

511226
40
B24

Bot 84



REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES DE BARCELONA
SECCIÓN METEOROLÓGICA Y SÍSMICA DEL OBSERVATORIO FABRA - BOLETÍN N.º 51

13/15.10-5

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS
CORRESPONDIENTES AL AÑO 1962

FENÓMENOS ESPECIALES, VISIBILIDAD A DISTANCIA
NUBOSIDAD E HISTORIAL METEOROLÓGICO
DURANTE EL AÑO 1962

✓ REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA
DURANTE EL AÑO 1962

GEOPHYSICAL SCIENCES
LIBRARY
DEC 8 1969
E.S.S.A.
U. S. DEPT. OF COMMERCE

BARCELONA
GRÁFICA ELZEVIRIANA, S. A.
Nápoles, 249
1969

REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA
DEL OBSERVATORIO FABRA EN EL AÑO 1962

Las constantes de los sismógrafos han sido, en promedio :

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S.....	49	9,1	2,4	0,014	141
» » E-W.....	53	9,0	2,6	0,011	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	
7 Enero.....	e	10	8	25	—	—	—	—
	eL	10	9	14	9	—	—	—
	M	10	14	0	8	—	—	—
	F	10	24	—	—	—	—	—
8 Enero.....	eL	1	19	47	—	—	—	—
	F	1	24	—	—	—	—	—
11 Enero.....	L	5	11	35	15	—	—	—
	M	5	13	47	10	—	—	—
	F	5	29	—	—	—	—	—
26 Enero.....	eL	8	29	13	11	—	—	—
	M	8	34	52	10	—	—	—
	F	8	40	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
14 Febrero.....	eS	7	1	0	10	—	—	—
	eL	7	22	2	37	—	—	—
	M	7	33	52	25	—	—	—
	F	8	2	—	—	—	—	—
20 Febrero.....	eL	22	47	55	12	—	—	—
	M	23	0	53	10	—	—	—
	F	23	6	—	—	—	—	—
8 Marzo.....	eL	22	10	47	9	—	—	—
	M	22	13	18	9	—	—	—
	F	22	20	—	—	—	—	—
12 Marzo.....	eP	11	51	49	—	—	—	9750
	eS	12	2	46	7	—	—	—
	eL	12	8	35	23	—	—	—
	M	12	19	24	31	—	—	—
	F	12	25	—	—	—	—	—
17 Marzo.....	ip	20	56	33	6	—	—	5450
	iS	20	3	40	8	—	80	—
	eL	21	10	16	33	—	—	—
	M	21	13	31	12	—	—	—
	F	22	9	—	—	—	—	—
18 Marzo.....	eL	15	38	22	18	—	—	—
	M	15	40	5	13	80	100	—
	F	16	8	—	—	—	—	—
10 Abril.....	P	21	40	30	5	—	—	—
	eL	21	45	57	19	—	—	—
	M ₁	21	53	34	9	—	25	—
	M ₂	21	54	26	9	—	30	—
	F	22	10	—	—	—	—	—
12 Abril.....	eP	1	6	1	—	—	—	9450
	eS	1	16	34	7	—	—	—
	eL	1	27	22	19	—	—	—
	M	1	50	30	14	—	—	—
	F	2	49	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1962

<i>Fecha</i>	<i>Fase</i>	<i>T. M. G.</i>			<i>Período</i> s.	<i>Amplitud en μ</i>		Δ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		<i>A_n</i>	<i>A_g</i>	
17 Abril.....	eL	23	0	32	20	—	—	—
	M	23	3	45	14	—	—	—
	F	23	25	—	—	—	—	—
18 Abril.....	eS	19	38	2	8	—	—	—
	eL	20	2	53	16	—	—	—
	M	20	6	22	19	—	—	—
	F	20	18	—	—	—	—	—
20 Abril.....	P	5	58	38	5	—	—	7230
	S	6	7	19	8	—	—	—
	L	6	18	38	22	—	—	—
	M	6	22	44	19	—	—	—
	F	6	53	—	—	—	—	—
23 Abril.....	eP	6	11	7	4	—	—	9240
	eS	6	21	30	8	—	—	—
	L	6	41	7	45	—	—	—
	M	6	49	24	20	—	—	—
	F	7	24	—	—	—	—	—
25 Abril.....	eP	4	46	5	—	—	—	740
	eS	4	47	26	8	—	—	—
	L	4	47	43	14	—	—	—
	M	4	47	55	7	—	—	—
	F	5	1	—	—	—	—	—
25 Abril.....	eL	16	37	33	19	—	—	—
	M	16	42	14	15	—	—	—
	F	16	58	—	—	—	—	—
28 Abril.....	eP	11	22	26	—	—	—	—
	eS	11	26	20	8	—	—	—
	eL	11	29	13	11	—	—	—
	M	11	34	16	10	—	—	—
	F	11	50	—	—	—	—	—
30 Abril.....	eL	3	17	35	11	—	—	—
	M	3	20	50	15	—	—	—
	F	3	39	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

<i>Fecha</i>	<i>Fase</i>	<i>T. M. G.</i>			<i>Período</i> s.	<i>Amplitud en μ</i>		Δ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		<i>A_n</i>	<i>A_g</i>	
3 Mayo.....	e	23	30	19	—	—	—	—
	eS	23	31	23	7	—	—	—
	M	23	32	11	7	—	—	—
	F	23	40	—	—	—	—	—
6 Mayo.....	e	19	19	27	9	—	—	—
	eL	19	43	55	19	—	—	—
	M	20	4	29	—	—	—	—
	F	20	24	—	—	—	—	—
7 Mayo.....	P	17	52	45	—	—	—	9750
	S	18	3	32	8	—	—	—
	eL	18	23	8	26	—	—	—
	M	18	32	39	15	—	—	—
	F	19	11	—	—	—	—	—
11 Mayo.....	P	14	24	41	5	—	—	—
	S	14	35	30	9	—	—	—
	eL	14	51	25	22	—	—	—
	M	15	3	47	20	—	—	—
	F	15	43	—	—	—	—	—
15 Mayo.....	e	5	43	44	5	—	—	—
	eL	6	34	46	26	—	—	—
	M	6	44	54	18	—	—	—
	F	7	30	—	—	—	—	—
19 Mayo.....	eP	15	11	2	4	—	—	9530
	eS	15	21	39	8	—	—	—
	eL	15	40	8	32	—	—	—
	M	15	56	59	17	—	—	—
	F	16	47	—	—	—	—	—
21 Mayo.....	eP	12	14	2	4	—	—	7720
	eS	12	23	8	7	—	—	—
	eL	12	38	26	35	—	—	—
	M	12	42	28	18	—	—	—
	F	13	31	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1962

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_n	A_g	
21 Mayo.....	eP	21	34	40	6	—	—	—
	eS	21	41	24	6	—	—	—
	eL	21	54	15	28	—	—	—
	M	21	59	38	10	—	—	—
	F	22	54	—	—	—	—	—
22 Mayo.....	e	8	26	5	—	—	—	—
	eL	8	33	3	8	—	—	—
	M	8	42	9	10	—	—	—
	F	8	50	—	—	—	—	—
31 Mayo.....	e	20	9	9	—	—	—	—
	eS	20	17	45	7	—	—	—
	eL	20	21	22	26	—	—	—
	F	20	34	—	—	—	—	—
9 Junio.....	iP	6	0	32	—	—	—	160
	iS	6	0	48	—	—	—	—
	eL	6	0	55	—	—	—	—
11 Junio.....	iP	7	18	35	4	—	—	—
	(S)	7	22	39	—	—	—	—
	M	7	25	15	9	40	—	—
	F	7	51	—	—	—	—	—
23 Junio.....	e	9	58	57	—	—	—	—
	eS	10	14	22	8	—	—	—
	eL	10	36	34	24	—	—	—
	M	10	45	29	15	—	—	—
	F	11	5	—	—	—	—	—
25 Junio.....	eL	12	7	46	19	—	—	—
	M	12	11	31	15	—	—	—
	F	12	34	—	—	—	—	—
6 Julio.....	eP	9	19	37	5	—	—	—
	e	9	20	25	—	—	—	—
	eL	9	25	22	15	—	—	—
	M	9	33	5	9	—	—	—
	F	9	52	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_H	A_B	
6 Julio.....	iP	23	14	23	6	—	—	5440
	iS	23	21	29	11	—	—	—
	eL	23	32	12	13	—	—	—
	F	24	8	—	—	—	—	—
25 Julio.....	eL	5	8	43	19	—	—	—
	M	5	11	46	17	—	—	—
	F	5	27	—	—	—	—	—
26 Julio.....	iP	8	27	3	6	—	—	9140
	iS	8	37	21	8	—	—	—
	eL	8	42	43	30	—	—	—
	M	8	58	47	21	—	25	—
	F	9	56	—	—	—	—	—
30 Julio.....	eP	17	38	56	6	—	—	—
	e	17	38	20	—	—	—	—
	M	18	29	32	22	—	—	—
	F	18	50	—	—	—	—	—
30 Julio.....	iP	20	30	46	7	—	—	8430
	iS	20	40	28	8	—	—	—
	eL	20	50	28	43	—	—	—
	M	21	8	37	15	—	—	—
	F	21	40	—	—	—	—	—
3 Agosto.....	eP	9	9	23	—	—	—	8990
	S	9	19	33	—	—	—	—
	eL	9	33	24	19	—	—	—
6 Agosto.....	eP	1	42	31	4	—	—	3810
	S	1	48	7	8	—	—	—
	eL	1	53	23	17	—	—	—
	F	2	18	—	—	—	—	—
10 Agosto.....	eP	21	9	—	4	—	—	2500
	eS	21	13	6	8	—	—	—
	eL	21	16	44	13	—	—	—
	F	21	35	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1962

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_H	A_B	
21 Agosto.....	e	18	12	0	—	—	—	—
	e	18	13	23	—	—	—	—
	e	18	14	3	—	—	—	—
	e	18	15	43	11	—	—	—
	eL	18	23	50	22	—	—	—
	M _n	18	26	35	12	175	—	—
	M _R	18	29	29	9	—	70	—
	F	19	2	—	—	—	—	—
28 Agosto.....	iP	11	3	42	4	—	—	1800
	iS	11	6	47	7	—	—	—
	eL	11	8	39	13	—	—	—
	M _n	11	11	42	9	25	—	—
	M _R	11	9	33	13	—	85	—
	F	11	35	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
1 Septiembre.....	iP	19	28	52	4	—	—	4310
	iS	19	33	57	9	—	—	—
	R,S	19	36	48	11	—	—	—
	eL	19	38	5	15	—	—	—
	M _n	19	45	1	15	180	—	—
	M _R	19	45	31	16	—	270	—
	F	21	3	—	—	—	—	—
12 Septiembre.....	eP	21	6	2	5	—	—	5540
	eS	21	13	14	10	—	—	—
	sL	21	20	48	15	—	—	—
	F	21	45	—	—	—	—	—
18 Septiembre.....	eP	0	41	27	6	—	—	8830
	eS	0	51	29	9	—	—	—
	eL	0	59	44	22	—	—	—
	M	0	13	6	18	—	—	—
	F	1	34	—	—	—	—	—
6 Octubre.....	eP	3	22	16	4	—	—	2770
	eS	3	26	42	7	—	—	—
	eL	3	28	12	20	—	—	—
	F	3	50	—	—	—	—	—

RÉGISTROS SÍSMICOS

<i>Fecha</i>	<i>Fase</i>	<i>T. M. G.</i>			<i>Período</i> s.	<i>Amplitud en μ</i>		Δ Km.
		<i>h.</i>	<i>m.</i>	<i>s.</i>		<i>A_N</i>	<i>A_S</i>	
8 Octubre.....	eL	22	46	56	15	—	—	—
	M	23	0	11	—	—	—	—
	F	23	15	—	—	—	—	—
2 Noviembre.....	P	18	7	10	—	—	—	100
	S	18	7	21	—	—	—	—
	F	18	7	—	—	—	—	—
3 Noviembre.....	P	7	56	35	—	—	—	100
	S	7	56	46	—	—	—	—
	F	7	56	—	—	—	—	—
21 Diciembre.....	eP	9	6	16	6	—	—	—
	eL	9	39	2	19	—	—	—
	M	9	46	47	18	—	—	—
	F	10	30	—	—	—	—	—
26 Diciembre.....	e(P)	9	0	18	—	—	—	1070
	e(S)	9	2	13	—	—	—	—
31 Diciembre.....	eP	0	53	24	—	—	—	125
	eS	0	53	38	—	—	—	—
	F	0	54	—	—	—	—	—