



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 1947

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{l_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	66	9,0	3,1	0,008	141,2
" " E-W	56	9,4	3,1	0,009	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.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A _N	A _E	
3 Enero	S	2	41	13	6,7	—	—	—
	(SS)	2	44	13	10	—	—	—
	(SSS)	2	46	58	11	—	—	—
	eL	2	49	24	41	—	—	—
	M	3	8	4	20	—	—	—
4 Enero	P	9	33	46	—	—	—	27
	S	9	33	49	—	—	—	—
5 Febrero	O	20	53 (aprox.)		Temblor de Grado III M. en Capdella			—
7 Febrero	eL	9	55	14	30	—	—	—
	F	10	20	—	—	—	—	—
9 Febrero	O	19	35 (aprox.)		Temblor de Grado III M. en Capdella			—
10 Febrero	e(S)	4	21	9	—	—	—	—
	eL	4	37	1	32	—	—	—
	M	4	40	38	22	—	—	—
	F	5	30	—	—	—	—	—



REGISTRES SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
17 Febrero	P	0	14	37	3	—	—	—
	eL	0	15	4	6	—	—	—
	M	0	16	16	8	—	—	—
	F	0	18	—	—	—	—	—
21 Febrero	eL	22	53	15	16	—	—	—
	M	23	1	53	13	—	—	—
	F	23	15	—	—	—	—	—
24 Febrero	e	16	47	11	—	—	—	18
	L	16	47	13	—	—	—	—
	F	16	48	—	—	—	—	—
24 Febrero	eP	17	44	18	6	—	—	9290
	iS	17	54	43	6	—	—	—
	eL	18	13	40	30	—	—	—
	M	18	21	6	19	—	—	—
	F	19	00	—	—	—	—	—
2 Marzo.	e(PKS)	19	31	56	7	—	—	—
	eL	20	15	49	28	—	—	—
	eL	20	26	5	24	—	—	—
	M	20	28	20	24	—	—	—
	F	20	30	—	—	—	—	—
17 Marzo.	eP	8	31	7	4	—	—	8470
	PP	8	33	55	4	—	—	—
	S	8	40	50	7	—	—	—
	SS	8	45	28	11	—	—	—
	eL	8	54	28	47	—	—	—
	M	9	0	55	18	600	440	—
	F	10	15	—	—	—	—	—
25 Marzo.	iP	9	11	41	—	—	—	<5
	F	9	12	10	Grado II M. en el Observ. Fabra			



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
25 Marzo.	(S)	21	5	4	8	—	—	—
	(SS)	21	18	42	20	—	—	—
	eL	21	59	26	48	—	—	—
	M	22	12	—	20	—	—	—
	F	23	00	—	—	—	—	—
2 Abril.	e (PP)	6	0	2	6	—	—	—
	(SS)	6	16	45	15	—	—	—
	eL	6	41	47	26	—	—	—
	M	6	48	32	18	—	—	—
	F	9	—	—	—	—	—	—
2 Abril.	e	21	35	34	5	—	—	—
	eL	21	43	25	15	—	—	—
	M	21	46	21	19	—	—	—
	F	22	30	—	—	—	—	—
10 Abril.	eS	16	21	23	8	—	—	—
	SS	16	27	38	5	—	—	—
	eL	16	39	38	26	—	—	—
	M	16	54	30	14	—	—	—
	F	17	15	—	—	—	—	—
11 Abril.	eL	15	23	54	22	—	—	—
	M	15	28	42	16	—	—	—
	F	15	47	—	—	—	—	—
12 Abril.	P	14	9	15	3	—	—	2555
	S	14	12	40	5	—	—	—
	L	14	15	34	12	—	—	—
	F	15	10	—	—	—	—	—
14 Abril.	eP	7	27	40	4	—	—	11300
	PPP	7	33	55	7	—	—	—
	S	7	39	28	7	—	—	—
	PS	7	39	48	8	—	—	—
	eL	7	56	35	51	—	—	—
	M	8	7	43	16	—	—	—
	F	10	20	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
19 Abril.	e	20	37	23	8	—	—	—
	eL	20	39	38	16	—	—	—
	M	20	43	20	11	—	—	—
	F	20	55	—	—	—	—	—
24 Abril.	P	19	44	2	5	—	—	5360
	iS	19	51	4	8	—	—	—
	SSS	19	55	1	7	—	—	—
	L	19	56	41	17	—	—	—
	M	20	3	—	14	35	70	—
6 Mayo.	e	20	53	28	8	—	—	—
	SS	21	11	20	13	—	—	—
	(SSS)	21	15	50	20	—	—	—
	L	21	30	12	56	—	—	—
	M	21	49	42	22	—	—	—
F	22	47	—	—	—	—	—	
11 Mayo.	eP	6	35	9	3	—	—	1200
	S	6	37	31	18	—	—	—
	M	6	40	32	10	—	—	—
	F	7	4	—	—	—	—	—
17 Mayo.	e(PPP)	7	37	7	11	—	—	—
	SS	7	53	0	19	—	—	—
	L	8	33	4	34	—	—	—
	M	8	41	16	24	—	—	—
	F	9	40	—	—	—	—	—
27 Mayo.	e(PP)	6	19	30	6	—	—	—
	SS	6	36	15	26	—	—	—
	L	6	56	20	39	—	—	—
	M	7	2	50	26	—	—	—
	F	8	50	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. C.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
4 Junio	iP	0	33	43	4	—	—	1820
	iPP	0	34	55	4	—	—	—
	(S)	0	36	50	6	—	—	—
	M	0	42	22	10	—	—	—
	F	1	3	—	—	—	—	—
7 Junio	e	19	11	46	5	—	—	—
	e(S)	19	14	38	6	—	—	—
	eL	19	38	28	47	—	—	—
	M	19	45	39	23	—	—	—
	F	20	45	—	—	—	—	—
10 Junio	P	19	45	52	2	—	—	2860.
	S	19	50	25	6	—	—	—
	L	19	51	56	15	—	—	—
	M	19	53	31	11	—	—	—
	F	20	13	—	—	—	—	—
12 Junio	P	9	22	10	6	—	—	—
	e	9	25	14	8	—	—	—
	e(SS)	9	28	57	8	—	—	—
	(L)	9	39	40	34	—	—	—
	M	10	8	0	23	—	—	—
F	10	42	—	—	—	—	—	
13 Junio	P	20	43	51	5	—	—	—
	eL	21	16	49	41	—	—	—
	F	22	30	—	—	—	—	—
14 Junio	e	0	18	41	8	—	—	—
	L	0	46	49	23	—	—	—
	F	1	50	—	—	—	—	—
19 Junio	(P)	7	53	32	4	—	—	—
	(PS)	8	5	49	5	—	—	—
	L	8	27	47	34	—	—	—
	M	8	44	8	5	—	—	—
	F	10	12	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
20 Junio	e	23	13	55	10	—	—	—
	e(S)	23	18	36	8	—	—	—
	eL	23	22	18	13	—	—	—
	F	23	35	—	—	—	—	—
16 Julio	eL	20	18	12	24	—	—	—
	F	20	28	—	—	—	—	—
23 Julio	e(S)	17	37	46	8	—	—	—
	eL	18	3	50	22	—	—	—
	M	18	8	1	15	—	—	—
	F	18	32	—	—	—	—	—
24 Julio	P	12	36	59	5	—	—	—
	(PP)	12	40	58	8	—	—	—
	eL	13	32	45	28	—	—	—
	F	15	—	—	—	—	—	—
29 Julio	P	13	54	49	6	—	—	8120
	iPP	13	58	27	7	—	—	—
	(PPP)	13	59	14	8	—	—	—
	iS	14	4	15	20	280	—	—
	(SS)	14	9	13	13	—	—	—
	L	14	18	45	48	—	—	—
	M	14	33	30	13	90	75	—
5 Agosto	P	14	33	11	3	—	—	6180
	iS	14	40	57	9	45	—	—
	eL	14	49	28	33	—	—	—
	M	14	57	54	21	—	—	—
	F	17	3	—	—	—	—	—
6 Agosto	e	9	48	20	19	—	—	—
	M	9	50	45	12	—	—	—
	F	en el siguiente			—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_L	
6 Agosto	e	10	19	33	15	—	—	—
	M	10	20	56	13	—	—	—
	F	10	48	—	—	—	—	—
7 Agosto	e(P)	0	51	35	8	—	—	7390
	eS	1	0	24	8	—	—	—
	eL	1	10	46	17	—	—	—
	M	1	11	39	13	—	—	—
	F	2	9	—	—	—	—	—
7 Agosto	e(P)	12	31	23	15	—	—	—
	M	12	33	23	11	—	—	—
	F	12	54	—	—	—	—	—
9 Agosto	e	3	4	19	8	—	—	—
	eL	3	12	34	13	—	—	—
	M	3	15	11	13	—	—	—
	F	3	41	—	—	—	—	—
24 Agosto	eP	11	46	50	8	—	—	6460
	eS	11	54	51	7	—	—	—
	eL	12	8	6	14	—	—	—
	F	12	59	—	—	—	—	—
27 Agosto	P	13	58	34	5	—	—	19100
	PP	14	3	44	7	—	—	—
	(SS)	14	25	10	15	—	—	—
	eL	14	53	10	59	—	—	—
	M	15	23	2	16	—	—	—
	F	16	15	—	—	—	—	—
28 Agosto	(PP)	14	45	9	5	—	—	—
	(S)	14	52	27	6	—	—	—
	eL	15	12	17	24	—	—	—
	M	15	22	32	19	—	—	—
	F	16	—	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
30 Agosto	iP	22	25	41	5	—	—	2030
	S	22	29	7	8	—	—	—
	L	22	32	18	20	—	—	—
	M	22	34	45	11	—	—	—
	F	23	50	—	—	—	—	—
2 Septiembre	e	3	57	10	6	—	—	—
	(L)	4	7	19	19	—	—	—
	F	6	49	—	—	—	—	—
2 Septiembre	e	15	6	10	9	—	—	—
	eL	15	9	13	31	—	—	—
	F	16	—	—	—	—	—	—
12 Septiembre	e	15	17	37	19	—	—	—
	M	15	22	20	14	—	—	—
	F	15	42	—	—	—	—	—
17 Septiembre	e(S)	18	2	43	15	—	—	—
	eL	18	10	40	36	—	—	—
	M	18	19	43	10	—	—	—
	F	18	46	—	—	—	—	—
23 Septiembre	e(PP)	12	38	59	5	—	—	—
	e(S)	12	41	59	5	—	—	—
	eL	12	51	31	34	—	—	—
	M	12	54	35	14	—	—	—
	F	14	31	—	—	—	—	—
26 Septiembre	eP	16	15	16	3	—	—	9950
	iS	16	26	12	9	—	—	—
	eL	16	38	54	29	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
3 Octubre	eP	23	44	58	4	—	—	9540
	i(S)	23	55	34	11	—	—	—
	F	24	2	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
5 Octubre	e	19	11	3	20	—	—	—
	eL	19	42	19	36	—	—	—
	F	21	29	—	—	—	—	—
6 Octubre	eP	19	59	19	6	—	—	1790
	iS	20	2	23	43	850	—	—
	e(SS)	20	3	37	28	—	—	—
	M	20	9	19	13	70	—	—
	F	22	—	—	—	—	—	—
10 Octubre	eL	8	21	21	23	—	—	—
	M	8	26	43	13	—	—	—
	F	8	52	—	—	—	—	—
10 Octubre	eL	15	18	32	20	—	—	—
	M	15	29	36	20	—	—	—
	F	15	59	—	—	—	—	—
16 Octubre	P	2	21	12	4	—	—	8100
	(PPP)	2	25	56	9	—	—	—
	iS	2	30	37	9	—	—	—
	(SSS)	2	38	25	32	—	—	—
	M	2	54	—	20	240	195	—
	F	5	25	—	—	—	—	—
20 Octubre	eP	1	54	46	4	—	—	8100
	e(S)	2	4	11	18	—	—	—
	M	2	26	49	20	—	—	—
	F	3	15	—	—	—	—	—
27 Octubre	P	10	31	29	—	—	—	489
	(PP)	10	31	45	—	—	—	—
	S	10	32	44	18	—	—	—
	M	10	36	—	9	—	—	—
	F	10	52	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1947

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
1 Noviembre	P	15	11	46	8	—	—	9600
	S	15	22	26	8	—	—	—
	SS	15	28	11	10	—	—	—
	L	15	28	21	41	—	—	—
	M	15	49	45	17	230	280	—
	F	18	15	—	—	—	—	—
4 Noviembre	eP	0	21	59	4	—	—	9700
	iS	0	32	44	6	—	—	—
	eL	0	50	55	47	—	—	—
	M	0	59	14	15	—	—	—
	F	1	36	—	—	—	—	—
9 Noviembre	P	5	18	1	6	—	—	—
	(SS)	5	42	8	6	—	—	—
	L	6	15	31	24	—	—	—
	F	7	—	—	—	—	—	—
17 Noviembre	eL	10	19	19	30	—	—	—
	M	10	24	44	17	—	—	—
	F	10	38	—	—	—	—	—
6 Diciembre	P	11	18	28	—	—	—	80
	PP	11	18	34	—	Sentido en Cataluña		—
	M	11	18	36	—	—	—	—
	F	11	19	—	—	—	—	—
9 Diciembre	e	23	49	26	9	—	—	—
	L	23	54	49	11	—	—	—
	F	24	5	—	—	—	—	—
13 Diciembre	P	0	7	25	—	—	—	190
	(S)	0	7	48	—	—	—	—
	F	0	9	—	—	—	—	—
15 Diciembre	e(P)	19	40	38	6	—	—	—
	e(L)	20	32	38	28	—	—	—
	F	21	10	—	—	—	—	—
31 Diciembre	e	16	15	29	6	—	—	—
	eL	16	27	55	24	—	—	—
	F	16	39	—	—	—	—	—

