

37

SECCION DE SISMOLOGIA

SECCION SISMOLOGIA
 VULCANISMO Y
 EXPLORACION GEOFISICA

Mes Marzo Año 1979 Lecturas del día 1 al día 31

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	01	02 42 21.2	ePn	Z				Sur de Pa namá
SJS		02 42 23.3	ePn	Z				
		32.0	Pg	Z				
		43 38.8	S	Z				
SRA		02 42 28.2	ePn	Z				
		43 46.0	S	E				
SJS	01	03 14 50.5	eP	Z				
LCR		03 14 50.3	eP	Z				
LCR	01	05 41 04.0	eP	Z				
SJS	01	09 32 52.5	eP	Z				
SRA		09 32 57.5	eP	Z				
		33 45.5	S	Z				
LCR	01	14 35 36.5	eP	Z				Fuera de la Costa de Ecua dor
SJS		14 35 39.9	eP	Z				
SRA		14 35 42.5	eP	Z				
SJS	01	16 11 34.5	ePn	Z				
		11 38.0	Pg	Z				
		12 30.0	S	Z				
SRA		16 11 24.8	ePn	Z				
LCR		16 11 34.7	ePn	Z				
SRA	03	05 28 39.0	eP	Z				
SJS		05 28 46.7	eP	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SRA	03	05 28 39.0	eP	Z				
SJS		05 28 46.7	eP	Z				
SJS	03	21 47 21.5	eP	Z				
SRA	07	21 47 15.8	eP	Z				
		02 05						
LCR	08	04 10 10.5	eP	Z				
		11 13.0	S	Z				
SJS		04 10 10.0	eP	Z				
LCR	08	05 51 22.3	eP	Z				
LCR	08	09 45 51.0	eP	Z				
SJS		09 45 50.8	eP	Z				
LCR	08	13 06 51.5	eP	Z				
		07 46.3	S	Z				
LCR	08	13 20 45.5	eP	Z				
SRA		13 20 44.5	eP	Z				
LCR	08	15 09 44.0	eP	Z				
SDS		15 09 46.0	eP	Z				
LCR	09	01 45 42.0	eP	Z				
SJS		01 45 42.0	eP	Z				
LCR	11	12 18 56.3	eP	Z	C			Colombia
SJS		12 18 57.0	eP	Z				
SRA		12 19 04.0	eP	Z				
SJS	11	22 54 18.5	eP	Z				
		55 02.0	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR		22 54 17.0	eP	Z				
SRA		22 54 20.9	eP	Z				
		55 10.0	S	E				
SRA	12	09 07 20.8	iP	Z		D		
		31.5	S	Z				
LCR		09 07 17.3	iP	Z				
SJS		09 07 18.1	iP	Z		D		
		28.8	S	Z				
VPS		09 07 19.6	iP	Z				
LCR	13	14 51 39.0	ePn	Z		C		El Salvador
		52 48.3	S	Z				
SJS		14 51 36.8	eP	Z				
		52 45.5	S	Z				
SRA		14 51 31.8	eP	Z				
		52 39.5	S	E				
SJS	14	11 11 29.0	eP	Z				Fuera de la
LCR		11 11 31.0	eP	Z		C		Costa de Méxi-
		11 52.5	PP	Z				co
SRA		11 11 21.0	eP	Z				
LCR	14	12 05 39.2	eP	Z		C		Jalisco México
SRA	14	12 05 33.5	eP	Z				
LCR	15	07 02 29.0	eP	Z		C		Mar Caribe
SRA		07 02 27.7	eP	Z				
SJS		07 02 28.0	eP	Z				
SRA	16	18 50 21.2	iP	Z		D		Sur de Panamá
		51 23.5	N					
VPS	16	18 50 20.6	iP	Z		C		
		21.3	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS		18 50 18.2	iP	Z				
		20.3	S	Z				
SRA	17	04 25 59.8	eP	Z				
		26 40.0	S	N				
SJS		04 26 01.5	eP	Z				
LCR	17	21 27 01.6	iP	Z				
SRA		21 27 02.8	iP	Z	C			
		09.8	S	N				
SJS		21 26 57.5	iP	Z				
		27 02.4	S	Z				
		92:26'						14km Este del C. Barba M3.6
SRA		03 44 28.5	iP	Z	C			
		35.0	S	E				
SJS		03 44 23.5	iP	Z	D			
		26.8	S	Z				
SJS	18	20 16 45.5	eP	Z				
SRA		20 16 42.0	eP	Z				
SJS	18	21 56 00.0	eP	Z				
SRA		21 56 03.6	eP	Z				
SJS	18	22.42 13.9	eP	Z				
SRA		22 42 14.6	eP	Z				
SJS	20	02 18 46.5	eP	Z				
SRA		02 18 40.3	eP	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	20	02 52 48.3	eP	Z				
SRA		02 52 43.5	eP	Z				
SJS	20	10 03 16.7	iP	Z	D			
		22.7	S	Z				
		11 03?						
SRA	20	21 49 48.5	eP	Z	C			Chili
SJS		21 49 47.3	eP	Z	C			
SRA	21	12 15 00.7	eP	Z				
		16 01.6	S	E				
SJS		12 15 58.0	iP	Z				
LCR		12 15 54.5	iP	Z	C			
		16 50.0	S	Z				
LCR	22	12 27 33.0	eP	Z				
LCR	23	17 28 09.9	eP	Z				
SRA		17 28 06.5	eP	Z				
SRA	23	19 36 28.5	eP	Z	C			República Dominicana
		39 24.0	S	E				
SJS		19 36 24.9	iP	Z	C			
		39 16.8	S	Z				
LCR		19 36 25.9	iP	Z	C			
		37 05.0	PP	Z				
		39 19.9	S	Z				
SRA	23	20 32 00.2	eP	Z				Regional
		41.2	S	E				
SJS		20 32 06.6	iP	Z				
LCR		20 32 08.5	iP	Z				

IA Kus Este V. Barba III en Guad
4 3.3

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SRA	23	21 45 15.5	iP	Z				C
		29.5	S	E				
LCR		21 45 19.3	eP	Z				
SRA	23	21 49 20.6	iP	Z				C
		39.8	S	E				
LCR		21 49 29.0	iP	Z				C
LCR	24	04 07 16.0	eP	Z				C
SRA		04 07 12.5	eP	Z				
LCR	24	19 09 55.9	eP	Z				
		10 45.0	S	Z				
SRA		19 09 47.5	eP	Z				
		10 29.8	S	E				
SJS		19 09 53.6	eP	Z				
LCR	25	01 36 15.9	eP	Z				
SRA		01 36 17.0	eP	Z				D
LCR	25	08 37 37.7	eP	Z				
LCR	26	07 40 35.5	eP	Z				
SRA		07 40 36.6	eP	Z				
SJS		07 40 35.2	eP	Z				D
LCR	27	09 11 36.0	eP	Z				D
SJS		09 11 38.0	eP	Z				
LCR	27	20 18 45.0	iP	N				
		19 22.7	S	N				
SRA		20 18 53.0	iP	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
		19 35.5	S	E				
SJS		20 18 48.1	iP	Z				D
		19 27.8	S	Z				
LCR	28	01 39 41.5	eP	N				
		40 18.3	S	N				
SJS		01 39 41.2	eP	Z				
LCR	28	04 20 35.0	eP	Z				
SJS		04 20 36.5	eP	Z				
LCR	28	05 04 01.0	iP	N				
		38.3	S	N				
SRA		05 04 08.5	eP	Z				
		52.0	S	N				
SJS		05 04 04.4	iP	Z				C
		43.0	S	Z				
LCR	28	05 07 24.9	iP	N				
		08 02.5	S	N				
SJS		05 07 28.3	eP	Z				
		08 09.	S	Z				
SRA		05 07 31.9	iP	Z				
		08 16.0	S	E				
LCR	28	08 35 00.0	iP	N				
SRA		08 34 52.0	eP	Z				
SJS		08 34 59.3	iP	Z				D
		08:44'						14 km Este V Barba M3.4
LCR	28	09 22 02.7	eP	N				
		39.9	S	N				
SRA		09 21 55.3	eP	Z				
		22 26.5	S	E				
SJS		09 22 02.0	eP	Z				
		39.8	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	28	10 43 33.7	iP	Z				C
		44 28.8	S	Z				
LCR		10 43 29.5	iP	N				C
		44 25.5	S	N				
SRA		10 43 36.8	iP	Z				
		44 36.5	S	N				
SJS	28	14 44 30.0	iP	Z				D
		32.8	S	Z				
LCR		14 44 33.0	iP	N				
		38.0	S	N				
SRA		14 44 34.8	iP	Z				
		42.0	S	E				
SJS	28	20 34 24.0	eP	Z				
		35 34.3	S					
LCR		20 34 24.8	eP	N				
		35 34.8	S	N				
LCR	28	23 08 39.0	eP	N				
		09 51.0	S	N				
SJS		23 08 38.8	iP	Z				D
		09 50.6	S	Z				
SRA		23 08 31.0	iP	Z				
		09 44.0	S	E				
LCR	29	00 18 09.2	iP	N				
		43.1	S	N				
SJS		00 18 07.9	eP	Z				
		40.5	S	Z				
SRA		00 18 01.0	eP	Z				
		29.8	S	E				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	29	01 38 02.0	eP	N				
		35.0	S	N				
SJS		01 38 07.2	eP	Z				
		37.5	S	Z				
SRA		01 37 54.5	eP	Z				
		38 21.5	S	N				
LCR	29	03 49 01.8	iP	N				
		29.3	S	N				
SJS		03 49 04.0	eP	Z				
		34.9	S	Z				
SRA		03 49 07.9	eP	Z				
		41.0	S	N				
LCR	29	20 15 14.0	eP	Z				
		48.0	S	E				
SJS		20 15 13.0	eP	Z				
		47.3	S	Z				
SRA		20 15 07.0	iP	Z				
		41.5	S	E				
LCR	29	20 48 53.5	iP	Z	C			
SJS		20 48 53.3	iP	Z	C			
SRA		20 48 45.0	eP	Z				

<u>EST</u>	<u>FECHA</u>	<u>TIEMPO</u>	<u>FASE</u>	<u>COM.</u>	<u>DIR.</u>	<u>AMP.</u>	<u>PER.</u>	<u>COMENTARIOS</u>
LCR	29	22 40 29.0	eP	Z				
SJS		22 40 28.5	eP	Z				
SRA		22 40 25.0	eP	Z				
LCR	30	04 33 40.7	eP	Z				
		34 19.2	S	E				
SRA		04 33 33.0	iP	Z	D			
		34 08.5	S	E				
SJS		04 33 39.1	eP	Z				
		34 18.2	S	Z				