



Documents sismològics antics

Condicions d'ús:

L'original d'aquest document és propietat de l'*Observatori Fabra*. Aquesta versió digitalitzada és de lliure consulta i la còpia privada està permesa amb finalitat d'estudi o recerca sense ànim de lucre, citant les fonts de les institucions responsables: [Observatori Fabra](#) - [Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona \(RACAB\)](#) i [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). La seva distribució no està permesa sense autorització expressa per escrit d'aquestes institucions. Per a ús públic i/o comercial el sol·licitant serà el responsable de tramitar i obtenir els permisos necessaris. La citació correcta d'aquest document es troba a la taula des d'on s'ha obtingut.

Documentos sismológicos antiguos

Condiciones de uso:

El original de este documento es propiedad del *Observatorio Fabra*. Esta versión digitalizada es de libre consulta y la copia privada está permitida para finalidades de estudio o investigación sin ánimo de lucro, citando las fuentes de las instituciones responsables: [Observatorio Fabra](#) - [Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona \(RACAB\)](#) y [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). Su distribución no está permitida sin autorización expresa por escrito de éstas instituciones. Para uso público y/o comercial el solicitante será el responsable de tramitar y obtener los permisos necesarios. La citación correcta de este documento se encuentra en la tabla desde donde se ha obtenido.

Old seismologic reports

Terms of use:

The original document is property of *Fabra Observatory*. This digitized version is for free consult and private copies are allowed for non-lucrative study or investigation purposes as long as responsible institutions are properly cited: [Fabra Observatory](#) - [Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona \(RACAB\)](#) and [Cartographic and Geological Institute of Catalonia \(ICGC\)](#). Its distribution is not allowed unless express written authorisation from these institutions. For public or commercial use the solicitor will be responsible for processing and obtaining all required permits in advance. The correct citation for this document can be found at the table from where it has been obtained.

REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA DEL OBSERVATORIO FABRA, EN EL AÑO 1946

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	65	9,1	2,5	0,010	141,2
” ” E-W	55	9,7	2,7	0,007	144,1
Microsismógrafo Vicentini (compo- nente Z).	125	0,9	—	—	56

El estado del reloj se ha mantenido con suficiente aproximación para asegurar el segundo entero.

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A _N	A _E	
5 enero.	P	20	17	19	4	—	—	—
	PP	20	20	42	7	—	—	—
	L	21	13	42	33	—	—	—
	M	21	21	27	24	—	—	—
	F	22	24	—	—	—	—	—
11 enero.	P	1	44	53	4	—	—	8060
	iS	1	54	16	6	—	—	—
	PS	1	54	50	9	—	—	—
	L	2	6	42	15	—	—	—
	M	2	24	11	12	—	—	—
	F	2	35	—	—	—	—	—
12 enero.	iS	20	47	17	8	16	—	—
	PS	20	47	53	11	—	—	—
	SS	20	52	27	9	—	—	—
	L	21	00	30	39	—	—	—
	M	21	13	41	19	—	—	—
	F	21	46	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
23 enero.	iP̄	1	52	1	—	—	—	22
	L	1	52	36	—	Grado II M en Barcelona		—
	F	1	52	1	—	—	—	—
25 enero.	iP	17	33	24	4	—	—	720
	PP	17	33	33	8	—	—	—
	PPP	17	33	53	7	—	—	—
	S	17	34	43	8	—	—	—
	SS	17	34	58	8	—	—	—
	M	17	35	59	8	140	115	—
	F	17	47	—	—	—	—	—
8 febrero	P̄	19	52	30	—	Grado IV M en Capdella (Pallars)		—
	F	19	52	51	—	—	—	—
12 febrero	eP	2	44	56	4	—	—	—
	(S)	2	46	15	15	—	—	—
	L	2	46	52	13	—	—	—
	M	2	48	8	9	55	62	—
	F	3	20	—	—	—	—	—
21 febrero	e	15	52	26	6	—	—	—
	i	15	55	26	5	—	—	—
	i	15	58	6	7	—	—	—
	F	16	6	—	—	—	—	—
12 marzo.	eL	1	4	57	23	—	—	—
	F	1	23	—	—	—	—	—
12 marzo.	eS	2	35	51	8	—	—	—
	SS	2	39	42	8	—	—	—
	eL	3	15	30	32	—	—	—
	F	4	29	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
15 marzo.	e	14	29	2	7	—	—	—
	eL	14	32	58	26	—	—	—
	F	15	15	—	—	—	—	—
26 marzo.	e	17	34	19	9	—	—	—
	e(S)	17	35	55	20	—	—	—
	eL	18	5	38	22	—	—	—
	M	18	15	17	19	—	—	—
	F	19	00	—	—	—	—	—
29 marzo.	eS	7	49	10	6	—	—	—
	L	8	3	54	35	—	—	—
	M	8	12	13	23	—	—	—
	F	9	00	—	—	—	—	—
1 abril	eP	12	41	33	6	—	—	9370
	S	12	52	2	9	16	—	—
	PS	12	52	22	8	23	—	—
	SS	12	55	50	13	—	—	—
	eL	13	7	59	24	—	—	—
	M	13	14	52	26	200	284	—
	F	14	—	—	—	—	—	—
1 abril	P	19	10	19	3	—	—	9065
	S	19	20	33	8	—	—	—
	eL	19	39	8	24	—	—	—
	M	19	55	23	15	—	—	—
	F	20	30	—	—	—	—	—
2 abril	eL	17	11	12	30	—	—	—
	M	17	26	33	—	—	—	—
	F	17	40	—	—	—	—	—
3 abril	eL	9	46	55	—	—	—	—
	M	10	3	11	—	—	—	—
	F	10	26	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
5 abril	iP	20	58	10	9	—	—	1990
	iS	21	1	35	6	—	—	—
	SS	21	1	50	5	—	—	—
	eL	21	6	55	19	—	—	—
	M	21	12	39	8	—	—	—
	F	21	24	—	—	—	—	—
6 abril	eL	5	38	29	21	—	—	—
	M	5	48	48	17	—	—	—
	F	6	9	—	—	—	—	—
6 abril	eL	14	39	37	19	—	—	—
	F	15	9	—	—	—	—	—
11 abril	eP	2	0	38	5	—	—	5080
	PP	2	3	19	7	24	—	—
	S	2	7	27	11	36	27	—
	SS	2	10	53	11	—	—	—
	L	2	14	7	28	—	—	—
	M	2	22	12	13	130	90	—
	F	4	00	—	—	—	—	—
11 abril	eL	11	49	24	23	—	—	—
	M	11	53	18	11	28	—	—
	F	12	8	—	—	—	—	—
23 abril	eL	6	10	5	24	—	—	—
	M	6	20	41	20	—	—	—
	F	7	8	—	—	—	—	—
23 abril	eL	11	58	15	22	—	—	—
	F	12	16	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
3 mayo.	e	22	42	32	6	—	—	—
	PP	22	46	44	7	—	—	—
	e	22	57	44	8	—	—	—
	e(L)	23	4	10	59	—	—	—
	M	23	46	—	20	—	—	—
	F	24	00	—	—	—	—	
8 mayo.	eP	5	33	54	5	—	—	—
	S	5	44	45	7,5	—	—	—
	i	5	49	11	11	—	—	—
	eL	6	7	30	14	—	—	—
	M	6	25	41	17	—	—	—
	F	7	50	—	—	—	—	—
8 mayo.	e	10	6	24	7	—	—	—
	eL	10	49	18	30	—	—	—
	M	10	54	53	19	—	—	—
	F	11	26	—	—	—	—	—
11 mayo.	e	18	49	8	6	—	—	—
	e	18	54	20	16	—	—	—
	F	19	10	—	—	—	—	—
12 mayo.	eP	13	25	32	6	—	—	2680
	S	13	29	51	6	—	—	—
	(SS)	13	31	14	7	—	—	—
	L	13	32	15	13	—	—	—
	M	13	33	11	13	—	—	—
	F	14	6	—	—	—	—	—
15 mayo.	eS	22	33	59	7	—	—	—
	eL	22	51	44	30	—	—	—
	M	22	59	55	18	—	—	—
	F	23	26	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
21 mayo.	eP	9	26	44	5	—	—	6650
	S	9	34	55	7	—	—	—
	eL	9	43	25	19	—	—	—
	M	9	45	17	19	—	—	—
	F	10	3	—	—	—	—	—
30 mayo.	P	3	42	49	2	—	—	882
	S	3	44	26	9	—	—	—
	i	3	44	38	11	24	30	—
	M	3	45	4	9	55	50	—
	F	4	15	—	—	—	—	—
31 mayo.	e	3	19	39	5	—	—	—
	eS	3	24	6	11	—	—	—
	eL	3	28	14	31	—	—	—
	M	3	32	12	15	—	—	—
	F	3	50	—	—	—	—	—
7 junio.	eP	4	25	44	4	—	—	8980
	S	4	35	54	11	—	—	—
	eL	4	56	59	37	—	—	—
	M	4	58	10	21	—	—	—
	F	5	39	—	—	—	—	—
12 junio.	eL	17	13	6	—	—	—	—
	M	17	22	57	16	—	—	—
	F	17	41	—	—	—	—	—
23 junio.	iP	17	25	29	4	—	—	8670
	iS	17	35	23	7	19	—	—
	(PS)	17	35	45	9	28	—	—
	L	17	46	37	56	—	—	—
	M	17	55	42	25	190	—	—
	F	18	48	—	—	—	—	—
26 junio.	eL	14	10	33	22	—	—	—
	F	14	39	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
9 julio	eP	13	34	51	4	—	—	—
	e	13	36	32	7,5	—	—	—
	M	13	57	11	11	—	—	—
	F	14	4	—	—	—	—	—
11 julio	i(S)	5	9	12	5	—	—	—
	F	5	15	—	—	—	—	—
16 julio	iP	5	31	1	4	—	—	2230
	iS	5	34	44	9	—	—	—
	eL	5	37	14	20	—	—	—
	M	5	42	48	11	—	—	—
	F	6	—	—	—	—	—	—
18 julio	eL	6	50	23	17	—	—	—
	M	8	7	2	12	—	—	—
	F	8	33	—	—	—	—	—
19 julio	e	21	30	16	9	—	—	—
	eL	22	11	4	19	—	—	—
	M	22	17	27	13	—	—	—
	F	22	32	—	—	—	—	—
2 agosto	e(PP)	19	36	29	4	—	—	—
	e(PPP)	19	37	56	4	—	—	—
	S	19	42	42	10	—	—	—
	L	19	57	11	30	—	—	—
	M	20	9	4	25	—	—	—
	F	21	00	—	—	—	—	—
4 agosto	P	18	1	48	4	—	—	7010
	i	18	8	0	7,5	17	—	—
	(S)	18	10	25	9	33	—	—
	(Ps)	18	10	44	22	—	—	—
	L	18	18	0	45	—	—	—
	M	18	26	23	18	543	690	—
	F	21	45	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
8 agosto	eP	13	39	2	4	—	—	7465
	iS	13	48	2	11	—	43	—
	(eL)	13	54	43	33	—	—	—
	M_1N	13	57	39	19	229	—	—
	M_2N	14	1	43	17	155	—	—
	M_1E	14	2	28	20	—	280	—
	M_2E	14	3	48	10	—	73	—
	F	16	—	—	—	—	—	—
20 agosto	eL	17	34	53	15	—	—	—
	M	17	39	45	10	—	—	—
	F	17	53	—	—	—	—	—
21 agosto	e	18	31	28	6	—	—	—
	e	18	46	13	13	—	—	—
	F	18	56	—	—	—	—	—
21 agosto	P	19	28	17	6	—	—	—
	e(S)	19	35	35	—	—	—	—
	eL	19	46	9	23	—	—	—
	M	19	56	59	17	—	—	—
	F	21	50	—	—	—	—	—
9 septiembre	e	17	27	46	—	—	—	660
	e	17	28	47	4	—	—	—
	(iS)	17	28	58	5	—	—	—
	L	17	29	12	14	—	—	—
	M	17	30	12	11	—	—	—
	F	17	41	—	—	—	—	—
11 septiembre	eL	10	21	00	20	—	—	—
	M	10	23	44	11	—	—	—
	F	10	51	—	—	—	—	—
12 septiembre	e(P)	15	39	2	12	36	36	9100
	iS	15	28	48	9	—	—	—
	SS	15	42	7	15	68	—	—
	L	15	55	15	38	—	—	—
	M_N	16	2	7	18	256	—	—
	M_E	16	4	3	14	—	132	—
	F	18	48	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
13 septiembre . . .	iS	19	22	2	6	—	—	—
	eL	19	50	—	20	—	—	—
	F	20	00	—	—	—	—	—
23 septiembre . . .	e	23	43	35	6	—	—	—
	i	23	52	31	6	—	—	—
	eL	24	35	5	26	—	—	—
	F	25	—	—	—	—	—	—
29 septiembre . . .	eP	3	21	29	4	—	—	—
	i	3	25	3	9	—	—	—
	i	3	26	17	9	—	—	—
	i	3	28	53	8	—	—	—
	L	4	5	34	40	—	—	—
	M	4	8	8	37	—	—	—
	F	6	—	—	—	—	—	—
30 septiembre . . .	eL	1	45	16	28	—	—	—
	F	2	—	—	—	—	—	—
2 octubre	S	5	9	27	7,4	—	—	—
	eL	5	30	28	30	—	—	—
	M	5	42	37	16	—	—	—
	F	6	—	—	—	—	—	—
2 octubre	eP	6	55	50	5	—	—	—
	S	7	6	16	6	—	—	—
	eL	7	14	27	13	—	—	—
4 octubre	S	15	4	30	8	—	—	—
	eL	15	8	49	26	—	—	—
	M	15	21	25	29	—	—	—
	F	16	00	—	—	—	—	—
13 octubre	eP	21	29	9	—	—	—	—
	eL	21	38	26	11	—	—	—
	M	21	40	12	10	—	—	—
	F	21	50	—	—	—	—	—
22 octubre	eP	10	19	44	4	—	—	—
	e	10	19	52	4	—	—	—
	F	10	22	—	—	—	—	—

OBS. FABRA. SEC. MET. — 59

469



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
30 octubre	P	8	0	7	4	—	—	9265
	S	8	10	30	8	—	—	—
	PS	8	10	52	7,5	—	—	—
	eL	8	32	34	32	—	—	—
	M	8	39	—	18	—	—	—
	F	9	30	—	—	—	—	—
1 noviembre	S	11	37	54	7	—	—	—
	(SS)	11	43	32	18	—	—	—
	(SSS)	11	47	40	22	—	—	—
	M	12	7	55	24	—	—	—
	F	14	—	—	—	—	—	—
2 noviembre	iP	18	44	52	8	30	30	5680
	iS	18	37	33	—	—	—	—
	SS	18	48	29	12	130	85	—
	eL	18	53	35	40	—	—	—
	M_1N	18	57	59	21	360	—	—
	M_2N	19	2	14	15	400	—	—
	M_E	19	3	48	15	—	178	—
	F	20	—	—	—	—	—	—
3 noviembre	iP	19	40	49	5	—	—	5030
	iS	19	47	33	8	—	—	—
	SSS	19	50	34	12	—	—	—
	L	19	54	34	19	—	—	—
	M	20	1	34	12	54	—	—
	F	21	—	—	—	—	—	—
4 noviembre	iP	21	55	16	6	—	—	4165
	PP	21	57	1	7	—	—	—
	iS	22	1	14	7,5	30	40	—
	i	22	1	35	8	30	—	—
	SS	22	4	19	7,5	—	—	—
	eL	22	10	24	26	—	—	—
	M	22	16	32	14	—	—	—
	F	24	—	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
6 noviembre . . .	e(S)	20	14	41	6	—	—	—
	eL	20	30	18	24	—	—	—
	M	20	32	22	16	—	—	—
	F	20	53	—	—	—	—	—
8 noviembre . . .	O	23	4 (aprox.) Temblor de grado III en Capdella					
10 noviembre . . .	eP	17	55	46	4	—	—	10220
	PP	17	59	27	5	—	—	—
	PPP	18	1	50	5	—	—	—
	iS	18	6	53	7,8	—	—	—
	SS	18	13	39	9	—	—	—
	eL	18	23	57	47	—	—	—
	M	18	31	12	22	—	250	—
	F	20	—	—	—	—	—	—
12 noviembre . . .	P	17	48	45	4,5	—	—	—
	PP	17	53	17	7,4	—	—	—
	PPP	17	56	26	5	—	—	—
	eL	18	44	59	37	—	—	—
	M	18	58	—	21	—	—	—
	F	20	—	—	—	—	—	—
20 diciembre . . .	eP	19	32	23	5	—	—	10990
	PP	19	36	23	22	—	—	—
	PPP	19	38	36	4	—	—	—
	iS	19	44	20	7,7	30	—	—
	PS	19	45	15	21	470	290	—
	SS	19	50	52	26	1730	525	—
	SSS	19	54	15	22	310	—	—
	L	20	2	0	56	—	—	—
	M_1	20	14	6	17	1510	1380	—
	M_2E	20	16	30	21	—	2290	—
	M_3	20	20	53	16	1740	2970	—
F	26	—	—	—	—	—	—	



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1946

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
21 diciembre . . .	eP	10	31	48	8	—	—	10155
	e	10	32	30	3	—	—	—
	S	10	42	49	15	—	—	—
	SS	10	48	41	22	—	—	—
	SSS	10	52	15	20	—	—	—
	L	10	59	53	47	—	—	—
	M _N	11	11	53	18	130	—	—
	M _E	11	15	45	15	—	60	—
F	13	—	—	—	—	—	—	
21 diciembre . . .	S	20	12	35	7,5	—	—	—
	L	20	37	56	23	—	—	—
	M _N	20	41	56	19	—	—	—
	M _E	20	48	11	15	—	—	—
	F	22	—	—	—	—	—	—

