

República Dominicana
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS Y GEOLOGICAS

Universidad de Santo Domingo

-----oOe-----

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA

-----oOo-----

BOLETIN TRIMESTRAL

I - 1957 -

ENERO - FEBRERO - MARZO

- 1957 -

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"

ALTURA 10.00 m.

: : : :

ESTACION CENTRAL SISMOLOGICA
DE LA
UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

BOLETIN TRIMESTRAL

ENERO - FEBRERO - MARZO

- 1957 -

No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Com.	Distancia-Km.	Observaciones
1	2 - I - 57	H iP PR ₁ iS iSR ₁	02- 17- 35 02- 30- 05 02- 31- 10 02- 42- 36 02- 51- 20	Z - N Z - N N N	10,400	Lat-52½ N Long 168 W USCGS-(1-57) Islas Aleutianas
2	2 - I - 57	H iP	03- 48- 44 04- 01- 01	Z	800	Lat. 53 N Long 168 W USCGS-(1-57) Islas Aleutianas
3	4 - I - 57	H iP iS	12- 36- 10 12- 39- 47 12- 42- 28	Z N	1700	Lat. 7° N Long. 78 W. USCGS-(4-57) Colombia.
4	15-I - 57	H iP iS	04- 09- 15 04- 14- 02 04- 17- 63	(ZNE)	2350	Lat. 2° S Long . 76½ W USCGS (6-57) Ecuador h = 100 Kms.
5	15- I- 57	H M	21- 40- 26 22- 04- —	N		Lat. 11° N Long. : 86½ W USCGS (8-57) Nicaragua.
6	16-15- 57	H iP iS	18- 53- 26 18- 53- 56 18- 54- 17	ZNE ZNE	164 Km:	S - P = 21 Seg. = : 164 Kms. de C.T.
7	24-I- 57	H iP PR ₁	07- 16- 29 07- 23- 42 07- 24- 55	Z ZN	3800	Lat. 12½ S Long. 78 W USCGS (9 - 57). Costas del Perú.

No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Com.	-Kim.	Observaciones
8	25- I- 57	H iP	03- 36- 47 03- 49- 34	Z	9000	Lat. 51½ N Long. : 177 W USCGS (9 - 57) Islas Aleutianas.
9	4 -II- 57	H iP iS	09- 01- 55 09- 05- 44 09- 09- 44	Z E	2300	Costa Rica Lat. 9 N Long. 84 W USCGS (12 - 57).
10	6- II- 57	H iP iS	09- 05- 16 09- 05- 44 09- 06- 04	ZNE ZNE	160	Costa Norte de la: República Dominicana.
11	23-II- 57	H iP1 iPR1 PS SR1 SR2 L	20- 26- 12 20- 45- 45 20- 48- 00 20- 58- 13 21- 05- 36 21- 11- 06 21- 20- —	ZNE ZNE NE NE NE NE	14500	Lat. 24 N Long. 122 E USCGS (17 - 57) Formosa.
12	24-II- 57	H iP iS	04- 56- 12 04- 56- 23 04- 56- 48	ZNE ZNE	115	Rep. Dominicana.
13	28-II- 57	iS	08- 25- 37	E		Rep. Dominicana.
14	2-III- 57	H P" iS	00- 27- 33 00- 29- 34 00- 30- 23	N N	620	Lat. 18½ N Long. 78 W USCGS - (19 - 57) Jamaica. Grado 6¼ Pasadena:
15	5-III- 57	iP iS	08- 23- 49 08- 24- 00	N N	89	Rep. Dominicana.
16	5-III- 57	H P PR1 S SR1	12- 24- 35 12- 31- 05 12- 31- 55 12- 36- 01 12- 37- 00	N N N N	3400	Lat. 33 N Long. 34½ W USCGS (20 - 57) Océano Atlantico.
17	5-III- 57	iP iS	17- 15- 20 17- 15- 35	N N	119	Rep. Dominicana.
18	9-III- 57	H iP PR1	14- 22- 27 14- 35- 07 14- 38- 22	Z ZN	9500	Lat. 51 N - Long. 175 W. USCGS (20 - 57) Islas Aleutianas.
19	9-III- 57	H iP	15- 41- 50 15- 54- 32		9600	Lat. 50½ N- 177 W) USCGS- (23- 57) Islas Aleutianas.

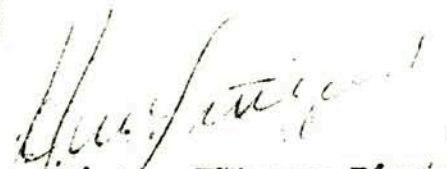
No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Com.	-Kim.	Observaciones
:20	10-III-57	H iP iPR ₁ iS iSR ₁	20 - 39-15 20 - 51-43 20 - 54-43 21 - 01-43 21 - 06-50	 ZN N N N	9000	Lat. 52½ N Long. 169½ W USCGS (22 - 57) Islas Aleutianas.
:21	10-III-57	H iP iPR ₁ iS PS SR ₁	03 - 06-02 03 - 18-58 03 - 22-45 03 - 29-15 03 - 30-28 03 - 34-20	 Z-N Z-N N N N	9500	Lat. 52º N. Long. 176º W. USCGS - (21 - 57) Islas Aleutianas.
:22	10-III-57	H iP iPR ₁ iS PS	13 - 10-13 13 - 23-08 13 - 26-39 13 - 33-25 13 - 34-38	 Z Z N N	9700	Lat. 51½ N Long. 180 W USCGS - (21 - 57) Islas Aleutianas.
:23	10-III-57	H iP PR ₁	13 - 28-30 13 - 41-16 13 - 44-31	 Z Z	9650	Lat. 51½ N Long. 179 W. USCGS - (21 - 57) Islas Aleutianas.
:24	10-III-57	H iP PR ₁	15 - 26-23 15 - 38-55 15 - 42-28	 Z Z	9400	Lat. 52 N Long. 173 W. USCGS - (21 - 57). Islas Aleutianas.
:25	10-III-57	H iP PR ₁	16 - 37-45 16 - 51-21 16 - 54-45	 Z Z	9400	Lat. 51½ N Long. 173 ½ W. USCGS (21- 57). Islas Aleutianas.
:26	10-III-57	H iP PR ₁	18 - 06-27 18 - 19-57 18 - 23-44	 Z Z	10,100	Islas Aleutianas.
:27	11-III-57	H iP PR ₁ iS	03 - 12-41 03 - 25-32 03 - 28-53 03 - 35-59	 Z ZN N	9500	Lat. 51 N Long. 177 W. USCGS - (21 - 57). Islas Aleutianas.
:28	11-III-57	H iP iS SR ₁	09 - 58-42 10 - 11-04 10 - 21-12 10 - 26-17	 Z NE N	8900	Lat. 53 N - Long. : 177 W Islas Aleutianas. USCGS - (21 - 57):
:29	11-III-57	H iP ¹ iPR ₁	12 - 09-10 12 - 29-19 12 - 33-49	 Z Z	17,700	Lat. 2º N Long. 97 E USCGS (23 - 57) : Costa de Sumatra.

No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Com.	Δ-Kim.	Observaciones
30	11-III-57	H iP iS iSR ₁	14- 55- 19 15- 08- 09 15- 18- 47 15- 24- 30	Z ZNE NE	9600	Lat. 51½ N Long. 178½ W Islas Aleutianas. USCGS (21 - 57).
31	11-III-57	H iP iS	15- 35- 58 15- 48- 47 15- 59- 22	Z NE	10,000	Lat. 51½ N Long. 178 W. Islas Aleutianas. USCGS.
32	12-III-57	H iP iS	07- 28- 40 07- 41- 38 07- 51- 46	Z NE	9500	Lat. 55½ N Long. 173 ½ W. Islas Aleutianas. USCGS (21 - 57).
33	12-III-57	H iP iPR ₁ iS iSR ₁	11- 44- 50 11- 57- 40 12- 01- 12 12- 08- 16 12- 14- 56	Z ZNE NE NE	9500	Lat. 51 N-Long. 177 W. Islas Aleutianas. USCGS.
34	12-III-57	H iP	12- 46- 12 12- 58- 32	Z		Lat. 53 N Long. 168 ½ W. Islas Aleutianas. USCGS.
35	12-III-57	iP	13- 28- 41	Z		
36	12-III-57	H iP iS	21- 22- 45 21- 27- 55 21- 32- 16	ZN NE	2700	Lat. 2 ½ S Long. 80 W Ecuador. USCGS-(23 - 57):
37	13-III-57	H M	02- 48- 20 03- 32- 28		2700	Lat. 52 N, Long. 171 ½ W. Islas Aleutianas. USCGS-(21 - 57):
38	13-III-57	H iP eS iPS	15- 42- 05 15- 54- 56 16- 05- 05 16- 05- 34	Z NE NE	9200	Lat. 51½ N Long. 179 W. Islas Aleutianas. USCGS (23 - 57):

No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Comin.	Δ.Kim.	Observaciones
39	:14-III-57	: H iP iPR ₁ iS PS SR ₁	:14- 47- 45 15- 00- 33 15- 03- 49 15- 11- 02 15- 11- 40 15- 17- —	Z Z NE NE	: 9500	:Lat. 51½ N Long. 157 W. Islas Aleutianas. USCGS-(22- 57).
40	:16-III-57	: H iP PR ₁ iS PS SR ₁	:02- 34- 12 02- 47- 05 02- 50- 35 02- 57- 42 02- 58- 50 03- 03- 19	ZE Z EN N N	: 9800	:Lat. 52 N Long. 179 W. Islas Aleutianas. 6 ¾ Pasadena. (24 - 57).
41	:16-III-57	: H iP iS	:12- 46- 34 12- 47- 29 :12- 48- 10	Z-E ZE	: 336	:Rep. Dominicana.
42	:17-III-57	: H iP iS	:03- 29- 27 03- 29- 59 03- 30- 23	Z N-E		:Rep. Dominicana.
43	:17-III-57 18-III-57	: H : M	:23- 17- 22 :00- 02- —	N	: 9500	:Crimea .- :Lat. 45 W Long. :33 E. USCGS (27 - 57):
44	:18-III-57	:iP iS	:08- 24- 43 08- 25- 10	Z NE	: 209	:Re. Dominicana.
45	:18-III-57	:iP iS	:11- 05- 50 11- 06- 15	Z NE	: 195	:Rep. Dominicana.
46	:19-III-57	:iP iS	:11- 29- 49 11- 29- 57	Z NEZ		:Rep. Dominicana.
47	:19-III-57	: H iP PR ₁ : S	:12- 50- 51 13- 03- 33 13- 06- 52 :13- 13- 48	Z Z NE	: 9300	:Lat. 51½ N- Long.: 175 W. Islas Andreanof y Aleutianas - (25 - 57).
48	21-III-57	H iP eS M	:08- 44- 46 08- 49- 46 08- 53- 53 08- 56- 28	Z N-E N	2400	:Lat. 14½ N Long. 93 W. Cerca de las cos- tas de Chiapas - México. (25 - 57).

No.	Fecha	Fase	Hora Gwich	Com.	-Kim.	Observaciones
49	22-III-57	H iP iS PS SR ₁	14- 21- 06 14- 33- 17 14- 43- 28 14- 44- 22 14- 47- 52	Z NE N- N-	9400	Lat. 54° N-Long. 166 W. Islas Aleutianas 7 Pasadena(25-57):
50	23-III-57	H iPl	05- 12- 31 05- 32- 51	Z-E	17800	Lat. 5½ S, Long. 131 E Mar de Banda 7 (Pasadena) (27 - 57).
51	29-III-57	H iP PR ₁ iS	05- 10- 28 05- 22- 09 05- 25- 08 05- 31- 34	Z-E z-E EN	8150	Lat. 53½ N-Long. 167 W. Islas Aleutianas.
52	31-III-57	H iP iS	12- 08- 33 12- 08- 49 12- 09- 00	Z-E NE	89	Rep. Dominicana.

Por:



Ing. Héctor Iñiguez Pérez.
Encargado de Sismología.-

HIP:RRCS.
leas: s.-