



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 1957

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio :

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	66	9,3	2,6	0,011	141
" " E-W	50	9,0	2,7	0,008	144
Microsismógrafo Vicentini (compo- nente Z).....	125	0,9	—	—	56

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

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A _H	A _E	
2 Enero	e	2	13	6	—	—	—	—
	S	2	40	51	8	—	—	—
	F	3	20	—	—	—	—	—
3 Enero	e(P)	12	59	57	6	—	—	8100
	e	13	1	48	6	—	—	—
	S	13	9	22	8	—	40	—
	eL	13	22	3	13	—	—	—
	M	13	41	11	15	—	—	—
3 Febrero	F	13	56	—	—	—	—	—
	eL	18	13	12	—	—	—	—
6 Febrero	M	18	18	—	15	—	—	—
	eL	21	12	16	—	—	—	—
19 Febrero	M	21	18	—	13	—	—	—
	F	21	31	—	—	—	—	—
	eL	7	55	2	11	—	—	—
	M	7	59	—	10	—	—	—
	F	8	14	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A _N	A _E	
20 Febrero	e	4	44	4	4	—	—	—
	(S)	4	44	34	5	—	—	—
	e	4	46	13	21	—	—	—
	F	4	56	—	—	—	—	—
23 Febrero	(S)	20	50	41	8	—	—	—
	(PS)	20	52	22	9	—	—	—
	eL	21	14	40	31	—	—	—
	M _N	21	19	22	40	—	—	—
	M _E	21	28	44	19	—	—	—
	F	21	45	—	—	—	—	—
2 Marzo.	e	0	39	2	8	—	—	—
	S	0	48	18	8	—	—	—
	eL	1	2	32	19	—	—	—
	F	1	10	—	—	—	—	—
8 marzo.	iP	12	18	1	5	—	—	1710
	iS	12	21	1	7	—	—	—
	L	12	24	45	31	—	—	—
	M _N	12	33	7	11	—	—	—
	M _E	12	34	7	9	—	—	—
	F	12	55	—	—	—	—	—
8 marzo.	e	23	42	38	5	—	—	—
	L	23	43	15	16	—	—	—
	M	23	46	—	12	90	75	—
	F	23	55	—	—	—	—	—
9 marzo.	eP	14	35	24	9	—	—	9755
	PPP	14	35	50	9	—	—	—
	S	14	46	8	7	—	—	—
	i _N	14	46	43	7	85	—	—
	eL _E	15	0	8	27	—	—	—
	eL _N	15	9	8	26	—	—	—
	M _N	15	24	53	17	660	—	—
	M _E	15	30	18	19	—	770	—
	F	16	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
9 Marzo	eP	20	52	8	7	—	—	9490
	iS	21	2	41	8	—	—	—
	eL	21	15	8	22	—	—	—
	M	21	35	—	19	145	—	—
	F	22	00	—	—	—	—	—
10 Marzo	eL	16	16	34	23	—	—	—
	M _N	16	23	41	19	—	—	—
	M _E	16	36	56	15	—	—	—
	F	16	40	—	—	—	—	—
11 Marzo	e	3	36	9	7	—	—	—
	S	3	36	39	7	—	—	—
	eL	3	45	34	21	—	—	—
	M	4	12	—	18	—	100	—
	F	4	30	—	—	—	—	—
11 Marzo	P	10	11	28	4	—	—	9430
	S	10	22	0	8	—	—	—
	eL	10	42	39	26	—	—	—
	M	10	55	—	18	170	170	—
	F	11	15	—	—	—	—	—
11 Marzo	e	15	8	20	7	—	—	9280
	S	15	18	50	8	—	—	—
	e	15	20	9	11	—	—	—
	eL	15	25	23	32	—	—	—
	eL	15	45	5	32	—	—	—
	M	15	56	—	18	—	—	—
	F	17	20	—	—	—	—	—
12 Marzo	eL	8	19	31	22	—	—	—
	M	8	33	—	17	—	—	—
	F	8	45	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		AN	AE	
12 marzo	e(P)	11	58	21	5	—	—	9000
	S	12	8	31	8	—	—	—
	PS	12	9	29	10	—	—	—
	SS	12	14	8	24	—	—	—
	eL	12	18	32	50	—	—	—
	eL	12	25	6	24	—	—	—
	M	12	45	—	16	—	—	—
	F	13	15	—	—	—	—	—
13 Marzo	e(P)	16	5	20	6	—	—	—
	eL	16	30	3	26	—	—	—
	M	16	41	—	17	—	—	—
	F	17	08	—	—	—	—	—
14 Marzo	e(P)	15	1	3	5	—	—	9400
	PP	15	4	22	7	—	—	—
	S	15	11	50	7	—	—	—
	eL	15	28	48	17	—	—	—
	eL	15	33	15	39	—	—	—
	M	15	47	—	16	—	—	—
	F	16	40	—	—	—	—	—
15 Marzo	eS	3	15	35	8	—	—	—
	eL	3	41	27	22	—	—	—
	M	3	53	—	17	—	—	—
	F	4	00	—	—	—	—	—
16 Marzo	e	2	47	41	7	—	—	9290
	e	2	57	39	7	—	—	—
	S	2	58	5	7	—	—	—
	PS	2	59	6	14	—	—	—
	SS	3	4	13	29	—	—	—
	eL	3	10	43	26	—	—	—
	M	3	35	—	15	—	—	—
	F	4	15	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		AN	AE	
19 marzo.	e	13	3	54	4	—	—	9645
	eS	13	14	33	9	—	—	—
	e	13	14	50	8	—	—	—
	eL	13	42	17	23	—	—	—
	M	13	50	—	18	—	—	—
	F	14	5	—	—	—	—	—
22 marzo.	P	14	33	43	4	—	—	9200
	S	14	44	2	10	—	—	—
	L	14	56	36	30	—	—	—
	M	15	16	—	18	—	—	—
	F	15	45	—	—	—	—	—
29 Marzo.	e	5	22	58	5	—	—	9700
	eS	5	33	40	7	—	—	—
	eL	5	53	37	26	—	—	—
	M	6	3	—	19	—	—	—
	F	6	25	—	—	—	—	—
10 Abril	e	11	42	11	4	—	—	9100
	S	11	52	26	8	—	—	—
	PS	11	53	24	7	—	—	—
	eL	12	11	11	29	—	—	—
	M	12	20	—	18	—	—	—
	F	13	00	—	—	—	—	—
14 Abril	e	19	38	17	7	—	—	—
	e	19	42	00	5	—	—	—
	e	19	45	14	8	—	—	—
	eL	20	31	19	36	—	—	—
	M	20	41	—	22	—	—	—
	F	21	00	—	—	—	—	—
16 Abril	e	4	20	44	4	—	—	—
	e	4	26	53	8	—	—	—
	eL	4	40	18	18	—	—	—
	F	5	00	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
19 Abril	P	22	32	13	4	—	—	9510
	S	22	42	47	7	—	—	—
	eL	23	14	22	18	—	—	—
	F	23	45	—	—	—	—	—
21 Abril	e	21	23	46	7	—	—	—
	e(S)	21	33	31	7	—	—	—
	eL	21	42	24	19	—	—	—
	M	21	54	—	19	—	—	—
	F	22	20	—	—	—	—	—
24 Abril	eP	19	14	55	4	—	—	2690
	S	19	19	16	8	—	—	—
	eL	19	21	15	16	—	—	—
	M	19	27	—	8	—	—	—
	F	19	45	—	—	—	—	—
25 Abril	iP	2	30	23	4	—	—	2610
	PP	2	30	47	4	—	—	—
	iS	2	34	38	8	—	—	—
	eL	2	36	38	37	—	—	—
	M	2	42	—	11	—	—	—
	F	3	30	—	—	—	—	—
26 Mayo	eP	6	38	25	4	—	—	2700
	PPP	6	38	52	4	—	—	—
	iS	6	42	47	11	90	80	—
	eL	6	43	41	34	—	—	—
	M_N	6	48	48	12	240	—	—
	M_E	6	51	38	11	—	200	—
	F	7	20	—	—	—	—	—
27 Mayo	eP	11	6	21	5	—	—	2590
	eS	11	10	34	8	—	—	—
	eL	11	12	49	15	—	—	—
	M	11	16	—	14	—	—	—
	F	11	40	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ .		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
11 Junio.	e	19	14	13	5	—	—	—
	eL	19	40	28	29	—	—	—
	F	19	55	—	—	—	—	—
13 Junio.	eS	11	4	28	6	—	—	—
	eL	11	28	7	24	—	—	—
	M	11	40	—	19	—	—	—
	F	12	00	—	—	—	—	—
23 Junio.	e	0	12	13	5	—	—	—
	e	0	27	56	11	—	—	—
	eL	0	50	37	4	—	—	—
	M	1	3	—	20	—	—	—
	F	1	30	—	—	—	—	—
27 Junio.	iP	0	20	32	8	—	—	7745
	PP	0	23	9	8	—	—	—
	iS	0	29	44	8	75	—	—
	SS	0	34	13	8	—	—	—
	SSS	0	37	23	13	—	—	—
	eL	0	44	2	37	—	—	—
	M _N	0	51	16	16	450	—	—
	M _E	0	51	21	12	—	540	—
	F	1	40	—	—	—	—	—
28 Junio.	e	21	25	42	—	—	—	—
	i	21	26	23	5	—	—	—
	i	21	26	33	11	—	—	—
	F	21	33	—	—	—	—	—
29 Junio.	e	23	50	9	5	—	—	—
	e	23	50	34	10	—	—	—
2 Julio	iP	0	49	53	8	—	—	4220
	PP	0	51	31	9	—	—	—
	S	0	55	53	8	—	—	—
	(PS)	0	56	1	9	—	—	—
	SSS	0	59	23	11	—	—	—
	eL	1	3	4	27	—	—	—
	F	1	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_H	A_Z	
5 Julio	eL	15	59	5	16	—	—	—
	M	16	3	—	10	—	—	—
	F	16	12	—	—	—	—	—
14 Julio	eL	9	37	17	30	—	—	—
	M	9	40	—	24	—	—	—
	F	10	10	—	—	—	—	—
15 Julio	e	9	41	18	3	—	—	—
	eL	9	42	19	6	—	—	—
	M	9	43	10	5	—	—	—
	F	9	48	—	—	—	—	—
23 Julio	eL	1	39	35	19	—	—	—
	M	1	44	16	17	—	—	—
	F	1	58	—	—	—	—	—
28 Julio	P	8	53	1	8	—	—	9640
	PP	8	56	24	8	—	—	—
	S	9	3	43	7	45	40	—
	PS	9	5	5	11	—	—	—
	L	9	16	1	42	—	—	—
	M ₁	9	28	31	22	670	475	—
	M ₂	9	31	43	39	—	1730	—
F	11	40	—	—	—	—	—	
29 Julio	eL	18	3	32	26	—	—	—
	F	18	21	—	—	—	—	—
4 Agosto	eL	21	56	23	26	—	—	—
	M	21	59	35	16	—	—	—
	F	22	15	—	—	—	—	—
16 Agosto	eL	24	15	11	23	—	—	—
	F	24	20	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
18 Agosto	eS	22	5	40	8	—	—	—
	eL	22	29	50	26	—	—	—
	F	23	—	—	—	—	—	—
26 Agosto	eL	12	8	1	30	—	—	—
	M	12	17	—	20	—	—	—
	F	12	51	—	—	—	—	—
26 Agosto	eL	14	40	1	22	—	—	—
	F	15	8	—	—	—	—	—
24 Septiembre . .	e(P)	8	40	26	6	—	—	—
	eS	8	51	23	10	—	—	—
	eL	9	13	12	48	—	—	—
	M	9	30	—	19	145	230	—
	F	10	20	—	—	—	—	—
28 Septiembre . .	P	14	39	00	5	—	—	—
	e	14	43	28	7	—	—	—
	eL	14	54	58	22	—	—	—
	M	15	4	—	17	—	—	—
	F	15	59	—	—	—	—	—
4 Octubre	eP	5	37	19	4	—	—	6530
	eS	5	45	24	8	—	—	—
	L	5	57	23	32	—	—	—
	M	6	3	—	19	—	—	—
	F	6	40	—	—	—	—	—
19 Octubre	L	19	17	33	30	—	—	—
	M	19	21	51	22	—	—	—
	F	18	54	—	—	—	—	—
20 Octubre	S	12	20	24	8	—	—	—
	eL	12	26	41	22	—	—	—
	M	12	28	59	19	—	—	—
	F	12	50	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
25 Octubre. . . .	e	10	32	43	—	—	—	—
	eL	10	50	31	19	—	—	—
	M	11	1	—	18	—	—	—
	F	11	27	—	—	—	—	—
30 Octubre. . . .	e	7	34	45	6	—	—	—
	eS	7	39	13	8	—	—	—
	eL	7	41	29	15	—	—	—
	M	7	44	31	11	—	—	—
	F	7	59	—	—	—	—	—
13 Noviembre. . .	eL	18	53	16	19	—	—	—
	M	18	59	—	22	—	—	—
	F	19	31	—	—	—	—	—
20 Noviembre. . .	eL	13	28	26	23	—	—	—
	M	13	37	27	16	—	—	—
	F	13	53	—	—	—	—	—
27 Noviembre. . .	eL	3	18	53	11	—	—	—
	M	3	21	28	11	—	—	—
	F	3	31	—	—	—	—	—
29 Noviembre. . .	eP	22	32	24	—	—	—	8830
	e	22	33	16	8	—	—	—
	PP	22	36	38	8	—	—	—
	PPP	22	38	59	8	—	—	—
	iS	22	42	26	8	95	45	—
	L	22	49	51	33	—	880	—
	M _E	22	54	52	24	—	260	—
	F	23	54	—	—	—	—	—
4 Diciembre. . .	P	3	48	42	5	—	—	7640
	e	3	49	9	6	—	—	—
	S	3	57	44	8	40	25	—
	e	4	2	26	16	185	—	—
	M _E	4	20	31	13	—	550	—
	M _N	4	21	19	21	2030	—	—
	F	7	50	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1957

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
13 Diciembre. . .	iP	1	52	4	6	—	—	4100
	PP	1	53	30	7	—	—	—
	S	1	57	57	9	—	—	—
	L	2	5	44	20	185	—	—
	M _E	2	10	11	13	—	70	—
	F	2	53	—	—	—	—	—
17 Diciembre. . .	eL	5	51	29	19	—	—	—
	M	6	4	2	17	—	—	—
	F	6	45	—	—	—	—	—
17 Diciembre. . .	e(P)	14	9	54	4	—	—	—
	e	14	13	42	10	—	—	—
	eL	14	37	57	19	—	—	—
	eL	14	45	11	27	—	—	—
	F	16	20	—	—	—	—	—
23 Diciembre. . .	eS	12	45	19	8	—	—	—
	eL	12	49	2	13	—	—	—
	M	12	55	56	10	—	—	—
	F	13	11	—	—	—	—	—

