



## 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 1950

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	$V$	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S . . . . .	64	9,0	2,9	0,009	141,2
"    "    E-W . . . . .	73	8,9	2,8	0,011	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 <math>\mu</math></i>		$\Delta$ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		$A_N$	$A_E$	
30 Enero . . . . .	eL	1	49	49	40	—	—	—
	F	2	30	—	—	—	—	—
31 Enero . . . . .	P <sub>n</sub>	10	49	39	7	—	—	240
	S <sub>n</sub>	10	50	7	7	Sentido en Cataluña		—
	(L)	10	50	17	6	—	—	—
	F	10	52	—	—	—	—	—
3 Febrero . . . . .	eL	0	20	2	22	—	—	—
	M	0	20	55	19	—	—	—
	F	0	45	—	—	—	—	—
3 Febrero . . . . .	eL	3	38	25	24	—	—	—
	M	3	39	39	7	—	—	—
	F	3	50	—	—	—	—	—
5 Febrero . . . . .	eL	3	4	23	22	—	—	—
	M	3	18	26	18	—	—	—
	F	3	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1950

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
11 Febrero . . . . .	eL	2	13	14	25	—	—	—
	F	2	40	—	—	—	—	—
28 Febrero . . . . .	iP	10	33	11	7	—	—	8800
	iR <sub>2</sub> P	10	38	26	8	—	—	—
	iS	10	43	14	6	—	140	—
	(PS)	10	43	48	6	—	—	—
	i	10	45	45	13	—	—	—
	eL	10	48	53	32	—	—	—
	eL	10	54	34	25	—	—	—
	F	12	30	—	—	—	—	
7 Marzo. . . . .	eL	3	4	10	34	—	—	—
	eL	3	10	29	14	—	—	—
	M	3	13	38	15	—	—	—
	F	3	40	—	—	—	—	—
27 Marzo. . . . .	e	13	27	11	8	—	—	—
	eL	13	46	37	33	—	—	—
	M	13	59	21	17	—	—	—
	F	14	30	—	—	—	—	—
4 Abril . . . . .	e	19	10	32	13	—	—	—
	eL	19	17	34	28	—	—	—
	M	19	26	32	11	—	—	—
	F	19	50	—	—	—	—	—
20 Abril . . . . .	e	17	22	17	6	—	—	—
	eL	17	22	59	11	—	—	—
	M	17	25	4	7	—	—	—
	F	17	35	—	—	—	—	—
10 Mayo . . . . .	eL	0	14	13	26	—	—	—
	M	0	18	14	15	—	—	—
	F	0	45	—	—	—	—	—
21 Mayo . . . . .	(S)	23	42	22	9	—	—	—
	L	24	26	39	30	—	—	—
	F	26	—	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
25 Mayo . . . . .	e	19	22	20	—	—	—	—
	eL	19	32	59	30	—	—	—
	M	19	38	36	17	—	—	—
	F	21	—	—	—	—	—	—
26 Mayo . . . . .	eP	1	37	24	—	—	—	—
	(S)	1	41	21	8	—	—	—
	F	3	55	—	—	—	—	—
31 Mayo . . . . .	e	14	7	10	13	—	—	—
	eL	14	11	11	22	—	—	—
	F	14	20	—	—	—	—	—
7 Junio . . . . .	eP	17	4	57	5	—	—	9100
	S	17	15	13	8	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
8 Junio . . . . .	e(P)	16	20	29	4	—	—	9800
	S	16	31	16	8	—	—	—
	eL	16	50	34	16	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
19 Junio . . . . .	e	13	1	54	8	—	—	—
	eL	13	38	34	30	—	—	—
	F	14	30	—	—	—	—	—
21 Junio . . . . .	(P)	19	22	29	—	—	—	150
	i(S)	19	22	48	—	Sentido en el		Pallars
	eL	19	22	53	—	—	—	—
	F	19	24	—	—	—	—	—
24 Junio . . . . .	e	22	5	25	9	—	—	—
	e	22	10	21	10	—	—	—
24 Junio . . . . .	e(P)	22	45	35	4	—	—	—
	e(PP)	22	49	24	7	—	—	—
	eL	22	57	5	19	—	—	—
	M	24	18	—	17	—	—	—
	F	25	—	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1950

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
27 Junio . . . . .	eL	16	29	52	25	—	—	—
	M	16	32	12	15	—	—	—
	F	16	50	—	—	—	—	—
28 Junio . . . . .	P	23	27	44	—	—	—	190
	S	23	28	6	—	Sentido en la región pi- renaica.		—
	L	23	28	12	8	—	—	—
	F	23	30	—	—	—	—	—
7 Julio . . . . .	eL	11	0	54	32	—	—	—
	F	11	20	—	—	—	—	—
9 Julio . . . . .	i(P)	5	0	48	8	50	40	8970
	iS	5	10	57	8	30	—	—
	PS	5	11	48	5	—	—	—
	F	5	40	—	—	—	—	—
9 Julio . . . . .	e	16	20	25	5	—	—	—
	e	16	26	22	9	—	—	—
	e(S)	16	27	49	10	—	—	—
	F	16	45	—	—	—	—	—
20 Julio . . . . .	eL	10	47	22	28	—	—	—
	F	11	9	—	—	—	—	—
21 Julio . . . . .	e	20	52	31	7	—	—	—
	eL	22	6	58	17	—	—	—
	F	22	19	—	—	—	—	—
30 Julio . . . . .	eL	0	57	27	27	—	—	—
	M	1	12	35	21	—	—	—
	F	1	29	—	—	—	—	—
2 Agosto . . . . .	P	13	57	53	5	—	—	4580
	eS	14	4	15	7	—	—	—
	eL	14	13	27	19	—	—	—
	M	14	20	—	10	—	—	—
	F	15	—	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
3 Agosto. . . . .	e	22	34	14	5	—	—	—
	eL	22	46	37	24	—	—	—
	F	23	10	—	—	—	—	—
5 Agosto. . . . .	e	9	40	0	5	—	—	—
	eL	10	40	8	30	—	—	—
	M	11	11	—	16	—	—	—
	F	11	45	—	—	—	—	—
7 Agosto. . . . .	e(P)	3	3	28	6	—	—	—
	eL	3	44	10	22	—	—	—
	F	4	15	—	—	—	—	—
14 Agosto. . . . .	P	23	3	27	8	—	—	8280
	iS	23	13	1	6	—	—	—
	i(PS)	23	13	34	6	—	—	—
	SS	23	17	37	8	—	—	—
	eL	23	26	12	26	—	—	—
	F	23	40	—	—	—	—	—
15 Agosto. . . . .	iP	14	21	14	9	—	—	8280
	iS	14	30	48	26	570	—	—
	L	14	47	29	49	—	—	—
	M <sub>1</sub>	14	56	13	25	—	4650	—
	M <sub>2</sub>	14	59	40	18	2080	2340	—
	F	19	30	—	—	—	—	—
28 Agosto. . . . .	e	20	2	26	6	—	—	—
	eL	20	19	0	37	—	—	—
	F	21	15	—	—	—	—	—
5 Septiembre . . . . .	e(P)	4	11	1	6	—	—	(900)
	e(L)	4	13	6	18	—	—	—
	i	4	15	27	15	—	—	—
	F	4	45	—	—	—	—	—
10 Septiembre . . . . .	iP	15	35	52	5	—	—	9090
	iS	15	46	7	4	—	—	—
	i	15	47	13	6	—	—	—
	F	16	30	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1950

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
19 Septiembre . . .	eL	21	31	25	41	—	—	—
	F	22	—	—	—	—	—	—
29 Septiembre . . .	e(S)	6	56	57	6	—	—	(10500)
	eL	7	15	48	36	—	—	—
	M	7	25	—	16	—	—	—
	F	7	44	—	—	—	—	—
5 Octubre . . . . .	iP	16	21	48	6	—	—	9640
	iS	16	32	30	8	—	—	—
	PS	16	33	3	8	—	—	—
	SS	16	37	48	26	—	540	—
	eL	16	43	51	39	—	—	—
	$M_N$	16	52	42	20	820	—	—
	$M_E$	16	58	22	17	—	350	—
	F	18	30	—	—	—	—	—
8 Octubre . . . . .	e(PP)	3	43	4	7	—	—	—
	i(PS)	3	53	19	8	—	—	—
	(SS)	3	59	19	28	—	—	—
	eL <sub>1</sub>	4	8	41	25	—	—	—
	eL <sub>2</sub>	4	23	52	45	—	—	—
	F	5	20	—	—	—	—	—
20 Octubre . . . . .		A 3 h. aproximadamente, temblor de grado III-IV M. en Calella (no registrado en el Observatorio).						
23 Octubre . . . . .		A o h. 30 m. aprox., temblor de grado >IV M. en Calella (no registrado en el Observatorio).						
23 Octubre . . . . .	e	16	25	35	7	—	—	(9435)
	(S)	16	36	5	7	—	—	—
	(SS)	16	41	46	27	—	—	—
	M	17	3	35	18	150	200	—
	F	17	45	—	—	—	—	—
2 Noviembre . . . . .	e	15	47	40	6	—	—	—
	e(PP)	15	49	14	10	—	—	—
	e(S)	15	59	17	9	—	—	—
	eL	16	19	10	43	—	—	—
	F	17	15	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1950

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
5 Noviembre . . .	eL	18	27	4	33	—	—	—
	M	18	38	20	15	—	—	—
	F	19	15	—	—	—	—	—
1 Diciembre . . .	P	14	59	51	8	—	—	5635
	PP	15	1	49	8	—	—	—
	PPP	15	2	30	7	—	—	—
	iS	15	7	11	8	—	—	—
	(SS)	15	10	18	12	—	—	—
	eL	15	12	4	26	—	—	—
	M	15	18	20	16	175	90	—
	F	16	—	—	—	—	—	—
2 Diciembre . . .	P	20	11	59	4	—	—	—
	(PP)	20	17	13	7	—	—	—
	eL	20	58	12	45	—	—	—
	M	21	27	40	19	—	—	—
	F	22	30	—	—	—	—	—
4 Diciembre . . .	P	16	47	18	6	—	—	—
	PP	16	50	48	7	—	—	—
	e	16	51	14	7	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
9 Diciembre . . .	eP	21	51	54	8	—	—	9110
	iS	22	2	10	9	—	140	—
	PS	22	2	50	12	—	—	—
	i	22	3	42	14	—	290	—
	SS	22	7	21	19	—	—	—
	eL	22	10	19	28	—	—	—
	M	22	32	46	19	—	290	—
	F	23	45	—	—	—	—	—
10 Diciembre . . .	e	13	47	45	6	—	—	—
	eL	14	8	47	21	—	—	—
	F	16	40	—	—	—	—	—





REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1950

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en $\mu$		$\Delta$ Km.
		h.	m.	s.		$A_N$	$A_E$	
14 Diciembre . . . .	e	2	12	34	4	—	—	—
	(PP)	2	16	49	13	—	—	—
	i	2	36	23	16	—	155	—
	(SS)	2	36	55	8	—	—	—
	eL	2	41	0	28	—	—	—
	iM	2	51	59	15	—	185	—
F	4	—	—	—	—	—	—	
14 Diciembre . . . .	eP	14	28	45	4	—	—	9930
	iS	14	39	37	8	—	—	—
	eL	15	1	41	22	—	—	—
	M	15	15	44	15	—	—	—
	F	16	—	—	—	—	—	—

