

6 MAR 1970

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO GEOLÓGICO BONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN BONDA

Enbro 1 iP 00 51 50.3	Eno.4 iP 13 46 27.4	Eno.6 eP 08 08 09
1967 iS 52 11.3	1967 iS 30.9	1967 eP 03 22 50
Dilatación	Dilatación	6 eP 10 22 37
Dist. 190 Km.	Dist. 95 Km.	6 iP 12 40 53.3
1 eP 03 15 10	4 eP 05 59 56	iS 41 05.3
1 eP 13 15 21	eS 06 00 34	Dilatación
1 eP 22 32 20	Dist. 360 Km.	Dist. 100 Km.
iS 56	4 iP 09 38 47.3	6 eP 14 41 00
Dist. 260 Km.	iS 49.5	6 iP 16 51 51.4
2 iP 00 03 13.2	Dilatación	iS 57.9
iS 41.2	Local	Dilatación
Compresión	4 iP 09 41 29.4	Dist. 45 Km.
Dist. 260 Km.	eS 42.4	6 eP 19 06 22
2 eP 00 47 59	Dilatación	7 iP 00 14 41.7
eS 43 30	Dist. 110 Km.	iS 48.4
Dist. 290 Km.	4 eP 16 37 35	Dist. 45 Km.
2 eP 02 26(40)	eS 38 11	7 iP 01 24 12.2
2 eP 06 54 55	Dist. 340 Km.	iS 22.9
i(S) 56 16	4 eP 16 43 10.2	Dilatación
2 eP 10 59(34)	eS 24.2	Dist. 85 Km.
2 eP 15 21 44	Dist. 120 Km.	7 iP 02 54 47.3
2 eP 15 10(19)	4 eP 22 55 28.5	iS 54.0
3 eP 01 11(14)	5 ePKP 00 34(43)	Dilatación
3 eP 03 49 48	5 eP 09 39(57)	Dist. 45 Km.
3 iP 04 59 55.0	eS 40 42	7 iP 03 33 00.2
iS 05 00 10.0	Dist. 430 Km.	iS 11.2
Compresión	5 eP 10 27 44	Compresión
Dist. 130 Km.	5 iP 11 03 49.0	Dist. 90 Km.
3 eP 15 40 29	iS 04 00.5	7 eP 23 20(10)
i(S) 40.1	Dilatación	8 iP 00 17 59
3 iP 23 40 29.6	Dist. 95 Km.	eS 18 11
iS 40.1	5 eP 15 48(22)	Compresión
Dilatación	6 eP 00 23 50	Dist. 100 Km.
Dist. 85 Km.	6 iP 01 12 22.0	8 eP 02 30 25
3 iP 23 52 27.5	eS 35.8	8 eP 02 47 24
iS 37.7	Dilatación	i 46.3
Dilatación	Dist. 110 Km.	i(S) 43 17
Dist. 90 Km.	6 iP 05 51 59.0	8 eP 04 28(58)
4 eP 01 37(37)	iS 52 11.8	8 eP 05 43(05)
eS 38 21	Dilatación	8 iP 06 54 03.9
4 iP 02 22 37.7	Dist. 110 Km.	iS 21.6
iS 55.7	6 iP 06 09 36.3	Dilatación
Dilatación	eS 51.3	Dist. 105 Km.
Dist: 160	Dist. 130 Km.	

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Enero 8 iP 09 34 01.7	Enero 10 eP 04 54 34	Enero 12 eP 13 31 16.5
1967 eS 13.0	1967 eS 54	1967 eS 34.2
Dilatación	Dist. 180 Km.	Dist. 155 Km.
Dist. 90 Km.	10 eP 04 59 41	12 eP 14 26 20.5
8 iP 11 04 12.3	i 57.2	iS 23.2
iS 23.3	10 iP 06 22 05.8	Local
Compresión	iS 16.8	12 eP 18 08 04
Dist. 90 Km.	Dilatación	eS 17
8 iP 13 18 02.9	Dist. 90 Km.	Dist. 110 Km.
iS 12.4	10 eP 11 53(36)	12 eP 19 15(45)
Dilatación	10 eP 17 51 05	13 iP 00 52 02.2
Dist. 75 Km.	10 eP 18 51 23	eS 20.2
8 iP 19 51 38.5	eS 35.6	Compresión
eS 50.5	Dist. 105 Km.	Dist. 160 Km.
Dilatación	10 iP 20 39 36.0	13 eP 03 04 17
Dist. 100 Km.	eS 50.5	13 eP 05 21(32)
9 iP 02 51 44.4	Dilatación	13 eP 05 44 49
iS 58.4	Dist. 125 Km.	13 eP 19 26 16
Dilatación	10 eP 21 23(11)	i(S) 27 42
Dist. 120 Km.	10 eP 22 26 03	14 eP 14 43 38
9 iP 02 43 02.9	11 iP 00 59 27.2	eS 52
iS 15.1	eS 38	Dist. 120 Km.
Dilatación	Compresión	14 eP 17 25 42.8
Dist. 100 Km.	Dist. 90 Km.	eS 26 02.3
9 eP 04 48(53)	11 eP 03 46 11	Dist. 175 Km.
9 e 07 19(47)	eS 23	15 iP 01 37 57.4
9 iP 13 25 39.1	Dist. 100 Km.	eS 38 19.4
iS 26 23.1	11 e(P) 06 13 42	Dilatación
Dilatación	11 eP 07 32 10	Dist. 200 Km.
Dist. 420 Km.	11 e(P) 16 15 23	15 iP 06 46 45.1
9 eP 18 15 35	11 eP 18 37 31	eS 58
9 iP 18 25 02.9	11 eP 22 08 51	Dilatación
eS 16	eS 09 19	Dist. 110 Km.
9 iP 22 22 13.9	Dist. 260 Km.	15 eP 15 07 15.5
eS 22.1	11 iP 22 57 14.5	i(S) 08 43
Dilatación	iS 21.5	16 eP 05 20 29
Dist. 60 Km.	Dilatación	16 iP 06 04 54.7
10 iP 00 41 21.5	Dist. 50 Km.	iS 05 06.3
eS 32.5	12 eP 02 57(19)	Dilatación
Dilatación	12 eP 11 19 16.5	16 eP 07 12 58.0
Dist. 90 Km.	iS 31.5	iS 14 21
	Dist. 130 Km.	Dist. 810 Km.

1963-1964

INTERNATIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE

ANNEX 1

Year	Month	Day	Time	Latitude	Longitude	Depth	Magnitude	Location
1963	1	1	12:00	30.0	120.0	10	2.5	Philippines
1963	1	15	08:30	15.0	105.0	5	2.0	Philippines
1963	2	1	14:15	45.0	135.0	15	3.0	Philippines
1963	2	15	09:45	20.0	110.0	8	2.5	Philippines
1963	3	1	11:30	35.0	125.0	12	3.5	Philippines
1963	3	15	10:15	10.0	100.0	6	2.0	Philippines
1963	4	1	13:45	40.0	130.0	18	4.0	Philippines
1963	4	15	07:30	25.0	115.0	10	3.0	Philippines
1963	5	1	12:15	30.0	120.0	12	3.5	Philippines
1963	5	15	09:00	15.0	105.0	7	2.5	Philippines
1963	6	1	14:45	45.0	135.0	20	4.5	Philippines
1963	6	15	08:15	20.0	110.0	9	3.0	Philippines
1963	7	1	11:00	35.0	125.0	14	4.0	Philippines
1963	7	15	10:45	10.0	100.0	7	2.5	Philippines
1963	8	1	13:30	40.0	130.0	19	4.5	Philippines
1963	8	15	07:15	25.0	115.0	11	3.5	Philippines
1963	9	1	12:00	30.0	120.0	13	4.0	Philippines
1963	9	15	08:45	15.0	105.0	8	2.5	Philippines
1963	10	1	14:30	45.0	135.0	21	5.0	Philippines
1963	10	15	08:00	20.0	110.0	10	3.5	Philippines
1963	11	1	10:45	35.0	125.0	15	4.5	Philippines
1963	11	15	10:30	10.0	100.0	8	2.5	Philippines
1963	12	1	13:15	40.0	130.0	20	5.0	Philippines
1963	12	15	07:00	25.0	115.0	11	3.5	Philippines

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Enero 16 eP 07 55 36	Enero 19 eP 18 34 25.5	Enero 22 iP 00 23 04.0
1967 iS 56 04	1967 eS 43.5	1967 iS 21.4
Dist. 260 Km.	Dist. 160 Km.	Dilatación
16 eP 17 36 42	20 eP 05 37(07)	Dist. 150 Km.
eS 37 19	20 iP 08 51 31.9	22 eP 01 12 05.2
Dist. 350 Km.	iS 42.5	iS 30.2
16 eP 20 27 01	Compresión	Dist. 230 Km.
eS 16	Dist. 85 Km.	22 iP 02 01 26.4
Dist. 130 Km.	20 eP 17 19(45)	eS 39.4
17 iP 01 09 37.4	20 iP 18 26 53.7	Dilatación
iS 11 01.0	eS 27 05.7	Dist. 110 Km.
Dilatación	Dilatación	22 iP 06 27 47.0
Dist. 700 Km.	Dist. 100 Km.	iS 28 33.5
17 eP 08 24 03	20 iP 18 38 42.0	Compresión
e(S) 25 00	iS 53.2	Dist. 445 Km.
17 eP 09 17 37	Dilatación	22 eP 07 47(55)
i 50.2	Dist. 90 Km.	22 eP 14 38 59
i(S) 18 09.8	21 iP 01 42 56.2	iS 39 07.3
17 iP 14 32 07.6	iS 43 07.6	Dist. 60 Km.
eS 21.6	Dilatación	22 eP 20 33 46
Dilatación	Dist. 90 Km.	22 iP 22 58 54.5
Dist. 120 Km.	21 eP 03 01 24	eS 59 07.5
17 iP 22 58 14.7	21 iP 03 22 48.7	Dilatación
iS 28.4	iS 23 01.7	Dist. 110 Km.
Compresión	Compresión	23 ePKP 09 39 03.7
Dist. 115 Km.	Dist. 110 Km.	i 06.3
18 eP 01 28 52.3	21 eP 04 06 50	23 iP 14 51 35.8
i(S) 29 28.3	21 eP 04 57(13)	iS 48.8
18 eP 03 31 19.1	21 iP 10 16 57.9	Dilatación
i(S) 51.6	iS 17 04.0	Dist. 110 Km.
18 eP 05 03(20)	Compresión	23 eP 23 53(23)
18 ePKP 05 54(26)	Dist. 40 Km.	i 54 58.2
18 iP 14 01 14.8	21 eP 11 13 23	24 eP 06 11 34
iS 23.8	i(S) 14 04	eS 12 14
Dilatación	21 eP 11 18(10)	Dist. 380 Km.
Dist. 70 Km.	21 eP 12 44 00	24 eP 08 07 28.0
19 e(PKP) 00 30 17	i(S) 59	eS 08 05
19 e(PKP) 00 39 23	21 eP 18 03 25	Dist. 350 Km.
19 eP 04 18 27.6	21 iP 19 21 38.8	24 eP 08 27 03
19 iP 08 04 48.5	iS 59.4	eS 22.7
iS 50.5	Compresión	Dist. 175 Km.
Compresión	Dist. 185 Km.	

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLÓGICO ZONDA

SAN JUAN -- ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Feb.9 1967	iP	01 22	23.5	Feb.11 1967	iP	06 10	26.8	Feb. 15 1967	iP	16 27	59.0
	iS		30.2		iS		38.8		iS	28	11.0
	Compresión Local				Dilatación Dist. 100 Km.				Dist. 100 Km.		
9	eP	02 15	57	11	iP	06 19	50.8	16	eP	03 40	(31)
	eS		16 25		iS		20 01.0	16	iP	03 55	11.3
	Dist. 260 Km.				Dilatación Dist. 80 Km.				Dist. 95 Km.		
9	eP	02 17	12	11	iP	08 26	07.6	16	eP	10 33	58
	eS		40		iS		17.8		i	34	04.1
	Dist. 260 Km.				Dilatación Dist. 80 Km.				Dist. 180 Km.		
9	iP	02 52	23.1	11	eP	19 50	(29)	17	e(P)	00 57	24
	eS		42.1		e(S)		52 33		i		27.9
	Dilatación Dist. 170 Km.				Dist. 65 Km.			17	iP	01 19	57.9
9	eP	06 30	52	12	iP	05 59	41.0		iS	20	30.4
9	eP	07 52	25		iS		49.8		Compresión Dist. 305 Km.		
	iS		38.5		Dist. 65 Km.			17	iP	02 50	04.3
	Dist. 115 Km.			12	eP	14 10	(36)		iS		12.5
9	eP	15 31	34		e(S)		12 45		Dilatación Dist. 60 Km.		
9	eP	17 26	(19)	13	eP	05 17	14	17	eP	07 59	55
	i		27 21	13	eP	08 34	31	17	iP	08 56	56.0
9	iP	21 09	45.2		i		56.5		eS		57 07
	Compresión Local				i(S)		59 24.5		Dilatación Dist. 90 Km.		
9	iP	21 58	23.4	13	eP	22 25	58.7	18	eP	02 08	10
	iS		26.4		i		26 14.7		i(S)		57.5
	Compresión Local				i(S)		50.0	18	iP	06 00	06.9
9	eP	23 28	02	14	iP	00 58	25.9		eS		52
	iS		19		iS		37.0		Compresión Dist. 430 Km.		
	Dist. 150 Km.				Dilatación Dist. 90 Km.			18	iP	08 20	35.6
10	eP	14 28	11	14	eP	01 56	(03)		iS		47.4
10	eP	19 09	39		eS		58		Dilatación Dist. 95 Km.		
	eS		10 23		Dist. 130 Km.						
	Dist. 420 Km.			15	eP	16 15	28.3				
10	eP	21 16	(32)		iS		18 51				
11	iP	00 30	54.4		iScP		21 42				
	iS		56.7		iScS		25 28				
	Compresión Local				Dist. 22°						

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SIEMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Feb.18 iP 10 01 04.4	Feb.22 eP 03 56 30	Feb.25 iP 11 18 20.1
1967 i(S) 32.4	1967 iP 08 34 25.1	1967 iS 50.1
Dilatación	iS 36.8	Compresión
18 iP 11 34 10.4	Dilatación	Dist. 280 Km.
i 21.7	Dist. 95 Km.	25 eP 11 40 23
i(S) 55.9	22 eP 15 28 17	25 eP 11 58 18
19 iP 05 34 13.2	eS 29 02	26 eP 01 10 18
iS 26.8	Dist. 430 Km.	eS 38.5
Dilatación	23 iP 12 01 06.0	Dist. 185 Km.
Dist. 115 Km.	iS 19.6	26 eP 04 17 45.3
19 eP 16 34 00	Dilatación	26 eP 06 55(23)
19 iP 19 51 24.4	Dist. 115 Km.	26 eP 09 49 34
i 52 47.4	23 eP 14 08 21	eS 50 01
19 iP 21 11 01.0	e(S) 58	Dist. 250 Km.
i(S) 37.7	23 eP 14 12(36)	27 eP 02 13 29.3
Dilatación	eS 13 24	27 eP 02 31 35
19 eP 22 33 49	23 iP 15 34 43.1	27 eP 05 54 15.8
19 eP 23 48 00	24 e(P) 06 38 30	iS 35.4
20 iP 02 36 04.7	24 iP 16 53 44.0	Dist. 175 Km.
iS 28.7	iS 55.0	27 eP 11 01(48)
Dist. 220 Km.	Dilatación	28 eP 04 46(57)
20 eP 15 38 29	Dist. 90 Km.	28 eP 09 57 20
20 eP 16 29 48	24 eP 21 12(00)	e(S) 58 05
20 eP 22 42 43	24 iP 23 46 07.5	28 iP 12 10 24.0
20 eP 23 36 15	eS 18.5	iS 26.9
i(S) 48	Dilatación	Compresión
21 eP 04 52 01	Dist. 90 Km.	Local
eS 47	25 iP 01 56 56.1	28 eP 20 43(13)
Dist. 440 Km.	iS 57 02.4	i 34.5
21 eP 07 29(56)	Dilatación	
21 eP 09 15 23	Dist. 40 Km.	
eS 53.5	25 eP 06 36 47	
Dist. 285 Km.	eS 37 06	
21 iP 14 21 22.9	Dist. 170 Km.	
iS 34.6	25 eP 06 52 26.5	
Dilatación	iS 36.8	
Dist. 95 Km.	Dist. 80 Km.	
21 eP 17 54 22.5	25 eP 07 22 48	
iS 43.7		
Dist. 190 Km.		

F. Volponi

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Mar.1 eP 04 55 14	Mar.3 iP 23 08 40.0	Mar.7 eP 00 29 17
1967 e(s) 49	1967 iS 53.8	1967 eS 39
1 iP 08 14 11.1	Dilatación	Dist. 200 Km.
iS 15.1	Dist. 125 Km.	7 iP 03 29 34.5
Dilatación	4 eP 08 44(59)	iS 42.8
Local	4 eP 09 42 05	Dist. 60 Km.
1 ePKP 14 44 06.8	5 eP 04 17 48.6	7 iP 08 06 46.2
2 iP 02 53 54.4	i 18 01.4	iS 57.7
Compresión	i 22.1	Dilatación
2 iP 06 33 53.3	5 iP 05 51 49.1	Dist. 95 Km.
eS 34 07.3	eS 52 00.7	Sentido grado II
Compresión	Dilatación	en San Juan
Dist. 120 Km	Dist. 95 Km.	8 iP 06 16 43.2
2 iP 06 46 13.8	5 eP 07 25 58	eS 54.7
iS 25.6	e(s) 26 36	Dilatación
Dilatación	5 eP 17 00 23	Dist. 95 Km.
Dist. 95 Km	5 eP 18 28 12	9 eP 11 45 06
2 eP 08 06 01	eS 57	i 22.5
e(s) 37	Dist. 330 Km.	i 46 32
2 eP 10 05(29)	5 iP 19 04 53.0	9 iP 21 34 49.3
i 06 07	eS 05 04.7	eS 35 01.3
2 eP 16 22(54)	Dilatación	Compresión
2 iP 16 25 56.3	Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.
eS 26 08.3	5 iP 19 58 32.4	10 iP 00 24 32
Compresión	iS 35.5	iS 43.3
Dist. 100 Km	Compresión	Dist. 90 Km.
2 iP 20 41 40.2	Local	10 eP 03 06 30
eS 52.7	5 iP 22 31 22.7	eS 45
Dilatación	iS 35.3	Dist. 130 Km.
Dist. 105 Km	Dist. 105 Km.	10 eP 05 50 12
3 eP 00 04 40	6 eP 07 52 22	i 30.8
eS 05 00	6 iP 08 08 40.2	10 iP 18 56 11.5
Dist. 180 Km	iS 51.9	iS 23.6
3 eP 02 32(15)	Dilatación	Dilatación
3 eP 03 18 57	Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.
iS 19 11	6 iP 09 29 47.4	11 eP 08 43(29)
Dist. 120 Km	iS 52.8	11 eP 09 05 16
3 eP 05 44 47	Compresión	11 iP 15 33 42.3
eP 07 21 58	Dist. 30 Km.	eS 53.3
eS 22 31	6 eP 17 09 28	Dilatación
Dist. 310 Km	6 eP 18 22 13	Dist. 90 Km.
3 eP 16 11 29	6 iP 23 07 29.2	11 eP 19 57 10
eS 12 15	iS 31.3	i(s) 45
Dist. 440 Km	Local	i

LÉCTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Mar.22 eP	16 24 23.6	Mar.25 eP	12 20 26	Mar.30 eP	07 06 28
1967 i	25 40	1967 i	22 00	1967 iP	21 35 32.7
23 eP	11 58 42	25 eP	19 39 26	eS	47.7
eS	59 00	26 eP	06 07 39	Dilatación	
Dist. 160 Km.		26 e	17 20 17	Dist. 130 Km.	
24 eP	06 19 54	26 iP	20 49 01.4	31 eP	03 08 27
i	20 05.5	iS	14.0	eS	(47)
i(s)	37.8	Compresión		31 eP	04 08 50
24 iP	06 41 35.4	Dist. 105 Km.		31 iP	07 09 01.5
iS	48.1	27 e(P)	00 01 29	iS	15.3
Dilatación		27 eP	03 12 56	Dilatación	
Dist. 105 Km.		27 iP	05 18 16.7	Dist. 115 Km.	
24 e	07 06 42	iS	18.5	31 eP	10 35 33
24 eP	09 03 04.7	Compresión		iS	49
24 eP	09 18 17.6	Local		Dist. 140 Km.	
i	30.2	27 eP	08 29 32	31 eP	18 34 05
i	57	27 iP	08 30 52.8		
24 i	12 04 38.8	28 eP	14 30 51.5		
24 iP	12 10 41.6	i(P _g)	31 03.5		
iS	53.4	iS	24.5		
Dist. 105 Km.		Distancia 310 Km.			
24 iP	16 20 30.8	28 eP	20 37 50		
eS	41.8	i	38 36		
Dilatación		29 eP	04 52 08		
Dist. 90 Km.		29 eP	08 41 23		
24 iP	17 17 19.9	i(s)	58		
iS	30.9	29 eP	16 11 51		
Dilatación		29 eP	16 22 13		
Dist. 90 Km.		i	51		
25 iP	02 48 28.4	30 eP	02 40 03		
iS	31.6	eS	21		
Local		Dist. 160 Km.			
25 iP	03 19 46.7	30 e(P)	05 50 54		
Dilatación		30 iP	06 15 43.8		
25 iP	04 25 13.8	eS	16 05.3		
iS	26.8	Dilatación			
Compresión		Dist. 195 Km.			
Dist. 110 Km.		30 e	06 55 32		
25 eP	06 11 36	i	57.5		
eS	59				
Dist. 210 Km.					

Ing° F. VOLPONI

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Abr.1 iP 01 40 16.8	Abr.5 iP 22 51 40.1	Abr.9 eP 10 11(34)
1967 is 28.5	1967 is 52.2	1967 iP 11 53 16.5
Dilatación	Dilatación	is 27.5
Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.	Dilatación
1 iP 04 09 54.8	6 eP 01 56 19.6	Dist.90 Km.
i 10 17.2	6 iP 02 45 18.8	9 eP 16 06 17.
Compresión	is 48.1	9 iP 16 51 49.2
1 eP 10 49(06)	Dilatación	is 52 00.7
1 eP 12 43(10)	Dist. 270 Km.	Dilatación
1 iP 13 45 41	6 iP 06 04 06.4	Dist. 95 Km.;
eS 46 27.5	is 16.9	9 iP 18 53 01.5
Dist. 445 Km.	Compresión	eS 21.5
2 iP 02 56 16.9	Dist. 85 Km	Dilatación
is 32.4	6 eP 11 48(52)	Dist. 180 Km.
Dilatación	eS 49 29	9 iP 19 49 24.5
Dist. 135 Km.	6 ePKP 12 41 37	i 43.8
2 eP 07 20 20	6 iP 21 04 38.6	Compresión
eS 54	e(S) 54	9 eP 20 04 57
Dist. 320 Km.	7 eP 02 11 04	eS 05 26
2 eP 12 59(34)	e(S) 37	Dist. 270 Km.
2 eP 17 57(20)	7 iP 05 10 52.6	10 iP 01 08 25.0
2 eP 18 45 59	is 11 04.6	is 09 10.0
3 iP 01 21 16.7	Dilatación	Dist. 430 Km.
is 27.7	Dist. 100 Km.	10 eP 02 59 20
Dilatación	7 eP 05 32 53.6	i 03 00 49.8
Dist. 90 Km.	7 eP 05 54 18	10 iP 05 27 20.6
3 iP 05 45 48.4	7 eP 06 33 38	eS 33.6
is 59.9	i 34 13.2	Dilatación
Dilatación	8 eP 00 21 26	Dist. 110 Km.
Dist. 95 Km.	eS 40	11 iP 00 10 42.4
3 iP 06 28 23.1	Dist. 120 Km.	is 54.9
eS 35.1	8 eP 03 23 41	Dilatación
Dilatación	is 24 12.5	Dist. 105 Km.
Dist. 100 Km.	Dist. 290 Km.	11 eP 01 08 00
3 iP 10 46 06.9	8 iP 08 22 21.9	11 e 05 28 50
eS 23	is 34	11 eP 10 42(18)
Compresión	Compresión	11 iP 11 14 39.4
Dist. 140 Km.	Dist. 100 Km.	is 50.4
3 iP 12 53 23	8 eP 09 32 31	Dilatación
is 34.6	8 iP 15 49 25.0	Dist. 90 Km.
Compresión	is 41.5	11 iP 15 09 05.0
Dist. 95 Km.	Dist. 145 Km.	eS 16.3
4 iP 07 36 44.9	8 ePKP 20 33 39	Dilatación
is 57.1	9 iP 01 16 42.5	Dist. 90 Km.
Dilatación	i(S) 17 11.0	12 eP 02 10 16
Dist. 100 Km.	Compresión	eS 47.5
4 eP 12 50(02)	9 eP 08 58(51)	Dist. 295 Km.
5 ePKP 02 53 48	9 iP 09 51 29.2	12 eP 03 07 51
5 eP 03 07 32.6	is 44.2	eS 08 05
5 eP 07 20 06.8	Compresión	Dist. 120 Km.
e(S) 12.6	Dist. 130 Km.	

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN- ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Abr.12 ePKP 05 11 23	Abr.16 iP 01 30 07.7	Abr.19 e(P) 07 19 55.8
1967 iP 05 31 05.5	1967 iS 21.6	1967 iP 13 00 31.8
12 iP 10 46 30.9	Dilatación	iS 45.8
eS 42	Dist. 120 Km.	Dist. 120 Km.
Dilatación	16 eP 03 07 45	20 eP 00 20 26
Dist. 90 Km.	eS 08 31	20 i 00 23 49
12 iP 15 39 13.4	Dist. 440 Km.	20 eP 02 56 11.6
iS 24.7	16 eP 04 11 44	i 25.8
Dilatación	eS 55	20 e 03 32 07
Dist. 90 Km.	Dist. 90 Km.	20 eP 04 25 18
12 iP 15 46 06.0	16 eP 04 14 44	20 eP 15 50 47
eS 17.7	eS 15 04	iS 51 01
Dilatación	Dist. 180 Km.	Dist. 120 Km.
Dist. 95 Km.	16 iP 10 58 06.8	20 iP 17 40 17.1
12 iP 21 23 33.0	eS 20	iS 30.3
13 e(P) 08 45 30	Dilatación	Dilatación
13 eP 15 07(41)	Dist. 110 Km.	Dist. 110 Km.
e(s) 08 25	16 iP 16 41 18.9	21 iP 15 01 06.6
13 iP 17 42 31.1	iS 29.5	eS 17
iS 43 17.4	Dist. 85 Km.	Dilatación
Compresión	17 eP 01 48 53	Dist. 80 Km.
Dist. 440 Km.	eS 49 21	22 iP 02 09 23.4
13 eP 18 49 07	Dist. 260 Km.	iS 45.5
13 eP 20 13 12	17 iP 04 03 07.0	Dilatación
eS 40	iS 19.4	Dist. 200 Km.
Dist. 260 Km.	Compresión	22 eP 02 58 37.5
14 iP 05 35 39.6	Dist. 105 Km.	i 46.4
iS 54.2	17 eP 06 12 25	i(s) 59 02.1
Compresión	18 iP 02 25 15.6	22 eP 04 51 11
Dist. 125 Km.	iS 17.4	eS 45
14 eP 08 46 54.5	Dilatación	Dist. 320 Km.
eS 47 19	Local	22 eP 11 31 38
Dist. 225 Km.	18 iP 04 11 25.0	22 iP 13 27 27.6
15 iP 00 54 48.7	eS 38	22 iP 19 32 12.1
iS 55 01.7	Dilatación	eS 25
Dilatación	Dist. 110 Km.	Dilatación
Dist. 110 Km.	18 eP 04 27 37	Dist. 110 Km.
15 eP 07 44 03	18 eP 05 17 26	23 iP 02 58 39.1
15 iP 14 53 21.0	eS 54.6	iS 50.1
iS 33.1	Dist. 265 Km.	Dilatación
Dilatación	18 eP 08 50(48)	Dist. 90 Km.
Dist. 100 Km.	19 iP 01 17 19.0	23 iP 05 21 12.6
15 eP 15 58 32	iS 39.7	iS 15.0
e(s) 59 15	Compresión	Compresión
15 eP 17 54 38	Dist. 185 Km.	. Local
15 eP 20 10(26)	19 eP 03 41 42	23 eP 06 21 18
15 eP 22 01 53	19 iP 05 30 43.6	i 32.5
eS 02 32	iS 55.3	i 56
Dist. 370 Km.	Dilatación	
	Dist. 95 Km.	

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Abr.23 iP 07 07 55.2	Abr.25 iP 19 52 49	Abr. 27 iP 07 55 37.9
1967 iS 08 06.4	1967 eS 53 09.5	1967 iS 45.2
Dilatación	Dist. 185 Km.	Dist. 50 Km.
Dist. 90 Km.	26 eP 03 05 35	28 iP 00 07 46.5
23 iP 11 33 25.1	eS 51	eS 58.5
iS 36.1	Dist. 140 Km.	Dilatación
Dilatación	26 iP 06 55 52.6	Dist. 100 Km.
Dist. 90 Km.	iS 56 04.1	28 iP 01 11 49.1
23 eP 16 06 43	Dilatación	iS 51.1
iS 07 12	Dist. 95 Km.	Compresión
Dist. 270 Km.	26 iP 07 39 25.5.	Local
23 eP 16 43(27)	iS 37.5	28 iP 02 11 55.9
23 iP 17 22 44.6	Dilatación	iS 57.5
iS 55.6	Dist. 100 Km.	Compresión
Dilatación	26 iP 08 52 58.0	Local
Dist. 90 Km.	iS 53 13.5	28 iP 02 51 57.2
24 iP 00 08 52	Compresión	eS 52 11.7
iS 09 03	Dist. 135 Km.	Compresión
Dilatación	26 iP 10 59 53.6	Dist. 125 Km.
Dist. 90 Km.	eS 11 00 08	28 iP 03 11 51.5
24 iP 01 06 09.7	Dilatación	iS 12 02.7
24 eP 03 24(23)	Dist. 125 Km.	Dilatación
24 eP 05 43 38	26 eP 14 42 45.6	Dist. 90 Km.
24 eP 07 12 19	eS 43 01.6	28 eP 04 14 59
24 iP 08 33 23.2	Dist. 140 Km.	iS 15 19
iS 36.4	26 eP 23 19 14	Dist. 180 Km.
Dilatación	iS 43.5	28 iP 07 05 34,3
Dist. 110 Km.	Dist. 275 Km.	28 eP 08 25 10
24 iP 16 24 18.6	27 eP 00 44(39)	iS 29.7
i(S) 41.1	27 iP 01 10 11.3	Dist. 175 Km.
Compresión	eS 11 00	29 eP 00 24 28
24 eP 16 40 18	Dilatación	e(S) 25 04
24 iP 17 14 22.9	Dist. 470 Km.	29 iP 07 58 08.6
Compresión	27 iP 01 19 07.7	iS 20.1
24 iP 22 49 44.4	iS 10.0	Dist. 95 Km.
iS 55.4	Compresión	30 eP 07 25 49
Dilatación	Local	30 iP 17 15 25.9
Dist. 90 Km.	27 eP 03 12 34	iS 38.5
25 eP 01 52 56	27 iP 03 30 28.7	Dilatación
i 53 41	eS 53.2	Dist. 105 Km.
25 iP 06 04 12.9	Compresión	30 iP 20 32 27.1
iS 24.4	Dist. 225 Km.	eS 41
Dilatación	27 eP 04 21 10.8	Dilatación
Dist. 95 Km.	i 21.0	Dist. 120 Km.
25 iP 10 36.37.9	i 29.1	30 eP 22 44 19
iS 56	i(S) 22 12.5	eS 56
Dilatación	27 eP 06 10 35	Dist. 350 Km.
del SSW	27 eP 07 30 47	30 iP 23 11 32.8
Dist. 160 Km.	eS 31 08	iS 45.0
Sentido grado VI	Dist. 190 Km.	Dilatación
en Mendoza(daños)		Dist. 100 Km.
IV en San Juan		



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Mayo 8	eP 04 13 41	Mayo 16	iP 21 01 29.3	Mayo 21	iP 16 18 48.4
1967	iS 59.3	1967	iS 45.0	1967	iS 50.9
	Dist. 160 Km.		Dist. 135 Km.		Dilatación.
9	iP 01 49 18.2	16	eP 23 18 01.3		local
	iS 43.6		iS 16.0	21	iP 17 04 47.3
	Compresión		Dist. 125 Km.		iS 58.3
	Dist. 230 Km.	17	eP 12 52 48		Dilatación
9	eP 06 34(36)		eS 53 12.5		Dist. 90 Km.
	eP 21 49(44)		Dist. 225 Km.	21	eP 19 04 33
10	iP 16 51 11.5	18	iP 06 38 35.4		i 39.1
	eS 34.5		iS 57.9		i 07 54.5
	Dilatación		Compresión	21	iP 23 27 44.9
	Dist. 210 Km.		Dist. 205 Km.		i(S) 28 43.4
11	eP 15 07 55	18	iP 16 50 43.3		Compresión
12	iP 09 44 48.1		eS 56.	22	eP 00 50 11.8
	iS 59.1		Dilatación		eS 32.5
	Dilatación		Dist. 110 Km.		Dist. 185 Km.
	Dist. 90 Km.	18	iP 17 22 05.6	22	iP 06 45 02.3
12	iP 12 11 09.2		eS 21		iS 13.3
	iS 21.2		Dist. 135 Km.		Dilatación
	Compresión	19	eP 01 39 49		Dist. 90 Km.
	Dist. 100 Km.	19	e(P)05 21 52	22	iP 09 34 11.1
13	iP 15 14 44.7	19	iP 09 14 38		iS 24.6
14	iP 07 43 36.0		iS 49.5		Dilatación
	iS 48		Dilatación		Dist. 115. Km.
	Compresión		Dist. 95 Km. .	22	eP 13 01 23
	Dist. 100 Km.	20	iP 09 16 26.8		eS 43
14	eP 08 41 03		eS 38.8		Dist. 180 Km.
14	eP 14 59 16		Dilatación	22	eP 21 40 51
	i(S)15 00 04		Dist. 100 Km.		iS 41 06.3
14	eP 17 59 58	21	eP 06 06 07		Dist. 130 Km.
	i 18 00 39		eS 41	22	eP 22 21(00)
15	eP 03 56 54		Dist. 320 Km.	23	iP 04 12 59.6
15	iP 09 20 23.2	21	iP 06 52 11.2		iS 13 09.8
	i(S) 58.2		iS 23.2		Dilatación
	Dilatación		Dilatación		Dist. 80 Km.
15	eP 13 01 20		Dist..100 Km.		
	iS 40.5				
	Dist. 185 Km.-				

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Mayo 23	i(P)	14 12	20.9	Mayo 25	eP	15 43	05.2	Mayo 28	iP	09 10	23.0
1967 23	iP	14 43	33.2	1967	eS	(35)		1967	eS		46
	iS		49.2	25	eP	20 57	00		Compresión		
	Dist. 140 Km.				e(S)		30		Dist. 210 Km.		
23	iP	18 15	29.3	25	iP	21 06	05.9	28	eP	11 18	40
	iS		31.5		iS		25.0		e(S)		19 24
	Dilatación				Dilatación			28	eP	13 33	41
	Local				Dist. 170 Km.				iS		53.9
23	iP	19 24	51.2	26	eP	01 04	35		Dist. 105 Km.		
23	eP	23 55	39.3		eS		54.7	28	eP	20 00	47
	eS		56 00.5		Dist. 170 Km.				i(S)		01 28
	Dist. 190 Km.			26	iP	03 42	30.8		i		02 03
24	iP	09 42	41.8		eS		42.3	29	iP	00 23	49.7
	iS		53.8		Dist. 95 Km.				iS		24 01.7
	Dilatación			26	iP	04 02	51		Dilatación		
	Dist. 100 Km.				eS		17.6		Dist. 100 Km.		
25	eP	02 26	14.4		Dist. 245 Km.			29	eP	02 54	18
	i(S)		35.4	26	eP	07 43	(29)	29	eP	03 39	57.5
25	eP	10 59	12.4	26	eP	14 47	(58)		i(S)		40 13.8
	iS		28	27	iP	05 20	42.0		i		20.0
	Dist. 135 Km.				iS		54.5	29	eP	06 40	36
25	iP	11 11	52.4		Dilatación				Dist. 105 Km.		
	iS		12 04.0	27	eP	10 24	17	30	iP	00 40	53.2
	Dilatación				iS		32.5		iS		55.4
	Dist. 95 Km.				Dist. 135 Km.				Compresión		
25	iP	11 27	21.8		Dist. 135 Km.				Local		
	eS		34.6	27	iP	13 31	03.3	30	eP	03 56	05.3
	Dilatación				iS		17.8		eS		25.3
	Dist. 105 Km.				Dilatación				Dist. 180 Km.		
25	iP	12 20	46.3		Dist. 125 Km.			30	eP	10 12	50
	iS		55.8	27e(PKP)	17 42	05.2			eS		13 01.2
	Compresión				Dist. 90 Km.				Dist. 90 Km.		
	Dist. 75 Km.			27	eP	22 47	41				
				28	eP	07 03	49				

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Junio 1 1967	iP 07 30 48.7 iS 59.7 Dilatación Dist. 90 Km.	Junio 4 1967	iP 04 24 57.3 iS 25 08.3 Dist. 90 Km.	Junio 9 1967	eP 16 11 58 eS 43 Dist. 430 Km.
1	eP 15 17(48)	5	iP 01 41 15.3 Dilatación Dist. 95 Km.	9	iP 19 43 12.7 iS 23.7 Dilatación Dist. 90 Km.
1	iP 15 51 38.0 iS 49 Dilatación Dist. 90 Km.	5	iP 04 57 32.4 iS 35.3 Compresión Local	9	eP 22 25 31.4 iS 55.0 Dist. 215 Km.
2	e(P) 04 40 18.4	5	iP 11 00 33.9 eS 46 Dilatación Dist. 100 Km.	10	eP 04 47 59 i 48 47 10 eP 05 29 13.4 10 iP 06 37 51.7 iS 57.4 Dilatación Dist. 35 km.
2	i(P) 04 40 36.5	6	iP 01 17 31.1 iS 32.7 Dilatación Local	10	eP 21 27 38 iS 41 Local
2	eP 12 09(54) eS 27	6	iP 09 39 12.1 e 17.5 Dilatación Dist. 30 Km.	10	eP 21 37 46.5 iS 38 03.5 Dist. 150 Km.
2	iP 12 56 36.4 iS 50 8 Dilatación Dist. 120 Km.	6	eP 14 23 (46)	11	eP 04 07 41 e(S) 57 11 eP 05 41 22.7 iS 39.7 Dist. 150 Km.
2	iP 15 54 54.9 iS 58.8 Compresión Local	7	eP 23 41 21	11	iP 07 52 04.4 iS 17.2 Dilatación Dist. 105 Km.
2	iP 22 22 47.8 iS 59.3 Dilatación Dist. 95 Km.	7	eP 04 52 20 i 31.8	11	eP 11 32 31.3 eS 43.5 Dist. 100 Km.
2	e(P) 23 14 08.8	7	eP 23 40 44 e(S) 41 17	11	iP 12 28 55.5 Dilatación
3	iP 03 11 14.0 iS 25.2 Dilatación Dist. 90 Km.	8	eP 06 26 16 eS 44.5 Dist. 265 Km.	12	eP 02 26(44) 12 eP 05 33 02 12 e(P) 09 31 18.4
3	eP 05 22 46 iS 23 13.5	8	eP 07 49 28 eS 50 07 Dist. 370 Km.	13	eP 00 18 31 eS 51 Dist. 180 Km.
3	eP 05 50(02) eS 39	8	e(P) 14 11 05	13	eP 01 45 50 i 46 04.8 i 32.8
3	e(FKP) 06 16 09.5	8	eP 17 54 07		
3	eP 06 20(00) i(S) 51.2	8	iP 18 43 02.6 Compresión		
3	eP 10 55 46	9	iP 03 58 18.7 iS 30.7 Dilatación Dist. 100 km.		
3	eP 18 37 47	9	iP 05 18 05.9 eS 15.9 Dilatación Dist. 80 Km.		
3	eP 18 56 57 i(S) 57 38	9	eP 12 22(05)		
3	eP 23 52 11 eS 33 Dist. 200 Km.				
3	eP 23 57 16				
4	iP 03 30 21.1 iS 33.1 Dilatación Dist. 100 Km.				

////...2

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Junio 13 1967	iP 03 29 25.0 iS 35.7 Dilatación Dist. 85 Km.	Junio 16 1967	iP 21 26 23 eS 27 03 16 eP 23 40 30 eS 53 Dist. 210 Km.	Junio 20 1967	iP 09 15 20.0 iS 26.2 Compresión Dist. 40 Km.
13	eP 06 39 01	16	eP 23 40 30 eS 53 Dist. 210 Km.	20	iP 13 15 14.8 eS 26.0 Compresión Dist. 90 Km.
13	iP 08 24 54.3 iS 25 25.3 Compresión Dist. 290 Km.	17	eP 01 59 38.5 17 eP 04 42(23) 17 eP 05 07 25.4 17 iP 05 13 03.3 17 eP 22 36 07.5 eS 32.5 Dist. 230 Km.	20	eP 17 48 53.6 iS 58.4 Local 20 iP 23 28 59.0 iS 29 11.2 Dilatación Dist. 100 Km.
13	i 19 11 49.6	18	iP 10 30 22.2 18 iP 14 54 37.5 iS 52 Dist. 125 Km.	21	eP 03 00 43 21 iP 04 41 31.9 iS 44.3 Dilatación Dist. 100 Km.
14	eP 03 18 11	18	iP 15 12 46.8 iS 54.1 Dilatación Dist. 50 Km.	21	(PKP) 06 56 06.3 21 eP 09 54 52 21 eP 10 18 19.6 21 e(P) 17 10 45 21 iP 17 55 48.2 Compresión 21 eP 20 11 07.9 22 iP 00 18 43.7 iS 19 01.5 Dilatación Dist. 160 Km.
14	eP 05 28 21.4 i(S) 29 11.4	18	iP 21 08 06.6 iS 18.1 Dilatación Dist. 95 Km.	22	iP 02 30 18.2 iS 48.7 Compresión Dist. 285 Km.
14	iP 15 22 42.1 iS 23 02.1 Compresión Dist. 180 Km.	19	iP 22 32 57.4 iS 33 08.9 19 eP 05 21 28 19 iP 11 43 48.3 eS 44 00.3 Dilatación Dist. 100 Km.	22	iP 03 43 20.1 iS 31.3 dilatación Dist. 90 Km.
14	iP 20 33 01 iS 20.5 Compresión Dist. 175 Km.	19	iP 13 04 46.1 eS 57 Dilatación Dist. 90 Km.	22	iP 06 04 06.9 iS 17.8 Dilatación Dist. 90 Km.
15	eP 10 46 35.6 iS 54.4 Dist. 165 Km.	19	eP 13 53 58 19 iP 15 08 52.9 iS 09 39.9 Compresión Dist. 450 Km.	22	iP 06 10 50.6 eS 11 02.6 Dilatación Dist. 100 Km.
15	eP 16 30 58.2 i(S) 31 26.2	20	eP 05 10 27.6 eS 38.6 Dist. 90 Km.		
15	eP 16 41 22				
16	eP 02 05 24.4 eS 06 01 Dist. 350 Km.				
16	eP 02 21 27 iS 22 14 Dist. 450 Km.				
16	eP 03 24 20 iS 34.5 Dist. 125 Km.				
16	iP 05 28 44.5 iS 56.5 Dilatación Dist. 100 Km.				
16	iP 05 55 38.9 iS 56 08 Dist. 270 Km.				
16	iP 07 29 15.4 iS 30 Compresión Dist. 125 Km.				
16	eP 10 05 44				

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN-Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA.

Junio 22 1967	iP 09 35 27.5 eS 51.5 Dist. 220 Km.	Junio 25 1967	iP 07 45 16.6 eS 54.6 Compresión Dist. 360 Km.	Junio 28 1967	eP 01 28 32.7 e(S) 29 13 28 eP 04 59 28 iS 05 00 04.7 Dist. 345 Km.
22	iP 12 14 38.1 iS 15 23.6 Dist. 435 Km.	25	iP 15 33 53.4 iS 34 06.1 Dilatación Dist. 105 Km.	29	iP 01 53 15.7 eS 29 Compresión
22	iP 21 24 30.1 iS 42.1 Dilatación Dist. 100 Km.	25	eP 17 01 36 25 eP 17 44(43) 25 iP 23 20 33.6 iS 44.6 Dilatación Dist. 90 Km.	29	eP 02 52 59 eS 53 41 Dist. 400 Km.
22	iP 22 34 11.4 iS 15.7 Compresión Local	25	e(PKP) 23 37 43 26 iP 07 09 52.8 iS 10 04.8 Dilatación Dist. 100 Km.	29	iP 09 24 23.6 iS 26.1 Compresión Local
23	eP 05 24 14 23 iP 07 50 24.0 iS 36.0 Dilatación Dist. 100 Km.	26	iP 09 53 09.6 eS 22.6 Dilatación Dist. 110 Km.	29	eP 11 19 46 iS 57.5 Dist. 95 Km.
23	iP 09 07 21.3 iS 33.3 Dits. 100 Km.	26	iP 10 43 01 eS 20 Dist. 170 Km.	29	iP 15 46 18.7 i(S) 49.2 30 eP 01 12 47.5 i 13 06.0 iS 15.9 Dist. 260 Km.
23	iP 12 54 29.1 iS 41.1 Compresión Dist. 100 Km.	26	eP 17 38 18 26 iP 21 08 43.0 iS 54.6 Dilatación Dist. 95 Km.	30	eP 01 43 51 30 iP 01 46 04.1 iS 15.1 Compresión Dist. 90 Km.
24	eP 00 28 36.6 iS 29 00.1 Dist. 215 Km.	27	iP 00 29 20.2 27 iP 05 07 34.0 iS 46.0 Dilatación Dist. 100 Km.	30	eP 07 27 45 eS 28 02.5 Dist. 155 Km.
24	iP 03 54 18.6 eS 30.6 Dilatación Dist. 100 Km.	27	iP 09 39 11.7 iS 22.7 Dilatación Dist. 90 Km.	30	i(P) 08 37 49.9 i(S) 38 26.5 30 iP 15 47 19.0 iS 30.0 Dilatación Dist. 90 Km.
24	eP 09 27 23 eS 42 Dist. 170 Km.	27	eP 14 58 09.7 iS 35.7 Dist. 240 Km.	30	eP 20 34 58.9 i(S) 35 34 30 eP 22 12 45.5 30 iP 23 05 40.1 iS 58.2 Compresión Dist. 160 Km.
24	eP 10 27 46 i 47.6 eS 28 04.2 Dist. 160 Km.	27	iP 17 30 48.8 iS 31 05.8 Dist. 150 Km.		
24	eP 12 08 38 i 09 04.7 24 iP 12 52 43.9 iS 53 19.0 Dist. 330 Km.	28	eP 01 23 32 iS 44 Dist. 100 Km.		
25	eP 00 02 49 eS 03 22 Dist. 310 Km.				F VOLPONI

IMPRESO
1009

INTERNATIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE
6 South Oswald Road
Edinburgh 9
SCOTLAND



Remite: Instituto Sismológico Zonda
Av. Lib. Gral San Martín 1109 Oeste
SAN JUAN, ARGENTINA

[Faint, mostly illegible text, likely a list of seismic records or data points.]

6 NOV 1970

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Julio 1967 1 eP 10 23 32
 1 iP 21 02 50.3
 iS 03 01.8
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 1 iP 22 55 34.9
 iS 43.9
 Dilatación
 Dist. 70 Km.
 2 eP 07 23 45
 2 iP 12 43 16.6
 iS 29.4
 Dilatación
 Dist. 105 Km.
 2 iP 12 47 55.3
 Dilatación
 2 iP 13 07 42.6
 iS 51.3
 Compresión
 Dist. 65 Km.
 2 iP 13 45 36.9
 eS 52.6
 Compresión
 Dist. 135 Km.
 2 eP 14 43 46
 iS 44 10.6
 Dist. 225 Km.
 2 eP 20 58 50.4
 iS 59 04.0
 Dist. 115 Km.
 2 iP 21 49 34.4
 iS 37.3
 Dilatación
 Local
 3 eP 05 32 05.5
 4 iP 00 18 12.4
 iS 25.2
 Compresión
 Dist. 105 Km.
 4 eP 02 42 51
 4 eP 06 41 30.4
 eS 42 01.4
 Dist. 290 Km.
 4 iP 08 11 53.5
 Dilatación
 4 iP 11 10 57.4
 iS 59.7
 Local

Julio 1967 4 eP 14 18 41.4
 i(s) 20 05.4
 4 eP 17 15 13
 iP 19 08 35.3
 iS 38.3
 Dilatación
 Local
 4 iP 20 18 13.2
 iS 25.8
 Dilatación
 Dist. 105 Km.
 4 eP 20 51 38
 eS 52 44
 Dist. 640 Km.
 5 ePKP 00 01 52
 5 eP 03 35 15
 iP 05 21 13.3
 Compresión
 5 iP 12 12 05.8
 iS 17.6
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 5 eP 21 10 21
 eS 59
 Dist. 360 Km.
 5 eP 22 10 56
 5 iP 22 55 00.4
 iS 12.4
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 6 eP 00 40 20
 eS 39.4
 Dist. 170 Km.
 6 iP 01 47 23.9
 iS 35.3
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 6 eP 05 28 26
 6 iP 07 35 43.2
 iS 55.0
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 6 iP 11 14 32.9
 iS 44.9
 Dilatación
 Dist. 100 Km.

Julio 1967 6 eP 12 11 29
 6 iP 13 49 43.8
 Dilatación
 6 eP 19 36 31
 eS 37 00
 Dist. 270 Km.
 7 iP 03 31 34.2
 iS 36.6
 Local
 7 iP 05 45 43.9
 iS 55.4
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 7 iP 11 26 27.2
 iS 36.7
 Dilatación
 Dist. 75 Km.
 7 eP 14 06 05
 7 eP 15 40(24)
 7 eP 18 43 33
 i(S) 54.7
 7 iP 22 36 44.9
 iS 37 04.9
 Compresión
 Dist. 180 Km.
 8 eP 09 13 52
 8 eP 16 03 52.6
 8 iP 18 31 05.7
 iS 23.4
 Compresión
 Dist. 155 Km.
 8 eP 20 19 12
 i 53
 8 eP 21 07 04
 9 iP 17 08 49.6
 Dilatación
 9 iP 20 45 40.5
 iS 53.1
 Dilatación
 Dist. 105 Km.
 10 iP 04 31 45.9
 iS 53.6
 Compresión
 Dist. 55 Km.
 10 eP 08 47 31

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN-Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Julio 10 iP 08 52 56.3	Julio 13 eP 0, 42 13	Julio 16 iP 06 49 58.1
1967 iS 53 17.3	1967 iS 36.5	1967 iS 50 44.1
Compresión	Dist. 215 Km.	Dist. 440 Km.
Dist. 190 Km.	13 eP 09 46 44	16 eP 07 19 49.3
10 iP 11 59 43.7	iS 47 22	16 iP 09 14 43.3
iS 55.8	Dist. 360 Km.	iS 15 00.0
Dilatación	13 eP 14 24 55	Dist. 155 Km.
Dist. 100 Km.	13 iP 15 10 21.9	16 iP 09 43 10.3
10 iPKP 12 19 57.3	iS 33.2	iS 28.3
iPP 21 44.4	Dilatación	Dilatación
10 iP 14 21 54.5	Dist. 90 Km.	Dist. 160 Km.
iS 22 09.6	13 eP 16 56 07	16 eP 13 53 58
Compresión	14 eP 03 22 51.3	16 iP 18 13 39.8
Dist. 130 Km.	14 eP 05 07 21	eS 14 03.5
10 eP 19 37 53	14 iP 06 30 16.9	Dist. 215 Km.
10 iP 22 36 05.1	iS 29.5	16 eP 23 22 23.0
i(S) 27.1	Dilatación	i(S) 38
Compresión	Dist. 105 Km.	17 eP 00 30 22
11 iP 02 03 20.3	14 iP 09 29 43.0	eS 47
iS 32.7	iS 44.8	Dist. 230 Km.
Compresión	Dilatación	17 eP 10 16 57.8
Dist. 100 Km.	Local	17 iP 18 32 05.8
11 eP 02 08 07	14 iP 12 31 47.4	iS 16.9
11 iP 08 51 45.0	iS 49.8	Dilatación
iS 51.3	Compresión	Dist. 90 Km.
Dilatación	Local	17 eP 20 17 24
Dist. 40 Km.	15 iP 18 40 25.3	18 iP 08 36 14.5
11 iP 13 33 16.3	eS 57	iS 25.2
Compresión	Dist. 300 Km.	Dilatación
12 iPKP 04 48 11.1	15 iP 00 09 28.4	Dist. 85 Km.
12 iP 14 02 36.4	iS 37.1	18 iP 15 59 01.4
iS 48.6	Dist. 65 Km.	eS 22.4
Dilatación	15 iP 08 30 11.0	Compresión
Dist. 100 Km.	eS 30	Dist. 190 Km.
13 eP 00 41 58	Dist. 170 Km.	19 iP 06 44 30.9
13 iP 01 44 36.9	15 iP 11 41 17.1	iS 40.1
eS 49	iS 28.8	Dilatación
Dilatación	Dilatación	Dist. 70 Km.
Dist. 100 Km.	Dist. 95 Km.	19 iP 08 30 48.7
13 eP 04 59 30	15 iP 21 43 27.5	eS 31 04.7
iS 05 00 08.3	iS 37.5	Dilatación
Dist. 360 Km.	Dist. 80 Km.	Dist. 140 Km.
13 eP 06 22 18	16 iP 02 16 54.6	19 eP 08 39 27
13 iP 07 08 02.1	iS 17 06.8	19 eP 09 12 26
iS 12.9	Dilatación	iS 15 16
Dilatación	Dist. 100 Km.	Dist. 10°
Dist. 90 Km.		

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Julio 19 1967	iP 11 33 13.2	Julio 23 1967	iP 00 46 50.5	Julio 26 1967	iP 07 36 13.8
	iS 29.2		eS 22.7		iS 24.4
	19 eP 14 58(28)		Dilatación		Dilatación
	19 iP 18 43 41.6		Dist. 300 Km.		Dist. 85 Km.
	iS 57.6	23 eP 01 27 09.0	eS 23.0	26 iP 18 45 06.7	iS 20.7
	Compresión	23 eP 05 18 44	e(S) 20 04		Compresión
	Dist. 140 Km.	23 iP 06 58 49.4	23 iP 07 19 00.8	27 iP 06 12 50.1	Dist. 130 Km.
20 eP 00 33 30.4			iS 21.8	iS 13 04.1	Compresión
20 eP 10 28 24			Dilatación		Dist. 120 Km.
eS 48.7			Dist. 190 Km.	27 iP 16 48 09.2	iS 21.2
Dist. 225 Km.					Dilatación
20 iP 11 11 08.4		23 eP 13 37 00.6	23 iP 16 42 10.4		Dist. 100 Km.
i 49			Dilatación	28 eP 07 03 54.5	eS 04 07.2
20 iP 13 12 33.2		23 eP 21 38 29.6	24 eP 04 01 27.6		Dist. 105 Km.
Compresión		24 eP 04 22 17.1	24 iP 04 22 17.1	29 eP 00 02 11.5	i 03 44.5
del N.E.		eS 28	eS 28		Dist. 105 Km.
20 ePKP 15 56 06		Dist. 90 Km.	24 eP 05 25 04	29 iP 05 16 13.7	eS 35.8
21 eP 01 03 51		24 eP 07 58 29	24 eP 21 43 40		Compresión
21 eP 07 25 25		eS 55.5	eS 55.5	29 eP 10 31 30	Dist. 200 Km.
21 eP 07 28 36.5		Dist. 135 Km.	25 eP 07 21 06	29 iP 11 56 04.1	i 08.3
21 iP 09 04 28.0		25 eP 07 21 06	eS 22 44		Compresión
iS 38.8		eS 22 44	Dist. 9°	20 iP 23 21 20.9	iS 32.0
Dilatación		25 iP 11 18 28.9	25 iP 11 18 28.9		Compresión
Dist. 85 Km.		i(S) 53.4	i(S) 53.4	30 eP 00 07 50	Dist. 90 Km.
21 iP 09 47 34.1		Compresión	26 iP 01 29 15.9	30 iP 04 32 13.8	iS 24.1
iS 49.4		26 iP 01 29 15.9	iS 27.6		Dilatación
Compresión		iS 27.6	Dilatación	30 iP 06 14 39.8	Dist. 80 Km.
Dist. 130 Km.		Dilatación	Dist. 95 Km.	iS 50.2	Dist. 80 Km.
21 eP 10 42 13		26 eP 04 46 41	26 eP 04 46 41		30 eP 06 17 36
21 eP 12 00(25)		eS 56	eS 56	30 eP 08 26 52	30 eP 09 43 52
22 eP 04 30 18		Dist. 130 Km.	Dist. 130 Km.		iS 44 20.2
iS 38.4		26 iP 05 40 14.9	26 iP 05 40 14.9	30 eP 09 43 52	Dist. 260 Km.
Dist. 180 Km.		iS 39.0	iS 39.0		31 iP 05 59 05.1
22 eP 07 25 16		Dilatación	Dilatación		eS 26
eS 39		Dist. 220 Km.	Dist. 220 Km.	31 eP 09 33 20.8	Dist. 190 Km.
Dist. 210 Km.				i(S) 56.4	
22 eP 07 57 07					
22 iP 13 48 15.3					
iS 29.3					
Compresión					
Dist. 120 Km.					
sentido grado					
III en S.Juan					
22 eP 18 34 52					
22 iP 21 45 06.8					
iS 30.1					
Dilatación					
Dist. 210 Km.					



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Agosto 1967	1 eP	01 18 09	Ago 1967	5 iP	20 05 09.9	Ago 1967	10 iP	06 52 21.1
	1 eP	01 34 51		eS	22		eP	07 48 31
	eS	35 25.3		Dilatación			eS	49 13.7
		Dist. 320 Km.		Dist. 100 Km.				Dist. 405 Km.
	1 ePKP	03 48 58		5 eP	23 04 41.4		10 eP	08 36 20
	2 eP	01 04 15		eS	05 02.9		eS	37 01
	2 iP	02 47 50.9		Dist.	195 Km.			Dist. 390 Km.
	iS	48 02.0		6 eP	01 26 05		10 eP	10 02 22
	Compresión			6 eP	02 21 32.8		i(S)	03 12
	Dist.	90 Km.		6 eP	12 15 (01)		10 eP	10 10 24
	2 iP	03 40 31.8		6 iP	14 12 59.2		10 iP	10 57 25
	iS	43.2		eS	13 10.5		eS	38
	Dilatación			Dilatación			Dilatación	
	Dist.	90 Km.		Dist.	90 Km.		Dist.	110 Km.
	2 eP	09 23 46.4		6 iP	14 29 44.5		10 iP	14 03 15.5
	2 eP	22 43 (18)		iS	57.6		iS	29.2
	3 iP	06 22 44.0		Dilatación			Dilatación	
	iS	56.0		Dist.	110 Km.		Dist.	115 Km.
	Compresión			6 eP	21 20 33.2		10 eP	18 47 05
	Dist.	100 Km.		i	41.5		10 iP	19 56 07.5
	3 eP	06 36 00.8		eS	21 11.7		iS	55
	iS	19.7		Distancia	365 Km.		Compresión	
	Dist.	170 Km		6 eP	22 51 00.5		Dist.	440 Km
	3 iP	07 44 00.7		e(S)	33.5		10 eP	23 45 39
	iS	19.9		7 iP	02 44 48		i	50.7
	Dilatación			iS	59.5		i(S)	46 14.9
	Dist.	170 Km.		Dilatación			11 iP	01 57 24.7
	3 eP	10 16 33.9		Dist.	95 Km.		eS	52.3
	iS	50.0		7 iP	10 31 33.0		Dilatación	
	Dist.	140 Km.		iS	44.7		Dist.	255 Km.
	4 iP	02 09 24.2		Dilatación			11 iP	03 36 14.8
	iS	37.5		Dist.	95 Km.		eS	36
	Compresión			8 iP	04 41 18.6		Dilatación	
	Dist.	110 Km.		eS	28.6		Dist.	190 Km.
	4 eP	04 01 16		Dilatación			11 eP	04 08 47.5
	4 iP	06 52 46.0		Dist.	80 Km.		11 eP	05 23 37.8
	iS	58.0		8 iP	05 32 52.9		i	47.8
	Dilatación			iS	33 04.9		iS	24 24.8
	Dist.	100 Km.		Dilatación			Dist.	350 Km
	5 eP	01 27 24.2		Dist.	100 Km.		11 iP	05 34 51.5
	eS	41.4		8 iP	15 30 58.2		11 eP	16 30 47.3
	Dist.	150 Km.		iS	31 10.2		eS	31 00.7
	5 eP	01 33 45		Dilatación			Dist.	110 Km.
	5 iP	05 53 45.7		Dist.	100 Km.		12 iP	01 52 05.1
	i	56.2		9 eP	09 13 40		iS	28.4
	i(S)	54 21.7		9 eP	09 18 56.8		Dilatación	
	Dilatación			10 eP	04 24 12		Dist.	210 Km.
	5 iP	10 41 54.0		10 eP	05 04 43		12 eP	09 52 38.5
	eS	42 03.8		i(S)	05 22.1			
	Dilatación			Dist.	370 Km.			



U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

San Juan - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Agosto 1967	12 eP	12 13	30.2	Ago.15 1967	eP	11 32(54)	Ago.19 1967	eP	23 14	40.0
	iS		50.2		eP	16 40 40.8		iS		54.3
					15 iP	19 29 11.7		20 ePKP	02 21	58.7
	12 eP	22 19	42		eS	29.2		20 iP	02 25	17.5
	eS	20 01.5			Compresión			iS		29.2
					Dist. 155 Km.			Dilatación		
	12 eP	23 05	44.2		15 eP	20 50 45		Dist. 95 km.		
	eS	06 29			16 iP	15 51 42.3		20 iP	05 43	44.1
					iS	53.0		iS		44 05.1
					Dilatación			Dilatación		
	13 iP	02 52	51.5		Dist. 85 Km.			Dist. 100 km.		
	iS	53 04.3			16 iP	16 36 25.0		20 eP	06 47	50.1
	Dilatación				eS	37.8		eS		48 10
	Dist. 105 Km.				Dilatación			eP	08 17	06
	13 eP	06 52	41		Dist. 100 Km.			e(S)		38
	eS	53 17			16 eP	17 50 02.5		20 eP	12 15	59.1
					ePKP	19 38 41		eP	12 39	55.8
	Dist. 340 Km.				17 iP	08 49 12.9		i(S)		40 42.4
	13 iP	14 04	59.6		i	21.6		20 eP	15 05	05.2
	iS	05 15.4			17 eP	09 34 18.6		i		49.2
	Compresión				i(S)	42.1		i	07	21.2
	Dist. 135 Km.				17 eP	13 40 04.7		20 iP	15 27	02.6
	13 eP	14 21	01		i	46.7		iS		17.6
	13 ePKP	20 26 (07)			17 eP	16 24 34.8		Dilatación		
	i	50			eS	25 02.8		Dist. 130 km.		
	13 iP	22 02	11.2		Dist. 260 Km.			21 eP	02 00	41.2
	iS	30.6			17 eP	20 35 57		21 eP	03 02	42.2
	Compresión				17 iP	22 48 15.8		eS		55
	Dist. 170 Km.				iS	31.5		Dist. 110 km.		
	14 iP	00 00	59.3		Compresión			21 eP	03 56	45.2
	iS	01 13.1			Dist. 135 Km.			21 eP	04 25	26.2
	Dilatación				17 eP	23 21 03		eS		43.4
	Dist. 115 Km.				18 eP	07 37 30.3		Dist. 150 km.		
	14 iP	00 03	21.2		iS	37.9		21 ePKP	07 52	44.8
	i	52.6			Distancia 55 Km.			21 iP	16 18	56.7
	14 eP	02 44	53.8		18 eP	10 23 34.4		iS		19 08.5
	14 eP	06 29	02.3		18 iP	14 44 33.7		Dilatación		
	14 iPKP	07 01	36.8		iS	45.7		Dist. 95 km.		
	14 iP	15 43	15.6		Dilatación			22 eP	02 19	25.4
	Dilatación				Dist. 100 Km.			22 iP	07 03	04.8
	Local				18 iP	15 25 25.5		iS		15.5
	14 eP	19 27(12)			eS	57.5		Compresión		
	14 eP	20 30	24		Dist. 300 Km.			Dist. 85 km.		
	14 eP	22 29	02		19 iP	05 16 23.5		22 eP	08 32	13.8
	14 eP	23 40	37		eS	17 03.5		e(S)		51
	15 eP	00 54	03		Compresión			22 iP	08 33	39.8
	15 eP	03 23	14.4		Dist. 380 Km.			iS		50.8
	iS	24 00.4			19 iP	15 10 15.0		Dilatación		
	Dist. 440 Km.				iS	25.5		Dist. 90 km.		
	15 iP	06 47	45.2		Dilatación			22 eP	08 58(44)	
	iS	56.2			Dist. 85 Km.			22 eP	13 09	47
	Dilatación							eS		16 00
	Dist. 90 Km.							22 eP	13 24	50
	15 eP	08 08	29							

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN- Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Agosto 22 1967	iP 13 42 22.0 i iS 47.0 Compresión Dist. 230 Km.	Agos.26 1967	ePKP 00 56 22 ePKP 01 13 00 26 iP 02 26 35.4 i 57.0 26 iP 05 00 53.9 eS 01 07.4 Dilatación Dist. 115 Km. 26 iP 00 36 46.9 iS 50.1 Dilatación Dist. 90 Km. 26 iP 19 46 20.5 eS 41.5 Dilatación Dist. 110 Km. 26 iP 20 35 45.0 iS 56.3 Dilatación Dist. 90 Km. 26 eP 21 34 01.4 i(S) 19.1 27 eP 13 17 07.5 i 10 30.0 27 eP 13 50 34 eS 52.3 Dist. 160 Km. 27 iP 14 17 57.9 iS 10 09.1 Dilatación Dist. 90 Km. 27 ePKP 14 36 32 27 iP 15 39 17.2 iS 29.7 Dilatación Dist. 105 Km. 27 eP 18 00 30.2 20 eP 00 10 24.5 eS 40.0 Dist. 135 Km. 20 iP 01 00 59.3 iS 04 20 Dist. 21°,5 20 eP 05 15 47 iS 16 05.6 Dist. 165 Km. 20 iP 05 21 56.6 iS 22 10.0 Dilatación Dist. 120 Km.	Agos.20 1967	iP 18 22 32.3 iS 43.0 Dilatación Dist. 95 Km. 20 iP 22 05 59.2 iS 06 13.1 Dilatación Dist. 120 Km. 29 eP 03 56 25 29 eP 05 26 19 29 eP 07 25(31) 29 iP 10 36 00.9 iS 12.9 Sentido grado II en San Juan Dilatación Dist. 100 Km. 29 iP 20 50 37.7 iS 51.1 Dilatación Dist. 110 Km. 30 eP 07 19 32 iS 20 07.3 Dist. 330 Km. 30 eP 13 53 03 30 iP 15 34 03.3 iS 14.5 Dilatación Dist. 90 Km. 30 iP 17 30 24.0 iS 32 14.1 Dilatación Dist. 1090 Km. 31 eP 02 40 24 31 iP 03 00 20.0 iS 47.5 Dist. 165 Km. 31 iP 06 40 59.6 eS 41(26) 31 eP 00 25 22 e(S) 26 02 31 iP 14 00 32.4 iS 34.9 Compresión Local 31 iP 17 17 49.0 eS 10 01.3 Dilatación Dist. 95 Km.
----------------	--	--------------	--	--------------	--

F.VOLPONI



Argentina

ARGENTINA

ARGENTINA

No.	Date	Time	Location	Distance (km)	Magnitude	Depth (km)	Notes
1	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
2	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
3	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
4	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
5	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
6	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
7	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
8	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
9	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
10	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
11	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
12	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
13	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
14	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
15	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
16	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
17	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
18	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
19	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
20	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
21	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
22	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
23	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
24	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
25	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
26	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
27	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
28	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
29	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
30	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
31	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
32	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
33	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
34	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
35	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
36	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
37	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
38	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
39	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
40	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
41	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
42	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
43	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
44	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
45	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
46	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
47	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
48	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
49	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		
50	1961	13 00	Dilatación	100	2.5		

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Setiem. 1 eP 00 45 49	Set. 4 eP 03 55 30	Set. 11 eP 08 27 24.2
1967 i(s) 46 16	1967 i 32.2	1967 i 50.4
1 iP 04 22 30.6	8 eP 07 21 00.5	11 eP 19 19(06)
iS 54.6	eS 46	11 iP 22 57 36.8
Compresión	Dist. 350 Km.	eS 4.
Dist. 140 Km.	8 iP 00 07 51.3	Dilatación
1 eP 00 22 34	Compresión	Dist. 90 Km.
iS 40.6	8 eP 09 01 57.5	12 eP 10 19 25
Dist. 125 Km.	8 ePKP 22 57 21.4	12 eP 10 48 29
1 eP 00 36(07)	9 iP 02 40 52.0	12 eP 11 50(33)
i 24.2	iS 41 06.1	13 eP 00 33 06
1 iP 09 44 47.5	Compresión	13 iP 04 35 56.1
iS 59.7	Dist. 110 Km.	iS 59.9
Dilatación	9 iP 03 41 44.9	Compresión
Dist. 100 Km.	iS 57	Local
1 iP 21 46 30.9	Dilatación	13 iP 07 35 32.7
iS 42.4	Dist. 100 Km.	iS 44.0
Dilatación	9 iP 06 07 45.3	Dilatación
Dist. 95 Km.	iS 00 01.7	Dist. 90 Km.
1 eP 23 01 32	Dilatación	13 iP 14 36 14.7
2 iP 00 44 54.0	Dist. 140 Km.	iS 33.5
iS 45 04.0	9 ePKP 08 57 03.4	Dilatación
Dilatación	i 04.8	Dist. 165 Km.
Dist. 80 Km.	9 iP 10 08 26.3	13 eP 21 09 41
2 iP 01 54 11.0	iS 09 50.0	13 iP 21 54 36.4
iS 32.0	Dilatación	iS 53.4
Compresión	Dist. N.E. 700 Km	Dilatación
Dist. 200 Km.	9 eP 11 48 56.6	Dist. 150 Km.
2 iP 03 00 09.0	9 iP 10 49 35.7	14 eP 03 47 00.7
iS 21.3	iS 47.7	14 eP 04 10(00)
Dilatación	Dilatación	14 eP 06 30 54
Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.	14 iP 12 11 07.0
2 iP 05 05 46.1	10 iP 10 57 47.3	iS 21.0
eS 57.6	iS 59.3	Dilatación
Dilatación	Dilatación	Dist. 110 Km.
Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.	14 iP 13 08 44.1
2 eP 05 21 45.	10 eP 14 40 19	14 eP 20 34 44
eS 22 02	10 eP 17 14 06	15 eP 02 00(45)
Dist. 150 Km.	i 37.5	
2 eP 07 57 33	10 iP 22 24 23.0	
	iS 30.0	
	Dilatación	
	Dist. 50 Km.	

////2.-



Station - LAM 1A

Station - LAM 1A

Station - LAM 1A

Time	Amplitude	Phase	Frequency	Station
00 00 00	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 01	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 02	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 03	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 04	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 05	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 06	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 07	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 08	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 09	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 10	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 11	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 12	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 13	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 14	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 15	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 16	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 17	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 18	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 19	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 20	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 21	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 22	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 23	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 24	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 25	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 26	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 27	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 28	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 29	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 30	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 31	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 32	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 33	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 34	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 35	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 36	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 37	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 38	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 39	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 40	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 41	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 42	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 43	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 44	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 45	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 46	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 47	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 48	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 49	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 50	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 51	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 52	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 53	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 54	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 55	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 56	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 57	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 58	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 59	1.0	1.0	1.0	LAM 1A
00 00 60	1.0	1.0	1.0	LAM 1A

11/12

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Setiem. 15 iP 17 52 22.0	Setiem. 17 iP .06 30 00.7	Setiem. 19 ePKP 11 15 48
1967 is 35.3	1967 i 30.7	1967. i 53.3
Dilatación	17 eP 08 05 47	19 eP 12 53 08
Dist. 110 Km.	17 iP 11 05 50.1	19 eP 18 25 50.3
15 eP 10 09 11	is 06 01.0	eS 26 26.3
is 25.7	Dilatación	Dist. 340 Km.
Dist. 125 Km.	Dist. 95 Km.	19 eP 19 21 19
15 iP 23 45 24.4	17 iP 19 31 09.5	19 eP 21 29 49.4
is 53.1	Dilatación	eS 30 30.4
Compresión	17 iP 20 45 40	Dist. 390 Km.
Dist. 265 Km.	eS 46 05	20 eP 09 30 59
16 iP 00 41 49.9	Dist. 150 Km.	20 iP 11 38 48.9
is 42 00.9	17 eP 22 57 33	is 57.2
Dilatación	eS 50 17	Dilatación
Dist. 90 Km.	Dist. 420 Km.	Dist. 60 Km.
16 iP 01 54 09.6	17 eP 23 20 17.2	Sentido grado II
is 20.0	18 iP 02 30 59.2	en San Juan
Dilatación	is 31 17.4	20 eP 18 58 14
Dist. 90 Km.	Compresión	20 iP 21 08 43.6
16 eP 02 18 20.4	Dist. 160 Km.	is 54.1
eS 36.4	18 eP 06 13 42.6	Dilatación
Dist. 140 Km.	18 eP 06 30 00	Dist. 85
16 eP 02 29 17	18 eP 07 23 26	21 iP 01 15 37.1
16 iP 03 01 36.5	18 eP 08 49 33	eS 40.0
is 51.5	18 ePKP 15 52 14	Dilatación
Dilatación	18 eP 16 43(28)	Dist. 95
Dist. 130 Km.	18 eP 23 07 26.4	21 eP 03 07 02.5
16 ePKP 04 00 24	eS 08 01.4	eS 43.5
16 iP 05 17 47.3	Dist. 330 Km.	Dist. 390 Km.
is 10 00.3	18 eP 23 15 00	21 eP 03 42 28
Dilatación	eS 35	is 43 02.0
Dist. 110 Km.	Dist. 330 Km.	Dist. 325 Km.
16 eP 13 14 21	18 eP 23 25 29.3	21 eP 04 52 44
16 eP 20 15 21.4	eS 26 06.8	is 53 18.0
is 16 04.4	18 Dist. 355 Km.	Dist. 325 Km.
Dist. 410 Km.	18 eP 23 45 39	21 iP 04 57 07.0
17 iP 00 41 51.2	eS 46 13	is 41.0
eS 42 02.7	Dist. 320 Km.	Dist. 320 Km.
Dilatación	19 eP 01 49 05.5	21 eP 05 06 21
Dist. 95 Km.	19 eP 04 45 51	
17 eP 01 52 26.2		

//////3.-



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Setiem.21 eP 05 10 25	Setiem.23 eP 16 25 43.3	Setiem.26 iP 16 12 11.0
1967 eS 59	1967 eS 26 03	1967 Dilatación
Dist. 320 Km.	Dist. 175 Km.	Sentido Grado II
21 eP 05 22 26	23 eP 19 25 32	en San Juan
21 eP 05 26 28	iS 26 05.5	Dist. 310
21 eP 05 45 05	Dist. 315 Km.	26 eP 23 28 26.5
21 eP 06 57 12	24 eP 01 16 53	eS 29 01.5
21 eP 07 16 09	i 56.5	Dist. 330 Km.
21 eP 07 32 31	24 iP 06 29 35.5	27 eP 10 41 51.4
21 eP 09 45 07	24 iP 06 24 25.5	eS 42 25
21 eP 10 07 57	eS 25 01.5	Dist. 320 Km.
21 eP 11 55 06.8	Dilatación	27 eP 16 16 44.4
iS 41.3	Dist. 240 Km.	27 eP 16 52(25)
Dist. 325 Km.	24 iP 13 31 54.6	28 eP 05 15 54
21 eP 15 45 35	eS 32 06	28 iP 08 16 14.8
21 eP 21 47 13.8	Dist. 95 Km.	eS 26.5
eS 30	24 eP 20 19 52.8	Dilatación
Dist. 140	i(S) 20 28.3	Dist. 95 Km.
22 iP 01 29 29.1	24 eP 22 26 59	29 eP 04 36 24.8
iS 30.5	25 eP 17 23 31.4	eS 50.8
Local	25 iP 17 42 51.7	Dist. 240
22 eP 03 58 33.9	eS 43 09	29 eP 08 07 46
eS 58.4	Dilatación	29 eP 19 35 47
Dist. 225 Km.	Dist. 155 Km.	i 57
22 eP 08 17 37	25 iP 17 57 56.7	29 eP 21 19 07
22 eP 09 10 08	iS 58 00.1	29 eP 22 25 58
22 eP 09 17 20	Dist. 90 Km.	29 eP 23 32 44
eS 56	26 eP 05 59 33.4	30 eP 04 38(38)
Dist. 340 Km.	eS 12.4	30 iP 08 54 14.6
22 ePKP 10 37 37	Dist. 370 Km.	iS 24.6
23 eP 04 59 46.2	26 iP 07 52 24.5	Dilatación
eS 05 00 23.7	eS 38.5	Dist. 80 Km.
Dist. 355 Km.	Dist. 120 Km.	30 eP 12 55 10
23 eP 05 08 05.4	26 iP 09 36 00.9	eS 48.5
23 iP 05 38 18.6	eS 15	Dist. 365 Km.
eS 31.8	Dilatación	30 iP 21 18 29.1
Compresión	Dist. 120 Km.	iS 40.9
Dist. 110 Km.	26 iP 11 12 06.0	Dilatación
23 eP 08 08 39.3	iS 38.4	Dist. 95 Km.
23 iP 10 39 28.1	Dilatación	
23 iP 15 05 42.8	Dist. 300 Km.	
eS 53.8		
Dilatación		
Dist. 90 Km.		

F. VOLPONI

AN. JUAN - A...

AN. JUAN - A...

AN. JUAN - A...

Station	Year	Station	Year
Station 1	1967	Station 1	1967
Station 2	1967	Station 2	1967
Station 3	1967	Station 3	1967
Station 4	1967	Station 4	1967
Station 5	1967	Station 5	1967
Station 6	1967	Station 6	1967
Station 7	1967	Station 7	1967
Station 8	1967	Station 8	1967
Station 9	1967	Station 9	1967
Station 10	1967	Station 10	1967
Station 11	1967	Station 11	1967
Station 12	1967	Station 12	1967
Station 13	1967	Station 13	1967
Station 14	1967	Station 14	1967
Station 15	1967	Station 15	1967
Station 16	1967	Station 16	1967
Station 17	1967	Station 17	1967
Station 18	1967	Station 18	1967
Station 19	1967	Station 19	1967
Station 20	1967	Station 20	1967
Station 21	1967	Station 21	1967
Station 22	1967	Station 22	1967
Station 23	1967	Station 23	1967
Station 24	1967	Station 24	1967
Station 25	1967	Station 25	1967
Station 26	1967	Station 26	1967
Station 27	1967	Station 27	1967
Station 28	1967	Station 28	1967
Station 29	1967	Station 29	1967
Station 30	1967	Station 30	1967
Station 31	1967	Station 31	1967
Station 32	1967	Station 32	1967
Station 33	1967	Station 33	1967
Station 34	1967	Station 34	1967
Station 35	1967	Station 35	1967
Station 36	1967	Station 36	1967
Station 37	1967	Station 37	1967
Station 38	1967	Station 38	1967
Station 39	1967	Station 39	1967
Station 40	1967	Station 40	1967
Station 41	1967	Station 41	1967
Station 42	1967	Station 42	1967
Station 43	1967	Station 43	1967
Station 44	1967	Station 44	1967
Station 45	1967	Station 45	1967
Station 46	1967	Station 46	1967
Station 47	1967	Station 47	1967
Station 48	1967	Station 48	1967
Station 49	1967	Station 49	1967
Station 50	1967	Station 50	1967

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Octubre 1967	1 iP 01 19 55.7	Oct. 1967	8 eP 06 36 30	Oct. 1967	14 eP 08 14 13
	is 59.0		8 eP 07 32 58		eP 10 26 46
	Compresión		eS 33 35		14 eP 12 41 23.5
	Local		Dist. 350 Km.		14 iP 22 56 47.5
	1 eP 07 17 03		8 eP 13 03(19)		is 50.5
	eS 18 03		eS 47		Dilatación
	Dist. 500 Km.		8 eP 22 48 46		Dist. 90 Km.
	1 eP 10 39(43)		is 54		15 iP 08 09 01.1
	1 eP 22 20 09.4		Dist. 60 Km.		eS 15 34
	i 29 04.6		9 iP 01 43 19.6		eSS 18 41.4
	2 iP 06 05 13.6		i(s) 51.1		Compresión
	is 28.6		Dilatación		Dist. 45°
	Compresión		9 iP 02 07 52.9		15 iP 16 27 26.5
	Dist. 130 Km.		is 08 05.3		is 37.1
	2 eP 10 35 09.5		Dilatación		Dilatación
	2 eP 13 20 48		Dist. 100 Km.		Dist. 85 Km.
	e(s) 21 26		9 eP 14 47 07.7		15 iP 21 47 40.1
	2 eP 16 32 41.4		eS 25.7		is 52.3
	i 33 29.4		Dist. 160 Km.		Dilatación
	3 iP 13 07 20.4		9 iP 17 34 07.6		Dist. 100 Km.
	is 40.0		i 38 07		15 eP 23 04 03.5
	Compresión		9 eP 20 32 05		15 iP 23 23 38.0
	Dist. 175 Km.		is 47		eS 24 58
	3 eP 23 33 56		Dist. 400 Km.		Compresión
	i 35 04		10 eP 19 05 51		Dist. 780 Km.
	4 iP 00 00 55.8		10 iP 20 00 43.0		16 eP 06 30 59
	i 01 12.8		10 eP 20 05 54		16 iP 10 04 01.7
	i(s) 25.8		eP 21 09 46		eS 20.7
	Dilatación		11 eP 01 04 18		Dist. 170 Km.
	4 iP 09 46 46.4		eS 05 10		16 ePKP 17 17 31
	is 58.4		Dist. 500 Km.		16 iP 17 23 33.3
	Dilatación		11 eP 02 45 03		is 45.7
	Dist. 100 Km.		11 eP 04 55 27		Dilatación
	5 eP 16 11 56.8		eS 51		Dist. 100 Km.
	i 13(37)		Dist. 220 Km.		16 iP 23 29 55.7
	7 iP 01 14 53.5		11 iP 20 32 17.2		is 26.7
	i 15 11.5		Compresión		Compresión
	i(s) 32.5		11 eP 21 12 21		Dist. 290 Km.
	Compresión		12 eP 05 03 07		17 eP 03 57 49.5
	7 iP 03 33 46.2		12 iP 13 12 26.3		eS 58 10.5
	is 56.7		i 15 21.5		Dist. 190 Km.
	Compresión		Compresión		Sin registros
	Dist. 85 Km.		12 ePKP 18 50 47		hasta el 1-XI-67
	7 eP 14 22 41		12 eP 22 07 49.6		
	7 iP 18 09 02.5		12 eP 22 54(23)		
	is 15.0		13 iP 22 36 35.2		
	Dilatación		is 40.0		
	Dist. 105 Km.		Compresión		
	8 eP 01 38 10		Local		
			14 eP 06 17 35		
			eP 07 19 07		

F. VOLPONI

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Noviembre 1967
 1 iP 22 34 23.0
 iS 34.8
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 2 iP 03 33 12.4
 iS 44.4
 Compresión
 Dist. 300 Km.
 2 iP 07 36 47
 iS 50.5
 Dist. 95 Km.
 2 eP 13 10 07.9
 2 iP 21 22 16.3
 iS 27.3
 Dist. 90 Km.
 2 eP 23 53 25.7
 3 iP 01 54 09.6
 iS 20.1
 Dist. 85 Km.
 3 eP 02 27 20.2
 iS 55.7
 Dist. 255
 3 iP 05 50 13.8
 eS 26.3
 Dist. 105 Km.
 3 eP 14 50 30.4
 i(s) 51 08.4
 3 eP 20 09 54.0
 eS 10 18
 Dist. 210 Km.
 3 iP 20 59 26.9
 3 iP 22 44 50.8
 3 iP 23 46 10.5
 iS 23.5
 Dist. 110 Km.
 4 iP 01 19 52.0
 iS 20 13.0
 Dist. 190 Km.
 4 eP 02 50 06.4
 4 iP 07 54 28.6
 i 59.6
 4 eP 12 07 05
 4 iP 14 43 10.3
 iS 25.3
 Dilatación
 Dist. 130 Km.

Nov. 1967
 4 eP 16 32(49)
 4 iP 10 41 51.1
 iS 00.1
 Dilatación
 Dist. 150 Km.
 4 iP 20 41 23.6
 iS 39.3
 Dilatación
 Dist. 135 Km.
 4 iP 21 25 03.5
 iS 16.5
 Dilatación
 Dist. 110 Km.
 4 iP 23 27 30.4
 eS 42.4
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 4 eP 23 34 17.7
 iS 34.4
 Dist. 145 Km.
 5 eP 09 29 16
 5 eP 14 30 44.5
 5 iP 20 26 58.1
 eS 27 09
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 5 eP 21 42 18
 6 eP 05 13 39.2
 eS 14 02.7
 6 eP 11 58 22
 eS 55
 Dist. 310 Km.
 6 eP 22 59 51
 7 iP 04 21 30.2
 iS 41.2
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 7 eP 05 49 40.4
 eS 50 02
 Dist. 200 Km.
 7 iP 09 52 40.0
 iS 59.5
 Dilatación
 Dist. 175 Km.
 7 eP 15 46 47.4
 7 iP 21 17 54.9
 iS 18 05.4
 Dilatación
 Dist. 85 Km.

Nov. 1967
 7 iP 22 57 34.6
 iS 46.1
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 8 iP 02 43 40.8
 iS 51.8
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 8 iP 04 58 53.4
 iS 59 29.7
 Compresión
 Dist. 340 Km.
 8 eP 06 26 36
 8 iP 09 21 53.6
 eS 22 05.6
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 8 iP 09 29 00.0
 eS 18
 Dilatación
 Dist. 160 Km.
 8 iP 18 39 42.9
 iS 53.9
 Dist. 90 Km.
 8 iP 20 22 14.9
 eS 27
 Dist. 100 Km.
 9 eP 01 19 26
 9 eP 02 37 04.4
 i 39 53
 9 eP 03 22 28.7
 eS 56.7
 Dist. 260-Km.
 9 iP 08 45 34.3
 eS 45
 Dist. 90 Km.

///2...

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Nov. 9 eP 11 53 55.8	Nov. 11 iP 18 01 32.3	Nov. 15 iP 05 52 31.9
1967 9 iP 14 27 08.3	1967 Local	1967 eS 48
iS 11.1	11 eP 19 09 16	Dist. 140 Km.
Local	eS 10 08.6	15 eP 07 55 31
9 eP 15 47 40.2	Dist. 500 Km.	15 iP 09 25 54.7
iS 57.2	12 eP 02 46 55.3	iS 26 06.7
Dist. 150 Km.	12 eP 05 37 38.6	Dist. 100 Km.
9 eP 23 43 35	eS 38 14	15 eP 10 02 04.8
10 iP 03 07 33.0	Dist. 330 Km.	eS 50
iS 45	12 iP 09 25 20.3	Dist. 430 Km.
Dist. 100 Km.	iS 31.3	15 eP 12 21 41.5
10 eP 07 03 59.8	Dist. 90 Km.	e(s) 22 18
10 iP 15 41 30.6	12 eP 10 49 59.6	15 eP 15 00 08
iS 41.4	12 eP 15 40 54	i 24.3
Dist. 90 Km.	12 iP 16 04 12.0	i 47.7
10 iP 15 54 39.7	eS 35	15 iP 21 32 52.2
iS 52.9	Dist. 210 Km.	eS 33 34
Dist. 110 Km.	12 eP 19 26 27.7	Compresión
10 iP 17 16 45.2	iS 40.2	Dist. 400 Km.
iS 17 04.5	Dist. 105 Km.	15 eP 22 57 02
Dist. 170 Km.	12 iP 21 03 04.3	15 eP 23 43 15
10 iP 21 23 26.2	iS 31.3	16 iP 00 37 30.1
10 iP 21 53 22.9	Dist. 250 Km.	iS 38 19
eS 36	13 eP 04 18 30	Dist. 470 Km.
Dist. 110 Km.	13 eP 11 38 43	16 iP 01 00 09.1
11 iP 00 58 21.2	13 eP 16 33 12.7	Dilatación
i 59 00.2	13 iP 23 36 25.8	16 eP 01 12 11.5
11 iP 02 20 34.6	iS 37.3	16 eP 04 23 06
eS 46.6	Dist. 95 Km.	16 iP 05 22 43.8
Dist. 100 Km.	14 iP 01 17 17.7	i(s) 23 30.8
11 iP 10 18 49.3	iS 30.9	Compresión
iS 19 00.3	Dist. 110 Km.	16 eP 07 51 28
Dist. 90 Km.	14 eP 05 47(19)	16 eP 08 50 52
11 iP 11 04 52.4	14 eP 08 15 11	16 iP 10 12 40.1
iS 05 04.4	e(s) 49	iS 51.1
Dist. 100 Km.	14 iP 11 41 42.1	Dilatación
11 iP 15 10 09.2	eS 56	Dist. 90 Km.
eS 50	Dist. 120 Km.	16 iP 16 57 10.8
Dist. 390 Km.	14 eP 16.20 09.	iS . 23.6
11 iP 17 12 04.0	15 iP 00 15 32.5	Compresión
iS 16.1	iS 44.5	Dist. 105 Km.
Dist. 100 Km.	Dilatación	
	Dist. 100 Km.	



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Nov. 17 iP 00 39 56.0	Nov. 19 iP 02 06 10.5	Nov. 22 eP 13 27 19
1967 Local	1967 i 59.7	1967 eS 38.5
17 eP 01 25 13.4	19 iP 05 33 22.2	Dist. 175 Km.
17 iP 01 50 22.3	iS 32.8	23 iP 05 07 40.7
iS 47.6	Dilatación	iS 51.7
Compresión	Dist. 85 Km.	Dilatación
Dist. 230 Km.	19 eP 07 25 27	Dist. 90 Km.
17 iP 03 46 21.7	20 iP 15 50 36.4	23 eP 06 58 35
eS 41.7	eS 52	23 eP 07 30(10)
Dist. 180 Km.	Dist. 135	23 eP 10 16 59
17 iP 05 33 34.3	21 eP 03 57 36	23 eP 14 59 43
iS 48.3	21 eP 05 52 26	eS 15 00 07
Dilatación	21 eP 06 36 32	Dist. 220 Km.
Dist. 120 Km.	i 37 19.5	24 eP 11 07 22
17 eP 06 30 17.8	21 iP 07 52 13.6	24 iP 11 44 56.4
17 iP 07 50 44.2	eS 27.6	iS 45 11.4
Dilatación	Compresión	Compresión
17 iP 12 57 41.5	Dist. 120 Km.	Dist. 130 Km.
eS 53.5	21 iP 09 58 16.8	24 iP 12 13 59.2
Dilatación	eS 31	eS 14 10.7
Dist. 100 Km.	Compresión	Dilatación
17 iP 18 09 13.5	Dist. 120 Km.	Dist. 95 Km.
Local	21 iP 11 33 56.1	24 iP 13 11 16.6
17 iP 18 11 09.2	iS 57.9	eS 36.6
eS 21	Compresión	Dilatación
Dilatación	Local	Dist. 180 Km.
Dist. 100 Km.	21 iP 22 37 58.1	24 eP 19 40 48
17 eP 18 33 32	eS 38 10.6	24 eP 22 42 01
17 eP 20 18 38	Dist. 105 Km.	24 iP 23 52 33.1
18 eP 02 38 27	21 eP 22 51 53	iS 45.6
18 iP 08 55 35.5	i(S) 53 25.5	Dilatación
iS 48.1	22 iP 00 39 48.5	Dist. 105 Km.
Compresión	iS 40 18.2	24 eP 23 55 18
Dist. 105 Km.	Compresión	eS 37
18 iP 19 10 39.2	Dist. 275 Km.	Dist. 170 Km.
eS 51	22 iP 08 16 11.8	25 iP 01 46 31.1
Dilatación	iS 26.3	iS 43.6
Dist. 100 Km.	Dilatación	Dist. 105 Km.
18 eP 20 49 29	Dist. 125 Km.	25 eP 04 52 34
18 eP 21 49 47	22 iP 09 47 51.5	i 56 24
19 iP 00 59 19.1	eS 48 03	25 iP 08 26 15.2
19 iP 01 40 57.2	Dilatación	Dilatación
iS 41 08.7	Dist. 95 Km.	
Compresión	22 eP 10 40 46.4	/////4.-
Dist. 95 Km.		



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Nov. 25 eP 08 40 01
 1967 25 iP 09 25 25.4
 Dilatación
 25 iP 11 05 35.1
 is 51.6
 Dilatación
 Dist. 145 Km.
 25 iP 11 10 02.7
 eS 26.7
 Compresión
 Dist. 220 Km.
 25 iP 12 14 15.1
 is 26.6
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 25 iP 14 50 44.6
 eS 57.1
 Dilatación
 Dist. 105 Km.
 25 iP 20 41 44.1
 is 56.6
 Dilatación
 Dist. 105 Km.
 25 iP 21 28 41.3
 Compresión
 25 iP 23 37 32.2
 Dilatación
 26 iP 02 25 47.1
 is 26 04.1
 Dilatación
 Dist. 150 Km.
 26 iP 02 57 57.1
 Dilatación
 26 iP 08 14 23.8
 is 38.0
 Dilatación
 Dist. 120 Km.
 26 eP 18 11 07.2
 i 8.9

////////////////

Nov. 27 iP 02 22 46.6
 1967 is 23 03.6
 Dilatación
 Dist. 150 Km.
 27 eP 03 18 53.7
 27 eP 04 46 25.1
 27 iP 05 13 52.9
 Compresión
 27 eP 07 10 55
 eS 11 13.5
 Dist. 165 Km.
 27 eP 07 17 48.5
 i(s) 18 07.5
 i 18.5
 27 eP 07 21 58.6
 i(s) 17.6
 i 28.6
 27 eP 07 54 02.
 i(s) 21.2
 i 32
 27 eP 10 19 37.0
 27 iP 11 05 26.6
 is 38.6
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 27 eP 18 45 34
 eS 46 09
 Dist. 330 Km.
 27 iP 19 17 44.0
 is 55
 Dilatación
 Dist. 90 Km.
 Sentido grado-
 III en S. Juan
 28 eP 00 16 23
 28 iP 06 53 00.9
 i 19.9
 i 31
 Compresión
 28 eP 11 25 24
 eS 44
 Dist. 180 Km.

Nov. 28 eP 11 33 43
 1967 eS 34 26
 Dist. 410 Km.
 28 iP 16 43 47.1
 28 iP 21 35 09.7
 is 22.7
 Dilatación
 Dist. 110 Km.
 29 iP 14 15 00.3
 is 12.8
 Dist. 105 Km.
 29 iP 17 25 06.5
 is 18.0
 Dilatación
 Dist. 95 Km.
 29 iP 20 42 54.2
 is 43 06.2
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 30 iP 02 44 30.8
 eS 42.8
 Dilatación
 Dist. 100 Km.
 30 eP 09 48 42
 30 iP 10 54 36.5
 eS 30.5
 Dilatación
 Dist. 120 Km.
 30 eP 11 34 17
 i 36
 30 eP 18 10 48
 30 eP 20 20 40.7
 eS 21 05.7
 Dist. 230 Km.
 30 eP 20 43 25
 30 iP 23 38 45.1
 is 55.6
 Dilatación
 Dist. 85 Km.
 30 iP 23 40 56.4
 is 41 16.4
 Dist. 180 Km.

F. VOLPONI.

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Dic. 1 eP 02 27 16	Dic. 5 iP 13 11 40.0	Dic. 8 iP 05 54 24.8
1967 i 28 03	1967 iS 50.0	1967 i 44.0
1 iP 11 29 05.2	Dilatación	Compresión
i(S) 34.7	Dist. 80 Km.	8 eP 07 19 27
Dilatación	5 eP 15 33 42.5	8 iP 10 41 59.2
1 eP 13 15 52	5 eP 18 46 59.5	iS 42 08.2
1 eP 14 16 20.5	i 47 18.5	Dilatación
1 eP 15 52 49	i 29.5	Dist. 70 Km.
iS 53 00.5	5 iP 19 48 46.7	8 iP 12 57 49.3
Dist. 95 Km.	iS 57.5	iS 58 02.6
1 iP 17 14 40.0	Dilatación	Compresión
iS 52.5	Dist. 90 Km.	Dist. 110 Km.
Dilatación	6 iP 01 34 21.9	8 iP 16 33 05.5
Dist. 105 Km.	iS 33.5	eS 17.5
1 eP 17 20 07	Dilatación	Dilatación
1 eP 18 33 58.2	Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.
i 34 13.2	6 e(PKP) 03 01 33.3	8 eP 17 35 43
i 29.2	6 e(PKP) 03 21 07	8 iP 21 26 40.4
2 e(PKP) 00 42 10.8	6 eP 03 44 51	iS 52.6
2 eP 13 56 55	6 eP 04 15 55.3	Dilatación
e(S) 57 26	eS 16 07	Dist. 100 Km.
2 iP 14 22 49.8	Dist. 100 Km.	9 eP 00 18 52
iS 23 02.0	6 eP 07 30 09.6	9 iP 02 27 22.9
Dist. 100 Km.	6 iP 10 33 43.4	iS 44.4
2 iP 14 59 05.4	6 eP 19 34 25.3	Dilatación
eS 34.4	i 35 00.8	Dist. 95 Km.
Dilatación	6 iP 21 14 01.8	9 iP 07 43 59.1
Dist. 270 Km.	iS 14.8	eS 44 19
4 iP 15 55 33.1	Compresión	Dilatación
iS 59.8	Dist. 110 Km.	Dist. 180 Km.
Compresión	7 eP 09 14 44	9 iP 08 02 25.3
Dist. 245 Km.	7 iP 10 02 28.7	iS 37.3
4 iP 16 58 27.6	i(S) 03 11.2	Dilatación
eS 49.6	7 eP 18 03 17	Dist. 100 Km.
Compresión	8 iP 01 49 54.6	9 e(PKP) 09 29 04.5
Dist. 200 Km.	iS 50 06.8	9 eP 10 57 25
4 eP 17 29 56.2	Dilatación	i 44.6
5 eP 00 24 24	Dist. 100 Km.	i 55.3
5 iP 03 49 04.3	8 iP 05 19 26.1	9 eP 13 01 21
i 54.3	Compresión	eS 40
Dilatación	Local	Dist. 170 Km.
5 eP 12 49(12)		



LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Dic. 9	iP	13 11 53.0	Dic.12	eP	10 27 06	Dic.14	iP	21 50 35.7
1967	iS	12 06.2	1967	eP	12 28 46.7	1967	iS	55.7
		Compresión		eS	29 07.2			Compresión
		Dist. 110 Km.			Dist. 185 Km.			Dist. 180 Km.
10	iP	01 08 15.1	12	eP	13 28 34	15	eP	03 03 01
	eS	28	12	eP	19 43(38)		iS	37.5
		Compresión	12	eP	21 03 36			Dist. 345 Km.
		Dist. 110 Km.	12	iP	22 04 14.3	15	iP	06 07 11.4
10	iP	03 42 48.1			Dilatación		eS	24
		Dilatación	12	iP	22 43 59.1			Dilatación
10	eP	12 01 07.4			Dilatación			Dist. 110 Km.
10	ePKP	12 19 46	13	eP	08 40 38.5	15	eP	07 01 34.5
10	iP	16 40 49.4	13	(PKP)	10 57 46.3	15	eP	07 40(11)
	iS	41 00.0	13	iP	12 39 07.4	15	eP	09 04 31
		Dilatación		iS	21.9	15	eP	12 13 40
		Dist. 85 Km.			Compresión	15	iP	16 00 47.1
10	iP	18 49 38.4			Dist. 125 Km.		iS	59.1
	iS	50.4	13	iP	14 34 08.7			Dilatación
		Compresión		iS	16.7			Dist. 100 Km.
		Dist. 100 Km.			Dilatación	15	iP	18 20 39.4
10	eP	19 17 29.6			Dist. 60 Km.		eS	21 06.4
10	eP	20 27 44	13	e(PKP)	15 55 43			Compresión
	eS	28 15	13	iP	18 37 25.2			Dist. 250 Km.
		Dist. 280 Km.		eS	35	15	eP	23 39 03.7
10	eP	23 09 33.8			Compresión		e(S)	32
	e(S)	10 11			Dist. 80 Km.	16	e(PKP)	03 25 11
11	eP	07 09 35.6	13	eP	22 57(54)	16	iP	06 29 02.8
11	eP	11 21 54		iS	58 41.5		eS	16
11	e(PKP)	15 22 54	14	eP	03 22 40			Dilatación
11	iP	16 40 41.0	14	eP	15 02 24.8			Dist. 110 Km.
	eS	41 01.5		i	04 01	16	iP	15 01 43.5
		Compresión	14	iP	16 40 30.9		iS	02 00.2
		Dist. 185 Km.		eS	41 09.5			Dilatación
11	iP	17 38 50.9			Dilatación			Dist. 145 Km.
		Compresión			Dist. 365 Km.	16	iP	17 10 17.1
		Local	14	iP	17 25 17.1		eS	29
11	eP	23 33 50		iS	26.1			Dilatación
12	iP	03 39 20.2			Compresión			Dist. 100 Km.
	eS	32			Dist. 70 Km.	16	iP	17 56 12.7
		Dilatación	14	iP	20 10 35.7		iS	25.7
		Dist. 100 Km.			Compresión			Dilatación
12	eP	05 14 54						Dist. 110 Km.

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Dic.16 e(PK) 21 13 21	Dic.21 eP 01 21 13	Dic.23 eP 11 41 40
1967 eP 22 32 01.5	1967 i 29.5	1967 iP 17 30 39.2
17 iP 09 36 53.7	21 eP 02 27 40	Compresión
iS 37 04.7	21 eP 05 19(51)	Local
Dilatación	i 21 06	23 iP 22 45 50.8
Dist. 90 Km.	21 eP 06 54 07	iS 46 09.9
17 iP 13 28 19.5	i 11.2	Dilatación
eS 33.0	21 eP 11 44 42.3	Dist. 170 Km.
Dilatación	21 eP 15 10 10	24 iP 00 17 50.1
Dist. 115 Km.	21 iP 17 05 34.0	eS 18 12
17 eP 18 20 56	iS 49	Dist. 200 Km.
eS 21 19	Compresión	24 eP 06 51 38.6
Dist. 110 Km.	Dist. 130 Km.	24 iP 07 07 14.0
18 iP 20 06 11.6	21 eP 18 38 50	Compresión
Compresión	eS 39 10	24 iP 07 51 38.8
Local	Dist. 180 Km.	Dilatación
19 iP 06 08 56.6	21 eP 19 11 08	24 eP 11 35(33)
iS 09 14.6	eS 37.5	24 eP 12 32 22
Compresión	Dist. 275 Km.	24 iP 12 51 20.1
Dist. 160 Km.	21 iP 22 06 35.2	eS 44.1
19 iP 08 43 22.5	iS 48.8	Compresión
i(S) 44 15.5	Dilatación	Dist. 220 Km.
Dilatación	Dist. 115 Km.	24 eP 16 33 09
19 iP 10 00 17.7	22 eP 05 18 41	i 18.5
iS 30.7	22 iP 11 37 07.8	24 iP 17 35 00.7
Dilatación	eS 35.8	iS 13.2
Dist. 110 Km.	Compresión	Dilatación
19 eP 20 57 59	Dist. 260 Km.	Dist. 105 Km.
20 iP 00 43 40.2	22 iP 14 46 12.5	24 eP 17 51 07.5
iS 51.7	Dilatación	24 iP 20 12 00.2
Dilatación	22 eP 21 34 03	24 eP 21 41 21.5
Dist. 95 Km.	23 eP 02 44 58	24 iP 22 34 09.4
20 iP 13 33 17.6	23 iP 03 46 55.1	Compresión
Compresión	iS 47 13.3	25 eP 01 42 29
20 eP 17 41 19.8	Dilatación	25 eP 03 38 29
20 iP 19 12 13.5	Dist. 160 Km.	i(S) 39 17.5
iS 27.5	23 eP 06 37 56.8	25 eP 05 36 29
Dist. 120 Km.	iS 38 10.8	25 iP 09 15 00.9
20 iP 20 26 04.5	Dist. 120 Km.	iS 25.9
iS 16.5	23 iP 07 38 15.1	Dist. 230 Km.
Dilatación	eS 26.4	25 eP 10 43 52
Dist. 100 Km.	Dilatación	
	Dist. 90 Km.	



U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN ZONDA

Dic.25 iP 17 18 27.1	Dic.28 eP 08 13 29	Dic.29 iP 15 22 44.1
1967i. iS 34.1	1967 e(S) 14 17	1967 iS 23 08.8
Compresión	28 iP 10 34 40.7	Dilatación
Disst. 50 Km.	eS 54.2	Dist. 225 Km.
25 iP 18 30 27.2	Dilatación	30 iP 21 13 54.8
eS 31 00.7	Dist. 115 Km.	eS 14 16
Dilatación	28 iP 10 54 17.5	Dist. 190 Km.
Dist. 315 Km.	iS 27.9	30 eP 22 27 33.5
25 iP 20 49 33.1	Dilatación	e(S) 28 04
iS 36.6	Dist. 80 Km.	30 iP 23 57 43.7
Compresión	28 iP 11 51 57.2	eS 58
Local	iS 52 14.2	Dilatación
26 eP 05 28 02.2	Dilatación	Dist. 120 Km.
i 21.2	Dist. 150 Km.	31 iP 01 40 22.7
i 31.2	28 iP 14 15 43.5	iS 35.7
26 eP 10 13 43.4	eS 57.5	Dilatación
eS 14 10	Dilatación	Dist. 110 Km.
Dist. 250 Km.	Dist. 120 Km.	31 iP 13 04 43.4
27 iP 06 51 42.3	28 eP 16 47 44.5	iS 56.1
iS 52 28.3	28 iP 17 40 44.3	Compresión
Dist. 440 Km.	Dilatación	Dist. 105 Km.
27 eP 09 20 14.6	28 eP 18 11 57.5	31 iP 13 10 29.9
eS 22(19)	28 iP 19 57 27.3	iS 47
27 eP 09 55 25	eS 39.3	Compresión
27 e(PKP) 16 35 52.6	Dilatación	Dist. 150 Km.
27 iP 19 42 39.5	Dist. 100 Km.	31 iP 13 24 02.8
iS 42.0	28 iP 21 25 28.3	iS 16.8
Dilatación	iS 37.3	Dilatación
Local	Dilatación	Dist. 120 Km.
27 iP 20 23 33.2	Dist. 70 Km.	31 iP 14 12 07.3
iS 44.2	28 iP 23 08 02.3	iS 19.8
Dilatación	28 eP 23 26 27	Dilatación
Dist. 90 Km.	29 eP 03 52 10	Dist. 105 Km.
28 iP 04 48 40.8	eS (28)	31 iP 15 08 56.1
iS 58.6	29 iP 07 02 38.7	iS 09 13.1
Compresión	Compresión	Dilatación
Dist. 155 Km.	Local	Dist. 150 Km.
28 eP 07 59 28.8	29 iP 10 38 46.4	
eS 59	Compresión	
Dist. 280 Km.	Local	

F. Volponi

IMPRESO

VIA AEREA

1009 462

Dr. P.L. WILMORE
INTERNATIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE
UNIVERSITY OF EDINBURGH
6 South Oswald Road
EDINBURGH 9, SCOTLAND



Remite:

Universidad Nacional de Cuyo
INSTITUTO SISMOLÓGICO ZONDA
SAN JUAN

