

N.º 158

Del 3 de marzo al 6 de mayo 1933

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.	
11 marzo (n.º 7)	e L	2	38	44	22	—	—	—	—	
	M	2	47	22	17	—	—	—	—	
14 marzo (n.º 8)	e P	1	23	44	5	—	—	—	8910	
	e S	1	33	50	9	—	—	—	—	
	e L	1	49	51	18	—	—	—	—	
	M	1	54	58	16	—	—	—	—	
	F	2	10	—	—	—	—	—	—	
17 marzo (n.º 9)	e P	16	7	47	4	—	—	—	9580	
	e S	16	18	26	5	—	—	—	—	
	e L	16	33	29	23	—	—	—	—	
	M	16	43	44	26	—	—	—	—	
	F	17	30	—	—	—	—	—	—	
17 marzo (n.º 10)	e L	20	31	21	—	—	—	—	—	
	M	20	43	22	18	—	—	—	—	
	F	21	4	—	—	—	—	—	—	
23 marzo (n.º 11)	e L	18	19	12	16	—	—	—	—	
	M	18	23	58	13	—	—	—	—	
	F	18	35	—	—	—	—	—	—	
9 abril (n.º 12)	e	3	31	50	13	—	—	—	—	
	e L	3	36	54	26	—	—	—	—	
	M _N	3	39	53	18	—	—	—	—	
	M _E	3	43	31	15	—	—	—	—	
	F	4	20	—	—	—	—	—	—	
19 abril (n.º 13)	e L	7	35	15	21	—	—	—	—	
	M _N	7	43	43	19	—	—	—	—	
	M _E	7	46	43	15	—	—	—	—	
	F	8	15	—	—	—	—	—	—	
23 abril (n.º 14)	i P	6	2	8	2 8	—	—	—	2170	
	i S	6	5	46		9	—	—		—
	e L	6	6	22	19	—	—	—	—	
	M _N	6	9	38	16	85	—	—	—	
	M _E	6	11	41	11	—	40	—	—	
	F	6	50	—	—	—	—	—	—	
23 abril (n.º 15)	e L	8	6	27	20	—	—	—	—	
27 abril (n.º 16)	P	2	47	52	6 3	—	—	—	8420	
	R ₁ P	2	51	33		5	—	—		—
	S	2	57	33	9	—	—	—	—	
	P S	2	57	57	8	50	—	—	—	
	L	3	13	17	30	—	—	—	—	
	M _{N₁}	3	23	27	16	135	—	—	—	
	M _E	3	24	59	15	—	80	—	—	
	M _{N₂}	3	25	4	14	135	—	—	—	
F	5	58	—	—	—	—	—	—		
6 mayo (n.º 17)	e S	5	57	8	8	—	—	—	—	
	e L	6	14	30	27	—	—	—	—	

N.º 158

Del 3 de marzo al 6 de mayo 1933

Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
						μ	μ	μ	Km.	
11 marzo (n.º 7)	eL	2	38	44	22	—	—	—	—	
	M	2	47	22	17	—	—	—	—	
14 marzo (n.º 8)	eP	1	23	44	5	—	—	—	8910	
	eS	1	33	50	9	—	—	—	—	
	eL	1	49	51	18	—	—	—	—	
	M	1	54	58	16	—	—	—	—	
	F	2	10	—	—	—	—	—	—	
17 marzo (n.º 9)	eP	16	7	47	4	—	—	—	9580	
	eS	16	18	26	5	—	—	—	—	
	eL	16	33	29	23	—	—	—	—	
	M	16	43	44	26	—	—	—	—	
	F	17	30	—	—	—	—	—	—	
17 marzo (n.º 10)	eL	20	31	21	—	—	—	—	—	
	M	20	43	22	18	—	—	—	—	
	F	21	4	—	—	—	—	—	—	
23 marzo (n.º 11)	eL	18	19	12	16	—	—	—	—	
	M	18	23	58	13	—	—	—	—	
	F	18	35	—	—	—	—	—	—	
9 abril (n.º 12)	e	3	31	50	13	—	—	—	—	
	eL	3	36	54	26	—	—	—	—	
	M _N	3	39	53	18	—	—	—	—	
	M _E	3	43	31	15	—	—	—	—	
	F	4	20	—	—	—	—	—	—	
19 abril (n.º 13)	eL	7	35	15	21	—	—	—	—	
	M _N	7	43	43	19	—	—	—	—	
	M _B	7	46	43	15	—	—	—	—	
	F	8	15	—	—	—	—	—	—	
23 abril (n.º 14)	iP	6	2	8	2 8	—	—	—	2170	
	iS	6	5	46		9	—	—		—
	eL	6	6	22	19	—	—	—	—	
	M _N	6	9	38	16	85	—	—	—	
	M _E	6	11	41	11	—	40	—	—	
	F	6	50	—	—	—	—	—	—	
23 abril (n.º 15)	eL	8	6	27	20	—	—	—	—	
27 abril (n.º 16)	P	2	47	52	6 3	—	—	—	8420	
	R ₁ P	2	51	33		5	—	—		—
	S	2	57	33	9	—	—	—	—	
	P S	2	57	57	8	50	—	—	—	
	L	3	13	17	30	—	—	—	—	
	M _{N₁}	3	23	27	16	135	—	—	—	
	M _E	3	24	59	15	—	80	—	—	
	M _{N₂}	3	25	4	14	135	—	—	—	
F	5	58	—	—	—	—	—	—		
6 mayo (n.º 17)	eS	5	57	8	8	—	—	—	—	
	eL	6	14	30	27	—	—	—	—	

N.º 160

Del 21 de junio al 27 de agosto 1933

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.	
21 junio (n.º 26)	—	18	50	aprox.	—	—	—	—	—	Temblo de grado III-IV M en Bigastro (Murcia)
24 junio (n.º 27)	e	22	12	12	—	—	—	—	7460	
	S	22	21	5	5	—	—	—	—	
	L	22	37	42	41	—	—	—	—	
	M _{E1}	22	52	16	24	—	130	—	—	
	M _N	23	00	46	23	195	—	—	—	
	M _{E2}	23	9	6	15	—	40	—	—	
	F	24	5	—	—	—	—	—	—	
9 julio (n.º 28)	e P	1	53	27	—	—	—	—	—	
	e L	2	17	12	—	—	—	—	—	
	M _{N1}	2	22	7	20	—	—	—	—	
	M _{E1}	2	22	49	17	—	—	—	—	
	M _{N2}	2	27	54	18	—	—	—	—	
	M _{E2}	2	29	00	17	—	—	—	—	
	F	2	45	—	—	—	—	—	—	
9 julio (n.º 29)	e P	12	44	11	—	—	—	—	8690	
	S	12	54	6	—	—	—	—	—	
	P S	12	54	26	10	—	—	—	—	
	L	13	00	48	26	—	—	—	—	
	M ₁	13	22	26	21	—	—	—	—	
	M ₂	13	29	55	17	—	—	—	—	
	F	—	—	—	—	—	—	—	—	
19 julio (n.º 30)	e	20	13	44	—	—	—	—	—	
	e L	20	18	7	20	—	—	—	—	
	M _N	20	21	33	15	—	—	—	—	
	M e	20	23	40	8	—	—	—	—	
	F	20	35	—	—	—	—	—	—	
21 julio (n.º 31)	e L	20	56	44	29	—	—	—	—	
	M	21	1	21	20	—	—	—	—	
	F	21	40	—	—	—	—	—	—	
22 julio (n.º 32)	e P	21	8	7	—	—	—	—	9490	
	S	21	18	42	8	—	—	—	—	
	e L	21	38	33	19	—	—	—	—	
	M _{E1}	21	48	48	19	—	—	—	—	
	M _{N1}	21	49	2	20	—	—	—	—	
	M _{N2}	21	51	48	20	—	—	—	—	
	M _{E2}	21	52	45	17	—	—	—	—	
	F	22	40	—	—	—	—	—	—	
24 julio (n.º 33)	e L	20	13	23	33	—	—	—	—	
	M	20	18	15	22	—	—	—	—	
	F	20	35	—	—	—	—	—	—	
25 agosto (n.º 34)	P	8	2	24	—	—	—	—	8850	
	R ₁ P	8	5	28	6	—	—	—	—	
	S	8	12	27	7	—	—	—	—	
	L	8	17	41	32	—	—	—	—	
	M _E	8	33	3	24	—	265	—	—	
	M _N	8	33	14	22	475	—	—	—	
	F	8	31	—	—	—	—	—	—	

N.º 161

Del 28 de agosto al 2 de octubre
de 1933

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.

Péndulos Mainka:	K _N	V	T ₀	$\lambda : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
		62	9,6	3,1	0,01	141,2
Microsismógrafo Vicentini:	K _E	83	9,4	4,3	0,01	144,1
		K _Z	1,25	0,9	—	—

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
						A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
		h.	m.	s.	s.				Km.	
28 agosto (n.º 35)	P R	22	38	2	—	—	—	—	—	
	S	22	44	20	—	—	—	—	—	
	L	22	56	40	33	—	—	—	—	
	M _{N1}	23	16	23	18	—	—	—	—	
	M _{E1}	23	18	32	17	—	—	—	—	
	M _{E2}	23	22	13	15	—	—	—	—	
	M _{N2}	23	23	24	15	—	—	—	—	
F	24	38	—	—	—	—	—	—		
6 sepbre. (n.º 36)	e P	22	27	29	5	—	—	—	—	
	i	22	28	14	5	—	—	—	—	
	R P	22	31	52	—	—	—	—	—	
	e S	22	41	46	16	—	—	—	—	
F	23	20	—	—	—	—	—	—		
21 sepbre. (n.º 37)	e L	10	40	33	19	—	—	—	—	
	M	10	49	54	13	—	—	—	—	
	F	11	4	—	—	—	—	—	—	
25 sepbre. (n.º 38)	e P	19	1	45	5	—	—	—	7150	
	e S	19	10	22	7	—	—	—	—	
	L	19	25	37	23	—	—	—	—	
	M _N	19	32	32	14	—	—	—	—	
	M _E	19	33	26	20	—	—	—	—	
F	20	15	—	—	—	—	—	—		
26 sepbre. (n.º 39)	e	3	37	11	—	—	—	—	—	
	M	3	40	33	11	—	—	—	—	
	F	3	57	—	—	—	—	—	—	
26 sepbre. (n.º 40)	P	6	39	10	—	—	—	—	—	Débil sacudida próxima
	L	6	39	16	8	—	—	—	—	
	F	6	40	—	—	—	—	—	—	
1 octubre (n.º 41)	P	23	29	47	—	—	—	—	58	Sentido grado III
	L	23	29	54	—	—	—	—	—	M. en Calella y
	F	23	31	—	—	—	—	—	—	S. Pol (Barcelona)
2 octubre (n.º 42)	P	15	42	10	4	—	—	—	9290	
	S	15	52	35	8	—	—	—	—	
	e L	16	7	10	21	—	—	—	—	
	M _E	16	15	57	20	—	140	—	—	
	M _N	16	17	40	15	—	—	—	—	
	F	17	43	—	—	—	—	—	—	

N.º 162

Del 3 de octubre al 31 de diciembre 1933

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.	
5 octubre (n.º 43)	e L	13	50	39	26	—	—	—	—	
	F	14	22	—	—	—	—	—	—	
25/26 octub. (n.º 44)	P	23	41	58	3	—	—	—	8300	
	S P S	23	51	6	8	—	—	—	—	
	S	23	51	33	11	—	—	—	—	
	e L	0	3	33	30	—	—	—	—	
	M	0	26	10	19	—	—	—	—	
	F	0	47	—	—	—	—	—	—	
26 octubre (n.º 45)	e	12	27	2	—	—	—	—	8570	
	e S	12	36	51	8	—	—	—	—	
	e L	12	53	29	30	—	—	—	—	
	M _N	13	20	41	19	—	—	—	—	
	M _E	13	32	46	19	—	—	—	—	
	F	13	52	—	—	—	—	—	—	
6 nobre. (n.º 46)	—	6	4 aprox.		—	—	—	—	—	Sacudida local
20 nobre. (n.º 47)	P	23	30	00	—	—	—	—	4990	
	i S	23	36	42	11	165	—	—	—	
	R, S	23	40	23	12	105	—	—	—	
	L	23	41	19	41	—	—	—	—	
	M _{E1}	23	50	00	13	—	140	—	—	
	M _{N1}	23	51	13	8	100	—	—	—	
	M _{E2}	23	53	34	12	—	140	—	—	
	M _{N2}	23	54	35	13	255	—	—	—	
	F	1	11	—	—	—	—	—	—	
22 nobre. (n.º 48)	e P	13	5	9	7	—	—	—	—	
	M _N	14	1	12	22	—	—	—	—	
	M _E	14	5	17	18	—	—	—	—	
	F	14	35	—	—	—	—	—	—	
28 nobre. (n.º 49)	e L	11	26	54	22	—	—	—	—	
	M _N	11	37	27	13	—	—	—	—	
	M _E	11	37	28	15	—	—	—	—	
	F	12	6	—	—	—	—	—	—	
2 dicbre. (n.º 50)	e L	20	59	36	30	—	—	—	—	
	M	21	7	40	19	—	—	—	—	
	F	21	24	—	—	—	—	—	—	
4 dicbre. (n.º 51)	i S	19	56	5	6	—	20	—	—	
15 dicbre. (n.º 52)	e L	7	55	59	22	—	—	—	—	
	M _E	7	59	41	15	—	—	—	—	
	M _N	8	1	6	13	—	—	—	—	
	F	8	12	—	—	—	—	—	—	