



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 1953

Las constante de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	59	9,4	2,8	0,010	141,2
" " E-W	58	9,0	3,5	0,010	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.

<i>Fecha</i>	<i>Fase</i>	<i>T. M. G.</i>			<i>Período</i> s.	<i>Amplitud en μ</i>		Δ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		A_N	A_E	
5 Enero.	S	8	11	20	13	—	—	9200
	L	8	26	48	31	—	—	—
	M	8	44	20	15	150	145	—
	F	9	30	—	—	—	—	—
5 Enero.	e	10	28	39	8	—	—	—
	eL	10	51	1	18	—	—	—
	M	10	57	—	23	—	—	—
	F	11	10	—	—	—	—	—
7 Enero.	eL	0	7	12	30	—	—	—
	M	0	11	11	12	—	—	—
	F	0	22	—	—	—	—	—
7 Enero.	eL	1	26	7	21	—	—	—
	M	1	28	41	13	—	—	—
	F	1	35	—	—	—	—	—
11 Enero.	eL	23	25	35	35	—	—	—
	M	23	30	—	17	—	—	—
	F	23	45	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
12 Enero	e(P)	17	36	13	5	—	—	—
	e(S)	17	46	53	6	—	—	—
	eL	18	6	43	35	—	—	—
	M	18	23	15	19	—	—	—
	F	18	40	—	—	—	—	—
25 Enero	i	22	0	58	—	—	—	(45)
	(S)	22	1	3	—	—	—	—
	F	22	1	27	—	—	—	—
6 Febrero	e	13	26	55	8	—	—	—
	eL	13	57	38	32	—	—	—
	F	14	34	—	—	—	—	—
7 Febrero	e(S)	22	39	5	—	—	—	—
	eL	22	40	55	—	—	—	—
	F	23	—	—	—	—	—	—
12 Febrero	P	8	23	21	7	—	—	4400
	PPP	8	25	42	7	—	—	—
	eS	8	29	31	7	—	—	—
	eL	8	36	24	37	—	—	—
	M	8	43	39	13	—	—	—
	F	9	30	—	—	—	—	—
19 Febrero	iP	15	26	2	6	—	—	4840
	(S)	15	32	35	10	—	—	—
	SS	15	35	1	7	—	—	—
	i(SSS)	15	36	1	9	—	—	—
	eL	15	37	50	41	—	—	—
	eL	15	39	45	39	—	—	—
	M	15	44	30	14	—	—	—
	F	16	20	—	—	—	—	—
26 Febrero	e	12	2	19	8	—	—	—
	(SKS)	12	2	47	8	—	—	—
	eL	12	44	8	50	—	—	—
	M	12	58	56	21	—	—	—
	F	14	20	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
3 Marzo	e(PP)	11	51	16	6	—	—	—
	eL	13	18	58	26	—	—	—
	F	13	45	—	—	—	—	—
5 Marzo	(PP)	21	17	38	6	—	—	—
	(SPS)	21	24	26	6	—	—	—
	e(S)	21	24	52	6	—	—	—
	eL	21	50	12	12	—	—	—
	F	22	—	—	—	—	—	—
18 Marzo	iP	19	10	40	4	—	55	2165
	iS	19	14	21	10	250	85	—
	(SS)	19	15	2	6	—	—	—
	L	19	15	11	28	—	—	—
	M	19	20	—	12	1065	550	—
	F	20	50	—	—	—	—	—
19 Marzo	P	8	37	56	4	—	—	6410
	PP	8	40	13	6	—	—	—
	iS	8	46	0	10	—	—	—
	iPS	8	46	58	8	30	—	—
	eL	8	53	45	30	—	—	—
	M	8	55	—	20	—	—	—
	F	9	45	—	—	—	—	—
14 Abril	e(P)	13	40	54	—	—	—	(8080)
	iS	13	50	24	5	—	—	—
	eL	13	58	51	17	—	—	—
	F	14	15	—	—	—	—	—
23 Abril	e	16	46	35	—	—	—	—
	(PP)	16	48	8	8	—	—	—
	(SPS)	16	50	56	10	—	—	—
	(SS)	17	9	33	22	—	—	—
	eL	17	19	6	39	—	—	—
	M	17	34	47	22	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
6 Mayo	PP	17	35	0	3	—	—	11300
	SPS	17	41	26	7	—	—	—
	eL	17	50	19	37	—	—	—
	eL	18	2	19	28	—	—	—
	M	18	16	—	20	105	180	—
	F	19	15	—	—	—	—	—
31 Mayo	S	20	17	55	7	—	—	6950
	eL	20	29	8	30	—	—	—
	M	20	40	39	17	—	—	—
	F	21	10	—	—	—	—	—
15 Junio	(S)	18	9	36	7	—	—	8900
	eL	18	25	46	35	—	—	—
	M	18	37	21	22	—	—	—
	F	18	50	—	—	—	—	—
25 Junio	i(P)	11	5	14	4	—	—	—
	i(PP)	11	7	53	9	—	—	—
	(PS)	11	15	7	11	—	—	—
	eL	11	26	58	36	—	—	—
	F	13	10	—	—	—	—	—
2 Julio	e(P)	7	16	27	6	—	—	(7200)
	(PPP)	7	20	30	6	—	—	—
	S	7	25	15	8	—	—	—
	eL	7	40	16	25	—	—	—
	F	8	—	—	—	—	—	—
5 Julio	(P _g)	4	6	43	—	—	—	(590)
	(S _g)	4	7	12	5	—	—	—
	L	4	7	49	10	—	—	—
	M	4	8	41	9	—	—	—
	F	4	14	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
9 Julio	eP	21	31	9	4	—	—	4135
	(PP)	21	32	35	8	—	—	—
	S	21	37	5	6	—	—	—
	eL	21	41	56	25	—	—	—
	M	21	45	10	16	—	—	—
	F	21	55	—	—	—	—	—
22 Julio	S	5	34	16	7	—	—	—
	eL	5	58	36	28	—	—	—
	M	6	7	52	16	—	—	—
	F	6	20	—	—	—	—	—
9 Agosto	P	7	44	42	6	—	—	1720
	S	7	47	30	7	—	—	—
	L	7	48	42	19	—	—	—
	M	7	53	—	9	50	—	—
	F	8	20	—	—	—	—	—
11 Agosto	P	3	35	48	4	—	—	1850
	S	3	38	59	10	—	—	—
	(L)	3	39	30	46	—	—	—
	M	3	48	30	9	—	75	—
12 Agosto	P	9	27	19	4	—	—	—
	S	9	49	46	6	—	—	—
	L	9	30	2	24	—	—	—
	M	9	37	12	10	260	230	—
	F	10	40	—	—	—	—	—
12 Agosto	e	12	8	52	6	—	—	1700
	S	12	11	51	6	—	—	—
	L	12	13	22	25	—	—	—
	M	12	17	30	10	—	—	—
	F	12	40	—	—	—	—	—



RÈGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
12 Agosto	eP	14	12	6	5	—	—	1710
	(S)	14	15	6	6	—	—	—
	eL	14	16	36	17	—	—	—
	M	14	20	31	—	—	—	—
	F	14	30	—	—	—	—	—
23 Agosto	e	7	30	19	8	—	—	—
	eL	7	41	45	15	—	—	—
	F	8	15	—	—	—	—	—
29 Agosto	e	14	10	22	—	—	—	1020
	eS	14	12	7	13	—	—	—
	L	14	13	17	11	—	—	—
	M	14	15	20	8	—	—	—
	F	14	22	—	—	—	—	—
4 Septiembre	e(P)	7	35	44	7	—	—	—
	(SPS)	7	46	16	8	—	—	—
	eL	8	10	16	25	—	—	—
	M	8	20	53	26	—	—	—
	F	8	45	—	—	—	—	—
5 Septiembre	e	14	22	34	5	—	—	—
	F	14	40	—	—	—	—	—
7 Septiembre	P	4	4	9	4	—	—	2655
	S	4	8	28	9	—	—	—
	eL	4	11	46	28	—	—	—
	M	4	15	30	3	—	—	—
	F	4	30	—	—	—	—	—
10 Septiembre	e	4	11	23	5	—	—	2910
	eS	4	16	00	6	—	—	—
	SS	4	16	39	7	—	—	—
	eL	4	19	22	15	—	—	—
	M	4	23	34	11	—	—	—
	F	4	35	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
14 Septiembre . . .	eL	12	1	12	23	—	—	—
	M	12	4	52	15	—	—	—
	F	12	30	—	—	—	—	—
14 Septiembre . . .	e	15	2	42	6	—	—	—
	eL	15	5	20	14	—	—	—
	M	15	6	46	11	—	—	—
	F	15	30	—	—	—	—	—
23 Septiembre . . .	S	2	38	15	10	—	—	(10600)
	eL	2	59	2	21	—	—	—
	M	3	11	24	16	—	—	—
	F	3	40	—	—	—	—	—
28 Septiembre . . .	eP _n	21	42	1	2	—	—	290
	p*	21	42	5	7	Grado VII-VIII en Used		
	S _g	21	42	32	2	(Zaragoza)		
	i	21	42	46	—	—	—	—
	eL	21	42	57	9	—	—	—
	M	21	43	8	7	—	—	—
30 Septiembre . . .	F	21	47	—	—	—	—	—
	e(S)	23	20	3	6	—	—	—
	eL	23	46	44	24	—	—	—
6 Octubre	F	24	45	—	—	—	—	—
	e(PP)	22	1	11	5	—	—	—
	eL	22	42	45	32	—	—	—
11 Octubre	F	23	15	—	—	—	—	—
	eL	13	55	35	24	—	—	—
	F	14	10	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
11 Octubre	eL	17	43	48	21	—	—	—
	F	17	55	—	—	—	—	—
13 Octubre	P	9	46	25	—	—	—	233
	i	9	46	34	—	—	—	—
	S	9	46	53	2	—	—	—
	L	9	47	4	8	—	—	—
	F	9	49	—	—	—	—	—
17 Octubre	eL	21	58	44	21	—	—	—
	M	22	5	59	14	—	—	—
	F	22	15	—	—	—	—	—
21 Octubre	eL	11	39	1	13	—	—	—
	F	11	55	—	—	—	—	—
21 Octubre	P	18	43	28	3	—	—	1690
	S	18	46	24	7	—	—	—
	eL	18	46	39	24	—	—	—
	M	18	52	—	10	—	—	—
	F	19	15	—	—	—	—	—
4 Noviembre	P	4	9	0	4	—	—	16740
	PP	4	12	39	4	—	—	—
	i	4	14	30	5	—	—	—
	eL	4	43	26	26	—	—	—
	eL	5	0	7	34	—	—	—
	M	5	14	0	22	—	—	—
9 Noviembre	F	6	0	—	—	—	—	—
	S	17	49	5	7	—	—	—
	eL	18	16	11	22	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
10 Noviembre . . .	e(P)	23	53	1	5	—	—	9900
	S	24	3	51	8	—	—	—
	PS	24	4	49	8	—	—	—
	eL	24	25	35	32	—	—	—
	M	24	34	35	16	—	—	—
	F	24	50	—	—	—	—	—
17 Noviembre . . .	S	13	52	51	8	—	—	9300
	e	13	55	2	31	—	—	—
	eL	14	9	17	43	—	—	—
	M	14	19	28	19	—	—	—
	F	14	40	—	—	—	—	—
25 Noviembre . . .	e	18	2	29	8	—	—	10100
	(PP)	18	6	45	8	—	—	—
	(PPP)	18	8	32	10	—	—	—
	S	18	13	29	8	—	—	—
	L	18	31	1	52	—	—	—
	M	18	52	10	17	720	310	—
	F	19	50	—	—	—	—	—
26 Noviembre . . .	e	8	31	46	7	—	—	—
	eL	9	5	2	23	—	—	—
	M	9	13	—	17	—	—	—
	F	9	35	—	—	—	—	—
7 Diciembre . . .	e	2	22	40	8	—	—	—
	S	2	28	56	8	—	—	—
	i	2	29	23	10	—	—	—
	eL	2	42	10	43	—	—	—
	F	2	45	—	—	—	—	—
12 Diciembre . . .	P	17	44	12	8	—	—	9665
	S	17	54	52	7	—	—	—
	SS	18	00	44	19	—	—	—
	eL	18	14	4	33	—	—	—
	M	18	21	44	19	155	—	—
	F	19	30	—	—	—	—	—

