	12	17	10	16	—	—	—		
	F	12	58	—	—	—	—	—		
21 mayo (n.º 23)	P	22	14	21	3	—	—	—	2690	
	e S	22	18	41	7	—	—	—		
	e L	22	20	56	23	—	—	—		
	M	22	22	31	17	—	—	—		
	F	23	4	—	—	—	—	—		
2 junio (n.º 24)	$\bar{P}$	1	52	29	—	—	—	—	130	Sentido en el Priorato.
	i P	1	52	32	—	—	—	—		
	i S	1	52	47	—	—	—	—		
	L	1	52	55	7	—	—	—		
	F	1	55	—	—	—	—	—		
11 junio (n.º 25)	e	1	29	10	—	—	—	—		
	e L	1	51	40	33	—	—	—		
	$M_E$	2	5	55	26	—	—	—		
	$M_N$	2	8	2	24	—	—	—		
	F	2	48	—	—	—	—	—		
24 junio (n.º 26)	e L	11	3	10	—	—	—	—		
	M	11	7	18	—	—	—	—		
	F	11	27	—	—	—	—	—		
25 junio (n.º 27)	e	21	40	52	4	—	—	—		
	e S?	21	47	7	6	—	—	—		
	e L	22	5	9	7	—	—	—		
	$M_E$	22	11	15	21	—	—	—		
	$M_N$	22	12	52	19	—	—	—		
	F	23	46	—	—	—	—	—		
1 julio (n.º 28)	e L	1	51	1	—	—	—	—		
	M	1	56	10	15	—	—	—		
	F	2	24	—	—	—	—	—		
2 julio (n.º 29)	P	21	15	9	—	—	—	—	8790	
	S	21	25	9	—	—	—	—		
5 julio (n.º 30)	P	23	14	14	—	—	—	—		Sentido de grado VII M. en Aguilar de la Frontera (Córdoba).
	L	23	15	18	4	—	—	—		
	$M_N$	23	15	48	5	—	—	—		
	F	23	20	—	—	—	—	—		



Barcelona (Observatorio Fabra)

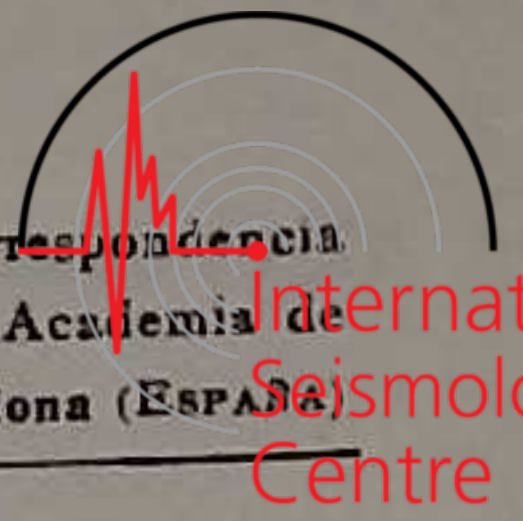
Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
13 julio (n.º 31)	e	19	47	38	—	—	—	—		
	eL	19	54	7	—	—	—	—		
	M	20	7	48	9	—	—	—		
	F	20	20	—	—	—	—	—		
14 julio (n.º 32)	e	23	2	28	—	—	—	—		
	eL	23	15	32	22	—	—	—		
	M	23	25	23	20	—	120	—		
	F	24	22	—	—	—	—	—		
19 julio (n.º 32 bis)	—	9 aprox.			—	—	—	—	1150	Temblor de grado III M. en Blanca (Murcia) (D. E. Sánchez, Pbro.).
23 julio (n.º 33)	eP	0	11	2	—	—	—	—		
L	0	13	5	—	—	—	—	—		
M <sub>1</sub>	0	14	47	15	395	—	—	—		
	M <sub>2</sub>	0	16	00	12	315	—	—	—	
	M <sub>3</sub>	0	17	28	11	280	—	—	—	
	F	1	14	—	—	—	—	—	—	
8 agosto (n.º 33 bis)	—	17	5 aprox.		—	—	—	—	1460	Temblor de grado V. M. en Onteniente (D. José M. Raig, Pbro.).
9 agosto (n.º 34)	e	18	11	40	—	—	—	—		
eS	18	14	13	—	—	—	—	—		
eL	18	14	53	15	—	—	—	—		
	M	18	17	6	8	—	—	—	—	
	F	18	27	—	—	—	—	—	—	
18 agosto (n.º 35)	e	10	10	3	—	—	—	—		
	eL	10	35	27	37	—	—	—		
	M	10	46	38	26	—	—	—		
	F	11	25	—	—	—	—	—		
20 agosto (n.º 36)	eL	21	40	54	37	—	—	—		
	M	21	47	2	22	—	—	—		
	F	22	26	—	—	—	—	—		
24 agosto (n.º 37)	e	8	2	45	—	—	—	—		
	M	8	35	7	12	—	—	—		
	F	8	58	—	—	—	—	—		
5 septbre. (n.º 38)	P	2	21	30	—	—	—	—	44	Sentido de grado IV-V. M. en San Celoni.
	iS	2	21	35	—	—	—	—		
	L	2	21	36	—	—	—	—		
	F	2	22	—	—	—	—	—		
6 septbre. (n.º 38 bis)	—	7	30 aprox.		—	—	—	—	54	Temblor en Lorquí y pueblos cercanos (D. E. Sánchez, Pbro.).
11 septbre. (n.º 39)	e	12	40	47	2	—	—	—		
eL	12	49	37	17	—	—	—	—		
F	13	30	—	—	—	—	—	—		
18 septbre. (n.º 40)	P	6	12	36	—	—	—	—		Epicentro en el Vallés (grado IV. M.).
	iL	6	12	42	—	—	—	—		
	F	6	14	—	—	—	—	—		
21 septbre. (n.º 41)	eP	23	14	56	4	—	—	—		
	eL	23	31	10	11	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	23	49	30	17	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	23	49	49	15	—	—	—		
	F	24	33	—	—	—	—	—		
22 septbre. (n.º 42)	e	1	51	16	—	—	—	—	4220	
	eS	1	57	16	—	—	—	—		
	eL	2	1	51	—	—	—	—		
	F	2	19	—	—	—	—	—		
22 septbre. (n.º 43)	e	2	18	16	—	—	—	—		
	M	3	13	21	—	—	—	—		
	F	3	24	—	—	—	—	—		
22 septbre. (n.º 44)	e	14	31	1	5	—	—	—	9310	
	eS	14	41	27	—	—	—	—		

N.º 143

Del 1 octubre al 20 noviembre  
de 1930

# Barcelona

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



## Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la 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 <sup>s</sup> ,6	3,5	141,2
	$K_E$	85	9 <sup>s</sup> ,8	6,0	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	$K_Z$	125	0 <sup>s</sup> ,9		

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			$\Delta$	Observaciones
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
					s.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Km.	
11 octubre (n.º 45)	e	3	12	12	5	—	—	—		
	e L	3	21	37	6	—	—	—		
	M	3	23	40	12	—	—	—		
	F	3	40	—	—	—	—	—		
13 octubre (n.º 46)	P	18	45	53	—	—	—	—	47	L-P=5,57..
	L	18	45	57	6	—	—	—		
	F	18	46	47	—	—	—	—		
24 octubre (n.º 47)	P	20	34	19	3	—	—	—	8200	
	S	20	43	47	7	—	—	—		
	L	20	57	37	22	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	21	16	4	19	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	21	16	15	21	—	—	—		
	F	21	53	—	—	—	—	—		
30 octubre (n.º 48)	P	7	15	7	3	—	—	—		
	e L	7	16	49	18	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	7	19	30	11	—	30	—		
	M <sub>N</sub>	7	20	11	11	70	—	—		
	F	7	47	—	—	—	—	—		
9 novbre. (n.º 49)	e L	20	3	12	45	—	—	—		
	M	20	10	53	24	—	—	—		
	F	21	15	—	—	—	—	—		
10 novbre. (n.º 50)	e L	14	54	7	30	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	15	5	00	19	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	15	9	33	16	—	—	—		
	F	15	27	—	—	—	—	—		

**Barcelona** (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
						μ	μ	μ	Km.	
21 novbre. (n.º 51)	e P	2	3	33	5	—	—	—		
	e L	2	6	30	22	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	2	7	32	15	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	2	9	34	11	—	—	—		
	F	2	35	—	—	—	—	—		
24 novbre. (n.º 52)	—	7	30 aprox.		—	—	—	—		Temblo de grado III M. sentido en Ayelo de Malferit (Valencia), D. Leonardo Carreras.
24 novbre. (n.º 53)	—	4 aprox.			—	—	—	—		Temblor de grados II, IV, V y II M. respectivamente sentidos en Onteniente (Valencia), D. José Ruiz
	—	6	27 aprox.		—	—	—	—		
	—	7	37 aprox.		—	—	—	—		
	—	22	30 aprox.		—	—	—	—		
25 novbre. (n.º 54)	e L	19	41	21	30	—	—	—		
	M <sub>N</sub>	19	56	25	17	—	—	—		
	M <sub>E</sub>	19	56	28	17	—	85	—		
	F	21	—	—	—	—	—	—		
25 novbre. (n.º 55)	—	22	40 aprox.		—	—	—	—		Temblo de grado III M. sentido en Hostalrich (Gerona), D. José Frigola.
3 dicbre. (n.º 56)	e P	19	4	5	3	—	—	—	9040	
	i S	19	14	18	15	—	—	—		
	e L	19	31	10	37	—	—	—		
	M <sub>1N</sub>	19	35	40	35	—	—	—		
	M <sub>2N</sub>	19	39	40	30	750	—	—		
	M <sub>1E</sub>	19	39	44	26	—	395	—		
	M <sub>3N</sub>	19	39	55	20	300	—	—		
	M <sub>2E</sub>	19	40	59	20	—	250	—		
	F	21	17	—	—	—	—	—		
10 dicbre. (n.º 57)	e L	10	37	50	19	—	—	—		
	M	10	47	31	12	—	—	—		
	F	11	4	—	—	—	—	—		