



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 1961

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio :

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S.....	53	9,1	2,9	0,013	141
» » E-W.....	54	9,0	2,6	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	
10 Enero.....	eL	15	12	15	19	—	—	—
	M	15	18	31	22	—	—	—
	F	15	26	—	—	—	—	—
16 Enero.....	e	7	37	25	6	—	—	—
	e	7	44	44	7	—	—	—
	eL	8	9	24	30	—	—	—
	M _n	8	16	38	17	185	—	—
	M _E	8	19	12	16	—	190	—
	F	8	57	—	—	—	—	—
16 Enero.....	e	12	13	27	15	—	—	—
	eL	13	3	29	26	—	—	—
	M	13	14	5	15	125	—	—
	F	13	43	—	—	—	—	—
16 Enero.....	eL _n	16	30	20	22	—	—	—
	eL _E	16	34	44	33	—	—	—
	M	16	39	39	15	—	—	—
	F	17	0	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_n	A_E	
20 Enero.....	eL	17	55	41	38	—	—	—
	F	18	15	—	—	—	—	—
22 Enero.....	eP	3	44	5	5	—	—	—
	eL	4	39	42	26	—	—	—
	M _n	4	53	27	19	—	—	—
	M _E	4	58	24	16	—	—	—
	F	5	42	—	—	—	—	—
10 Febrero.....	i	18	54	26	—	—	—	—
	i	18	55	15	—	—	—	—
10 Febrero.....	i	19	18	—	—	—	—	—
12 Febrero.....	eP	22	6	43	5	—	—	9730
	iS	22	17	29	8	—	—	—
	eL	22	23	26	22	—	—	—
	M _n	22	46	56	19	—	—	—
	M _E	22	52	48	15	—	—	—
	F	23	24	—	—	—	—	—
26 Febrero.....	e	18	26	50	—	—	—	—
	e(S)	18	34	35	8	—	—	—
	e	18	36	33	9	—	—	—
	e(L)	18	41	53	37	—	—	—
	M _n	19	6	53	16	230	—	—
	M _E	19	11	47	17	—	445	—
	F	20	18	—	—	—	—	—
7 Marzo.....	P	10	30	49	5	—	—	18580
	PP	10	35	37	8	—	—	—
	PPP	10	41	44	7	—	—	—
	M	11	38	26	22	—	—	—
	F	12	42	—	—	—	—	—
28 Marzo.....	eP	9	55	22	—	—	—	—
	e	10	5	5	8	—	—	—
	eL	10	31	16	26	—	—	—
	M	10	44	55	22	—	—	—
	F	10	50	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_n	A_E	
1 Abril.....	iP	15	28	5	6	—	—	6180
	iS	15	35	51	8	—	—	—
	eL	15	50	10	19	—	—	—
	M	15	54	7	13	—	—	—
	F	16	23	—	—	—	—	—
4 Abril.....	eP	9	56	19	6	—	—	6530
	eS	10	4	24	8	—	—	—
	eL	10	18	7	19	—	—	—
	M	10	22	35	16	—	—	—
	F	10	37	—	—	—	—	—
9 Abril.....	e(S)	15	59	37	6	—	—	—
	eL	16	27	31	19	—	—	—
	M	16	39	11	12	—	—	—
	F	16	54	—	—	—	—	—
13 Abril.....	e(P)	16	44	16	5	—	—	6380
	e(S)	16	52	13	10	—	—	—
	eL	17	6	29	19	—	—	—
	M	17	10	56	16	—	130	—
	F	17	32	—	—	—	—	—
23 Abril.....	eS	9	25	25	6	—	—	—
	eL	9	49	34	24	—	—	—
	M	9	55	45	15	—	—	—
	F	10	18	—	—	—	—	—
29 Abril.....	e(S)	9	40	23	11	—	—	—
	e	9	42	7	9	—	—	—
	M	9	49	4	13	—	—	—
	F	10	15	—	—	—	—	—
2 Mayo.....	eL	0	16	37	22	—	—	—
	M	0	26	33	18	—	—	—
	F	0	47	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_n	A_g	
6 Mayo.....	eL	16	9	37	—	—	—	—
	M	16	12	18	10	—	—	—
	F	16	22	—	—	—	—	—
23 Mayo.....	iP	2	49	59	6	—	—	2480
	iS	2	53	54	11	60	—	—
	eL	2	57	12	26	—	—	—
	M _n	3	1	32	11	50	—	—
	M _E	2	59	52	12	—	70	—
	F	3	22	—	—	—	—	—
1 Junio.....	eP	23	37	33	5	—	—	5310
	eS	23	44	32	—	—	—	—
	eL	23	52	29	24	—	—	—
	M	23	55	20	18	—	—	—
	F	24	28	—	—	—	—	—
2 Junio.....	eP	4	59	31	—	—	—	—
	eL	5	16	6	23	—	—	—
	M	5	22	10	11	—	—	—
7 Junio.....	eP	14	24	4	5	—	—	5440
	eS	14	31	10	8	—	—	—
	eL	14	41	11	18	—	—	—
	M	14	41	20	13	—	—	—
	F	14	50	—	—	—	—	—
11 junio.....	P	5	18	38	6	—	—	4920
	S	5	25	16	7	—	—	—
	eL	5	33	34	19	—	—	—
	M	5	36	30	17	—	—	—
	F	6	10	—	—	—	—	—
29 junio.....	eP	19	3	0	—	—	—	86
	eS	19	3	9	—	—	—	—
6 julio.....	eL	23	34	27	—	—	—	—
	M	23	41	8	20	—	—	—
	F	23	58	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
18 julio.....	PP	14	20	56	8	—	—	—
	SS	14	29	33	9	—	—	—
	e	14	32	51	8	—	—	—
	eL	14	53	11	26	—	—	—
	M	15	6	24	14	—	130	—
	F	16	39	—	—	—	—	—
23 julio.....	eP	22	10	55	4	—	—	17420
	ePP	22	14	59	10	—	—	—
	e	22	34	44	15	—	—	—
	eL	22	59	44	37	—	—	—
	M	23	21	59	20	—	—	—
	F	24	6	—	—	—	—	—
28 julio.....	eP	1	17	44	—	—	—	8930
	eS	1	27	51	9	—	—	—
11 agosto.....	iP	16	4	32	3	—	—	9660
	iS	16	15	15	7	—	—	—
	eL	16	32	39	22	—	—	—
	M	16	17	18	21	—	—	—
	F	17	18	—	—	—	—	—
17 agosto.....	eP	21	29	3	3	—	—	9570
	S	21	39	32	7	—	—	—
	eL	21	40	49	—	—	—	—
	M	21	41	40	8	—	—	—
	F	21	53	—	—	—	—	—
19 agosto.....	P	5	21	21	8	—	—	8100
	iS	5	30	46	8	—	—	—
	L	5	36	51	19	—	—	—
	M _N	6	25	48	17	—	—	—
	M _E	6	27	18	15	—	—	—
	F	6	58	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_n	A_E	
31 agosto.....	eP	2	0	12	6	—	—	8080
	iS	2	9	36	8	—	—	—
	eL	2	18	51	19	—	—	—
	M	2	20	22	8	25	—	—
31 agosto.....	iP	2	8	45	5	—	—	8020
	iS	2	18	6	9	—	85	—
	eL	2	23	42	42	—	—	—
	M	2	28	1	11	—	—	—
	F	3	16	—	—	—	—	—
1 septiembre.....	e	0	27	36	6	—	—	—
	eS	0	35	10	8	—	—	—
	eL	0	49	11	11	—	—	—
	M	1	4	47	19	—	—	—
	F	1	49	—	—	—	—	—
4 septiembre.....	P	0	29	22	—	—	—	330
	S	0	29	59	—	—	—	—
	L	0	30	18	—	—	—	—
	F	0	34	—	—	—	—	—
8 septiembre.....	ePP	11	44	20	5	—	—	—
	eS	11	50	35	9	—	—	—
	eL	11	59	41	35	—	—	—
	M	12	17	19	30	—	—	—
	F	12	54	—	—	—	—	—
8 noviembre.....	6 h 55 T. M. G. Grado III Mercalli en Viella (Valle de Arán)							
15 noviembre.....	eP	7	30	7	—	—	—	9700
	eS	7	40	52	8	—	—	—
	PS	7	41	6	6	—	—	—
	eL	8	2	57	34	—	—	—
	M	8	13	4	19	—	—	—
	F	8	35	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1961

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
20 noviembre.....	P	18	5	25	2	—	—	—
	eS	18	11	6	8	—	—	—
	M	18	17	51	11	—	—	—
	F	18	23	—	—	—	—	—
2 diciembre.....	e	12	42	35	—	—	—	—
	eS	12	43	44	—	—	—	—
	eL	12	44	7	15	—	—	—
	F	12	51	—	—	—	—	—
20 diciembre.....	eP	13	37	15	—	—	—	—
	S	13	47	57	8	—	—	—
	eL	13	58	55	16	—	—	—
	M	14	8	12	19	—	—	—
	F	14	19	—	—	—	—	—
30 diciembre.....	eS	1	2	53	8	—	—	—
	eL	1	27	2	19	—	—	—
	M	1	35	2	16	—	—	—
	F	1	59	—	—	—	—	—

