

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION DE SISMOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO No 11
Enero 1977

Estación: SJS (Ciudad Universitaria)
Magnificación: 3000
Coordenadas: Latitud: 09^o 56' 21,6" N
Longitud: 84^o 03' 15,1" W
Elevación: 1196 snmm

Preparado por: José Fabio Morera Lobo
Encargado de la Sección de Sismología

Sr. Eddie Fernández Aragonés
Sr. Carlos Santamaría
Asistentes de la Sección de Sismología

Sr. Stergios Garos
Técnico Instrumentista

DE	F-P	S-P	I	<u>EXPLICACION DE LOS DATOS</u>	Tiempo	Fecha
1.	Fecha:			Todas las fechas están reportadas en tiempo medio de Greenwich (TMG).		
2.	Fase:			Una "i" o "e" precede al nombre de la frase para indicar el carácter del arribo. a) "i" (ímpetu), indica que el primer arribo fue impulsivo y la dirección del primer movimiento es claro. b) "e" (emersio), indica un comienzo gradual en el cual la dirección del movimiento es dudoso.		
3.	Nez:			Designa el componente (N, E o Z) del sismógrafo de la cual el tiempo de arribo fue medido.		
4.	Tiempo:			El tiempo de arribo de la fase está dado en horas, minutos, y segundos en TMG.		
5.	Cod.:			Para las fases designadas con ímpetu (iP). Una C ó D, representa un movimiento de compresión o dilatación respectivamente.		
6.	I:			Intensidad dada en grados de la escala Mercalli modificada.		
7.	DE:			Representa la distancia en kilómetros (km) entre la estación y el área del epicentro. (Calculadas las distancias con base a las Tablas Sismológicas Mexicanas, según Merino y Coronado). Un asterisco indica distancias epicentrales mayores de 500 km.		
8.	F-P:			Designa el tiempo aproximado de duración del evento en segundos.		
9.	S-P:			Designa la diferencia de tiempo, en segundos, entre la onda S y P.		
				NOTA:		
				Para obtener la hora local se restan seis horas de la hora media del Greenwich.		

BOLETIN SISMOLOGICO No 11
Enero 1977

Fecha	Tiempo	Fase	NEZ	COD	I	F-P	S-P	DE
1	08 12 11.3	iP	Z	C	1	211	18.1	167
1	16 02 28.6	iP	Z	C	1	194		*
1	17 34 15.7	iP	Z	C	1	47		
1	19 45 25.6	iP	Z	C	1	82	16.1	149
2	04 28 55.4	CP	Z		1	61	15.4	143
2	18 43 39.0	iP	Z	D	1	63	09.3	86
4	07 13 29.1	iP	Z	D	1	86	13.1	121
4	07 24 15.0	CP	Z		1	33	13.2	122
4	07 26 24.5	CP	Z		1	47	13.8	128
4	07 29 55.0	CP	Z		1	38	12.0	111
4	08 01 12.8	iP	Z	C	1	44	13.3	123
4	10 09 28.2	CP	Z		1	39		
6	06 30 56.9	iP	Z	C	1	110		*
9	08 05 56.4	CP	Z		1	59	11.8	109
9	10 16 10.6	CP	Z	C	1	91	18.2	168
9	22 55 28.5	iP	Z	D	1	53	15.2	141
10	12 00 11.1	iP	Z	C	1	148	20.2	184
11	03 57 24.6	iP	Z	C	1	83	12.7	117
12	07 16 21.4	CP	Z		1	121		*
12	07 37 59.0	iP	Z	C	1	101		
14	07 56 19.8	iP	Z	C	1	43	11.2	104
14	07 57 25.0	iP	Z	C	1	114	26.9	249
14	17 06 35.5	CP	Z		1	115		
15	09 38 25.5	iP	Z	D	1	53	11.5	106
16	01 35 39.9	CP	Z		1	170		*
16	04 17 37.8	CP	Z		1	153		*
16	05 17 11.9	CP	Z		1	74		
17	00 56 29.0	iP	Z	C	1	172		
17	21 34 30.2	iP	Z	C	1	251		*
18	05 13 02.1	CP	Z		1	178		
18	21 38 20.2	iP	Z	C	1	64	18.0	166
19	04 31 40.1	iP	Z	D	1	72		*
19	14 13 44.8	CP	Z		1	95		
19	21 09 41.0	CP	Z		1	44		
20	02 37 29.8	CP	Z		1	86		
21	04 59 42.0	CP	Z		1	71		
22	04 38 19.9	CP	Z		1	85		
22	05 16 02.1	iP	Z	D	1	116		
22	14 50 55.2	CP	Z		1	87		*
23	17 02 41.1	iP	Z	D	1	152		
24	06 48 07.8	CP	Z		1	63	08.1	75
25	00 59 16.1	iP	Z	D	1	29		
25	19 23 33.2	iP	Z	C		118		*
27	14 19 58.0	iP	Z		1	38	05.5	51
27	19 38 17.8	iP	Z	D	1	37	04.9	45.5
29	06 12 40.0	iP	Z	C	1	42	10.2	94.5
29	23 55 34.0	iP	Z	D	1	120	04.1	38
30	20 20 27.2	CP	Z		1	60	12.8	118