



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 1952

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T_0	s	$\frac{r}{T_0^3}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	62	9,4	3,3	0,010	141,2
” ” E-W	68	9,2	3,1	0,012	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>Periodo</i> s.	<i>Amplitud en μ</i>		Δ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		A_N	A_E	
12 Enero.	e(P)	20	24	8	—	—	—	—
	e(S)	20	34	14	6	—	—	—
	e(L)	20	39	55	41	—	—	—
	F	21	10	—	—	—	—	—
13 Enero.	eL	4	50	12	42	42	—	—
	M	4	57	—	25	25	—	—
	F	5	30	—	—	—	—	—
31 Enero.	e	21	17	48	9	—	—	—
	eL	21	23	22	17	—	—	—
	M	21	29	—	12	—	—	—
	F	22	—	—	—	—	—	—
7 Febrero	P	14	29	18	—	—	—	—
	L	14	29	41	—	—	—	—
	F	14	31	—	—	—	—	—
14 Febrero	P	3	58	51	4	—	—	—
	L	4	41	53	32	—	—	—
	F	5	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1952

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
25 Febrero	eL	2	32	45	54	—	—	—
	eL	2	35	39	26	—	—	—
	F	3	—	—	—	—	—	—
26 Febrero	e	11	53	16	—	—	—	—
	S	11	53	34	7	—	—	—
	eL	11	55	3	14	—	—	—
	M	11	55	30	9	—	—	—
	F	12	10	—	—	—	—	—
28 Febrero	—	11	5	aprox.	Sentido en Capdella II-III M.			
4 Marzo	iP	1	36	2	5	—	—	9750
	PP	1	39	19	7	—	—	—
	iS	1	46	46	9	72	50	—
	SS	1	51	38	8	—	—	—
	L	2	2	15	56	—	—	—
	M_N	2	15	53	19	2210	—	—
	M_E	2	19	4	19	—	1945	—
	F	5	—	—	—	—	—	—
4 Marzo	eL	20	41	19	35	—	—	—
	M	20	50	—	15	—	—	—
	F	21	20	—	—	—	—	—
5 Marzo	eL	16	43	34	21	—	—	—
	M	16	47	00	17	—	—	—
	F	16	47	00	17	—	—	—
7 Marzo	e	7	57	8	7	—	—	—
	eL	8	21	41	27	—	—	—
	M	8	27	—	16	—	—	—
	F	9	—	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
9 Marzo	eP	17	16	52	4	—	—	9700
	iS	17	27	34	7	—	—	—
	(PS)	17	27	59	11	—	—	—
	e(SS)	17	33	43	32	—	—	—
	eL	17	42	57	54	—	—	—
	M	17	53	—	22	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—
19 Marzo	eL	9	50	19	20	—	—	—
	F	10	5	—	—	—	—	—
19 Marzo	iS	11	16	15	8	—	50	(9880)
	SS	11	22	22	9	—	—	—
	SSS	11	25	19	9	—	—	—
	eL	11	53	34	35	—	—	—
	M_N	12	2	48	15	115	—	—
	M_F	12	9	51	15	—	150	—
	F	13	30	—	—	—	—	—
5 Abril	e	0	6	4	—	—	—	(205)
	?	0	6	9	7	Sentido (III M. en el		
	S	0	6	32	—	Valle de Arán)		
15 Abril	eL	19	51	29	27	—	—	—
	M	19	58	8	17	—	—	—
9 Mayo	eL	18	54	3	35	—	—	—
	M	19	11	—	27	—	—	—
	F	19	30	—	—	—	—	—
11 Mayo	i	18	37	11	3	—	—	—
12 Mayo	i	19	36	42	—	—	—	—
13 Mayo	eL	20	10	54	16	—	—	—
	F	20	40	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1952

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
16 Mayo.	e(S)	21	7	45	8	—	—	—
19 Mayo.	e	18	45	26	—	—	—	(10000)
	S	18	56	37	7	—	—	—
	eL	19	15	48	21	—	—	—
	M	19	28	—	16	—	—	—
	F	20	—	—	—	—	—	—
20 Mayo.	(P)	17	32	49	—	Sacudida débil y próx.		—
11 Junio.	e	0	55	29	9	—	—	—
	eL	1	24	16	38	—	—	—
	F	2	15	—	—	—	—	—
17 Junio.	e	22	43	6	5	—	—	—
	eL	22	44	1	17	—	—	—
	F	22	59	—	—	—	—	—
19 Junio.	e	12	34	33	7	—	—	—
	eL ₁	12	55	26	41	—	—	—
	eL ₂	12	59	7	23	—	—	—
	F	13	30	—	—	—	—	—
19 Junio.	eL	22	2	31	26	—	—	—
	M	22	5	48	19	—	—	—
	F	22	30	—	—	—	—	—
22 Junio.	e	21	54	48	9	—	—	—
	(S)	22	5	35	9	—	—	—
	?	22	6	45	9	—	—	—
	eL	22	27	20	30	—	—	—
	M	22	37	—	16	—	—	—
	F	23	30	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
26 Junio	eL	0	1	22	34	—	—	—
	M	0	6	18	12	—	—	—
	F	0	12	—	—	—	—	—
26 Junio	eL	15	43	23	17	—	—	—
	M	15	45	16	12	—	—	—
	F	15	55	—	—	—	—	—
17 Julio	e	13	18	32	7	—	—	—
	i	13	24	51	9	—	—	—
	i	13	27	16	7	—	—	—
	F	13	45	—	—	—	—	—
17 Julio	e(S)	16	33	30	7	—	—	—
	e	16	35	48	7	—	—	—
	e	16	47	13	26	—	—	—
	eL	16	55	28	34	—	—	—
	M	17	2	27	17	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
21 Julio	eP	12	4	59	4	—	—	9640
	PP	12	8	13	6	—	—	—
	PPP	12	10	24	5	—	—	—
	iS	12	15	37	11	95	—	—
	eL	12	35	7	30	—	—	—
	M_E	12	43	9	19	—	550	—
	M_N	12	49	23	12	185	—	—
	F	13	10	—	—	—	—	—
30 Julio	eP	11	48	24	—	—	—	(390)
	i(S)	11	49	8	5	—	—	—
	F	11	50	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1952

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
4 Agosto	eP	12	57	4	7	—	—	—
	e	12	58	18	7	—	—	—
	e	12	58	40	6	—	—	—
	F	13	1	—	—	—	—	—
17 Agosto	P	16	13	28	4	—	—	7700
	PP	16	16	3	4	—	—	—
	PPP	16	17	38	11	—	—	—
	iS	16	22	35	17	—	—	—
	SS	16	27	13	11	—	—	—
	eL	16	34	51	56	—	—	—
	M	16	47	—	18	360	120	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
20 Agosto	S	15	49	2	7	—	—	—
	eL	16	3	49	39	—	—	—
	M	16	15	—	16	—	—	—
	F	16	45	—	—	—	—	—
9 Septiembre	i(S)	13	17	15	6	—	—	—
	(SS)	13	21	43	7	—	—	—
	eL	13	27	39	15	—	—	—
	F	13	45	—	—	—	—	—
21 Septiembre	iP	2	43	4	3	—	—	8910
	iS	2	53	10	5	—	—	—
	eL	3	7	52	24	—	—	—
	F	3	30	—	—	—	—	—
30 Septiembre	S	13	14	3	7	—	—	—
	eL	13	33	1	37	—	—	—
	M	13	37	—	21	—	—	—
	F	14	—	—	—	—	—	—
4 Octubre	—	18	aprox.		—	Trepidación de grado II-III M. en Lloret de Mar.		—

Del 26 de octubre al 5 de noviembre faltó la corriente en el Observatorio.



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1952

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
6 Noviembre . . .	eL	20	29	40	26	—	—	—
	M	20	43	—	15	—	—	—
	F	21	10	—	—	—	—	—
7 Noviembre . . .	—	21	aprox.		Sismo (IV M.) en Tossa y Lloret de Mar.			
29 Noviembre . . .	P	I	30	45	—	—	—	54
	S	I	30	51	II M. en Vilafranca del Panadés.			
	L	I	30	56	—	—	—	—
	i	I	31	56	—	—	—	—
29 Noviembre . . .	eP	8	35	14	4	—	—	9160
	eS	8	45	32	7	—	—	—
	eL	9	2	42	28	—	—	—
	M	9	21	30	13	—	—	—
	F	10	—	—	—	—	—	—
29 Noviembre . . .	e	23	58	49	4	—	—	—
	iS	24	8	48	7	—	—	—
	eL	24	28	3	30	—	—	—
	M	24	30	—	20	—	—	—
	F	25	25	—	—	—	—	—
6 Diciembre . . .	e	11	3	41	7	—	—	—
	i	11	4	28	7	—	—	—
	i	11	45	20	45	—	—	—
	M	12	00	—	17	—	—	—
	F	12	30	—	—	—	—	—
10 Diciembre . . .	e	6	11	1	7	—	—	—
	eL	6	12	54	26	—	—	—
	M	6	18	—	14	—	—	—
	F	6	30	—	—	—	—	—

