



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 1945

POR MANUEL ALVAREZ-CASTRILLÓN

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	64	9,1	2,5	0,009	141,2
" " E-W	58	9,3	2,5	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.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
8 enero	eL	22	49	18	19	—	—	—
	M	22	53	44	10	—	—	—
	F	23	3	—	—	—	—	—
12 enero	e	18	56	12	13	—	—	—
	i	19	16	42	7	—	—	—
	i	19	23	43	8	—	—	—
	M	19	31	50	17	—	—	—
	F	20	—	—	—	—	—	—
10 febrero	P	5	11	17	6	—	—	10555
	PP	5	14	43	7	—	—	—
	iS	5	22	13	4	—	—	—
	PS	5	22	39	8	—	—	—
	L	5	39	47	43	—	—	—
	M	5	50	17	15	—	—	—
	F	7	—	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1945

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
10 febrero	e	10	31	39	—	—	—	—
	eL	10	53	47	27	—	—	—
	M	11	01	05	17	—	—	—
	F	11	50	—	—	—	—	—
26 febrero	eL	23	8	32	—	—	—	—
	M	23	14	25	14	—	—	—
	F	23	40	—	—	—	—	—
2 marzo	e	10	49	13	11	—	—	—
	eL	10	51	28	29	—	—	—
	M	10	55	25	15	—	—	—
	F	11	12	—	—	—	—	—
11 marzo	e	22	02	06	8	—	—	—
	eL	22	23	54	22	—	—	—
	M	22	31	06	17	—	—	—
	F	23	06	—	—	—	—	—
18 marzo	e	8	10	33	8	—	—	—
	eL	8	25	51	18	—	—	—
	M	8	31	13	10	—	—	—
	F	8	55	—	—	—	—	—
20 marzo	P	8	04	27	6	—	—	2960
	S	8	09	06	8	—	—	—
	eL	8	13	49	19	—	—	—
	M _N	8	15	27	13	—	—	—
	M _E	8	16	04	13	—	—	—
	F	8	40	—	—	—	—	—
23 marzo	e	23	57	37	9	—	—	—
	eL	24	25	02	26	—	—	—
	M	24	41	28	17	—	—	—
	F	25	37	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1945

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
31 marzo	eL	22	35	36	13	—	—	—
	M	22	39	10	8	—	—	—
	F	22	57	—	—	—	—	—
15 abril	eP	2	47	17	5	—	—	9290
	eS	2	57	42	8	—	—	—
	PS	2	58	7	8	—	—	—
	eL	3	12	56	30	—	—	—
	MN	3	26	37	16	—	—	—
	ME	3	27	33	13	—	—	—
	F	5	03	—	—	—	—	—
19 abril	eL	14	43	59	19	—	—	—
	MN	14	52	52	19	—	—	—
	ME	14	57	55	16	—	—	—
	F	15	20	—	—	—	—	—
27 abril	P	14	45	43	6	—	—	600
	PS	14	46	18	5	—	—	—
	eS	14	47	08	7	—	—	—
	ME	14	49	06	7	—	—	—
	MN	14	49	59	7	—	—	—
	F	14	53	—	—	—	—	—
19 mayo	e	15	21	48	8	—	—	—
	eS	15	31	14	14	—	—	—
	eL	15	48	06	34	—	—	—
	M	15	57	25	16	—	—	—
	F	16	15	—	—	—	—	—
6 junio	eL	7	13	53	22	—	—	—
	M	7	16	49	13	—	—	—
	F	7	29	—	—	—	—	—
20 junio	eL	18	28	27	22	—	—	—
	M	18	37	57	14	—	—	—
	F	18	56	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1945.

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
22 junio	P	18	10	50	—	—	—	6165
	PP	18	12	48	5	—	—	—
	S	18	18	40	6	—	—	—
	PS	18	18	55	9	—	—	—
	L	18	34	35	11	—	—	—
	M _N	18	40	46	12	—	—	—
	M _E	18	41	38	11	—	—	—
	F	19	11	—	—	—	—	—
27 junio	eS	13	32	02	—	—	—	—
	eL	13	50	29	13	—	—	—
	M	13	58	36	15	—	—	—
	F	14	25	—	—	—	—	—
1 julio	\bar{P}	3	19	23	—	—	—	370
	$\bar{P}\bar{S}$	3	19	50	—	—	—	—
	\bar{S}	3	20	08	—	—	—	—
	eL	3	20	35	—	—	—	—
	M	3	20	14	—	—	—	—
	F	3	21	—	—	—	—	—
9 julio	iP	23	57	51	—	—	—	Débil temblor local
	F	23	58	10	—	—	—	—
17 julio	\bar{P}	10	44	52	—	—	—	126
	\bar{S}	10	45	06	—	—	—	—
	F	10	46	—	—	—	—	—
1 agosto.	eL	23	14	29	22	—	—	—
	M	23	22	11	16	—	—	—
	F	23	41	—	—	—	—	—
4 agosto.	eL	14	53	43	37	—	—	—
	M _N	14	56	19	14	—	—	—
	M _E	14	56	31	15	—	—	—
	F	15	21	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1945

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
14 agosto.	eL	13	01	50	22	—	—	—
	M	13	13	09	16	—	—	—
	F	13	36	—	—	—	—	—
28 agosto.	eL	20	11	49	26	—	—	—
	M	20	16	38	15	—	—	—
	F	20	39	—	—	—	—	—
29 agosto.	eP	10	42	35	5	—	—	—
	i	10	51	21	7	—	—	—
	eL	11	38	2	21	—	—	—
	MN	11	52	35	20	—	—	—
	ME	12	03	56	17	—	—	—
	F	12	59	—	—	—	—	—
1 septiembre	eP	23	04	50	4	—	—	—
	e	23	09	05	8	—	—	—
	e	23	15	07	8	—	—	—
	L	24	07	06	21	—	—	—
	MN	24	19	13	20	—	—	—
	ME	24	31	02	17	—	—	—
	F	25	11	—	—	—	—	—
2 septiembre	eP	11	58	52	4	—	—	2390
	PP	11	59	39	4	—	—	—
	S	12	02	49	6	—	—	—
	SS	12	03	27	5	—	—	—
	MN	12	04	08	—	—	—	—
	ME	12	06	35	11	—	—	—
	F	12	16	—	—	—	—	—
5 septiembre	e	22	11	36	—	—	—	—
	eL	22	51	26	19	—	—	—
	M	23	01	19	24	—	—	—
	F	23	58	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1945

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
7 septiembre	P	15	52	32	4	—	—	2010
	PP	15	53	15	—	—	—	—
	iS	15	55	56	7	—	—	—
	M	15	00	53	12	—	—	—
	F	17	10	—	—	—	—	—
12 septiembre	eL	1	14	24	11	—	—	—
	M	1	17	59	47	—	—	—
	F	1	24	—	—	—	—	—
14 septiembre	eL	2	24	18	23	—	—	—
	M _E	2	29	33	19	—	—	—
	F	2	53	—	—	—	—	—
23 septiembre	eL	16	17	06	22	—	—	—
	M	16	20	59	30	—	—	—
	F	16	35	—	—	—	—	—
9 octubre	e (P)	14	49	45	—	—	—	—
	eS	14	59	45	10	—	—	—
	eL	15	19	03	20	—	—	—
	M	15	27	22	18	—	—	—
	F	15	58	—	—	—	—	—
16 octubre	e	16	18	33	—	—	—	—
	(PS)	16	32	10	7	—	—	—
	M _N	17	13	25	22	—	—	—
	F	17	40	—	—	—	—	—
22 octubre	\bar{P}	13	14	00	—	—	—	144
	\bar{S}	13	14	16	—	Sentido en el Pallars		—
	F	13	16	—	—	—	—	—
25 octubre	eL	15	46	07	20	—	—	—
	M	15	48	42	15	—	—	—
	F	16	05	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
26 octubre	e	14	06	12	13	—	—	—
	eL	14	08	12	26	—	—	—
	F	14	40	—	—	—	—	—
28 octubre	eL	0	39	24	13	—	—	—
	M	0	48	48	15	—	—	—
	F	1	09	—	—	—	—	—
29 octubre	eL	11	35	34	24	—	—	—
	M	11	44	29	14	—	—	—
	F	12	—	—	—	—	—	—
20 noviembre	eL	6	44	02	30	—	—	—
	F	6	50	—	—	—	—	—
27 noviembre	iP	22	06	12	6	—	—	5870
	pP	22	07	08	6	—	—	—
	sPP	22	10	34	11	—	—	—
	iS	22	13	42	7	65	—	—
	PS	22	14	20	5	175	—	—
	SS	22	16	57	23	—	—	—
	SSS	22	18	42	15	—	—	—
	L	22	21	03	55	—	—	—
	M_1	22	33	31	16	425	—	—
	M_2	22	35	45	34	2650	—	—
8 diciembre. . . .	F	25	45	—	—	—	—	—
	eL	2	09	23	33	—	—	—
	M_N	2	24	37	22	—	—	—
	M_E	2	25	01	22	—	—	—
27 diciembre. . . .	F	3	05	—	—	—	—	—
	e	5	03	41	15	—	—	—
	e	5	25	52	34	—	—	—
	M	5	30	07	19	—	—	—
28 diciembre. . . .	F	7	04	—	—	—	—	—
	e	18	11	41	4	—	—	—
	e	18	29	26	53	—	—	—
	M_N	19	02	36	24	175	—	—
	M_E	19	10	56	21	—	140	—
F	20	52	—	—	—	—	—	

