



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 1951

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T ₀	s	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	64	9,1	3,0	0,012	141,2
" " E-W	68	9,1	2,7	0,014	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	
6 Enero	i(S)	5	34	53	7	—	—	—
	F	6	10	—	—	—	—	—
6 Enero	i(S)	8	13	38	9	—	—	—
	L	8	24	29	28	—	—	—
	F	9	30	—	—	—	—	—
22 Enero	eL	12	54	43	15	—	—	—
	M	13	00	26	13	—	—	—
	F	13	14	—	—	—	—	—
30 Enero	eP	23	13	6	3	—	—	3500
	S	23	18	24	7	—	—	—
	eL	23	20	39	10	—	—	—
	F	24	00	—	—	—	—	—
11 Febrero	P	15	44	39	—	—	—	58
	S	15	44	45	—	Sentido en la costa de Calella		—
	F	15	47	—	—	—	—	—
11 Febrero	P	18	41	6	—	—	—	58
	S	18	41	43	—	Réplica del anterior		—
	F	18	42	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1951

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
12 Febrero	eL	17	54	39	39	—	—	—
	M	18	6	24	17	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—
13 Febrero	iP	22	25	20	4	—	—	8930
	iS	22	35	27	7	—	—	—
	eL	22	50	33	26	—	—	—
	F	24	—	—	—	—	—	—
10 Marzo.	P	10	39	59	—	—	—	640
	i(S)	10	41	45	—	—	—	—
	(L)	10	42	47	—	—	—	—
	F	10	58	—	—	—	—	—
10 Marzo.	P	22	17	11	4	—	—	—
	(PP)	22	20	58	4	—	—	—
	F	23	20	—	—	—	—	—
14 Marzo.	P	9	51	56	4	—	—	950
	S	9	53	32	5	—	—	—
	F	10	15	—	—	—	—	—
8 Abril.	e	21	45	12	6	—	—	—
	eS	21	50	27	7	—	—	—
	eL	21	53	40	22	—	—	—
	F	22	10	—	—	—	—	—
14 Abril.	iS	1	8	23	6	—	—	—
	i(PS)	1	8	49	7	—	—	—
	i	1	9	55	7	—	—	—
	F	1	20	—	—	—	—	—
14 Abril	i(S)	13	53	45	7	—	—	—
	eL	14	6	5	47	—	—	—
	M	14	15	40	15	95	85	—
	F	15	—	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
1 Mayo	eL	6	20	59	26	—	—	—
	F	7	15	—	—	—	—	—
15 Mayo	i(S)	22	58	25	—	—	—	—
	i	22	58	49	—	—	—	—
	F	23	2	—	—	—	—	—
19 Mayo	P	15	55	54	—	—	—	630
	iS	15	57	33	—	—	—	—
	(L)	15	58	17	—	—	—	—
	F	16	2	—	—	—	—	—
5 Junio	eL	17	46	54	23	—	—	—
	M	17	55	—	16	—	—	—
	F	18	16	—	—	—	—	—
6 Junio	eP	16	17	7	4	—	—	3600
	eS	16	22	28	8	—	—	—
	eL	16	26	17	30	—	—	—
	F	17	30	—	—	—	—	—
11 Julio	eP	18	39	2	4	—	—	11400
	S	18	50	20	7	—	—	—
	(PPS)	18	52	52	8	—	—	—
	eL	19	14	3	25	—	—	—
	M	19	20	—	13	—	—	—
	F	19	50	—	—	—	—	—
18 Julio	P	9	14	58	6	—	—	5350
	PP	9	16	44	9	—	—	—
	PPP	9	17	16	13	—	—	—
	iS	9	22	2	7	30	—	—
	eL	9	28	44	31	—	—	—
	M	9	34	—	13	130	105	—
	F	10	35	—	—	—	—	—
2 Agosto	e	12	40	38	7	—	—	—
	e	12	44	32	8	—	—	—
	F	12	52	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1951

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
8 Agosto	e(L)	21	1	25	17	—	—	—
	F	21	13	—	—	—	—	—
13 Agosto	iP	18	38	36	6	—	40	2600
	iS	18	42	49	9	150	110	—
	eL	18	44	9	32	—	—	—
	M	18	48	59	12	220	—	—
	F	19	50	—	—	—	—	—
1 Septiembre	e(S)	7	2	43	9	—	—	—
	F	7	9	—	—	—	—	—
21 Octubre	PPP	21	51	36	6	—	—	11500
	(PS)	21	58	37	7	—	—	—
	?	22	00	17	7	—	—	—
	(SS)	22	5	37	37	—	—	—
	eL	22	18	58	37	—	—	—
	M_E	22	37	13	14	—	105	—
	M_N	22	39	9	19	195	—	—
	F	23	40	—	—	—	—	—
22 Octubre	e	3	53	26	4	—	—	—
	eL	4	16	17	34	—	—	—
	M	4	30	41	15	—	—	—
	F	5	10	—	—	—	—	—
22 Octubre	e	6	8	28	4	—	—	—
	eL	6	32	17	28	—	—	—
	M	6	43	3	15	—	—	—
	F	7	10	—	—	—	—	—
22 Octubre	eL	12	5	25	17	—	—	—
	eL	12	9	31	20	—	—	—
	F	13	—	—	—	—	—	—
22 Octubre	eL	16	20	23	26	—	—	—
	eL	16	28	38	19	—	—	—
	F	16	50	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
23 Octubre	eL	9	47	37	19	—	—	—
	M	9	56	8	16	—	—	—
	F	10	10	—	—	—	—	—
25 Octubre	eL	13	11	59	17	—	—	—
	F	13	45	—	—	—	—	—
1 Noviembre	eL	11	44	3	17	—	—	—
	F	11	55	—	—	—	—	—
6 Noviembre	eP	16	54	00	5	—	—	8200
	(PP)	16	56	59	6	—	—	—
	PPP	16	59	12	7	—	—	—
	S	17	3	30	11	—	—	—
	PS	17	4	31	7	—	—	—
	SS	17	9	22	17	—	—	—
	eL	17	20	22	45	—	—	—
	M	17	34	10	16	—	—	—
F	18	30	—	—	—	—	—	
12 Noviembre	e	8	23	7	4	—	—	—
	(SKS)	8	33	15	6	—	—	—
	eL	8	55	14	30	—	—	—
	M	9	7	—	14	—	—	—
	F	9	40	—	—	—	—	—
18 Noviembre	iP	9	47	5	7	—	—	7620
	PP	9	49	46	7	—	—	—
	PPP	9	51	21	7	—	—	—
	iS	9	56	6	7	—	—	—
	SS	10	0	43	9	—	—	—
	i	10	3	49	20	—	—	—
	eL	10	8	48	47	—	—	—
	M_N	10	10	00	24	1560	—	—
M_E	10	17	2	20	—	1165	—	



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1951

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
24 Noviembre . . .	P	19	4	28	5	—	—	10865
	i(PP)	19	7	36	6	—	—	—
	e(S)	19	15	46	10	—	—	—
	(SKS)	19	14	52	7	—	—	—
	i(L)	19	37	33	26	—	—	—
	M_N	19	53	14	11	110	—	—
	M_E	19	54	21	11	—	125	—
	F	21	—	—	—	—	—	—
26 Noviembre . . .	e(S)	7	5	54	7	—	—	—
	eL	7	28	6	28	—	—	—
	F	8	—	—	—	—	—	—
3 Diciembre . . .	P	17	21	8	—	—	—	(126)
	L	17	21	22	—	—	—	—
	F	17	22	—	—	—	—	—
8 Diciembre . . .	iP	4	27	21	3	—	—	9580
	PP	4	30	56	10	—	—	—
	PPP	4	32	28	7	—	—	—
	iS	4	38	00	9	—	—	—
	eL	4	50	52	30	—	—	—
	M_N	5	11	15	15	160	—	—
	M_E	5	17	12	15	—	205	—
	F	7	—	—	—	—	—	—
12 Diciembre . . .	P	1	50	3	4	—	—	9080
	iS	2	0	18	7	—	—	—
	PS	2	1	1	6	—	—	—
	eL	2	17	36	36	—	—	—
	F	2	45	—	—	—	—	—
28 Diciembre . . .	e(P)	9	33	20	4	—	—	9700
	S	9	44	5	7	—	—	—
	eL	10	3	37	17	—	—	—
	F	10	20	—	—	—	—	—

