



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 1964

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio :

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^3}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S.....	48,6	9,1	2,7	0,010	141
» » E-W.....	47,8	9,0	2,3	0,028	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	Comp.	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
			h.	m.	s.		A _n	A _g	
6 Enero	E	eL	00	35	50	16,0	—	—	—
	E	M	00	42	46	12,0	—	—	—
	E	F	00	59	—	—	—	—	—
9 Enero	N	eS	18	55	35	7,5	—	—	—
	N	eL	19	23	42	22,3	—	—	—
	N	F	19	48	—	—	—	—	—
18 Enero	N	e	12	36	27	5,6	—	—	—
	N	eL	12	53	45	3,9	—	—	—
	N	M	13	05	28	13,0	—	—	—
6 Febrero	N	eP	13	19	46	3,4	—	—	—
	N	eS	13	29	57	8,2	—	—	—
	N	eL	13	47	46	24	—	—	—
	N	M	13	59	12	18,6	2,5	—	9010
	N	F	14	42	—	—	—	—	—
23 Febrero	N	eS	22	48	08	6,7	—	—	—
	N	eL	22	50	16	6,0	—	—	—
	N	M	22	54	26	11,1	—	—	—
	N	F	23	06	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1964

Fecha	Comp.	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
			h.	m.	s.		A_N	A_E	
28 Marzo	N	eP	3	47	55	3,7	—	—	8690
	E	eS	3	57	44	9,0	—	—	—
	E	eL	4	10	51	24,0	—	—	—
	E	M ₁	4	18	29	37,0	—	46	—
	N	M	4	22	—	18,6	—	49	—
	V _Z	M	4	23	14	—	—	—	—
	V _N	M	4	23	20	19,0	—	3,5	—
E	M ₂	4	26	29	18,7	—	38	—	
Catastrófico en Alaska									
30 Marzo	N	eS	2	40	32	7,5	—	—	—
	N	eL	2	59	36	18,6	—	—	—
	N	M	3	10	56	14,9	—	—	—
	N	F	3	34	—	—	—	—	—
30 Marzo	E	eS	7	31	09	6,8	—	—	—
	E	eL	7	54	52	16,8	—	—	—
	E	F	8	04	—	—	—	—	—
2 Abril	N	eS	1	35	42	6,7	—	—	—
	N	eL	1	48	27	26,2	—	—	—
	N	M	2	10	37	17,9	—	—	—
	N	F	2	51	—	—	—	—	—
4 Abril	N	eP	18	08	24	6,0	—	—	—
	E	eL	18	24	56	33,2	—	—	—
	E	M	18	33	17	22,2	—	—	—
	N	M	18	36	11	22,0	—	—	—
11 Abril	E	eP	16	03	56	4,1	—	—	—
	N	eL	16	10	40	14,9	—	—	—
	N	M	16	12	41	11,2	—	—	—
	E	M	16	13	41	11,2	—	—	—
	N	F	16	25	—	—	—	—	—
12 Abril	N	eL	2	09	19	19,8	—	—	—
	N	M	2	14	07	17,1	—	—	—
	N	F	2	26	—	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1964

Fecha	Comp.	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
			h.	m.	s.		A_N	A_E	
13 Abril	E	e	8	33	16	7,1	—	—	—
	N	eL	8	36	39	16,4	—	—	—
	E	M	8	39	49	9,7	—	—	—
	E	F	8	58	—	—	—	—	—
16 Abril	N	eL	20	12	04	22,3	—	—	—
	E	M	20	19	44	14,9	—	—	—
	N	M	20	19	47	18,6	—	—	—
	N	F	20	40	—	—	—	—	—
24 Abril	N	e	6	18	39	—	—	—	—
	N	e	6	34	44	13,0	—	—	—
29 Abril	E	P	4	24	59	3,5	—	—	—
	E	eL	4	30	26	12,5	—	—	—
	E	M	4	32	13	12,5	—	—	—
	N	M	4	32	16	11,9	—	—	—
	E	F	4	46	—	—	—	—	—
7 Mayo	N	eP	5	54	55	4,4	—	—	—
	N	eL	6	14	03	22,9	—	—	—
	E	M	6	20	43	16,6	—	1,9	—
	N	M	6	21	23	13,7	—	1,7	—
	E	F	6	54	—	—	—	—	—
7 Mayo	N	eP	8	11	09	6,3	—	—	—
	N	e	8	23	41	8,5	—	—	—
17 Mayo	E	eP	19	32	40	4,1	—	—	—
	N	eL	19	40	13	19,7	—	—	—
	N	M	19	41	56	14,9	—	—	—
	E	M	19	43	16	11,2	—	—	—
26 Mayo	N	eP	11	12	56	4,9	—	—	9300
	N	S	11	23	21	7,8	—	—	—
	N	e	11	24	33	13,1	—	—	—
	N	e	11	26	41	10,8	—	—	—
	N	e	11	31	34	15,3	—	—	—
	N	eL	11	42	44	52,3	—	—	—
	N	M	11	48	47	32,0	—	—	—
	E	M	11	50	15	26,3	—	—	—
	N	F	12	55	—	—	—	—	—



Fecha	Comp.	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
			h.	m.	s.		A_n	A_B	
31 Mayo.....	E	eP	0	53	34	4,5	—	—	9730
	E	eS	1	04	20	7,5	—	—	—
	E	eL	1	23	22	42,3	—	—	—
	E	M	1	39	41	18,3	—	—	—
	E	F	1	52	—	—	—	—	—
9 Junio	E	eP	2	36	03	—	—	—	545
	N	S	2	37	06	6,7	—	—	—
	N	eL	2	38	00	—	—	—	—
	N	M	2	38	05	—	—	—	—
	N	F	2	45	—	—	—	—	—
14 Junio	N	e	12	21	25	—	—	—	—
	N	eL	12	29	53	10,8	—	—	—
	N	M	12	34	06	13,1	—	—	—
	E	M	12	34	50	11,7	—	—	—
	N	F	12	45	—	—	—	—	—
16 Junio	N	e	4	14	58	—	—	—	—
	N	eS	4	25	27	8,2	—	—	—
	E	eL	4	39	38	56,0	—	—	—
	N	eL	4	43	55	56,0	—	—	—
	N	M	4	56	16	13,8	6,9	—	—
	E	M	4	56	23	13,1	8,6	—	—
	N	F	6	20	—	—	—	—	—
Catastrófico en Japón									
23 Junio	N	P	1	39	28	4,5	—	—	9840
	N	e	1	49	52	6,7	—	—	—
	N	eS	1	50	19	6,7	—	—	—
	N	L	2	09	51	41,0	—	—	—
	N	M	2	17	30	23,2	—	—	—
	E	M	2	22	40	18,7	—	—	—
	N	F	2	44	—	—	—	—	—
9 Julio	E	eP	16	59	27	—	—	—	—
	E	e	16	59	35	—	—	—	—
	E	M	17	00	19	—	—	—	—



REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1964

Fecha	Comp.	Fase	T. M. G.	h. m. s.	Período	s.	A _n	A _x	Δ Km.
24 Julio	N	eP	8 25 28	8 36 22	—	—	—	—	9900
	N	eS	8 36 22	30,0	—	—	—	—	—
	N	eL	9 00 26	17,0	—	—	—	—	—
	N	M	9 07 26	—	—	—	—	—	—
	N	F	9 31 —	—	—	—	—	—	—
28 Julio	N	e	22 10 57	—	—	—	—	—	—
	N	M	22 11 51	2,9	—	—	—	—	—
29 Agosto	E	F	2 46 06	—	—	—	—	—	252
	E	S	2 46 34	—	—	—	—	—	—
	N	L	2 46 39	—	—	—	—	—	—
	N	F	2 47 —	—	—	—	—	—	—
6 Octubre	E	iP	14 35 55	3,8	—	—	—	—	2150
	N	S	14 39 31	7,5	—	—	—	—	—
	N	L	14 40 40	31,4	—	—	—	—	—
	N	M	14 45 15	13,5	—	—	—	—	—
	E	M	14 47 16	10,9	—	—	—	—	—
	N	F	15 50 —	—	—	—	—	—	—
Catastrófico en Turquia									
16 Octubre	N	S	8 42 34	7,5	—	—	—	—	—
	N	L	9 09 25	19,1	—	—	—	—	—
	N	M	9 15 50	17,4	—	—	—	—	—
	E	M	9 18 41	18,4	—	—	—	—	—
	N	F	10 28 —	—	—	—	—	—	—
21 Octubre	N	e	23 30 13	7,5	—	—	—	—	—
	N	eL	23 49 43	22,3	—	—	—	—	—
	N	M	23 57 12	13,1	—	—	—	—	—
	N	F	24 20 —	—	—	—	—	—	—
23 Octubre	N	e	2 13 05	7,1	—	—	—	—	—
	N	eL	2 19 11	26,0	—	—	—	—	—
	N	M	2 28 38	15,6	—	—	—	—	—
	N	F	2 50 —	—	—	—	—	—	—



Las fases restantes, coincidieron con el cambio de hojas

Fecha	Comp.	Fase	T. M. G.	h. m. s.	Periodo	A _n	A _B	Δ Km.
17 Noviembre...	N	eL	9 26 16	37,3	—	—	—	—
	N	M	9 34 53	20,6	—	—	—	—
	E	M	9 36 03	—	—	—	—	—
	N	F	9 59 —	—	—	—	—	—
19/20 Noviembre.	N	e	23 53 19	5,6	—	—	—	—
	N	eL	00 40 36	37,3	—	—	—	—
	N	F	01 16 —	—	—	—	—	—
10 Diciembre ...	N	eL	16 00 56	23,8	—	—	—	—
	N	M	16 06 50	11,2	—	—	—	—
	N	F	16 27 —	—	—	—	—	—
23 Diciembre...	N	eP	6 48 —	—	—	—	—	—

AÑO 1964

REGISTROS SÍSMICOS

