



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 1960

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio :

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S.....	59	9,1	2,2	0,014	141
» » E-W.....	51	8,9	3,4	0,014	144
Microsismógrafo Vicentini (compo- nente Z).....	125	0,9	—	—	56

El estado del reloj se ha mantenido con suficiente aproximación para asegurar el segundo exacto.

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
4 enero.....	e	6	36	42	6,7	—	—	—
	M	6	46	11	11,2	—	—	—
	F	7	—	—	—	—	—	—
13 enero.....	eP	15	53	7	4,5	—	—	9500
	eS	16	3	42	7,8	—	—	—
	L	16	20	51	47	—	—	—
	M	16	26	14	22	—	—	—
	F	17	3	—	—	—	—	—
15 enero.....	eS	9	54	8	6,4	—	—	—
	e	9	55	36	7,2	—	—	—
	eL	10	18	0	20,3	—	—	—
	M	10	22	53	18,8	—	—	—
	F	10	45	—	—	—	—	—
24 enero.....	P	18	49	28	—	—	—	21
	S	18	49	30	—	—	—	—
	M	18	49	36	—	—	—	—
	F	18	50	—	—	—	—	—

Sentido muy débilmente en el Observatorio

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1960

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
10 febrero.....	eP	0	16	16	7,5	—	—	—
	eL	1	0	29	30,6	—	—	—
	M	1	20	1	18,8	—	—	—
	F	1	30	—	—	—	—	—
19 febrero.....	P	10	46	53	4,5	—	—	2570
	PP	10	47	1	3,7	—	—	—
	eS	10	48	46	7,5	—	—	—
	eL	10	54	1	18,7	—	—	—
	M	10	59	27	11,2	—	—	—
	F	11	21	—	—	—	—	—
21 febrero.....	eL	8	16	9	16,4	—	—	—
	M	8	17	33	10,4	—	—	—
	F	8	37	—	—	—	—	—
29 febrero.....	eP	23	43	43	3,0	—	—	—
	eL	23	47	51	22,4	—	—	—
	M	23	50	3	11,2	—	70	—
	F	24	32	—	—	—	—	—
5 marzo.....	e	14	19	4	—	—	—	—
	e	14	25	15	14,2	—	—	—
	eL	14	50	52	26,2	—	—	—
	M	15	0	41	22,4	—	—	—
	F	15	25	—	—	—	—	—
8 marzo.....	eP	16	53	7	—	—	—	—
	e	16	56	55	—	—	—	—
12 marzo.....	eL	12	2	39	29,8	—	—	—
	M	12	5	38	9,7	—	—	—
	F	12	7	—	—	—	—	—
20 marzo.....	eP	17	20	44	—	—	—	10040
	PP	17	24	22	11,2	—	—	—
	S	17	31	44	9,3	—	—	—
	L	17	49	27	44,8	—	—	—
	M	18	6	3	15,7	—	—	—
	F	19	31	—	—	—	—	—



Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
23 marzo.....	e	0	42	15	8,2	—	—	—
	eS	0	47	46	11,2	—	—	—
	L	1	9	28	31	—	—	—
	M	1	8	14	16,4	—	—	—
	F	2	37	—	—	—	—	—
2 abril.....	iP	13	25	36	—	—	—	80
	iS	13	25	45	—	—	—	—
	F	13	25	—	—	—	—	—
Sentido en Vallmoll y Morell (Véase la carta de isosistas, en el n.º 48 de este Boletín)								
24 abril.	eL	12	41	33	16,0	—	—	—
	F	12	56	—	—	—	—	—
18 mayo.....	eL	7	25	43	22,3	—	—	—
	M	7	37	13	16,0	—	—	—
	F	7	51	—	—	—	—	—
21 mayo.....	PP	10	21	20	4,4	—	—	11900
	PS	10	30	47	11,1	—	—	—
	SS	10	37	3	37,8	—	—	—
	L	10	46	42	55,6	—	—	—
	M ₁	10	59	42	25,9	895	—	—
	M ₂	11	5	15	18,5	945	—	—
	M ₃	11	8	41	17,1	745	—	—
	M ₄	11	11	34	15,2	80	—	—
	F	12	39	—	—	—	—	—
22 mayo.....	PP	19	14	27	4,8	—	—	11700
	PS	19	23	42	9,3	—	—	—
	SS	19	29	28	15,6	—	—	—
	L	19	45	36	46	—	—	—
	M ₁	20	10	12	25,7	2625	—	—
	M ₂	20	14	58	18,6	2470	—	—
	M ₃	20	18	47	18,9	1675	—	—
	F	23	48	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1960

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
25 mayo.....	eL	9	25	55	26	—	—	—
	M	9	33	31	18,7	—	—	—
	F	9	47	—	—	—	—	—
26 mayo.....	eL	5	16	56	22,3	—	—	—
	M	5	21	42	11,1	—	—	—
	F	5	36	—	—	—	—	—
6 junio.....	ePP	6	15	41	9,3	—	—	—
	RsKS	6	21	0	11	—	—	—
	e	6	25	5	7,5	—	—	—
	eL	6	49	53	37	—	—	—
	M ₁	7	0	54	18,5	—	155	—
	M ₂	7	3	47	18,5	—	190	—
	M ₃	7	8	24	16,7	—	125	—
	F	8	47	—	—	—	—	—
9 junio.....	e	17	52	28	7,1	—	—	—
	eS	17	56	46	8,6	—	—	—
	M	17	59	28	13,4	—	—	—
	F	18	27	—	—	—	—	—
20 junio.....	ePP	2	19	36	14,9	—	—	—
	eS	2	25	57	9,0	—	—	—
	e	2	30	2	18,7	—	—	—
	eL	2	50	2	26,2	—	—	—
	Me	2	58	46	26,5	—	—	—
	MN	3	3	10	20,5	220	—	—
	F	4	7	—	—	—	—	—
20 junio.....	ePP	13	17	59	8,6	—	—	—
	eS	13	24	45	9,0	—	—	—
	L	13	54	8	26,3	—	—	—
	M	13	59	33	21,8	—	—	—
	F	14	47	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1960

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
4 julio.....	eS	4	50	47	7,8	—	—	—
	eL	5	7	57	25,8	—	—	—
	M	5	13	24	15,2	—	—	—
	F	5	53	—	—	—	—	—
29 julio.....	eS	17	56	0	11,3	—	—	—
	eL	18	14	4	26,3	—	—	—
	M	18	23	33	21,0	—	—	—
	F	18	46	—	—	—	—	—
31 julio.....	eL	4	3	40	26	—	—	—
	M	4	16	36	20	—	—	—
	F	4	36	—	—	—	—	—
9 agosto.....		11	24	—	—	Grado IV Mercalli en Capdella		—
9 agosto.....	iP	13	37	55	—	—	—	—
13 agosto.....	e	14	33	43	—	—	—	—
	e	14	39	54	—	—	—	—
	e	14	43	39	7,9	—	—	—
	M	15	19	32	16,5	—	—	—
	F	15	37	—	—	—	—	—
22 septiembre.....	eL	6	5	40	15	—	—	—
	M	6	11	4	12	—	—	—
	F	6	20	—	—	—	—	—
22 septiembre.....	eL	9	31	15	18,6	—	—	—
	M ₁	9	36	34	9,3	—	—	—
	M ₂	9	48	16	10,4	—	—	—
	F	10	18	—	—	—	—	—
22 septiembre.....	P	16	23	45	—	—	—	—
	i	16	23	56	—	—	—	—
	P	16	24	8	—	—	—	—

Sentido en Monistrol (Barcelona)



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1960

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
6 octubre.....	eL	20	10	40	17,9	—	—	—
	M	20	12	59	12,7	—	—	—
	F	20	18	—	—	—	—	—
28 octubre.....	e	4	24	50	18,6	—	—	—
	eL	4	35	8	13,4	—	—	—
	M	4	38	54	—	—	—	—
	F	4	56	—	—	—	—	—
28 octubre.....	P	13	30	41	3,7	—	—	—
	eS	13	41	50	7,5	—	—	—
	L	13	42	31	11,9	—	—	—
	F	13	48	—	—	—	—	—
30 octubre.....	eL	12	11	56	22,2	—	—	—
	F	12	19	—	—	—	—	—
1 noviembre.....	e	9	14	13	7,8	—	—	—
	eL	9	33	54	37	—	—	—
	M	9	50	40	19,0	—	—	—
	F	10	26	—	—	—	—	—
5 noviembre.....	eP	20	24	13	4,8	—	—	—
	eL	20	29	17	14,2	—	—	—
	M	20	35	29	9,7	—	—	—
	F	20	47	—	—	—	—	—
9 noviembre.....	eL	11	24	3	26,2	—	—	—
	F	11	40	—	—	—	—	—
13 noviembre.....	eP	9	33	20	4,1	—	—	9530
	eS	9	43	57	7,5	—	—	—
	eL	9	54	9	27,8	—	—	—
	MN	10	18	30	22,2	—	—	—
	ME	10	24	15	14,8	—	—	—
	F	10	41	—	—	—	—	—
17 noviembre.....	e	18	50	44	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1960

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
20 noviembre.....	e(PP)	22	19	2	4,8	—	—	—
	eS	22	24	52	7,5	—	—	—
	eL	22	36	59	24,2	—	—	—
	M	22	57	20	17,1	—	—	—
	F	23	13	—	—	—	—	—
24 noviembre.....	eL	7	57	4	30,7	—	—	—
	M	8	18	56	22,3	—	—	—
	F	8	59	—	—	—	—	—
2 diciembre.....	eS	9	34	53	7,5	—	—	—
	L	9	53	13	43	—	—	—
	M	10	0	5	28	—	—	—
	F	10	33	—	—	—	—	—
3 diciembre.....	L	5	1	53	22,3	—	—	—
	M	5	10	46	11,9	—	—	—
	F	5	33	—	—	—	—	—
5 diciembre.....	P	21	23	56	—	—	—	870
	S	21	25	30	—	—	—	—
	L	21	26	42	4,5	—	—	—
	M	21	29	15	6	—	—	—
	F	21	34	—	—	—	—	—
10 diciembre.....	iP	18	12	13	—	—	—	(20)
	i(S)	18	12	15	—	—	—	—
13 diciembre.....	eL	9	58	47	33,6	—	—	—
	M	10	21	28	22,0	—	—	—
	F	10	46	—	—	—	—	—

