

REPUBLICA DOMINICANA  
 ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
 DE LA  
 UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO  
 BOLETIN TRIMESTRAL

ENERO - FEBRERO - MARZO

1952

por



Ing. Héctor M. Iñiguez  
 M.S. de la Universidad de Fordham.

SISMOGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACION	PERIODO
SPRENGNETHER	N. S.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	E. O.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	V.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	N. S.	6,000	Largo
SPRENGNETHER	E. O.	10,000	Largo

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD 18° 27m 28s

LONGITUD 69° 54m 45s

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
 DE LA  
 UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

BOLETIN TRIMESTRAL

ENERO - FEBRERO - MARZO

- 1952 -

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
1	1	1	1952	P	16	34	50	103	Bahía Escocesa, R.D. H:16h 34m 35s.
				Sn	16	34	59		
				S	16	35	03		
2	3	1	"	P	04	42	45	104	Bahía Escocesa, R.D. H:04h 42m 30s.
				S	04	42	58		
3	3	1	"	P	05	24	16	261	Bahía Escocesa, R.D. H:05h 23m 41s.
				S	05	24	50		
4	6	1	"	P	01	56	01	66	H:01h 55m 51s.
				S	01	56	09		
5	6	1	"	iPz	15	48	32	218	Thomonde, Haití. H:15h 48m 01s. Lat.19°N. Long.72°O.
				Sn	15	48	50		
				iSne	15	48	59		
6	6	1	"	P	19	06	32	278	Bahía Escocesa, R.D. H:19h 05m 52s.
				S	19	07	08		
7	10	1	"	P	02	34	17	82	H:02h 34m 07s.
				S	02	34	27		
8	12	1	"	S	20	34	03	8,700	Islas Aleutianas. H:20h 11m 38s. Lat.53°N. Long.147°O.
				SR1	20	39	12		
				L	20	50	25		
				M	21	03	24		
9	15	1	"	P	06	57	00	3,000	Cerca de la costa del Perú. H:07h 00m 53s. Lat.4°S. Long.81°O.
				S	07	00	38		
				L	07	02	06		
10	19	1	"	P	23	25	39	310	H:23h 24m 59s.
				S	23	26	18		
11	31	1	"	iPz	20	22	11	2,600	Cerca de la costa de Chia- pas, México. H:20h 16m 43s. Lat.15½°N. Long.93½°O.
				Sne	20	26	18		
				Le	20	28	11		

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia - kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
12	2	2	1952	P	12	24	56	375	H:12h 24m 11s.
				S	12	25	43		
13	23	2	"	P	17	52	32	167	Bahía Escocesa, R.D. H:17h 52m 12s.
				S	17	52	54		
14	23	2	"	P	22	34	15	167	Bahía Escocesa, R.D. H:22h 33m 55s.
				S	22	34	36		
15	24	2	"	P	03	09	38	83	H:03h 09m 28s.
				S	03	09	48		
16	24	2	"	P	10	28	36	167	Bahía Escocesa, R.D. H:10h 28m 16s.
				S	10	28	57		
17	26	2	"	P	11	36	50	3,150	Perú. Frontera con Bolivia. H:11h 30m 54s. Lat.15°S. Long.69°O.
				S	11	41	42		
				L	11	43	53		
18	26	2	"	P	15	43	30	2,700	Cerca de la costa de Nicaragua. H:15h 39m 23s. Lat.11½°N. Long.86½°O.
				S	15	47	49		
				M	15	52	01		
19	27	2	"	P	05	50	03	167	Bahía Escocesa, R.D. H:05h 49m 43s.
				S	05	50	19		
20	27	2	"	P	07	45	50	167	Bahía Escocesa, R.D. H:07h 45m 30s.
				S	07	46	11		
21	28	2	"	P	05	58	18	167	Bahía Escocesa, R.D. H:05h 57m 58s.
				S	05	58	39		
22	28	2	"	P	12	31	30	167	Bahía Escocesa, R.D. H:12h 31m 10s.
				S	12	31	51		
23	2	3	"	P	18	57	25	2,900	Cerca de la costa de Nicaragua. H:18h 52m 56s. Lat.11°N. Long.86½°O.
				PR <sub>2</sub>	19	01	24		
				S	19	10	04		
24	4	3	"	P	01	41	31	12,550	Este de Hokkaido, Japón. H:01h 22m 41s. Lat.42½°N. Long.143½°E.
				PR <sub>2</sub>	01	45	31		
				SkS	01	48	36		
				S	01	50	13		
				SRI	01	57	56		
25	4	3	"	S	20	48	58	12,550	Réplica del sismo al este de Hokkaido, Japón. H:19h 56m 10s. Lat.42°N. Long.146°E.
				L	20	54	06		
				M	21	01	05		

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
26	5	3	1952	P	16	08	58	3,900	Golfo de california. H:15h 46m 08s. Lat.24 <sup>10</sup> / <sub>2</sub> -N. Long.108 <sup>10</sup> / <sub>2</sub> -O.
				S	16	14	28		
				M	16	21	54		
27	6	3	"	P	21	57	36	200	Bahía Escocesa, R.D. H:21h 57m 11s.
				S	21	58	00		
28	9	3	"	P	17	23	33	12,000	Cerca de la costa sur de Okkaido, Japon. H:17h 03m 43s. Lat.42 <sup>00</sup> -N. Long.143 <sup>00</sup> -E.
				L	17	49	54		
				M	17	58	36		
29	10	3	"	P	04	23	55	167	Bahía Escocesa, R.D. H:04h 23m 35s.
				S	04	24	13		
30	10	3	"	P	12	29	00	167	Bahía Escocesa, R.D. H:12h 28m 40s.
				S	12	29	18		
31	10	3	"	P	14	44	56	167	Bahía Escocesa, R.D. H:14h 44m 36s.
				S	14	45	18		
32	13	3	"	P	22	01	25	167	Bahía Escocesa, R.D. H:22h 01m 05s.
				S	22	01	45		
33	15	3	"	P	08	12	46	167	Bahía Escocesa, R.D. H:08h 12m 26s.
				S	08	13	07		
34	19	3	"	P	11	17	40	16,800	Este de la costa de Minda nao, Islas Filipinas.
				PR <sup>2</sup>	11	24	40		
				PS	11	32	20		
				SRI	11	40	20		

REPUBLICA DOMINICANA  
ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO



BOLETIN TRIMESTRAL  
ABRIL - MAYO - JUNIO  
-1952-



por

Ing. Héctor M. Iñiguez.  
M.S. de la Universidad de Fordham.

SISMOGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACION	PERIODO
SPRENGNETHER	N. S.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	E. O.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	V.	3,000	Corto
SPRENGNETHER	N. S.	6,000	Largo
SPRENGNETHER	E. O.	10,000	Largo

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD 18° 27m 28s

LONGITUD 69° 54m 45s

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

BOLETIN TRIMESTRAL

ABRIL - MAYO - JUNIO

-1952-

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
39	5	4	1952	P	08 08	00 00	14 34	160	N.E. de la Bahía Escocesa, R.D.- Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ -N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ -O. H:07h. 59m. 56s.
40	15	4	"	S L M	19 19 19	25 40 45	15 25 00	8,200	Islas Sandwich. Lat. $56^{\circ}$ -S. Long. $24^{\circ}$ -O. H:19h. 02m. 12s.
41	19	4	"	P S L M	10 10 10 10	01 04 04 05	42 02 42 37	1,200	Frontera de Colombia y Ve- nezuela. Lat. $7^{\circ}$ -N. Long. $71\frac{1}{2}^{\circ}$ -O. H:09h. 58m. 53s.
42	25	4	"	P S L M	06 06 06 06	11 14 15 16	00 09 30 00	1,900	Cerca de la costa de Costa Rica. Lat. $8^{\circ}$ -N. Long. $83^{\circ}$ -O. H:06h. 02m. 00s.
43	9	5	"	SR <sub>1</sub> L M	18 18 18	10 27 50	20 30 35	15,000	Islas Salomón. Lat. $6\frac{1}{2}^{\circ}$ -S. Long. $155^{\circ}$ -E. H:17h. 47m. 40s.
44	13	5	"	P S L M	19 19 19 19	35 39 42 44	40 01 40 28	1,900	Costa Rica. Lat. $10\frac{1}{2}^{\circ}$ -N. Long. $85^{\circ}$ -O. H:19h. 31m. 45s.
45	14	5	"	P S L M	21 21 21 21	10 13 14 16	22 22 22 02	1,900	Frente a la costa norte de Honduras. Lat. $16\frac{1}{2}^{\circ}$ -N. Long. $86\frac{1}{2}^{\circ}$ -O. H:21h. 11m. 36s.
46	15	5	"	P PR <sub>1</sub> S <sub>1</sub> SR <sub>1</sub> L M	17 17 17 17 17 18	50 51 54 56 57 01	50 40 40 08 35 25	2,100	H:17h. 46m. 25s.

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
47	16	5	1952	P S L M	05 05 05 05	47 52 52 54	20 10 30 25	2,400	Cerca de la costa de Guatemala. Lat. $14^{\circ}\text{N}$ . Long. $92\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ . H: 05h. 42m. 09s.
48	16	5	"	P S L M	19 19 19 19	47 50 51 53	55 55 55 15	1,200	Frente a la costa de Panamá Lat. $6\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$ . Long. $79^{\circ}\text{O}$ . H: 20h. 45m. 40s.
49	24	5	"	P PR <sub>1</sub> S SR <sub>1</sub> L M	02 02 02 02 02 02	06 08 12 15 17 20	52 02 42 32 44 24	4,150	Cerca de la costa del norte de Chile. Lat. $21\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$ . Long. $71^{\circ}\text{O}$ . H: 01h. 59m. 05s.
50	3	6	"	P S	10 10	35 35	34 55	167	N.E. de la Bahía Escocesa, R.D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$ . Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ . H: 10h. 35m. 23s.
51	5	6	"	P S L M	05 05 05 05	46 50 51 53	55 15 30 17	2,000	Cerca de la costa oeste de Colombia. Lat. $6^{\circ}\text{N}$ . Long. $77\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ .
52	5	6	"	P S	12 12	11 11	00 21	167	N.E. de la Bahía Escocesa, R.D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$ . Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ .
53	7	6	"	P S	09 09	17 17	28 41	104	Bahía Escocesa. H: 09h. 17m. 15s.
54	9	6	"	P S	22 22	07 07	17 28	86	H: 22h. 07m. 16s.
55	11	6	"	P PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> S SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> L M	00 00 00 00 00 00 00 00	40 42 43 47 50 52 55 58	25 25 00 32 37 09 25 55	5,500	San Juan, Provincia Argentina. Lat. $32^{\circ}\text{S}$ . Long. $67\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ . H: 00h. 31m. 32s.
56	15	6	"	P S	08 08	43 43	25 33s.	56	H: 08h. 43m. 18s.
57	18	6	"	P S	01 01	46 47	42 09	222	N.E. de la Bahía Escocesa, R.D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$ . Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}\text{O}$ .

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones
	día	mes	año		h	m	s		
58	19	6	1952	L M	13 13	10 28	00 15	15,500	Sur de la Provincia de Yunán, China. Lat. $23^{\circ}$ N. Long. $100^{\circ}$ E. H: 12h. 12m. 56s.
59	19	6	"	P S SR <sub>1</sub> L M	21 21 21 21 21	29 36 40 46 50	00 50 35 40 25	6,200	Oeste de Portugal. Lat. $40^{\circ}$ N. Long. $10^{\circ}$ W. H: 21h. 21m. 10s.
60	22	6	"	PR <sub>1</sub> L M	21 22 22	53 21 27	55 05 05	11,500	Islas Kuriles. Lat. $46^{\circ}$ N. Long. $153\frac{1}{2}^{\circ}$ E. H: 21h. 41m. 53s.
61	26	6	"	P S	00 00	53 54	55 10	111	N.E. de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ W.



República Dominicana

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS Y GEOLOGICAS

Universidad de Santo Domingo

-----oOo-----

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA

-----oOo-----

BOLETIN TRIMESTRAL

No.3

JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE

- 1952 -

SISMOGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACION	PERIODO
SPRENGNETHER	N. S.	3,000	Corto 1.4 Segs.
SPRENGNETHER	E. O.	3,000	Corto 1.3 Segs.
SPRENGNETHER	V.	3,000	Corto 1.4 Segs.
SPRENGNETHER	N. S.	6,000	Largo 13.3 Segs.
SPRENGNETHER	E. O.	10,000	Largo 19.7 Segs.

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD 18° 27' 28"

LONGITUD 69° 54' 45"

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

BOLETIN TRIMESTRAL

JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE

- 1952 -

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia - kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
62	3	7	1952	P	00	55	45	1,650	Cerca de la costa oeste de Colombia. Lat. $5\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $78^{\circ}$ O. H:00h. 52m. 23s.
				S	00	58	50		
				L	00	59	55		
63	9	7	"	P	18	19	38	1,750	Frente a la costa de Panamá. Lat. $7\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $82^{\circ}$ O. H:18h. 15m. 18s.
				S	18	22	48		
				L	18	23	46		
64	9	7	"	P	20	40	10	1,750	Frente a la costa de Panamá. Lat. $7\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $82^{\circ}$ O. H:20h. 36m. 10s.
				S	20	43	20		
				L	20	44	18		
65	10	7	"	P	07	59	07	389	H:07h. 58m. 20s.
				S	07	59	54		
66	15	7	"	P	06	10	47	2,400	Cerca de la costa de Guatemala. Lat. $14\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $92\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:06h. 06m. 20s.
				S	06	12	36		
				SR <sub>1</sub>	06	14	33		
				L <sub>1</sub>	06	17	30		
				M	06	18	30		
67	20	7	"	P	06	00	03	452	H:05h. 59m. 24s.
				S	06	00	57		
				L	06	01	17		
68	23	7	"	P	01	00	40	2,400	Frente a la costa de Guatemala. Lat. $14^{\circ}$ N. Long. $91\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:00h. 59m. 17s.
				S	01	03	50		
				S	01	04	50		
69	27	7	"	PR <sub>1</sub>	08	42	23	13,300	Islas Fidji. Lat. $20\frac{1}{2}^{\circ}$ S. Long. $179^{\circ}$ O. H:08h. 23m. 22s.
				SK <sub>5</sub>	08	47	28		
				PS	08	52	18		
70	29	7	"	S	07	22	50	4,000	Sudoeste de California. Lat. $35^{\circ}$ N. Long. $119^{\circ}$ O. H:07h. 03m. 45s.
				L	07	27	40		
				M	07	30	30		

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
71	31	7	1952	P S	19 19	21 21	00 38	306	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. H:19h. 20m. 22s.
72	7	8	"	P S	05 05	19 20	49 13	188	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:05h. 19m. 25s.
73	19	8	"	P P' S S'	14 14 14 14	05 05 07 07	28 48 08 28	750	H:14h. 03m. 48s.
74	20	8	"	P S L	08 08 08	31 32 33	45 32 23	389	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. H:08h. 31m. 03s.
75	20	8	"	P S SR <sub>1</sub>	15 15 15	34 41 42	20 45 19	5,800	Frente a la costa de Oregon. Lat. $43^{\circ}$ N. Long. $127^{\circ}$ O. H:15h. 24m. 59s.
76	27	8	"	P S	17	01	55	389	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. H:17h. 01m. 08s.
77	29	8	"	P S	16 16	45 45	00 21	167	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:16h. 44m. 39s.
78	9	9	"	P S L	12 13 13	58 02 03	55 15 40	2,100	Cerca de la costa de Costa Rica. Lat. $9^{\circ}$ N. Long. $84\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:12h. 54m. 42s.
79	21	9	"	P S L	02 02 02	37 43 46	32 17 32	4,500	Frontera de Argentina y Bolivia. Lat. $22\frac{1}{2}^{\circ}$ S. Long. $65^{\circ}$ O. H:02h. 30m. 30s.
80	22	9	"	P S	10 10	04 04	28 43	105	Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19^{\circ}$ N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:10h. 04m. 13s.
81	25	9	"	P S	23 23	37 37	18 30	84	Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19^{\circ}$ N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:23h. 37m. 06s.

-3-

 OBSERVACIONES MICROSISMICAS.  
 (Décimas de milímetro)

Día	T. M. G.			
	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	5	5	5	10
2	10	5	10	10
3	5	15	5	10
4	10	5	5	5
5	15	15	5	5
6	20	5	10	10
7	5	10	5	5
8	10	10	10	20
9	20	15	10	5
10	10	15	15	10
11	15	5	10	10
12	10	10	10	10
13	15	15	15	20
14	15	15	10	10
15	20	10	10	10
16	15	15	10	10
17	15	15	10	15
18	20	15	10	15
19	20	10	10	15
20	15	10	15	15
21	15	10	-	-
22	-	-	10	10
23	20	20	25	20
24	30	30	25	20
25	30	25	15	15
26	20	15	-	-
27	-	-	10	15
28	20	20	15	10
29	20	15	10	10
30	15	15	10	10
31	15	15	15	10

Día	T. M. G.			
	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	10	15	10	15
2	10	10	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

-4-

T. M. G.

FEBRERO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	10
24	10	15	-	-
25	-	-	10	5
26	20	15	10	10
27	10	10	15	10
28	20	15	10	15
29	20	20	15	15

T. M. G.

MARZO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	20	20	15	10
2	10	15	10	10
3	20	15	5	10
4	10	10	5	5
5	10	15	10	10
6	15	10	10	15
7	15	20	15	15
8	10	10	10	15
9	15	10	15	10
10	15	20	15	15
11	15	15	15	15
12	20	20	15	10
13	20	20	10	15
14	20	15	10	5
15	15	10	10	15
16	15	20	10	5
17	15	10	10	10
18	20	20	10	10
19	20	15	10	10
20	15	10	15	15
21	15	20	10	10
22	10	10	15	20
23	20	10	15	10
24	10	15	10	15
25	15	15	10	10
26	20	10	5	5
27	10	20	15	5
28	10	15	5	10
29	15	20	10	15
30	15	10	10	10
31	15	10	10	15

T. M. G.

ABRIL DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	10	10	10	5
2	15	10	15	10
3	10	15	20	5
4	10	10	10	15
5	15	10	15	15
6	15	5	10	10
7	20	10	5	5
8	10	10	10	10
9	15	15	10	15
10	10	20	20	15
11	10	10	15	10
12	10	15	15	20
13	15	15	10	10
14	10	10	5	5
15	5	10	10	15
16	10	10	15	15
17	20	20	10	15
18	25	10	15	10
19	20	10	5	10
20	15	15	10	10
21	15	20	15	10
22	10	10	15	10
23	15	10	10	10
24	10	15	10	5
25	15	20	10	5
26	15	20	10	10
27	15	20	20	10
28	15	20	10	10
29	15	25	30	10
30	15	20	15	10

T. M. G.

MAYO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	15	10	15	5
2	15	10	10	15
3	15	10	15	10
4	10	15	15	10
5	20	20	10	10
6	15	10	10	5
7	10	15	10	10
8	10	10	15	10
9	15	10	5	5
10	15	15	10	10
11	10	15	10	15
12	15	15	20	10
13	10	10	15	15
14	15	20	10	20
15	25	30	15	10
16	15	20	10	15
17	30	25	10	15
18	30	20	10	15
19	15	20	25	10
20	35	40	10	15

## T. M. G.

## MAYO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
21	10	30	20	15
22	15	10	15	10
23	10	15	10	15
24	25	10	10	10
25	15	20	10	10
26	15	20	15	10
27	10	10	15	20
28	15	10	15	10
29	15	15	10	10
30	15	10	15	10
31	10	10	15	10

## T. M. G.

## JUNIO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	10	10	15	15
2	15	20	10	15
3	15	15	10	10
4	15	15	10	15
5	10	10	15	15
6	10	15	15	20
7	20	10	10	10
8	10	10	15	15
9	15	10	15	10
10	10	10	15	10
11	20	30	20	15
12	15	20	25	15
13	10	10	15	10
14	15	20	10	15
15	15	10	15	20
16	10	10	15	10
17	10	10	10	5
18	5	15	10	10
19	10	10	5	5
20	10	15	10	5
21	10	20	30	15
22	25	15	10	5
23	10	10	15	10
24	20	20	15	10
25	20	10	15	10
26	20	15	15	10
27	10	15	5	5
28	10	15	10	15
29	10	10	15	20
30	20	15	10	10
31	15	10	10	5

## T. M. G.

## JULIO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	5	10	10	10
2	10	15	10	10

T. M. G.

JULIO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
3	10	10	15	10
4	20	20	15	10
5	25	25	10	10
6	15	15	5	5
7	10	10	15	20
8	25	30	30	15
9	15	25	10	5
10	15	10	15	15
11	15	20	25	15
12	10	10	15	10
13	15	20	20	10
14	15	10	15	10
15	15	15	10	10
16	10	10	5	15
17	15	5	5	15
18	15	20	10	10
19	15	25	10	15
20	5	15	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	10	15
24	10	15	10	15
25	5	5	-	-
26	-	-	15	10
27	15	20	20	15
28	25	30	-	-
29	-	-	20	10
30	20	10	10	10
31	15	10	10	15

T. M. G.

AGOSTO DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	10	10	10	10
2	15	10	10	10
3	10	15	-	-
4	-	-	15	10
5	20	20	10	15
6	10	15	20	10
7	15	5	10	15
8	15	20	10	10
9	10	15	10	5
10	20	15	10	10
11	30	30	10	10
12	15	10	10	10
13	10	15	10	15
14	10	10	15	5
15	15	15	5	5
16	10	10	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	10	15
19	15	10	10	15
20	15	10	15	10
21	10	15	10	10



T. M. G.

AGOSTO DE 1952.

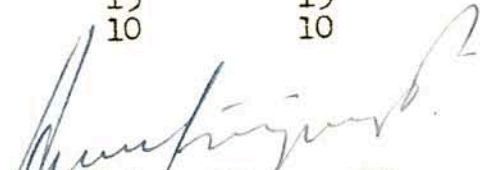
Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
22	5	5	5	5
23	25	5	5	10
24	10	15	5	10
25	15	10	15	10
26	15	20	10	10
27	10	15	10	5
28	5	10	15	10
29	10	15	10	10
30	15	25	10	10
31	20	30	10	10

T. M. G.

SEPTIEMBRE DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	15	10	5	10
2	15	10	20	20
3	15	30	20	15
4	10	15	15	10
5	25	25	30	10
6	10	15	20	30
7	20	30	30	35
8	40	25	10	15
9	10	15	10	5
10	10	10	15	5
11	10	10	10	10
12	15	10	5	5
13	10	10	10	5
14	15	15	10	10
15	20	20	10	10
16	10	15	10	15
17	20	30	15	10
18	10	15	10	15
19	10	15	10	5
20	10	15	5	15
21	15	10	15	10
22	10	10	10	20
23	20	25	15	10
24	20	20	10	10
25	5	5	10	10
26	15	5	10	15
27	15	20	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	15	10
30	10	15	15	15
31	15	10	10	10

Por:

  
 Ing. Héctor Iñiguez Pérez.  
 Encargado de Sismología.

República Dominicana  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS Y GEOLOGICAS

Universidad de Santo Domingo

-----oOo-----

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA

-----oOo-----

BOLETIN TRIMESTRAL

No.4

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE

- 1952 -

SISMOGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACION	PERIODO
SPRENGNETHER	N. S.	3,000	Corto 1.4 Segs.
SPRENGNETHER	E. O.	3,000	Corto 1.3 Segs.
SPRENGNETHER	V.	3,000	Corto 1.4 Segs.
SPRENGNETHER	N. S.	6,000	Largo 13.3 Segs.
SPRENGNETHER	E. O.	10,000	Largo 19.7 Segs.

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD 18° 27' 28"

LONGITUD 69° 54' 45"

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA  
 DE LA  
 UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

## BOLETIN TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE

- 1952 -

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
82	2	10	1952	P	07	26	10	1,950	Frente a la costa sur de Panamá. Lat. $6\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $83^{\circ}$ O. H: 07h. 22m. 02s.
				S	07	29	18		
				L	07	30	28		
83	4	10	"	P	12	36	20	650	H: 12h. 35m. 12s.
				S	12	37	28		
84	10	10	"	L	19	01	10	12,750	Centro de Pakistán. Lat. $30\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $69^{\circ}$ E. H: 18h. 47m. 37s.
85	13	10	"	P	20	53	00	610	H: 20h. 51m. 56s.
				S	20	54	04		
86	14	10	"	P	23	45	55	1,750	Cerca de la costa oeste de Costa Rica. Lat. $8\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $83^{\circ}$ O.
				S	23	48	53		
87	18	10	"	P	12	03	22	2,675	Océano Atlántico. Lat. $13^{\circ}$ N. Long. $46^{\circ}$ O. H: 11h. 58m. 02s.
				S	12	07	32		
				L	12	09	42		
				M	12	11	40		
88	24	10	"	P	22	32	15	102	Bahía Escocesa, R. D. H: 22h. 32m. 03s.
				S	22	32	27		
89	25	10	"	P	22	35	48	51	H: 22h. 35m. 42s.
				S	22	35	54		
90	28	10	"	P	04	30	54	450	República de Haití. Lat. $18\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $73\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H: 04h. 29m. 51s.
				S	04	32	04		
91	1	11	"	P	00	23	45	110	Bahía Escocesa, R. D. Lat. $19\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $69\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H: 00h. 23m. 33s.
				S	00	23	57		

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia - kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
92	4	11	1952	P PR <sub>1</sub> PS <sub>1</sub> SR <sub>1</sub>	17 17 17 17	12 22 23 30	08 08 38 08	10,500	Cerca de la costa este de Kamchatka. Lat. 52 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 159 <sup>o</sup> E. H: 16h. 58m. 20s.
93	7	11	"	P PR <sub>1</sub> S L	21 21 21 21	02 03 08 13	18 38 20 46	4,450	Golfo de California. Lat. 26 <sup>o</sup> N. Long. 110 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> O. H: 20h. 54m. 58s.
94	10	11	"	P S	01 01	38 38	08 24	136	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. 19 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 69 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> O. H: 05h. 16m. 19s.
95	13	11	"	P S	05 05	17 18	22 10	450	H: 05h. 16m. 19s.
96	14	11	"	P S	03 03	19 20	53 09	136	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. 19 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 69 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> O. H: 03h. 19m. 37s.
97	14	11	"	P S	06 06	21 21	02 18	136	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. 19 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 69 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> O. H: 06h. 20m. 46s.
98	14	11	"	P S	06 06	27 28	50 06	136	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. Lat. 19 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 69 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> O.
99	20	11	"	P S L	15 15 15	41 45 47	27 02 00	2,250	Cerca de la costa de Nicaragua. Lat. 12 $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup> N. Long. 88 <sup>o</sup> O. H: 15h. 36m. 37s.
100	21	11	"	P S	06 06	11 12	46 12	230	H: 06h. 11m. 20s.
101	21	11	"	P S	22 22	54 54	14 28	119	Bahía Escocesa, R. D. H: 22h. 54m. 00s.
102	21	11	"	P S	23 23	06 06	16 44	221	H: 23h. 05m. 52s.
103	22	11	"	P S	06 06	42 43	56 22	221	H: 06h. 42m. 28s.
104	22	11	"	P S	21 21	43 43	11 23	102	Bahía Escocesa, R. D. H: 21h. 43m. 00s.
105	29	11	"	P S	02 02	10 11	40 07	230	H: 02h. 10m. 13s.

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
106	29	11	1952	P S	11 18 11 18	00 27	230	H:11h. 17m. 33s.	
107	29	11	"	P S L	23 58 24 07 24 21	30 45 40	7,800	Frente a la costa sur de Alaska. Lat. 56°N. Long. 155°O. H:23h. 46m. 25s.	
108	1	12	"	P S	03 05 03 05	25 30	42	H:03h. 05m. 20s.	
109	1	12	"	P S	09 35 09 35	00 05	42	H:09h. 34m. 55s.	
110	2	12	"	P S	06 07 06 08	30 00	255	H:06h. 07m. 00s.	
111	2	12	"	P S	06 12 06 13	56 24	255	H:06h. 12m. 26s.	
112	4	12	"	P S	00 54 00 54	18 33	127	Nordeste de la Bahía Esco- cesa, R. D. H:00h. 54m. 03s.	
113	4	12	"	P S	01 09 01 09	18 33	127	Nordeste de la Bahía Esco- cesa, R. D. H:01h. 09m. 03s.	
114	6	12	"	P PR <sub>1</sub> PS	11 03 11 11 11 13	14 44 14	14,800	Islas Salomón. Lat. 8°S. Long. 157°E. H:10h. 41m. 14s.	
115	6	12	"	P S	19 26 19 26	20 36	136	Nordeste de la Bahía Esco- cesa, R. D.	
116	7	12	"	P PR <sub>1</sub> S	01 06 01 10 01 17	30 10 10	10,000	Islas Aleutianas. Lat. 53°N. Long. 172½°E. H:00h. 50m. 12s.	
117	9	12	"	P S	15 14 15 15	47 13	221	H:15h. 14m. 21s.	
118	11	12	"	P S	01 34 01 34	10 15	42	H:01h. 34m. 05s.	
119	14	12	"	P S	10 39 10 39	31 39	95	H:10h. 39m. 23s.	
120	17	12	"	P S L	23 16 23 27 23 39	54 14 34	9,700	Cerca de la costa sur de Creta. Lat. 34½°N. Long. 24°E. H:23h. 03m. 58s.	

No.	Fecha			Fase	Hora Greenwich			Distancia - kms.	Observaciones.
	día	mes	año		h	m	s		
121	18	12	1952	P S	08 08	59 59	26 47	179	H:08h. 59m. 05s.
122	24	12	"	P PR <sub>1</sub> PS SR <sub>1</sub>	18 19 19 19	59 02 12 19	15 13 35 55	15,000	Nueva Bretaña. Lat. $5\frac{1}{2}^{\circ}$ S. Long. $151\frac{1}{2}^{\circ}$ E. H:18h. 39m. 33s.
123	28	12	"	P PR <sub>1</sub> S SR <sub>1</sub> L	05 05 05 05 05	07 10 17 23 34	27 52 27 02 02	8,500	Cerca de la costa oeste de la península de Seward, A- laska. Lat. $65\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $167\frac{1}{2}^{\circ}$ O. H:04h. 55m. 06s.
124	28	12	"	PR <sub>1</sub> SKS PS SR <sub>1</sub>	16 16 16 16	16 21 26 31	20 40 25 40	13,000	Japón.
125	30	12	"	P S L	12 12 12	07 09 10	12 30 42	1,950	Frente a la costa oeste de Costa Rica y Panamá. Lat. $10\frac{1}{2}^{\circ}$ N. Long. $84^{\circ}$ O. H:12h. 07m. 02s.
126	31	12	"	P S	01 01	42 45	30 00	1,500	Océano Atlántico, sur de Barbados. Lat. $12^{\circ}$ N. Long. $59^{\circ}$ O. H:01h. 38m. 14s.
127	31	12	"	P S	19 19	54 54	28 58	170	Noreste de la Bahía Escocesa, R. D. H:19h. 53m. 58s.

OBSERVACIONES MICROSISMICAS.  
(Décimas de milímetro)

T. M. G. OCTUBRE DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	5	10	15	5
2	10	15	10	15
3	10	10	10	15
4	10	15	5	10
5	15	20	15	10
6	10	15	15	5
7	5	15	10	10
8	10	15	20	10
9	20	10	20	10
10	15	15	15	10
11	15	15	10	10
12	10	5	-	-
13	-	-	15	10
14	10	15	10	10
15	10	15	10	10
16	5	10	15	10
17	10	20	15	10
18	10	15	15	10
19	5	15	10	15
20	10	15	10	20
21	10	15	15	10
22	15	10	15	10
23	5	5	10	10
24	10	15	5	10
25	10	15	5	20
26	20	10	-	-
27	-	-	10	15
28	10	10	15	15
29	15	5	10	15
30	15	15	20	10
31	15	10	20	10

T. M. G. NOVIEMBRE DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	15	20	25	15
2	30	10	20	10
3	10	15	10	15
4	20	15	15	15
5	20	20	25	15
6	30	20	15	10
7	15	20	15	15
8	15	10	15	20
9	15	10	15	10
10	15	15	10	5
11	5	10	15	10
12	10	25	25	10
13	10	15	15	10
14	10	20	20	15
15	15	10	15	10

T. M. G.

NOVIEMBRE DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
16	20	20	15	15
17	15	20	15	10
18	10	15	10	10
19	15	20	25	20
20	15	15	15	10
21	10	15	15	10
22	15	15	20	10
23	15	10	-	-
24	-	-	10	15
25	15	20	20	10
26	20	10	25	10
27	10	20	20	15
28	15	10	10	10
29	15	10	20	10
30	10	15	15	15

T. M. G.

DICIEMBRE DE 1952.

Día	H - 00	H - 06	H - 12	H - 18
1	10	15	10	15
2	15	15	20	10
3	10	25	25	20
4	15	10	10	10
5	15	10	10	15
6	15	10	15	10
7	10	15	15	10
8	5	20	20	15
9	10	15	5	10
10	10	10	10	10
11	10	15	15	10
12	15	10	20	30
13	20	10	15	15
14	10	5	10	10
15	10	15	15	10
16	15	15	10	10
17	15	10	10	15
18	5	10	15	15
19	20	10	20	10
20	10	20	-	-
21	-	-	25	15
22	10	15	10	10
23	20	15	25	30
24	20	10	10	10
25	15	15	10	10
26	15	10	10	15
27	15	20	10	10
28	15	20	10	15
29	15	5	10	10
30	5	5	10	10
31	20	25	25	15

Por:

Ing. Héctor Iñiguez Pérez.  
Encargado de Sismología.

