

9 DEC 1970

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

San Juan- Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 35" S 68° 45' 15" W

Enero 1 1968	eP 07 16 42 eS 17 24 Dist. 400 Km.	Enero 4 1968	iP 17 09 06.8 iS 20.3 Compresión Dist. 95 Km.	Enero 6 1968	iP 23 24 16.9 Dilatación
1	eP 07 33 22.7 eS 58.3 Dist. 335 Km.	4	iP 18 34 08.3 iS 19.3 Dilatación Dist. 90 Km.	6	eP 23 26 26.3
1	eP 11 16 22.5 eS 17 03.5 Dist. 390 Km.	4	eS 18 58 53.3 iS 59 04.3 Dist. 90 Km.	7	eP 02 29 45.5
1	eP 17 36 00.9	4	eP 23 25 53 e(s) 26 32	7	iP 03 15 33.4 eS 45.4 Dilatación Dist. 100 Km.
1	iP 19 08 58.1	5	eP 02 30 03.9	7	eP 04 03(13)
1	eP 20 20 01.1	5	iP 15 51 05.7 iS 20.7 Dilatación Dist. 130 Km.	7	eP 04 21(34)
1	eP 20 38(37)	5	iP 18 50 24.8 eS 36.8 Dilatación Dist. 100 Km.	7	eP 06 41 11
1	eP 21 10 14.9	6	iP 03 11 15.2 iS 45.0 Dilatación Dist. 280 Km.	7	eP 07 43 04
2	eP 11 30 25.5 eS 44.5 Dist. 170 Km.	6	iP 04 19 40.2 iS 53.2 Dilatación Dist. 110 Km.	7	iP 08 04 17.6 iS 30.1 Dilatación Dist. 105 Km.
2	iP 19 28 06.8 iS 18.8 Dilatación Dist. 100 Km.	6	iP 15 51 13.2 Dilatación	7	iP 15 25 35.1 iS 47.1 Dilatación Dist. 100 Km.
2	iP 22 47 11.3 i 48 49.3	6	iP 18 39 51.4 eS 40 03.1 Compresión Dist. 95 Km.	7	eP 16 30 02
3	iP 08 27 13.4 iS 27 24.9 Dist. 95 Km.	6	iP 19 20 56.9 iS 21 14.4 Dilatación Dist. 155 Km.	7	iP 22 10 46.6 iS 58.1 Dilatación Dist. 95 Km.
3	eP 09 56 05 i(s) 40.5	6	eP 20 40 18.8 iS 33.8 Dist. 130 Km.	8	eP 01 06 45
3	iP 09 59 14.1 iS 25.1 Dilatación Dist. 90 Km.	6	eP 21 13 46.5 iP 21 15 46.2 iS 16 01.2 Dilatación Dist. 1.0 Km.	8	eP 14 09 47.5
3	eP 19 02 29 i 50			8	eP 14 30(28)
4	iP 00 10 01.5 iS 15.8 Dilatación Dist. 120 Km.			8	eP 18 47 26.5 i 50 09
4	eP 01 16 36			8	eP 20 31 00
4	iP 09 39 19.1 iS 31.1 Dilatación Dist. 100 Km.			9	eP 01 58 28
4	iP 12 08 26.5 eS 38.5			9	eP 02 39 54
				9	iP 06 49 22.2 eS 55 Dist. 310 Km.
				9	iP 08 45 25.8 iS 41.0 Compresión Dist. 130 Km.
				9	eP 09 39 21
				9	eP 10 38 46
				9	iP 17 36 23.7 i 42.3 i 53.7 Compresión

//2.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33" S 68° 45' 15" W

Enero 10 1968	lo iP 05 55 25.5 i(s) 56 21.5 Dilatación 10 iP 08 25 30.1 eS 45 Compresión Dist. 130 Km. 10 eP 16 33 36.2 eS 57 Dist. 185 Km. 10 iP 16 34 41.8 eS 55.4 Dist. 115 Km. 11 eP 01 59 29 11 eP 02 47(04) iP 07 44 02.9 eS 18 Dist. 130 Km. 11 eP 11 56 05 eS 41 Dist. 340 Km. 11 iP 16 41 28.4 eS 40 Dilatación Dist. 95 Km. 11 eP 17 15 12 11 iP 18 04 46.2 iS 57.4 Dilatación Dist. 90 Km. 12 iP 06 11 27.9 iS 40.4 Compresión Dist. 105 Km. 12 iP 06 53 18.6 eS 30.1 Dilatación Dist. 95 Km. 12 eP 13 50 30 12 eP 18 01 17 eS 58 Dist. 390 Km. 13 iP 00 58 43.1 iS 56.1 Dilatación Dist. 110 Km.	Enero 13 1968	iP 02 08 44.3 Dilatación 13 eP 02 33 42.8 13 iP 07 19 49.5 eS 20 19.5 Dilatación Dist. 280 Km. 13 eP 07 24(59) 13 iP 08 25 04.8 eS 39 Dist. 320 Km. 13 iP 15 56 01.7 iS 14.2 Dilatación Sentido grado III en San Juan Dist. 105 Km. 13 eP 16 08 47.8 13 eP 20 28 39 13 eP 21 31 11.5 i 32 33 13 eP 22 40 01 14 eP 05 00 15 eP 05 27 30 14 eP 11 19 23 eS 20 00 14 eP 12 44 13.6 14 eP 14 34 14 i 37 47.6 14 eP 06 06 40 14 iP 20 58 16.5 eS 28.5 Dilatación Dist. 100 Km. 15 iP 03 48 19.1 Compresión Local 15 iP 04 22 32.9 eS 50 Dilatación Dist. 150 Km. 15 iP 14 24 36.7 iS 47.7 Dilatación Dist. 90 Km. 15 eP 15 16 22	Enero 15 1968	eP 17 14 49.7 15 eP 17 47 51.5 e(s) 48 28 15 iP 19 42 04.3 iS 18.3 Dilatación Dist. 120 Km. 16 iP 02 21 02.5 Compresión Local 16 iP 02 39 14.7 iS 25.1 Compresión Dist. 90 Km. 16 eP 07 58 10 eS 51 Dist. 390 Km. 16 iP 11 45 53.6 iS 46 05.1 Dilatación Dist. 90 Km. 16 eP 13 40 13 16 eP 15 28 58 e(s) 29 33 16 iP 15 36 07.7 iS 44.7 Compresión Dist. 350 Km. 16 eP 16 29 49.5 eS 30 32 Dist. 400 Km. 17 iP 02 06 07.3 iS 17.3 Dilatación Dist. 80 Km. 17 iP 03 21 27.3 iS 22 04 Dist. 350 Km. 17 eP 06 33 52 iS 34 29.5 Dist. 355 Km. 17 eP 08 01 24.5 eS 02 04 Dist. 380 Km. ///3.-
---------------	---	---------------	--	---------------	--

3

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33"S 68° 45' 15"W

Enero 17 eP 08 10 02	Enero 20 eP 08 48 47	Enero 22 iP 06 25 34.7
1968 eS 39	1968 eS 49 01.5	1968 eS 54.7
Dist. 350 Km.	Dist. 125 Km.	Dilatación
17 eP 17 01 14	20 eP 13 03 08	Dist. 180 Km.
eS 49	iS 35	22 eP 08 31 43
Dist. 330 Km.	Dist. 250 Km.	22 iP 12 48 44.2
17 iP 21 48 15.8	20 eP 13 28 13	iS 57.7
iS 52.8	20 eP 20 58 59.5	Dilatación
Compresión	eS 59 34.5	Dist. 115 Km.
Dist. 350 Km.	Dist. 330 Km.	22 eP 13 03 39
17 eP 22 22 27	20 eP 21 33 20	eS 52
eS 50	i 55.5	Dist. 110 Km.
Dist. 210 Km.	20 iP 21 50 07.9	22 eP 13 25 40
18 iP 04 50 03.2	iS 23.4	22 eP 15 13 15
eS 15.7	Compresión	22 iP 18 30 10.7
Dilatación	Dist. 135 Km.	eS 22.7
Dist. 105 Km.	20 iP 22 04 22.1	Dilatación
18 eP 09 46 42	eS 34	Dist. 100 Km.
eS 47 11.5	Dilatación	22 eP 20 56(38)
Dist. 275 Km.	Dist. 100 Km.	23 iP 02 09 24.9
18 eP 15 21 12.8	21 iP 04 09 28.3	iS 42.4
19 eP 00 35 13	eS 40.8	Compresión
eS 44	Dist. 95 Km.	Dist. 155 Km.
Dist. 290 Km.	21 eP 04 13 03.4	23 iP 17 02 13.2
19 eP 12 34 43	21 eP 11 45 10	eS 25
eS 35 19	i(S) 59	Dilatación
Dist. 340 Km.	21 eP 14 09 36	Dist. 100 Km.
19 eP 14 31 12.7	21 eP 14 15 20	23 eP 22 38 14
19 eP 14 42 29	21 eP 15 47 51	23 eP 22 57 41
19 ePKP 18 27 26.7	e(S) 48 34	23 iP 23 27 38.5
19 iP 20 22 13.1	21 eP 16 52(26)	i(S) 28 10.5
iS 27.6	21 iP 21 26 33.6	24 eP 02 17 31
Compresión	eS 55	24 iP 03 05 19.4
Dist. 125 Km.	Compresión	iS 31.4
19 iP 21 46 11.9	Dist. 95 Km.	Dilatación
iS 24.4	21 eP 23 53 42.4	Dist. 100 Km.
Dilatación	22 iP 02 28 03.7	24 eP 10 38 37.7
Dist. 105 Km.	iS 16.9	eS 50.7
19 eP 23 08 22	Dilatación	Dist. 110 Km.
eS 39	Dist. 110 Km.	24 eP 12 50 03.5
Dist. 105 Km.	22 iP 04 43 22.8	24 iP 13 28 12.4
20 eP 00 11(22)	iS 26.3	iS 14.7
20 eP 02 49 42	Dilatación	Compresión
20 iP 03 43 21.8	Local	Local
eS 33.8		
Dilatación		
Dist. 100 Km.		

///4.-

LECTURAS ~~PROVISIONALES~~ EN CERRO NEGRO(CEN)

31° 34' 33"S 68° 45' 15"W

Enero 24 eP 14 55 55.5	Enero 28 eP 04 41 29	Enero 30 eP 14 45 54
1968 24 iP 15 17 22.3	1968 28 e(P)04 43 51	1968 30 eP 20 14 52.6
e(s) 18 08	eP 15 21 51	31 iP 00 42 50.2
Compresión	28 iP 19 21 08.2	eS 43 02
eP 16 00 13.3	iS 19.4	Dilatación
eS 31	Dilatación	Dist. 100 Km.
Dist. 160 Km.	Dist. 90 Km.	31 eP 00 52 41.7
24 eP 17 28 55	28 iP 20 41 39.3	31 iP 00 54 52.0
eS 29 33	eS 54.3	iS 55 04.5
Dist. 360 Km.	Dilatación	Dilatación
24 iP 19 45 39.6	Dist. 130 Km.	Dist. 105 Km.
iS 51.6	29 iP 00 56 11.4	31 iP 02 05 12.1
Dilatación	iS 23.9	iS 06 34
Dist. 100 Km.	Compresión	Dilatación
24 iP 20 23 28.2	Dist. 105 Km.	Dist. 690 Km.
iS 48.8	29 eP 05 19 25	31 iP 03 54 21.0
Dist. 185 Km.	29 iP 06 01 02.5	eS 33.0
24 iP 20 43 49.5	eS 14.5	Compresión
Compresión	Dilatación	Dist. 100 Km.
26 iP 17 56 49.0	Dist. 100 Km.	31 eP 04 48 06.7
iS 57 02.4	29 eP 09 24 19	31 iP 04 51 20.2
Dilatación	29 eP 10 38 48	iS 32.8
Dist. 110 Km.	29 iP 11 44 18.5	Dilatación
26 eP 20 39(13)	iS 31.0	Dist. 106 Km.
27 eP 03 42 38	Dilatación	31 eP 09 08 30
27 iP 05 24 19.6	Dist. 105 Km.	31 eP 12 37 53
Compresión	29 eP 12 03 46.7	eS 38 28
27 eP 06 43 59	29 iP 16 31 21.7	Dist. 330 Km.
27 iP 07 10 16.6	iS 34.5	31 iP 15 27 49.9
iS 28.1	Dilatación	iS 28 02.9
Dilatación	Dist. 105 Km.	Dilatación
Dist. .95 Km.	29 eP 17 02 34.3	Dist. 110 Km.
27 eP 07 16 57.8	29 iP 23 07 07.6	31 iP 16 34 48.8
eS 17 53	iS 18.9	iS 35 11.3
Dist. 530 Km.	Dilatación	Compresión
27 iP 12 19 49.8	Dist. 90 Km.	Dist. 205 Km.
iS 20 06.8	30 eP 01 50 04	31 iP 17 31 27.6
Compresión	30 eP 03 21 28	iS 39.1
Dist. 150 Km.	30 iP 04 02 49.5	Dilatación
27 iP 21 02 27.9	30 iP 05 59 18.2	Dist. 95 Km.
iS 46.9	iS 28.7	31 iP 18 37 09.9
Dilatación	Dilatación	iS 20.9
Dist. 170 Km.	Dist. 85 Km.	Dilatación
27 iP 22 08 34.3	30 eP 08 53 27	Dist. 90 Km.
eS 46.8	30 eP 11 19 57	
Dilatación	eS 29	
Dist. 105 Km.	Dist. 300 Km.	
28 eP 02 41 30.7	30 iP 14 09 48.1	
28 iP 03 28 25.9	iS 10 02.6	
iS 26.9	Compresión	
Compresión	Dist. 125 Km.	
Local		

////F.VOLPONI

LECTURAS ~~PROVISIONALES~~ EN CERRO NEGRO(CEN)

31° 34' 33" S; 68° 45' 15" W

Febrero 1968	1 ip es Dilatación Dist. 110 Km. 1 eP 02 30 02.5 1 ip 05 01 17.4 es 29.4 Dilatación Dist. 100 Km. 1 eP 10 25 45.1 es 26 26 Dist. 390 Km. 1 ip 11 27 25.8 is 42.8 Dilatación Dist. 150 Km. 1 ip 11 31 17.0 is 56.0 Dist. 370 Km. 1 ePKP 13 07 12 1 eP 13 59 19 1 eP 18 10 07 es 18 Dist. 90 Km. 2 eP 00 20 08 es 21 55 Dist. 1050 Km. 2 ip 08 25 44.4 is 55.4 Dilatación Dist. 90 Km. 2 ip 10 28 52.7 es 29 04 Dilatación Dist. 95 Km. 2 ip 11 43 11.6 es 28.6 Dist. 150 Km. 2 eP 16 14 17 es 42.5 Dist. 235 Km. 2 eP 18 16 01.7 es 12.4 Dist. 85 Km. 2 eP 21 34 2 ip 22 26 30.8 Dilatación 2 ip 23 59 11.1 is 21.6 Dilatación Dist. 85 Km. 3 eP 01 35 28 3 eP 03 45 50.6	Febrero 1968	3 ip es Dilatación Dist. 100 Km. 3 eP 05 45 57 3 eP 11 47 38 3 ip 12 48 28.3 is 41.5 Dilatación Dist. 110 Km. 3 eP 14 43 03.3 es 20.3 Dist. 150 Km. 3 eP 15 49 52.5 3 eP 19 05 11.6 es 20 Dist. 95 Km. 4 ip 00 55 10.9 is 26.9 Dilatación Dist. 110 Km. 4 ip 03 09 52.3 es 10 04.3 Dilatación Dist. 100 Km. 4 eP 09 30 10 4 eP 11 20 40 4 eP 11 30 09 4 ip 13 27 07.0 es 13.3 Compresión Local. 4 ip 16 02 47.0 es 59 Dilatación Dist. 100 Km. 4 eP 16 49 02 es 40.6 Dist. 100 Km. 5 eP 00 14 32 es 15 14 Dist. 400 Km. 5 eP 02 12 43.4 i(s) 10 19.4 eP 02 32 46.6 5 ip 07 10 30.5 is 42.5 Dilatación Dist. 100 Km. 5 eP 08 44 32	Febrero 1968	5 ip is Dilatación Dist. 100 Km. 5 eP 11 16 28 5 ip 12 16 28.6 5 eP 12 50 46 5 eP 15 39(00) 5 eP 19 03 20 es 36 Dist. 140 Km. 5 ip 23 11 49.4 is 59.9 Dilatación Dist. 85 Km. 6 ip 00 33 05.7 es 16.0 Dilatación Dist. 100 Km. 6 eP 04 56 50 6 eP 05 32 36 6 ip 10 34 25.1 is 28.5 Compresión Local. 6 eP 11 20 24.4 6 ip 12 18 30.4 is 42.0 Dilatación Dist. 105 Km. 6 eP 14 14 27 6 eP 17 18 36 6 eP 17 46 45 7 eP 02 21 45 7 ip 03 07 06.3 is 09.5 Compresión Local 7 eP 03 22 56 7 eP 06 03 46 7 eP 12 13 06.1 es 18.6 Dist. 105 Km. 7 eP 15 13 54 7 eP 19 22 07.8 es 39 Dist. 290 Km. 7 ip 23 25 43.3 is 52.3 Dilatación Dist. 70 Km.
--------------	--	--------------	--	--------------	--

///2.-

LECTURA ~~GRUPO I~~ CERRO NEGRO(CEN)

31° 34' 33" S; 68° 45' 15" W

Febrero 8 1968	8 iP 06 54 00.2 eS 12.5 Dilatación Dist. 100 Km.	Febrero 10 1968	10 iP 07 03 13.7 eS 25.7 Dilatación Dist. 100 Km.	Febrero 12 1968	12 iP 17 03 17.5 is 31.0 Dilatación Dist. 115 Km.
8 eP 07 31 55 eS 32 16 Dist. 190 Km.	10 iP 08 51 02.9 is 04.2 Compresión Local	12 iP 18 57 07.5 eP 27.1 Dist. 175 Km.		12 iP 18 40 17.6 eS 27.1 Dilatación Dist. 15 Km.	
8 eP 10 12 23 8 eP 10 43 28 8 iP 12 49 00.4 is 12.4 Dilatación Dist. 100 Km.	10 eP 10 19 34.7 10 eP 17 07 55.7 eS 08 07.7 Dist. 100 Km.	13 eP 07 07 13 13 iP 07 57 06.1 is 22.6 Dist. 125 Km.		13 iP 11 27 28.0 eS 40.0 Compresión Dist. 100 Km.	
8 iP 14 14 34.4 is 47.4 Dilatación Dist. 110 Km.	10 iP 17 29 28.4 is 39.9 Dilatación Dist. 95 Km.	13 iP 11 27 28.0 eS 40.0 Compresión Dist. 100 Km.		13 iP 11 42 04.2 is 16.4 Compresión Dist. 100 Km.	
8 iP 23 31 30.2 is 44.3 Dilatación Dist. 120 Km.	10 iP 19 33 02.8 is 14.0 Dilatación Dist. 90 Km.	13 iP 12 14 23.7 is 24.0 Compresión Local		13 eP 12 31 38.8 eS 34 04.0 Dist. 230 Km.	
8 iP 00 29 56.9 is 30 08.9 Dilatación Dist. 100 Km.	11 iP 01 22 10.9 is 22.4 Dilatación Dist. 95 Km.	13 iP 12 39 09.9 is 46.5 Compresión Dist. 345 Km.		13 iP 16 07 34.0 is 36.7 Dilatación Local	
9 eP 05 50 44.8 eS 51 02 Dist. 150 Km.	11 iP 02 15 27.5 eS 37.5 Dilatación Dist. 80 Km.	13 iP 19 32 27.2 is 39.2 Dilatación Dist. 100 Km.		13 iP 23 20 02.5 eS 16.5 Dilatación Dist. 120 Km.	
9 eP 10 28 44 9 iP 11 04 25.9 Compresión Local	11 eP 02 19 21.3 is 39.3 Dist. 160 Km.	14 eP 02 15 22 e(S) 16 00			
9 iP 14 11 13.9 eS 26 Dilatación Dist. 100 Km.	11 eP 03 58 03 11 eP 07 48 00 11 iP 11 20 32.2 eS 55 Compresión Dist. 210 Km.				
9 iP 21 31 29.6 is 43.1 Dilatación Dist. 115 Km.	11 eP 12 56 57 11 iP 13 32 36.3 is 52.8 Dilatación Dist. 125 Km.				
9 iP 23 37 25.0 eS 35 Dilatación Dist. 100 Km.	11 eP 16 04 53 11 eP 17 14 12 eS 35 Dist. 210 Km.				
10 eP 00 03 00 03 00 10 iP 00 50 47.8 is 50.4 Dilatación Local	11 iP 17 53 11.6 is 25.1 Dilatación Dist. 115 Km.				
10 eP 01 22 43.6	12 ePKP 06 03 20 i 35 12 eP 11 44(37)				

//3 -

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33" S: 68° 45' 15 " W

Febrero 14 iP 06 07 08.1	Febrero 16 iP 23 45 25.0	Febrero 18 iP 16 22 43.5
1968 is 19.1	1968 is 37.0	1968 is 52.5
Dilatación	Dilatación	Compresión
Dist. 90 Km.	Dist. 100 Km.	Dist. 70 Km.
14 eP 08 11 41	17 iP 06 46 18.7	18 iP 17 53 37.3
14 iP 12 43 22.6	is 30.9	eS 51.3
is 33.6	Compresión	Compresión
Compresión	Dist. 100 Km.	Dist. 120 Km.
Dist. 90 Km.	17 eP 07 51 13	18 eP 20 20(22)
14 eP 13 04 16	eS 43	18 eP 20 59 27
14 eP 13 56 01.3	Dist. 280 Km.	i 21 00 26
eS 21.7	17 eP 10 02 34.3	18 iP 21 39 40.5
Dist. 115 Km.	i 03 20.8	is 44.7
14 eP 14 27 35	17 iP 11 03 29.1	Compresión
eS 45.5	eS 41.6	Local
Dist. 85 Km.	Dilatación	19 iP 09 27 25.9
14 eP 15 39 24	Dist. 105 Km.	Dilatación
15 eP 01 26 45.8	17 iP 11 45 49.1	19 eP 09 58 30
is 56.8	is 46 00.1	19 iP 12 20 44.4
Dist. 90 Km.	Dilatación	is 56.1
15 eP 02 32 48	Dist. 90 Km.	Dilatación
eS 33 00.2	17 eP 12 30 59	Dist. 95 Km.
Dist. 100 Km.	17 eP 12 57 50	19 eP 17 36(58)
15 eP 04 18 07.1	e(s) 58 38	eP 19 02 16
e(s) 15.6	17 eP 14 47 48.6	19 eP 21 19 26
15 iP 15 40 11.7	eS 48 09	eS 54
is 23.7	Dist. 185 Km.	Dist. 260 Km.
Dilatación	17 ePKP 17 39 10	20 eP 01 45 27
Dist. 100 Km.	17 eP 23 34 33	20 iP 02 28 33.9
15 iP 23 58 40.6	eS 44.5	20 eP 07 42 45.8
is 51.3	Dist. 95 Km.	i(s) 43 31.8
Dilatación	18 eP 01 06 49.7	20 eP 10 29 48.6
Dist. 85 Km.	eS 07 10.7	i(s) 30 35.1
16 iP 00 05 29.3	Dist. 190 Km.	20 eP 13 04 17
Compresión	18 iP 05 17 18.6	20 iP 16 34 10
16 eP 02 48 13	is 50.6	eS 21
16 eP 04 32 26.3	Compresión	Dilatación
eS 33 09.8	Dist. 300 Km.	Dist. 90 Km.
Dist. 415 Km.	18 iP 07 45 05.9	20 iP 16 59 13.7
16 iP 05 08 46.5	is 14.4	is 25.2
eS 58.5	Compresión	Dilatación
Dilatación	Dist. 65 Km.	Dist. 95 Km.
Dist. 100 Km.	18 eP 08 06 31	20 iP 20 54 23.7
16 eP 08 14 43	18 ePKP 09 47 53.6	eS 40
16 ePKP 14 42 20	18 eP 10 57 37	Dilatación
16 eP 15 04 15.8	18 iP 11 22 26.1	Dist. 140 Km.
16 iP 19 08 29.0	is 38.6	20 iP 21 39 34.6
eS 11.5	Dilatación	is 40 20.6
Dilatación	Dist. 105 Km.	Compresión
Dist. 105 Km.	18 iP 13 48 34.9	Dist. 440 Km.
16 iP 21 02 41.1	is 47.2	21 eP 04 05 20.1
is 42.3	Compresión	is 52.1
Compresión	Dist. 100 Km.	Dist. 300 Km.
Local		///4.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33" S: 68° 45' 15 " W

Febrero 21 eP 05 42 28	Febrero 23 eP 10 22 38	Febrero 25 iP 19 33 58.2
1968 i 33.3	1968 23 iP 11 01 53.5	1968 eS 11
i(s) 43 15.5	is 02 08.2	Dilatación
21 eP 07 46 54	Dilatación	Dist. 110 Km.
eS 47 12	Dist. 125 Km.	25 iP 20 38 01.2
Dist. 160 Km.	23 eP 11 52 36	is 03.7
21 iP 08 05 01.5	eS 57	Compresión
is 13.5	Dist. 190 Km.	Local
Dilatación	23 iP 12 28 59.4	25 iP 20 58 50.0
Dist. 100 Km.	is 29 41.9	is 59 04.5
21 iP 10 28 14.0	Compresión	Dist. 125 Km.
Compresión	Dist. 405 Km.	25 iP 21 50 48.0
21 iP 14 23 04.2	23 eP 15 13 34	eS 51 01
eS 17.2	eS 58	Dilatación
Dilatación	Dist. 220 Km.	Dist. 110 Km.
Dist. 110 Km.	23 iP 16 35 57.8	25 eP 23 42 38
21 eP 15 42 20	i(s) 36 21.8	26 iP 00 31 55.2
22 iP 02 39 53.4	23 iP 23 49 28.4	is 32 08.7
is 40 23.4	is 30.0	Dilatación
Compresión	Compresión	Dist. 115 Km.
Dist. 280 Km.	Local	26 iP 01 11 41.8
22 iP 03 40 35.0	24 eP 00 16 28.7	is 53.3
is 45.5	eS 55.7	Dilatación
Dilatación	Dist. 250 Km.	Dist. 95 Km.
Dist. 85 Km.	24 eP 08 35 58.2	26 iP 01 59 45.3
22 iP 09 49 19.0	is 36 13.2	is 02 00 02.3
is 31.0	Dist. 130 Km.	Compresión
Dilatación	24 iP 16 26 42	Dist. 150 Km.
Dist. 100 Km.	is 56	26 iP 02 20 43.7
22 iP 13 00 14.6	Dilatación	eS 54.7
is 17.3	Dist. 120 Km.	Dilatación
Compresión	24 iP 22 26 32.7	Dist. 90 Km.
Local	eS 52.4	26 iP 13 35 02.8
22 iP 17 19 36.8	Dist. 175 Km.	eS 13.5
is 39.8	24 iP 23 28 10.2	Dilatación
Compresión	is 22.2	Dist. 85 Km.
Local	Dilatación	26 iP 22 59 24.2
23 iP 01 49 44.1	Dist. 100 Km.	i 23 00 50
is 58.7	25 iP 01 27 56.8	Compresión
Dilatación	is 28 08.8	27 eP 05 38 43
Dist. 125 Km.	Dilatación	27 eP 06 35 44
23 iP 02 41 58.2	Dist. 100 Km.	27 iP 11 37 40.1
is 59.1	25 iP 02 46 57.0	is 52.2
Compresión	is 12.5	Compresión
Local	Dilatación	Dist. 100 Km.
23 eP 02 46 31	Dist. 135 Km.	27 iP 13 08 51.2
eS 55	25 iP 07 12 53.4	is 09 04.0
Dist. 220 Km.	is 13 04.9	Compresión
23 eP 03 59 19	Dilatación	Dist. 105 Km.
23 eP 04 03 39	Dist. 95 Km.	27 iP 13 52 12.4
23 iP 04 52 18.7	25 iP 08 56 21.1	is 33.4
is 19.7	is 33.3	Compresión
Compresión	Dilatación	Dist. 190 Km.
Local	Dist. 100 Km.	27 eP 16 07 35
23 eP 04 56 40	25 eP 18 59 12	27 i(P) 17 18 47.4
eS 57 26	e(s) 56	27 eP 21 29 48
23 eP 06 45 31		F. VOLPONI



LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33" ; 68° 45' 15" W

Marzo 9 ip 22 21 07.0	Marzo 12 ip 12 08 58.7	Marzo 15 ip 14 22 05.5
1968 i(s) 19	1968 es 11.7	1968 is 18.3
Dilatación	Dist. 110 Km.	Dilatación
10 eP 01 49 59.5	12 eP 16 39(57)	Dist. 105 Km.
es 16.5	i 40 08	15 ip 16 46 05.6
Dist. 150 Km.	es 54	is 22.6
10 ip 03 49 30.8	12 eP 17 10(26)	Dilatación
es 47.8	es 19 09	Dist. 150 Km.
Dist. 150 Km.	12 ip 20 18 58.2	15 eP 21 29 16.6
10 eP 07 24 02.4	is 19 04.2	15 eP 23 00 28.6
10 ip 11 55 04.9	Dilatación	16 eP 05 28 27.8
is 16.9	Dist. 40 Km.	es 59.8
Dilatación	12 eP 21 22 48.7	Dist. 300 Km.
List. 100 Km.	es 23 02.7	16 eP 05 51(13)
10 ip 13 34 42.5	Dist. 120 Km.	16 ip 13 40 15
es 5/	12 ip 23 49 39.4	es 26
Dilatación	es 50 02.4	Dilatación
Dist. 125 Km.	Compresión	Dist. 90 Km.
10 ip 16 3/ 47.2	Dist. 210 Km.	16 ip 15 43 43.4
ip 58.2	13 ip 04 46 35.3	is 56.4
Dilatación	es 48.3	Dilatación
Dist. 90 Km.	Dilatación	Dist. 110 Km.
10 ip 18 12 46.3	Dist. 110 Km.	16 ip 20 12 22.5
is 57.3	13 ip 09 59 05.0	es 35.5
Dilatación	is 16.8	Dilatación
Dist. 90 Km.	Compresión	Dist. 110 Km.
10 eP 20 31 30	Dist. 95 Km.	16 ip 20 59 24.8
11 eP 01 16 02	13 ip 17 13 30.3	es 37.8
i 17.5	is 47.3	Dilatación
11 ip 04 33 29.4	Dist. 150 Km.	Dist. 110 Km.
es 44.4	13 eP 22 19 54.1	16 eP 23 24 51.5
Dilatación	i 20 13.9	16 e 23 33 42
Dist. 130 Km.	es 53	17 eP 06 32 17.5
11 ip 06 03 10.4	Dist. 370 Km.	e(s) 54.5
es 34.4	14 ip 14 37 38.6	17 ip 07 14 50.2
Compresión	es 50.6	is 15 01.2
Dist. 220 Km.	Dilatación	Dilatación
11 eP 08 39 43.1	Dist. 100 Km.	Dist. 90 Km.
i 40 13.1	14 eP 16 45 20.9	17 eP 09 50 52
11 ip 12 12 51.0	i 46 19.9	17 eP 11 07 41
Dilatación	15 ip 04 15 48.3	17 ip 14 05 47.6
11 ip 14 32 56.7	is 16 00.3	es 58.6
is 33 05.7	Dist. 100 Km.	Dilatación
Dilatación	ip 04 18 28.3	Dist. 90 Km.
Dist. 70 Km.	is 42.8	17 ip 15 10 56.0
11 eP 15 41 50	Compresión	is 11 17.0
11 eP 21 01 15.1	Dist. 125 Km.	Dilatación
es 44.6	15 eP 12 26 47	Dist. 190 Km.
Dist. 275 Km.	15 eP 13 16 21	17 eP 20 34 10.5

///2.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31° 34' 33" ; 68° 45' 15" W

Marzo 18 eP 04 29 57	Marzo 25 iP 22 55 20.2	Marzo 28 iP 15 31 55.3
1968 18 ip 12 30 26.7	1968 is 31.0	1968 is 32 31.3
is 40.2	Compresión	Dilatación
Dilatación	Dist. 85 Km.	Dist. 340 Km.
Dist. 115 Km.	26 eP 01 00 26	28 eP 16 27 09
18 eP 15 31 50	26 eP 03 30 29	28 iP 21 55 29.6
18 iP 17 17 00.6	e(s) 59	Dilatación
eS 15.2	26 eP 05 36 08	29 eP 00 07 52.5
Dilatación	26 iP 08 24 03.0	eS 08 12.5
Dist. 125 Km.	Dilatación	Dist. 180 Km.
18 eP 17 57 08.1	26 iP 12 37 35.9	29 iP 00 29 38.8
eS 25.1	eS 48.4	Dilatación
Dist. 150 Km.	Dilatación	29 iP 15 42 02.6
18 iP 18 39 11.9	Dist. 105 Km.	is 18.1
eS 24.1	26 eP 20 00(20)	Compresión
Dilatación	26 eP 22 28(06)	Dist. 135 Km.
Dist. 100 Km.	27 eP 01 48 42	29 eP 20 40 51
19 eP 02 27 41	27 eP 02 29 48	29 eP 23 00(4/)
19 iP 11 05 58.9	27 iP 10 57 18.6	30 iP 01 06 27.3
eS 06 11	eS 32.6	eS 07 16
Dilatación	Compresión	Compresión
Dist. 100 Km.	Dist. 120 Km.	Dist. 465 Km.
19 iP 12 22 04.5	27 eP 15 07 42.2	30 eP 05 32 22.8
eS 52	i 08 24.7	e(s) 33 18
Compresión	27 eP 15 22 21.5	30 eP 06 04 05
Dist. 455 Km.	27 iP 16 58 49.6	i 45
19 iP 12 56 21.4	is 59 07.6	30 eP 06 45 44.5
is 49.2	Compresión	is 46 14.5
Dist. 255 Km.	Dist. 160 Km.	Dist. 280 Km.
25 iP 11 34 53.7	27 eP 19 37 03	30 iP 09 13 03.9
eS 35 05.7	27 eS 23	is 15.4
Compresión	Dist. 180 Km.	Dilatación
Dist. 100 Km.	28 eP 00 09 19	Dist. 95 Km.
25 iP 12 01 33.9	28 eP 01 15 40.5	30 eP 16 06 21.5
is 36.9	28 eP 04 04 37	eS 50.5
Compresión	28 iP 06 32 13.7	Dist. 270 Km.
Sentido grado III	is 38.7	31 eP 01 40 47
en San Juan	Compresión	31 iP 18 40 24.1
25 iP 12 04 21.2	Dist. 230 Km.	is 35.4
Compresión	28 eP 07 27 44	Dilatación
25 iP 12 10 48.5	eS 58	Dist. 90 Km.
is 58.3	Dist. 120 Km.	
Compresión	28 iP 10 02 26.9	
Local	is 28.6	
25 iP 12 13 24.9	Compresión	
25 eP 18 58 34.3	Local	
eS 59 24.3	28 eP 10 06 08	
Dist. 480 Km.	28 iP 13 38 44.0	
	is 39 24.0	
	Compresión	
	Dist. 380 Km.	

F. VOLPONI.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Abril 1968	1 iP	22 00	34.8	Abril 1968	4 iP	03 42	29.7	Abril 1968	6 eP	00 54	57.4
	eS		47.3		eS		43		i	55	07.6
	2 eP	04 52	13.7		Dilatación				i		58.4
	eS		48		Dist. 110 Km.				6 iP	05 32	00.7
	Dist. 320 Km.				4 iP	03 50	46.6		iS		12.0
	2 iP	06 03	13.6		i		51 05.6		Dilatación		
	i		34.9		i		21.1		Dist. 90 Km.		
	i		45.1		Compresión				6 eP	06 22	19.4
	Compresión				4 eP	08 07	20		6 iP	07 13	19.5
	2 eP	10 04	26		4 iP	10 08	34.8		Dilatación		
	2 iP	12 00	58.6		4 iP	14 17	47.3		6 iP	07 52	31.7
	Compresión				iS		49.1		eS	53	12.7
	2 eP	12 38	23.3		Compresión				Compresión		
	eS		32.3		Local				Dist. 390 Km.		
	Dist. 70 Km.				4 iP	15 05	50.8		6 iP	15 24	01.7
	2 eP	17 08	08		iS		06 02.3		eS		19.3
	2 iP	18 18	58.8		Dist. 95 Km.				Dist. 155 Km.		
	Compresión				4 eP	15 28	05.7		6 eP	16 23	34
	Local				4 iP	19 22	05.6		6 iP	19 54	41.5
	2 iP	18 19	53.8		iS		18.1		eS		56.3
	Compresión				Dilatación				Dilatación		
	Local				Dist. 105 Km.				Dist. 125 Km.		
	2 e(P)	18 20	38.6		4 eP	22 09	01		7 iP	02 43	03.3
	2 iP	18 38	05.7		4 eP	22 32(00)			iS		28.0
	iS		14.0		5 eP	00 41	28		Compresión		
	Dilatación				eS		42 02		Dist. 225 Km.		
	Dist. 60 Km.				Dist. 320 Km.				7 iP	04 14	33.8
	2 eP	22 53	07.2		5 iP	02 13	50.7		eS		50.8
	eS		28		eS		14 02.7		Compresión		
	Dist. 190 Km.				Dilatación				Dist. 150 Km.		
	3 iP	00 23	16.2		Dist. 100 Km.				7 eP	04 51	50
	Compresión				5 iP	03 10	09.6		7 iP	07 30	35.1
	Local				iS		13.8		i		52.1
	3 iP	06 43	18.4		Compresión				Dilatación		
	eS		31.4		Local				7 iP	08 57	55.6
	Dilatación				5 eP	03 30	06.6		iS		558 07.1
	Dist. 110 Km.				5 eP	06 09	15.7		Dilatación		
	3 iP	10 40	26.0		5 iP	12 34	17.2		Dist. 95 Km.		
	iS		45		eS		29.2		7 iP	13 05	58.3
	Compresión				Dilatación				eS	06	10.9
	Dist. 170 Km.				Dist. 100 Km.				Dist. 105 Km.		
	3 iP	10 55	12.6		5 iP	17 49	43.4		7 eP	16 46	15.5
	iS		23.6		iS		55.4		8 eP	00 15	20
	Dilatación				Dilatación				8 iP	00 28	02.8
	Dist. 90 Km.				Dist. 100 Km.				iS		15.8
	3 eP	13 41	45		5 iP	22 07	07.3		Dilatación		
	3 iP	14 09	51.8		iS		16.3		Dist. 110 Km.		
	iS		10 03.8		Dilatación				8 iP	00 32	53.1
	Dist. 100 Km.				Dist. 70 Km.				eS	33	09.8
	3 eP	14 31	47		5 iP	23 33	56.9		Compresión		
	3 eP	14 45	53		Compresión				Dist. 145 Km.		
	3 eP	18 56	24.5		Local				8 iP	02 09	07.0
	3 eP	19 31	58.7						eS		38.0
	3 eP	21 38	14						Dist. 90 Km.		

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S; 68°45'15" W

Abril 1968	8	iP	03 12 41.1	Abril 1968	11	eP	18 35 54	Abril 1968	15	iP	03 01 01.2
		i	46.7			eS	36 32			eS	17.2
		Compresión				Dist. 360 Km.				Dilatación	
	8	eP	04 14 14.1		12	iP	01 09 24.2			Dist. 140 Km.	
		eS	33			eS	36.4		15	iP	05 38 02.6
		Dist. 170 Km.				Dilatación				iS	14.6
	8	eP	07 56 46.8		12	iP	03 53 47.6			Dist. 100 Km.	
		eS	57 03.8			eS	54 07.6		15	iP	15 45 05.3
		Dist. 150 Km.				Dist. 180 Km.				eS	16.3
	8	eP	08 27(35)		12	eP	05 26 33.6			Dilatación	
		eS	12 26			iS	45.1			Dist. 90 Km.	
		Dist. 340 Km.				Dist. 95 Km.			15	iP	20 25 18.9
	8	eP	11 03 50.7		12	iP	07 57 43.2			eS	33
		eS	04 20			iS	50.7			Dist. 120 Km.	
		Dist. 270 Km.				Dist. 55 Km.			15	iP	23 21 49.9
	8	eP	14 24 42		12	iP	11 57 26.1			Compresión	
		eS	25 02			i	31.2			Local	
		Dist. 180 Km.				iS	38.1		16	eP	02 02 34.5
	8	eP	15 05 51			Dilatación			17	eP	02 08 04
		eS	06 13			Dist. 100 Km.				eS	32
		Dist. 200 Km.			12	eP	16 11(33)			Dist. 260 Km.	
	9	eP	01 35 44		12	iP	18 26 49.0		17	eP	03 49 04.4
		ePKP	02 41 03			eS	27 01		17	eP	04 46 50.2
		eP	03 13 14			Dilatación				eS	47 15
		eP	03 29 25.6			Dist. 100 Km.				Dist. 230 Km.	
		i	41.3		12	eP	18 54 46		17	eP	06 24 06
		iS	52.1		12	eP	22 04 55.8		17	iP	07 17 58.7
		Dist. 145 Km.			12	eP	22 20 05.7			iS	18 14.7
	9	iP	04 35 14.6		13	eP	01 24 25			Compresión	
		i(S)	42.6		13	eP	05 24 01.6			Dist. 140 Km.	
		Dilatación				eS	31.6		17	iP	09 26 17.5
	9	eP	06 24 45.7		13	iP	12 25 51.6			Dilatación	
		eS	25 33.7			eS	26 03.6		17	iP	10 44 39.3
		Dist. 460 Km.				Dilatación				e(S)	51
	9	iP	09 53 05.7			Dist. 100 Km.			17	eP	11 45 24.8
		eS	18.0		13	iP	12 56 00.6		17	iP	12 15 31.4
		Dilatación				eS	57 12.3			iS	43.9
		Dist. 100 Km.				Dilatación				Compresión	
	9	eP	15 09 09.4			Dist. 95 Km.				Dist. 105 Km.	
	9	eP	17 21(29)		13	eP	20 33 34		17	iP	17 53 08.4
	9	eP	21 37 30.3		13	eP	20 34(10)			iS	35.9
		eS	38 02.8		14	iP	02 42 19.0			Dist. 255 Km.	
		Dist. 305 Km.				iS	31.0		17	iP	19 47 35.4
	10	eP	04 17 53			Compresión				Compresión	
	11	eP	11 03 13			Dist. 100 Km.				Local	
	11	iP	11 20 59.9		14	eP	07 01 54		18	iP	03 04 05.1
		iS	21 11.9		14	eP	13 01 58.6			eS	17
		Compresión				eS	02 13.6			Compresión	
		Dist. 100 Km.				Dist. 130 Km.				Dist. 100 Km.	
	11	iP	15 37 13.3		14	eP	14 32 02		18	iP	06 03 44.0
		eS	25.5			eP	19 09(33)			iS	57.6
		Dist. 100 Km.			14	iP	19 28 10.2			Dist. 115 Km.	
	11	eP	17 16 02.1			iS	12.8			Local	



LECTURAS ~~PROVISIONALES~~ EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S; 68°45'15" W

Abril 18 1968	iP 10 38 26.6	Abril 20 1968	eP 10 14(33)	Abril 23 1968	iP 06 13 51.5
	iS 37.8		iP 11 16 05.8		eS 14 29.2
	Compresión		eS 17.8		Compresión
	Dist. 90 Km.		Dilatación		Dist. 355 Km.
18	iP 13 19 15.6	20	iP 19 49 21.7	23	e 07 04 40
	iS 52.1		iS 35.7	23	eP 07 57 34
	Dilatación		Dilatación	23	iP 19 38 22.6
	Dist. 45 Km.		Dist. 120 Km.		iS 35.1
19	iP 00 10 24.1	20	iP 22 39 14.7		Dilatación
	eS 38.1		iS 26.4		Dist. 105 Km.
	Dist. 120 Km.		Dilatación	23	iP 23 49 08.3
19	eP 02 16 45		Dist. 95 Km.		iS 25.3
19	eP 03 24 13	20	iP 22 57 56.4		Dilatación
	eS 44		iS 58 08.4		Dist. 150 Km.
	Dist. 290 Km.		Dilatación	24	eP 03 28 48
19	iP 04 36 32.7	21	iP 01 46 52.4	24	iP 06 06 33.5
	iS 35.5		iS 47 03.3		iS 34.8
	Compresión		Dilatación		Compresión
	Local		Dist. 90 Km.	24	iP 07 22 02.7
19	eP 05 06 50	21	eP 08 54 00		iS 04.0
	eS 07 38.5		eP 09 26 33.5		Compresión
	Dist. 465 Km.		eS 11 56 18		Local
19	iP 06 35 06.9	21	eP 12 19 21	24	eP 08 00 00
	eS 17.1		iP 16 46 10.3		eS 24
	Compresión		iS 22.3		Dist. 220 Km.
	Dist. 80 Km.		Compresión	24	iP 10 19 57.8
19	iP 07 46 05.3		Dist. 100 Km.		eS 20 09.4
	eS 18	21	eP 21 52 40.5		Dilatación
	Dilatación		i 43.3		Dist. 95 Km.
	Dist. 110 Km.		eS 53 19	24	eP 10 24 38.5
19	eP 09 12 24		Dist. 365 Km.	24	eP 12 56 39.7
19	eP 12 10 15.2	21	eP 22 31 26.7		eS 57 09
	eS 26		iP 00 29 12.4		Dist. 270 Km.
	Dist. 90 Km.		eS 48.4	24	iP 13 07 57.7
19	eP 16 56 10.4		Compresión		eS 08 10.0
	iS 21.4		Dist. 340 Km.		Dilatación
	Dist. 90 Km.	21	eP 01 07 22.9		Dist. 100 Km.
19	eP 23 45 21.3		eS 33.4	24	eP 14 00 45
20	eP 00 26 46.4		Dist. 85 Km.	24	iP 15 42 30.1
	eS 27 18.4	22	eP 00 42 10		iS 33.0
	Dist. 200 Km.		eS 35		Compresión
20	eP 01 07 28		Dist. 230 Km.		Local
20	eP 01 14 05	22	eP 13 48 41.1	24	eP 16 44 31.1
20	eP 07 18 27		iS 58.6		eS 46
20	iP 08 08 19.8		Dist. 155 Km.		Dist. 130 Km.
	iS 32.5	22	eP 14 42 13.7	24	iP 18 53 14.5
	Dilatación		iS 29.4		iS 27.7
	Dist. 105 Km.	23	eP 02 00 16.2		Dilatación
20	iP 09 21 38.9		Dist. 110 Km.		Dist. 110 Km.
	eS 50				
	Dilatación				
	Dist. 90 Km.				

LECTURAS PROVISIONALES CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15"

Abril 24 1968	iP 20 35 59.1	Abril 26 1968	eP 02 52 42.6	abril 28 1968	eP 15 39 37
	eS 36 11.6		eS 53 22.6		e(S) 40 31
	Dilatación		Dist. 380 Km.		28 eP 15 56 52.7
	Dist. 105 Km.		26 iP 06 20 41.6		28 iP 18 58 38
24 eP 22 17 17			iS 43.3		iS 50
24 iP 23 44 18.6			Dilatación		Dist. 160 Km.
iS 29.8			Local		28 iP 20 41 05.5
Dilatación			26 eP 08 40 08		eS 17
Dist. 90 Km.			26 iP 11 03 31.2		Dilatación
25 iP 03 27 41.1			iS 33.4		Dist. 95 Km.
iS 54.6			Compresión		28 eP 22 07 00.6
Dilatación			Local		29 eP 00 29 03
Dist. 115 Km.			26 iP 11 58 35.5		29 iP 03 43 43.0
25 iP 08 15 40.6			26 iP 13 23 24.1		Compresión
eS 57.1			iS 26.3		Local
Compresión			Dilatación		29 iP 03 54 58.5
Dist. 145 Km.			Local		eS 55 11
25 iP 08 23 01.0			26 eP 13 51 16		Dilatación
iS 04.5			26 eP 14 29 10		Dist. 105 Km.
Compresión			26 eP 15 12 21.4		29 iP 08 27 12.2
Local			27 eP 06 00 37		e(S) 24
25 iP 12 13 50.3			eS 01 26		Dilatación
iS 14 03.5			Dist. 470 Km.		29 iP 09 59 04.4
Dilatación			27 eP 06 32 06		eS 52
Dist. 110 Km.			eS 44		Dist. 460 Km.
25 iP 13 52 33.3			Dist. 360 Km.		29 eP 11 42 24
eS 53 11.3			27 iP 07 53 57.3		eS 44
Compresión			eS 54 08.8		Dist. 180 Km.
Dist. 360 Km.			Dist. 95 Km.		29 eP 14 09 56
25 iP 14 48 04			27 iP 10 43 58.9		30 iP 01 44 41.5
eS 43			eS 44 10.4		Compresión
Dist. 370 Km.			Dilatación		Local
25 iP 15 49 45.2			Dist. 95 Km.		30 eP 03 01 42.3
iS 50 24.5			27 eP 18 01 13.8		eS 02 17
Compresión			eS 31		Dist. 330 Km.
Dist. 370 Km.			Dist. 150 Km.		30 eP 03 24 01
25 iP 16 03 42.5			27 iP 18 08 23.8		e(S) 41
Dilatación			eS 33.8		30 eP 06 23 07
25 iP 19 30 49.5			Dilatación		eS 45
iS 31 03.2			Dist. 80 Km.		Dist. 360 Km.
Dilatación			28 eP 04 10 55		30 iP 08 57 38.8
Dist. 115 Km.			eS 11 43		iS 58 04.8
25 eP 19 36 43			Dist. 460 Km.		Compresión
25 iP 22 29 00.2			28 eP 05 40 07		Dist. 240 Km.
eS 11.4			e(S) 41 30.5		30 eS 10 27 37
Dilatación			28 iP 09 24 46.1		30 eP 23 53 03
Dist. 90 Km.			eS 59		
25 iP 23 47 09.4			Dilatación		
iS 21.1			Dist. 110 Km.		
Dilatación			28 eP 12 21 36		
Dist. 95 Km.			e(S) 22 18		
26 eP 02 38 52.3			28 eP 15 05 46.7		
e(S) 39 32			i 59.2		

F. Volponi

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

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Mayo 1968	1 iP 02 50 33.8	Mayo 1968	3 eP 03 41 15	Mayo 1968	5 eP 05 20 55
	is 35.5		eP 05 53 47		eP 09 18 24
	Compresión		3 iP 07 10 51.3		5 eP 09 20 23
	Local		is 11 04.4		i 31.7
	1 iP 03 44 08.1		Dilatación		5 eP 10 44 05
	Compresión		Dist. 110 Km.		eS 43
	1 eP 04 04 36.4		3 iP 09 40 00.9		Dist. 360 Km.
	i 42.9		is 14.5		5 iP 12 25 49.0
	eS 05 16		Dilatación		is 26 02.0
	Dist. 380 Km.		Dist. 115 Km.		Dilatación
	1 eP 06 14 30		3 iP 10 15 22.0		Dist. 110 Km.
	1 eP 07 44 25.4		is 38.7		6 eP 01 24 46
	1 iP 08 51 49.5		Dilatación		eS 25 35
	is 52 00.5		Dist. 145 Km.		Dist. 470 Km.
	Dilatación		3 eP 17 10 51.5		6 iP 01 35 36.5
	Dist. 90 Km.		i(S) 11 25.5		is 49.0
	1 eP 09 03 43.3		3 iP 20 10 56.8		Dilatación
	1 eP 10 52 42.3		eS 11 10		Dist. 105 Km.
	1 iP 14 34 06.2		Dilatación		6 iP 06 57 08.0
	eS 18.2		Dist. 110 Km.		is 10.0
	Compresión		3 iP 20 30 13.5		Compresión
	Dist. 100 Km.		is 24.1		Local
	1 eP 15 20 44		Dilatación		6 iP 10 56 15.0
	eS 59		Dist. 85 Km.		is 26.5
	Dist. 130 Km.		3 iP 20 35 14.4		Dist. 95 Km.
	1 iP 17 53 30.2		is 32.4		6 iP 13 20 49.6
	is 41.7		Dist. 160 Km.		is 21 01.6
	Dilatación		4 iP 06 05 01.6		Dilatación
	Dist. 110 Km.		Local		Dist. 100 Km.
	1 eP 21 36 57.8		4 eP 07 00 06		6 eP 13 50 06.5
	eS 37 20		4 iP 07 22 41.4		eS 40.5
	Dist. 200 Km.		eS 23 04.4		Dist. 320 Km.
	1 eP 23 54 07.7		Dilatación		7 eP 00 31 44.3
	eS 43		Dist. 210 Km.		7 eP 03 06 06
	Dist. 330 Km.		4 iP 07 33 27.6		7 eP 04 06 58
	2 eP 05 06 08		is 44.1		eS 07 26
	2 iP 05 29 54.6		Compresión		Dist. 260 Km.
	is 30 07.6		Dist. 145 Km.		7 eP 06 56 05.6
	Dilatación		4 eP 08 58 38		e(S) 43
	Dist. 110 Km.		4 eP 12 43 14.6		7 iP 07 14 13.5
	2 eP 05 38 26.1		eS 45		is 20.0
	2 eP 06 41 19.5		Dist. 280 Km.		Compresión
	2 iP 13 40 50.8		4 iP 12 56 26.5		Dist. 45 Km.
	is 53.5		is 57 04.5		7 iP 08 10 47.7
	Compresión		Dist. 360 Km.		is 11 00.2
	Local		4 eP 16 12 14.3		Compresión
	2 iP 13 47 26.5		eS 50		Dist. 105 Km.
	is 29.2		Dist. 340 Km.		7 iP 08 49 32.4
	Compresión		4 iP 19 06 51.8		is 44.6
	Local		is 07 11.0		Dilatación
	3 eP 00 20 12		Compresión		Dist. 100 Km.
	3 iP 01 40 50.3		Dist. 170 Km.		7 eP 09 07 34
	is 41 04.3		5 eP 03 24 36		
	Dist. 120 Km.				

INSTITUTO SISMOLOGICO ZONDA

LECTURAS ~~PROVISIONALES~~ EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Mayo 7 eP 14 49 15	Mayo 9 eP 18 12 23	Mayo 11 iP 12 58 38.5
1968 eS 50 03	1968 eP 18 35(31)	1968 iS 50.0
Dist. 460 Km.	9 iP 19 41 58.1	Dilatación
7 eP 16 16(42)	eS 42 19.3	Dist. 95 Km.
7 eP 18 33	Dist. 190 Km.	11 iP 13 26 01.7
e(S) 06	9 iP 20 04 01.9	iS 15.9
7 eP 23 26 30.6	iS 13.1	Dilatación
eS 52	Dilatación	Dist. 120 Km.
Dist. 190 Km.	Dist. 90 Km.	11 iP 13 31 44.4
8 iP 02 20 16.4	10 eP 01 43 11	iS 33 04
iS 28.4	10 iP 02 12 55.3	Dilatación
Dilatación	iS 13 07.3	Dist. 660 Km.
Dist. 100 Km.	Dilatación	Prof. 600 Km.
8 eP 11 12 28.2	Dist. 100 Km.	11 eP 15 52(40)
8 eP 12 30 24	10 iP 05 41 05.6	i 56 04
8 eP 14 34 20.5	iS 19.1	11 iP 20 49 34.2
eS 03.5	Dilatación	eS 59
Dist. 410 Km.	Dist. 115 Km.	Compresión
8 iP 16 58 17.7	10 iP 08 17 54.5	Dist. 230 Km.
i(S) 53.0	iS 18 06.5	12 eP 05 43 21
Dilatación	Dilatación	eS 50
8 iP 17 56 35.1	Dist. 100 Km.	Dist. 270 Km.
iS 56.6	10 iP 13 05 22.7	12 iP 08 22 16.8
Dilatación	iS 39.4	eS 37
Dist. 195 Km.	Dilatación	Compresión
8 iP 21 06 19.5	Dist. 145 Km.	Dist. 180 Km.
iS 32.5	10 eP 15 31 17	12 eP 11 23 13.6
Dilatación	10 iP 17 38 06.7	12 eP 13 48 37.2
Dist. 110 Km.	iS 17.7	eS 49 03
8 iP 21 36 27.4	Dilatación	Dist. 240 Km.
iS 40.0	Dist. 90 Km.	12 iP 17 57 17.4
Dilatación	10 eP 17 52 02	iS 29.4
Dist. 105 Km.	eS 30	Dilatación
8 iP 22 23 03.2	Dist. 260 Km.	Dist. 100 Km.
iS 16.4	10 eP 22 30 28	12 iP 00 1 25.0
Compresión	eS 31 07	iS 38.3
Dist. 110 Km.	Dist. 370 Km.	Compresión
9 iP 00 55 57.0	11 eP 00 26 20.5	Dist. 110 Km.
iS 56 10.0	11 iP 00 48 02.1	12 iP 00 57 16.0
Dilatación	iS 13.1	iS 33.0
Dist. 110 Km.	Dilatación	Compresión
9 eP 01 18 12	Dist. 90 Km.	Dist. 160 Km.
eS 51	11 iP 00 56 58.4	13 eP 03 01 39
Dist. 370 Km.	eS 57 27	13 eP 19 43 39.3
9 eP 02 09 19	Dist. 270 Km.	iP 23 37 17.1
e(S) 56	11 eP 01 28 33	Dilatación
9 iP 11 16 27.9	e(S) 59	14 eP 05 12 23.5
iS 39.0	11 iP 03 52 00.6	e(S) 14 19
Dilatación	Dilatación	14 iP 11 49 02.6
Dist. 90 Km.	11 iP 09 25 45.6	iS 14.1
9 iP 12 36 07.5	eS 57.2	Dilatación
iS 19.2	Dilatación	Dist. 95 Km.
Dist. 95 Km.	Dist. 95 Km.	

LECTURAS ~~PROVINCIALES~~ EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Mayo 14 eP 14 24 52	Mayo 17 eP 01 00 16	Mayo 18 iP 19 53 30.5
1968 eP 15 34 09	1968 eS 59	1968 eS 48.5
i 36 28	Dist. 210 Km.	Compresión
14 eP 18 29 35.5	17 eP 02 11 27	Dist. 160 Km.
iS 51.0	17 eP 02 19 27.4	18 eP 20 46 25.2
Dist. 135 Km.	iS 47.1	iS 37.7
14 iP 21 00 33.9	Dist. 175 Km.	Dist. 105 Km.
eS 45	17 iP 02 35 53.6	18 iP 21 28 37.4
Dilatación	iS 36 04.6	Dilatación
Dist. 90 Km.	Dilatación	18 eP 22 56 56.7
15 eP 08 03 56	Dist. 90 Km.	eS 57 17
15 iP 10 13 34.5	17 eP 05 03(21)	Dist. 180 Km.
iS 46.1	eS 04 03	19 iP 00 47 40.3
Compresión	17 iP 07 15 21.0	eS 52.8
Dist. 95 Km.	eS 35	Dilatación
15 iP 14 16 08.8	Dilatación	Dist. 105 Km.
iS 20.5	Dist. 120 Km.	19 iP 01 50 01.3
Dilatación	17 iP 09 33 25.6	eS 13.3
Dist. 95 Km.	eS 39.1	Dilatación
15 eP 17 11 09.6	Dist. 115 Km.	Dist. 100 Km.
eS 30.1	17 eP 11 02 42	19 iP 02 03 41.6
Dist. 185 Km.	17 iP 13 56 36.5	Dilatación
15 eP 17 25 36	iS 47.7	19 iP 03 07 29.2
eS 56.5	Dilatación	iS 40.7
Dist. 185 Km.	Dist. 90 Km.	Dilatación
15 iP 18 38 43.6	17 iP 14 21 39.8	Dist. 95 Km.
iS 58.1	iS 49.9	19 iP 03 23 05.7
Dilatación	Dilatación	eS 32.2
Dist. 125 Km.	Dist. 80 Km.	Dilatación
15 iP 18 47 18.6	17 eP 23 27 09	Dist. 245 Km.
eS 30.6	i 12	19 eP 04 32 38
Dilatación	18 eP 01 09 39	19 eP 06 08 57
Dist. 100 Km.	18 eP 02 05 49	19 eP 07 12 03
16 ePKP 01 08 54	i 06 04.3	eS 37
16 eP 04 10 19	18eP 03 05 28.3	Dist. 320 Km.
eS 50	eS 06 01	19 iP 07 37 18
Dist. 290 Km.	Dist. 310 Km.	iS 29.7
16 eP 05 35 05	18 iP 06 37 39.4	Dilatación
16 eP 06 56 46.4	eS 51.4	Dist. 95 Km.
16 eP 08 30 58	Dilatación	19 iP 08 36 58.1
16 eP 09 18 09	Dist. 100 Km.	iS 37 11.4
16 ePKP 10 58 52.1	18 iP 12 45 15.8	Dilatación
16 eP 12 58 00	eS 37.8	Dist. 110 Km.
16 eP 13 51(40)	Compresión	19 eP 10 53 25.5
16 ePKP 17 48 08	Dist. 200 Km.	eS 38
16 iP 22 47 21.2	18 iP 15 43 45.4	Dist. 105 Km.
Compresión	iS 58.2	19 iP 10 57 15.3
16 iP 23 30 29.2	Compresión	Dilatación
iS 40.5	Dist. 105 Km.	19 eP 11 31 25
Compresión	18 iP 17 15 12.9	eS 50
Dist. 90 Km.	iS 27.6	Dist. 230 Km.
	Compresión	19 eP 16 02(29)
	Dist. 125 Km.	

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

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO (CEN)

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Mayo 25 iP 13 12 32.4	Mayo 27 iP 12 40 39.0	Mayo 30 iP 10 10 20.6
1968 iS 43.6	1968 iP 13 07 59.6	1968 iS 31.6
Dist. 90 Km.	: Compresión	Dilatación
25 eP 19 54 20.5	27 eP 16 48 52.2	Dist. 90 Km.
eS 38.5	28 iP 04 17 08.4	30 iP 15 06 17.7
Dist. 160 Km.	iS 25.9	iS 39.9
26 iP 00 45 04.4	Dilatación	Dilatación
iS 15.9	Dist. 155 Km.	Dist. 200 Km.
Dilatación	28 iP 04 28 50.9	30 iP 15 18 28.6
Dist. 95 Km.	iS 53.6	iS 40.3
26 eP 04 21 29	Compresión	Dilatación
26 iP 11 51 15.1	Local	Dist. 95 Km.
iS 30.1	28 iP 13 39 30.2	30 iF 19 33 02.4
Dilatación	iS 32.5	30 eP 19 55 15.5
Dist. 130 Km.	Compresión	30 iP 20 57 31.1
26 eP 16 25 00	Local	eS 43
26 iP 18 38 17.7	28 eP 13 46(27)	Dilatación
iS 36.7	28 eP 18 22 56.5	Dist. 100 Km.
Dilatación	eS 23 38.5	30 eP 21 44 00.7
Dist. 170 Km.	Dist. 400 Km.	31 iP 06 15 38.0
26 eP 23 34 06	29 iP 03 56 24.7	iS 50.0
eS 54	iS 27.4	Dilatación
Dist. 460 Km.	iS 53.2	Dist. 100 Km.
27 eP 00 12 28	Dist. 265 Km.	31 eP 15 56 12.8
eS 13 05	29 eP 04 19 17.5	31 iP 20 01 36.3
Dist. 350 Km.	eS 47.5	iS 46.8
27 eP 01 32 02.6	Dist. 280 Km.	Dilatación
iS 34.1	29 iP 20 59 13.0	Dist. 85 Km.
Dist. 295 Km.	iS 26.0	31 iP 21 53 41.3
27 eP 01 37 16	Dilatación	iS 57.6
eS 47	Dist. 110 Km.	Compresión
Dist. 290 Km.	30 eP 04 37 48	Dist. 140 Km.
27 iP 02 19 44.5	30 eP 05 12 34.7	
27 eP 06 40 28	i(S) 13 14.2	
27 eP 08 04 51.5	30 iP 05 21 02.4	
iS 05 35.5	iS 17.6	
Dist. 420 Km.	Dist. 130 Km.	
27 iP 10 18 13.3	30 eP 05 43 26	
Compresión	30 eP 08 55 51.3	
Local	e(S) 57 02	

F. Volponi

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CEBRO NEGRO

31° 34 33" S ; 68° 45 15" W

Junio 1968	1 iP	01 10	13.8	Junio 1968	2 eP	14 56 25	Junio 1968	5 iP	11 15	53.0
	is		30.0		eS			is		49.3
			Dilatación		2 iP	15 35 38.0				Dist. 165 Km.
			Dist. 140 Km.		eS			5 iP	20 02	00.5
	1 eP	02 08	59.6		Compresión			is		13.0
	i(S)	09	42.1		Dist. 190 Km.					Dist. 105 Km.
	1 iP	05 15	12.3		2 iP	22 31 30.9		5 iP	22 38	10.5
	is		24.3		eS			is		21.7
			Dilatación		Dilatación					Dilatación
			Dist. 100 Km.		Dist. 100 Km.					Dist. 90 Km.
	1 eP	06 48	48		2 eP	23 55 01		5 iP	22 40	33.5
	1 eP	10 51	35		3 eP	06 53 51		is		44.5
	1 eP	13 40	24.5		3 iP	10 14 26.4				Dilatación
	1 iP	17 34	30.9		Compresión					Dist. 90 Km.
	eS		44		3 eP	10 33 19.1		6 iP	02 57	49.3
			Compresión		3 eP	14 35 45.5		eS		58 02.3
			Dist. 110 Km.		3 eP	14 48 14				Dilatación
	2 iP	04 32	04.5		eS					Dist. 110 Km.
	is		06.5		Dist. 460 Km.			6 iP	03 10	51.7
			Compresión		3 eP	17 15 46		is		11 02.7
			Local		eS					Dist. 90 Km.
	2 iP	05 39	26.2		Dist. 110 Km.			6 iP	03 28	57.6
	eS		37.2		4 iP	00 00 23.2		is		59.6
			Dilatación		is					Compresión
			Dist. 90 Km.		Dilatación					Local
	2 iP	05 49	56.4		Dist. 115 Km.			6 iP	03 44	37.2
	is		50 07.6		4 iP	00 41 14.1		eS		43.0
			Dilatación		is					6 eP
			Dist. 90 Km.		Compresión					05 12 36.2
	2 iP	06 04	09.2		Local			eS		13 11.2
	eS		23		4 eP	04 19 29				Dist. 330 Km.
			Dilatación		eS			6 eP	07 23	43
			Dist. 115 Km.		Dist. 50 Km.			6 eP	09 13	35
	2 eP	06 48	03		4 iP	10 01 30.6		6 eP	09 28	29.7
	2 iP	06 54	08.9		eP			eS		47.7
	eS		20		4 eP	11 03 54				Dist. 160 Km.
			Dilatación		4 eP	16 30 16		6 eP	12 06	34
			Dist. 90 Km.		eS			6 iP	16 37	07.2
	2 eP	11 17	14.7		Dist. 120 Km.			eS		33
	is		26.7		4 iP	22 38 16.3				Compresión
			Dist. 100 Km.		is					Dist. 240 Km.
	2 eP	11 42	25		Compresión			6 eP	23 11	40
	2 iP	12 06	49.9		Dist. 165 Km.			7 eP	07 56	14.4
			Compresión		5 eP	00 35 36		7 iP	11 04	42.0
			Local		5 eP	03 40 39		eS		05 10
	2 iP	12 25	57.8		5 eP	06 26 06				Dist. 260 Km.
	is		26 10.0		5 iP	08 52 22.2		7 eP	11 34	36
			Dist. 100 Km.		eS			7 eP	12 17	10.8
	2 eP	13 17	26.2		Compresión			7 iP	17 14	54.4
	eS		18 57		Dist. 180 Km.			is		15 09.4
			Dist. 890 Km.							

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Junio 7 1968	eP 20 18 27.4	Junio 10 1968	eP 08 00 23.5	Junio 12 1968	eP 12 25 25.4
	eS 58.4		iS 31.3		eS 26 41
	Dist. 290 Km.		Dist. 55 Km.		Dist. 740 Km.
7	iP 21 50 29.1	10	iP 12 21 26.6	12	eP 13 21 20
	Compresión		iS 39.1	12	iP 14 01 06.9
8	eP 05 49 30		Dilatación		iS 21
8	eP 07 38 32		Dist. 105 Km.		Dilatación
8	iP 08 33 21.8	10	eP 14 15 19		Dist. 120 Km.
	iS 23.8	10	iP 14 38 15.2	12	iP 14 18 21.7
	Compresión		iS 26.8	12	eP 14 37 23
	Local		Dilatación	12	eP 14 58 09
8	iP 09 19 42.5		Dist. 95 Km.	12	iP 18 13 27.3
	iS 54.0	10	iP 18 45 57.0		iS 45.6
	Dilatación		eS 46 33		Dist. 160 Km.
	Dist. 95 Km.		Compresión	13	eP 00 24 58
8	iP 11 11 53.3		Dist. 340 Km.	13	eP 02 25 40
	iS 12 07.5	10	iP 21 15 55.4	13	iP 06 03 17.1
	Dilatación		eS 16 24.4		eS 40
	Dist. 120 Km.		Dist. 270 Km.		Compresión
8	iP 14 33 35.7	11	eP 02 58 42		Dist. 210 Km.
	iS 49.9	11	eP 04 39 11.6	13	eP 06 45 23.6
	Dist. 120 Km.	11	eP 06 01 03		eS 55.6
8	eP 17 34 22.6	11	iP 08 03 40.8		Dist. 300 Km.
	eS 42.6		iS 45.1	13	iP 06 58 13.2
	Dist. 180 Km.		Dilatación		iS 25.0
8	iP 21 47 15.2		Local		Dilatación
	iS 27.2	11	eP 11 41 25		Dist. 95 Km.
	Dilatación	11	eP 11 49 06	13	eP 10 43 38
	Dist. 100 Km.	11	iP 12 34 36.3		eS 55
8	eP 22 08 56		iS 52.3		Dist. 150 Km.
	iS 09 21		Dilatación	13	eP 12 16 20.5
	Dist. 230 Km.		Dist. 140 Km.	13	iP 14 38 37.3
8	eP 23 35 26.8	11	iP 16 23 02.9		iS 48.8
9	eP 00 29 27		iS 14.5		Dist. 95 Km.
9	eP 04 03 53		Compresión	13	iP 17 45 56.4
9	eP 05 04 54.8		Dist. 95 Km.		iS 46 03.2
9	iP 06 51 13.9	11	iP 19 07 24.0		Dilatación
	eS 25.6		i 30.5		Dist. 45 Km.
	Dilatación		eS 36	13	eP 18 29 30
	Dist. 95 Km.		Dilatación		eS 31 07
9	iP 15 37 32.4		Dist. 100 Km.		Dist. 950 Km.
	iS 45.4	11	eP 22 48 39.4	13	eP 21 30 24
	Dilatación	11	iP 23 26 32.9	14	eP 04 46 23
	Dist. 110 Km.		iS 44.2	14	iP 05 09 38.6
9	iP 16 55 33.6		Dilatación		iS 50.6
	iS 43.6		Dist. 90 Km.		Dilatación
	Dilatación	11	iP 22 42 09.3		Dist. 100 Km.
	Dist. 80 Km.		Dilatación	14	iP 12 04 09.7
10	eP 04 09 30	12	iP 03 57 12.4		iS 18.5
	eS 10 00		iS 23.1		Dilatación
	Dist. 280 Km.		Dilatación		Dist. 70 Km.
			Dist. 85 Km.		

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

SAN JUAN - ARGENTINA

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31°34'33" S ; 68°45'15" W

Junio 14 eP 12 37 00	Junio 15 iP 17 14 03.6	Junio 17 eP 10 24 34.6
1968 iP 14 51 58.8	1968 iS 14.6	1968 17 ePKP 12 12 53
eS 52 12	Dilatación	17 iP 15 04 19.5
Dilatación	Dist. 90 Km.	eS 31.5
Dist. 110 Km.	15 eP 20 13 11	Dilatación
14 iP 17 51 59.8	15 iP 21 01 38.9	Dist. 100 Km.
eS 52 11.8	iS 50.4	17 iP 15 08 52.0
Dist. 110 Km.	Dilatación	eS eS 10 31
14 eP 19 16 18	Dist. 95 Km.	Dist. 970 Km.
14 iP 19 56 26.3	15 eP 21 35 47	17 iP 19 38 10.3
eS 39.3	eS 37 42	eS 24.8
Dilatación	Dist. 10.5°	Dist. 125 Km.
Dist. 110 Km.	15 iP 22 38 52.5	17 iP 23 21 41.9
14 iP 21 39 30.8	eS 39 04.5	iS 54.4
iS 35.1	Dilatación	Dist. 105 Km.
Compresión	Dist. 100 Km.	18 eP 02 32 03.6
Local	16 iP 02 03 11.2	18 iP 05 47 31.7
14 iP 23 20 08.9	eS 22.7	iS 43.7
eS 34	Dilatación	Compresión
Dilatación	Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.
Dist. 230 Km.	16 iP 02 56 18.7	18 iP 10 27 19.3
15 eP 01 49 10.2	iS 31.7	18 eP 11 36 59
15 eP 03 00 40.5	Compresión	18 iP 14 43 05.0
eS 01 15.2	Dist. 110 Km.	iS 16.3
Dist. 325 Km.	16 iP 03 49 05.4	Dilatación
15 eP 03 51 09.6	eS 17.4	Dist. 90 Km.
15 eP 05 20 20	Dilatación	18 iP 14 52 36.8
15 iP 06 52 28.2	Dist. 100 Km.	iS 48.8
iS 41.2	16 iP 07 14 48.2	Dilatación
Dilatación	iS 50.4	Dist. 100 Km.
Dist. 110 Km.	Compresión	19 iP 01 32 26.4
15 eP 07 16 17.9	Local	eS 34 00
15 iP 10 08 25.7	16 eP 10 54 38.8	Compresión
iS 38.4	eS 55 00.3	Dist. 920 Km.
Compresión	Dist. 195 Km.	19 iP 03 12 58.2
Dist. 105 Km.	16 eP 14 09 20.6	iS 59.8
15 iP 13 46 17.1	16 iP 16 36 13.9	Compresión
Dilatación	eS 27.6	Local
15 eP 14 12 21	Dilatación	19 iP 03 39 16.7
15 iP 14 25 52.6	Dist. 115 Km.	iS 34.3
iS 26 04.6	16 iP 19 41 29.5	Dilatación
Dilatación	Compresión	Dist. 155 Km.
Dist. 100 Km.	17 iP 02 24 32.8	19 iP 08 19 17.2
15 iP 15 22 59.4	iS 47.0	Compresión
iS 23 11.1	Dilatación	19 iP 10 45 44.0
Compresión	Dist. 125 Km.	Compresión
Dist. 95 Km.	17 iP 08 36 58.1	Local
15 iP 16 34 22.4	iS 37 07.1	19 eP 11 56 31
eS 59.4	Dilatación	eS 57 00
Dilatación	Dist. 70 Km.	Dist. 270 Km.

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

SAN JUAN-Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S; 60° 45' 15" W

Junio 19 eP 13 03 47	Junio 22 eP 02 16 42.6	Junio 24 eP 00 02 24.7
1968 19 eP 18 00 28	1968 Compresión	1968 24 iP 06 37 03.0
19 eP 20 01 11	22 eP 07 28 04	Dilatación
19 iP 23 21 33.9	22 eP 09 29 27.6	24 iP 06 47 18.1
eS 46.	22 iP 12 32 10.2	Dilatación
Dilatación	iS 22.0	Dist. 105 Km.
Dist. 100 Km.	Compresión	24 eP 08 09 59
20 eP 00 15 45.4	Dist. 95 Km.	24 iP 13 26 25.2
iS 16 16.4	22 iP 14 21 08.4	Compresión
Dist. 290 Km.	iS 19.6	24 iP 14 09 35.7
20 eP 02 44 21	Compresión	iS 48.2
20 iP 06 04 33.4	Dist. 90 Km.	Dilatación
iS 45.4	22 iP 17 12 11.1	Dist. 105 Km.
Dilatación	iS 27.4	24 eP 15 15 10.5
Dist. 100 Km.	Dilatación	24 iP 23 10 38.4
20 iP 09 09 03.2	Dist. 140 Km.	iS 11 01.9
eS 15.2	22 iP 20 45 51.1	Dilatación
Dist. 100 Km.	iS 58.8	Dist. 215 Km.
20 iP 13 34 46.4	Compresión	24 eP 23 58 08
iS 35 00.7	Dist. 55 Km.	25 iP 08 46 01.5
Dilatación	22 iP 21 17 11.3	iS 12.7
Dist. 120 Km.	iS 25.3	Dist. 90 Km.
20 eP 14 53 02	Dilatación	25 iP 13 34 39.9
20 iP 16 43 50.7	Dist. 120 Km.	iS 52.2
eS 44 24	23 eP 00 20 32.2	Compresión
Dilatación	23 iP 02 11 45.5	Dist. 100 Km.
Dist. 310 Km.	eS 12 00	25 iP 19 13 37.8
21 eP 00 31 52	Dilatación	Compresión
21 eP 03 00 52.6	Dist. 125 Km.	Local
eS 01 19.6	23 iP 06 43 15.0	25 iP 21 14 48.8
Dist. 250 Km.	iS 28.3	eS 15 05.3
21 eP 06 22 11.6	Compresión	Dist. 145 Km.
21 iP 06 28 05.3	Dist. 110 Km.	26 iP 05 45 40.8
iS 17.3	23 eP 08 36 30.6	i 47.1
Dist. 100 Km.	23 eP 11 29 55.9	eS 46 24.8
21 iP 06 55 01.1	23 iP 11 40 51.4	Dilatación
iS 11.6	iS 41 11.4	Dist. 420 Km.
Dilatación	Compresión	26 eP 04 59 28
Dist. 85 Km.	Dist. 180 Km.	26 eP 07 02 20
21 iP 11 56 32.6	23 eP 13 11 27.4	26 eP 07 40 22
eS 43.6	23 iP 13 34 41.4	26 eP 09 32 38.8
Dilatación	Dilatación	26 iP 20 34 41.0
Dist. 90 Km.	23 iP 14 31 04.9	26 eP 21 20 30
21 eP 16 40 05	eS 36	26 iP 21 38 19.2
21 iP 17 25 40.2	Dilatación	eS 39 02.2
21 eP 19 36 10	Dist. 190 Km.	Dilatación
eS 49.5	23 eP 15 47 06	Dist. 410 Km.
Dist. 375 Km.	23 eP 17 06 46.6	26 iP 22 04 16.8
22 eP 00 35 09.4	23 iP 19 17 54.6	Dilatación
22 eP 00 46 45.8	iS 18 05.3	27 iP 07 41 21.4
22 eP 01 32 28	Compresión	iS 33.9
	Dist. 85 Km.	Compresión
		Dist. 105 Km.

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S : 68° 45' 15" W

Junio 27 eP 12 21 35.3
1968 27 iP 14 43 46.9
eS 57
Dilatación
Dist. 80 Km.
27 iP 18 27 32.2
is 47.7
Dilatación
Dist. 135
27 iP 21 30 35.4
is 56.4
Dilatación
Dist. 190 Km.
28 iP 01 31 42.2
is 32 06.4
Dilatación
Dist. 120 Km.
28 iP 11 12 24.9
is 36.6
Dilatación
Dist. 95 Km.
28 eP 12 16 46
28 iP 18 23 09.3
is 41.6
Dilatación
Dist. 300 Km.
28 iP 20 26 37.7
is 48.7
Dilatación
Dist. 90 Km.
28 eP 22 52 56.5
29 eP 02 30 01.5
29 iP 07 14 33.9
eS 48
Dilatación
Dist. 120 Km.
29 iP 08 27 37.7
is 28 01.7
Compresión
Dist. 220 Km.

Junio 29 iP 11 11 46.4
1968 is 58.1
Compresión
Dist. 95 Km.
29 eP 16 20 51
29 eP 16 34 12.5
29 iP 16 52 46.0
Compresión
29 eP 21 46 06
29 iP 23 25 39.1
eS 57
Compresión
Dist. 160 Km.
30 iP 05 15 42.7
eS 55
Dilatación
Dist. 100 Km.
30 iP 06 46 08.8
Dilatación
30 iP 08 24 11.6
is 24.3
Compresión
Dist. 105 Km.
30 iP 08 26 09.8
is 23.0
Dilatación
Dist. 110 Km.
30 ePKP 09 55 01
30 eP 12 25 29
eS 52
Dist. 210 Km.
30 iP 12 50 27.3
Dilatación
30 iP 14 05 09.0
is 21.0
Dilatación
Dist. 100 Km.
30 iP 15 51 36.3
is 46.8
Dilatación
Dist. 85 Km.
30 iP 16 59 27.2
is 38.8
Dilatación
Dist. 95 Km.

CERRO NEGRO
F. VOLPONI

EDIFICIO DE INGENIERIA
DE ZONAS SISMICAS
DIPLOMATICA DE INGENIERIA
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y SISMICAS

NOVA BAR

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y SISMICAS

10 DEC 1968

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S; 68° 45 15" W

Setiembre 1968	1 eP 19 40 31.5 e(S) 50 1 iP 19 44 06.8 eS 19.3 Dilatación Dist. 105 Km.	Setiem. 1968	5 iP 03 14 29.3 iS 36.8 Dilatación Dist. 55 Km.	Setiembre 1968	7 eP 12 23 58 eS 24 17 Dist. 170 Km.
	2 eP 01 47 06.5 iS 27.5 Dist. 190 Km.		5 iP 07 51 18.3 iS 29.3 Dilatación Dist. 90 Km.		7 eP 15 59 42 8 eP 00 53 35 eS 59 40 Dist. 630 Km.
	2 eP 05 39 28.7 eS 49.7 Dist. 190 Km.		5 eP 16 12 17.6 eS 43 Dist. 230 Km.		8 eP 02 09 39 eS 10 02 Dist. 210 Km.
	2 iP 11 10 50.5 iS 11 09.5 Compresión Dist. 90 Km.		6 iP 03 57 29.8 eS 41.8 Dilatación Dist. 100 Km.		8 eP 13 11 53 Lejano 8 iP 16 26 16.9 iS 19.7 Compresión Local
	2 iP 12 00 02.1 iS 04.2 Compresión Local		6 iP 04 11 40.6 iS 53.6 Compresión Dist. 110 Km.		8 eP 20 03 35 Lejano 8 iP 21 06 29.4 iS 43.9 Dilatación Dist. 125 Km.
	2 eP 12 25(25) 2 iP 13 24 40.7 i(S) 25 49.7 Compresión		6 eP 07 55 28.2 Lejano 6 iP 12 17 33.7 iS 47.2 Dilatación Dist. 115 Km.		8 iP 22 50 05.5 eS 17 Dilatación Dist. 95 Km.
	3 iP 02 33 04.2 eS 17 Dilatación Dist. 110 Km.		6 eP 14 12 20.4 6 eP 16 32 12 6 eP 17 17 49 Lejano		9 iP 05 44 05.9 iS 17.9 Dilatación Dist. 100 Km.
	3 eP 05 43 20.3 Lejano 3 iP 06 25 57.7 eS 09 Dilatación Dist. 90 Km.		6 eP 18 51 40.9 6 eP 22 39 01 eS 37 Dist. 340 Km.		9 eP 06 25 58 Lejano 9 eP 16 59 41 9 iP 17 36 32.5 iS 46.0 Dilatación Dist. 115 Km.
	3 eP 15 46 11 Lejano 4 eP 05 02 10.4 eS 39 Dist. 270 Km.		6 eP 23 40 01 Lejano 7 eP 01 26 59 eS 27 27 Dist. 260 Km.		9 iP 22 51 29.1 eS 50 Dist. 190 Km.
	4 eP 09 47 51 eS 40 36 Dist. 430 Km.		7 iP 02 46 46.9 iS 59.3 Compresión Dist. 100 Km.		9 eP 22 57 48 eS 58 25 Dist. 350 Km.
	4 iP 11 17 52.8 iS 18 04.3 Dilatación Dist. 95 Km.		7 iP 06 00 00.9 eS 13 Dilatación Dist. 100 Km.		10 iP 03 17 08.1 eS 45 Compresión Dist. 350 Km.
	4 eP 10 42(10) 5 eP 02 46 47 Lejano		7 eP 07 25 17 i 26 57 7 eP 11 57 04 eS 44 Dist. 360 Km.		10 eP 23 50 46 e(S) 51 23

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

SAN JUAN-Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S ; 68° 45' 15" W

Setiembre 10 1968	eP 23 50 46 e(s) 51 23 11 iP 04 40 47.7 iS 41 00.4 Dilatación Dist. 105 Km. 11 eP 09 30 18 eS 49 Dist. 290 Km. 11 iP 16 22 20.4 Compresión 11 eP 16 45 25 11 eP 18 29 32 Lejano 11 iP 20 25 26.3 iS 42.1 Compresión Dist. 125 Km. 12 iP 19 50 59.4 iS 51 10.6 Compresión Dist. 90 Km. 12 iP 22 56 25.8 Lejano 13 iP 02 59 00.5 iS 12.0 Dilatación Dist. 95 Km. 13 eP 04 28 35 eS 29 23 Dist. 460 Km. 13 eP 15 18 45 i 19 21.2 13 eP 21 38 31 13 iP 21 37 03.2 iS 25.9 Dilatación Dist. 205 Km. 14 iP 00 53 53.7 iS 54 06.4 Compresión 14 eP 02 35 13 eS 49 Dist. 340 Km. 14 eP 03 10 02 eS 29 Dist. 250 Km.	Setiem. 14 1968	eP 07 33 24 14 iP 10 14 57 eS 15 08 Compresión Dist. 90 Km. 14 eP 10 36(21) 14 eP 11 08 58 eS 09 34 Dist. 340 Km. 14 iP 14 27 29.2 iS 51.7 Dilatación Dist. 205 Km. 14 iP 19 01 26.4 iS 29.6 Compresión Local 14 iP 21 31 38.4 eS 32 12 Dist. 320 Km. 15 iP 00 28 24.1 iS 42.4 Compresión Dist. 160 Km. 15 eP 10 16 52 Lejano 15 ePKP 11 10 10 15 eP 12 18 16 Lejano 15 eP 12 29 01 15 iP 15 25 50.6 iS 26 03.2 Dilatación Dist. 105 Km. 15 eP 19 50 36 i 52 30 15 iP 21 43 06.1 i(s) 18.6 Compresión 15 iP 23 02 15.0 iS 31.0 Dilatación Dist. 140 Km. 15 iP 23 15 07.2 iS 08.9 Local	Setiem. 16 1968	iP 00 52 50.6 iS 52.3 Local 16 eP 02 37 31 eS 58 Dist. 250 Km. 16 iP 02 51 22.0 i 57.6 16 iP 06 36 19.1 eS 37 05 Compresión Dist. 440 Km. 16 iP 08 23 58.1 Dilatación 16 iP 08 56 24.4 iS 40.5 Compresión Dist. 140 Km. 16 eP 14 14 35 Lejano 16 iP 16 47 55.3 iS 48 07.9 Compresión Dist. 105 Km. 17 iP 07 13 16.1 iS 19.3 Compresión Local 17 eP 10 39 51 eS 40 16 Dist. 230 Km. 17 iP 12 01 10.5 iS 13.7 Compresión Local 17 eP 14 58 44 Lejano 17 eP 17 57 13.2 eS 44 Dist. 290 Km. 17 iP 18 53 25.1 iS 58.9 Dilatación Dist. 315 Km.
----------------------	---	--------------------	---	--------------------	--

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S; 68° 45 15" W

Setiembre 17 eP 19 35 55	Setiem. 20 iP 00 39 37.7	Setiem.22 iP 00 00 32.8
1968 eS 36 27	1968 is 50.4	1968 is 35
Dist. 300 Km.	Dilatación	Compresión
18 iP 00 18 12.8	Dist. 105 Km.	Local
18 iP 02 39 17.7	20 eP 06 07 49	22 iP 00 55 47.0
eS 31	is 14 00	is 58.0
Compresión	Diat. 42;2	Dilatación
Dist. 110 Km.	20 iP 09 05 24.5	Dist. 90 Km.
18 iP 19 59 07.5	eS 42	22 eP 20 47 43
is 20 00 21.8	Dilatación	Lejano
Dilatación	Dist. 155 Km.	22 iP 21 23 33.5
Dist. 120 Km.	20 iP 11 27 02.0	is 50.5
18 iP 20 39 14.7	is 08.0	Compresión
is 36.7	Compresión	Dist. 150 Km.
Compresión	Dist. 40 Km.	22 iP 21 54 44.7
Dist. 200 Km.	20 iP 12 14 35.3	is 56 08.7
19 iP 01 25 54.8	e(S)	Dilatación
is 26 07.3	20 iP 16 39 03.1	Dist. 330 Km.
Dilatación	i(S) 48.1	22 eP 22 28 03
Dist. 105 Km.	Dilatación	Lejano
19 iP 01 49 48.6	20 eP 18 03 03	22 iP 23 12 23.8
eS 50 35	eS 40	eS 36
Compresión	Dist. 350 Km.	Dilatación
Dist. 440 Km.	20 iP 19 48 36.5	Dist. 100 Km.
19 iP 08 55 58.8	is 38.7	22 eP 07 54 07
eS 44	Dilatación	Lejano
Dilatación	Local	23 eP 18 16(56)
Dist. 430 Km.	20 iP 23 32 24.0	23 eP 18 38 21
19 eP 09 52 23	is 35.4	23 eP 19 19 16
19 iP 16 20 44.0	Dilatación	23 eP 21 44 11
is 45.7	Dist. 90 Km.	24 eP 01 45 55
Compresión	21 ePKP 13 25 48	24 eP 02 46 08
Local	21 eP 16 32 53	is 34.2
19 iP 16 20 44.0	eS 33 16	Dist. 240 Km.
is 45.7	Dist. 210 Km.	24 eP 03 54 40
Compresión	21 iP 19 06 22.8	Lejano
Local	eS 34	24 iP 06 25 23.2
19 iP 17 56 06.5	Dilatación	is 35.2
is 52.5	Dist. 90 Km.	Dilatación
Compresión	21 iP 19 35 41.5	Dist. 100 Km.
Dist. 440 Km.	is 54.0	24 eP 12 51 26
19 iP 18 33 43.0	Dilatación	24 iP 14 43 28.3
eS 55	Dist. 105 Km.	eS 40
Dilatación	21 eP 19 57 31	Compresión
Dist. 100 Km.	21 eP 20 57 16	Dist. 95 Km.

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S: 68° 45' 15" W

Setiembre 24 1968	iP 17 18 21.4	Setiem.26 1968	iP 17 11 37.4	Setiem.28 1968	iP 20 44 11.9
	iS 23.4		iS 53.0		eS 25
	Compresión Local		Dilatación Dist. 135 Km.		Dilatación Dist. 110 Km.
25	eP 02 37 34	26	eP 18 15 44	28	iP 21 22 22.6
25	eP 02 47 22		Lejano		iS 25.8
	Lejano	27	eP 04 17 56		Dilatación Local
25	iP 03 05 21.7		Lejano	29	eP 04 02 46
	iS 33.7	27	eP 08 18 24		i 50.6
	Dilatación Dist. 100 Km.	27	eP 08 47 28		Lejano
25	eP 05 50 41		Lejano	29	iP 10 39 30.9
	eS 51 15	27	eP 10 41(06)		iS 42.5
	Dist. 320 Km.		Lejano		Dilatación Dist. 95 Km.
25	eP 06 35 32	27	eP 10 57 27	29	eP 13 46 29
	Lejano		Lejano		Lejano
25	e(P) 07 15 29	27	eP 15 57 18	29	eP 14 44 53
	i 41	27	eP 16 34 50	29	iP 15 20 42.9
25	eP 10 43 51		e(S) 35 43		iS 55.1
	eS 44 10	27	ePKP 16 53 58		Compresión Dist. 100 Km.
	Dist. 170 Km.	27	eP 22 10 55	29	eP 20 07 52
25	eP 10 47 27		i 11 36		i 08 34
	eS 54 52	27	iP 23 14 48.4	29	eP 22 16 38
	esS 55 40		Dilatación Lejano		eS 18 00
	eScS 57 12	28	eP 02 55 38		Dist. 800 Km.
	eSS 58 14	28	iP 05 54 19.3	30	iP 10 35 48.1
	Dist. 53°		iS 22.4		eS 36 00
25	eP 12 42 30		Compresión Local		Dilatación Dist. 100 Km.
	eS 43 00	28	iP 12 37 30.9	30	eP 14 24 57
	Dist. 280 Km.		eS 42		Lejano
25	eP 13 54 31		Dilatación Dist. 90 Km.	30	e(PKP)14 35 24
	iS 49	28	eP 13 58 01	30	eP 18 22 15
	Dist. 160 Km.		i 14 01 41.6	30	iP 20 26 31.0
25	iP 21 40 45.9	28	iP 15 02 22.2		Compresión
	iS 41 32.9		iS 39.7		F. VOLPONI
	Compresión Dist. 450 Km.		Compresión Dist. 155 Km.		
26	iP 02 43 26.2	28	iP 17 05 52.2		
	Compresión Local		eS 06 16		
26	iP 06 06 08.2		Compresión Dist. 220 Km.		
	iS 22.2				
	Compresión Dist. 120 km.				
26	eP 13 47 15				
	eS 55				
	Dist. 360 Km.				

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 66° 45 15" W

Octubre 1 eP 05 37 57	Octubre 3 eP 14 09 38	Octubre 5 eP 09 43 31
1968 1 eP 08 20 12	1968 S 10 10	1968 Lejano
i 21.5	Dist. 300 Km.	5 eP 22 41 17
i(s) 51.7	3 iP 21 14 00.2	6 eP 00 48 40
1 eP 11 06 27	iS 03.9	eS 49 18
1 iP 11 43 00 1	Compresión	Dist. 360 Km
iS 14.6	Local	6 iP 03 38 00.9
Compresión	3 iP 23 00 45.9	iS 16.9
Dist. 125 Km.	iS 59.4	Dilatación
1 eP 11 52 06	Dilatación	Dist. 60 Km.
1 iP 14 43 51.8	Dist. 115 Km.	6 iP 04 13 27.2
iS 44 01.4	4 iP 03 39 53.6	iS 36.0
Dilatación	iS 40 02.6	Dist. 65 Km.
Dist. 75 Km.	Dilatación	6 iP 06 55 56.7
1 eP 18 21 54	Dist. 65 Km.	eS 56 09
eS 22 20	4 iP 04 41 42.3	Compresión
Dist. 240 km.	iS 53.6	Dist. 100 Km.
1 iP 19 45 55.0	Dist. 90 Km.	6 iP 07 50 29.0
iS 46 20.0	4 eP 06 11 44	eS 51 05
Compresión	i 17 23.5	Compresión
Dist. 230 Km.	4 iP 10 06 13.6	Dist. 340 Km.
1 eP 20 36 58	eS 07 00	6 iP 11 26 08.5
eS 37 21	Dist. 440 km.	eS 16.0
Dist. 210 Km.	4 iP 14 28 39.6	Dist. 60 Km.
2 iP 04 56 30.5	iS 51.6	6 eP 12 44 00
eS 49	Dilatación	eS 29
Dilatación	Dist. 95 Km.	Dist. 270 Km.
Dist. 165 Km.	4 eP 17 43 28	6 iP 14 02 04.0
2 eP 07 26 50	5 eP 00 54 09	iS 17.2
Lejano	Lejano	Dilatación
2 iP 08 45 27.4	5 eP 04 13 31	Dist. 110 Km.
eS 45	Lejano	6 iP 17 18 38.6
Dist. 160 Km.	5 iP 06 00 07.3	iS 50.9
2 iP 13 13 51.3	iS 18.3	Dilatación
iS 14 03.3	Dilatación	Dist. 100 Km.
Dilatación	Dist. 90 Km.	6 eP 17 34 46
Dist. 100 Km.	5 iP 06 41 18.3	eS 35 16
2 eP 23 31 19	iS 30.3	Dist. 260 Km.
eS 44	Dilatación	7 iP 05 29 52.3
Dist. 230 Km.	Dist. 100 Km.	Compresión
3 iP 09 37 47.1	5 iP 09 37 13.1	7 eP 19 39 15
eS 57	iS 25.1	f 41 21
Dist. 60 Km.	Dilatación	Lejano
3 eP 12 02 51	Dist. 100 km.	
e(s) 03 28		

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S; 60° 45 15" W

Octubre 7 eP 21 28 53	Octubre 10 eP 04 26 45	Octubre 11 iP 21 19 09.7
1968 Lejano	1968 10 iP 05 35 32.8	1968 is 20.8
7 eP 22 51 31	is 43.1	Compresión
7 iP 23 37 41.5	Dilatación	Dist. 90 Km.
is 55.0	Dist. 80 Km.	11 iP 22 23 04.2
Dilatación	10 eP 06 53 01	is 18.8
Dist. 115 Km.	10 iP 14 42 41.8	Dilatación
8 iP 02 01 56.6	is 43 16.0	Dist. 125 Km.
is 02 07.6	Compresión	12 iP 02 07 37.9
Dilatación	Dist. 320 Km.	is 51.6
Dist. 90 Km.	10 eP 15 24 38	Dilatación
8 iP 03 12 27.7	Lejano	Dist. 115 Km.
is 40.9	10 iP 23 11 41.0	12 iP 03 56 22.7
Dilatación	eS 50	is 59.2
Dist. 110 Km.	Dilatación	Dilatación
8 iP 10 42 40.4	Dist. 70 Km.	Dist. 345 Km.
eS 43 07	11 iP 00 10 34.3	12 iP 04 14 15.3
Dilatación	is 46.3	is 28.0
Dist. 250 Km.	Dilatación	Dilatación
8 eP 14 55 35	Dist. 100 Km.	Dist. 105 Km.
8 iP 20 14 06.1	11 iP 01 03 24.2	12 iP 12 04 18.7
i 37.1	is 36.9	eS 47
Dilatación	Dist. 105 Km.	Dilatación
8 eP 22 40 25	11 eP 05 25 35	Dist. 260 Km.
eS 36	eS 26 00	12 iP 16 05 11.6
Dist. 90 Km.	Dist. 230 Km.	is 15.4
9 iP 05 31 25.3	11 eP 07 10 24	Compresión
eS 32 04	i 11 07	Local
Dilatación	11 eP 07 52 44	12 eP 17 25 11
Dist. 370 Km.	11 iP 06 16 40.2	12 eP 22 43 10
9 iP 05 42 37.2	Compresión	Lejano
eS 50	11 iP 08 54 16.9	12 eP 23 39 37
Dilatación	is 27.9	Lejano
Dist. 110 km.	Dilatación	12 eP 23 47 48
9 eP 11 19 59	Dist. 90 Km.	is 48 06.5
i(s) 20 17.9	11 iP 10 56 09.0	Dist. 165 Km.
9 iP 18 14 11.0	is 21.5	13 eP 04 20 46
i 56.5	Dilatación	eS 21 14
Compresión	Dist. 105 Km.	Dist. 260 Km.
9 iP 21 57 07.6	11 iP 14 19 20.8	13 iP 06 36 07.8
is 19.8	eS 59	is 17.8
Dilatación	Compresión	Dist. 80 Km.
Dist. 100 Km.	Dist. 360 km.	13 eP 06 47 51
9 iP 23 28 17.5	11 iP 18 31 03.9	
is 50.0	i(s) 39.4	
Compresión	11 eP 18 38 43	
Dist. 305 Km.		

//3.-

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 60° 45 15" W

Octubre 13 1968	iP 12 04 57.7 is 05 12.2 Dilatación SSW Dist. 125 Km.	Octubre 15 1968	eP 19 56 22 Lejano 15 iP 20 00 27.5 is 39.5 Dilatación Dist. 100 Km.	Oct. 17 1968	iP 01 00 42.7 es 55 Dilatación Dist. 100 Km.
13 iP 13 14 03.1 is 14.8 Dilatación Dist. 95 Km.	13 iP 19 40 51.7 es 41 07 Dist. 130 Km.	14 iP 01 55 11.5 es 22.5 Dilatación Dist. 90 Km.	14 eP 07 30 52 es 31 20 Dist. 260 Km.	14 e(PKP)07 46 20	14 iP 12 13 22.8 is 36.8 Compresión Dist. 120 Km.
14 iP 13 33 09.5 is 26.5 Dilatación Dist. 150 Km.	14 iP 21 29 23.8 i 53.8 Dilatación	15 eP 00 13 09 i 14 27	15 eP 02 15 02 Lejano	15 e(PKP)02 30 05 i 07.2 Lejano	15 eP 03 38 58 15 eP 10 10 57 es 11 22 Dist. 230 Km.
15 eP 17 42 30 es 59 Dist. 270 Km.	15 eP 18 09 50 i(s) 10 02.7 i 36	16 eP 04 39 45 es 40 04 Dist. 170 Km.	16 iP 09 56 36.4 es 57 05 Compresión Dist. 260 Km.	16 iP 13 51 58.5 is 52 11.5 Dilatación Dist. 110 Km.	16 eP 15 17(16) Lejano 16 eP 15 2 00 es 46 Dist. 440 km.
		16 iP 17 22 01 i 15 i 23 20.2	17 iP 00 54 31.6 i 43.3 Lejano	17 eP 22 12 50.7 is 55.9 Compresión Dist. 30 Km.	17 eP 22 16 32 e(s) 17 08 17 iP 23 27 23.0 is 35.0 Dilatación Dist. 100 Km.
				17 eP 16 31 33 Lejano 17 eP 18 39 29 Lejano 17 iP 22 12 50.7 is 55.9 Compresión Dist. 30 Km.	17 iP 02 44 54.0 i 45 01.5 i(s) 25 Compresión 18 iP 06 46 13.4 is 29.3 Compresión Dist. 90 Km.
				18 iP 10 32 29.6 18 iP 12 12 30.0 is 50.5 Dilatación Dist. 105 Km.	18 iP 12 27 36.1 Compresión

//4.-

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 68° 45 15" W

Octubre 18 1968	iP 16 35 33.6 iS 44.6	Octubre 20 1968	iP 15 38 19.1 eS 31	Oct.22 1968	iP 00 33 45.8 i 34 06.4
	Compresión Dist. 90 Km.		Dilatación Dist. 100 Km.		Dilatación 22 eP 02 02 26
18	iP 21 29 57.9 eS 30 18	20	iP 18 00 46.4 eS 58	22	iP 05 31 11.3 iS 58.8
	Dilatación Dist. 180 Km.		Dilatación Dist. 100 Km.		Dilatación Dist. 455 Km.
19	e(PKP)00 39 45 Lejano	20	iP 20 25 50.9 eS 26 05	22	eP 06 50 38 Lejano
19	iP 01 16 56.1 i 17 35.4		Dilatación Dist. 120 Km.	22	e(PKP) 07 53 50 eP 08 44 33
19	iP 12 20 26.6 eS 54	20	eP 21 14(26) iP 22 16 23.3		eS 45 22 Dist. 470 Km.
	Dist. 250 Km.		eS 37	22	eP 09 52 16
19	iP 14 10 58.8 eS 11 22		Dilatación Dist. 120 Km.	22	eP 15 23 29 i 24 32
	Compresión Dist. 210 Km.	21	eP 00 13 01 iP 04 22 34.1	22	iP 18 08 56.4 iS 09 07.4
19	iP 18 05 40.1 e(S) 06 14		iS 45.6		Dilatación Dist. 90 Km.
	Compresión	21	iP 05 05 30.2 iS 42.3	22	eP 18 21(07) eP 18 46 43
19	iP 20 48 43.5 iS 54.5		Dilatación Dist. 95 Km.		eS 47 24 Dist. 390 Km.
	Dilatación Dist. 90 Km.	21	iP 08 02 12.5 iP 12 48 39.1	23	eP 06 09 23 i 10 56.8
	eP 21 39 17		iS 51.7	23	iP 08 42 29.8 iS 31.0
20	eP 03 23(44) eS 24 40		Compresión Dist. 105 Km.		Compresión Local
20	iP 08 32 33.0 eS 56	21	eP 17 16 47.3 iP 17 16 52.2	23	iP 08 47 26.8 Compresión
	Dilatación Dist. 210 Km.		Sentido Grado III en Mendoza	23	iP 14 41 43.8 iS 42 02.8
20	iP 08 59 08.0 iS 10.0		iS 17 13.2		Compresión Dist. 170 Km.
	Local		Dilatación S Dist. 190 Km.	23	iP 16 49 49.2 i 50 03.6
20	iP 11 17 52.2 eS 18 52.2	21	iP 18 03 37.4 iS 58.4		i 21.3
	Dilatación Dist. 90 Km.		Dilatación S. Dist. 190 Km.		Dilatación
20	iP 13 32 15.6 eS 55	21	iP 18 39 33.5 iS 54.5	24	e(PKP) 01 02 05 eP 01 32 25
	Dist. 370 Km.		Dilatación S. Dist. 190 Km.		Lejano
20	iP 15 37 29.9 eS 41			24	iP 06 39 26.7 iS 56.5
	Dilatación Dist. 90 Km.				Compresión Dist. 275 Km.

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

SAN JUAN, - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 68° 45' 15" W

Octubre 24 1968	iP 10 42 17.5 is 39.8 Compresión Dist. 200 Km.	Oct. 25 1968	iP 23 06 49.7 is 07 02.7 Dilatación Dist. 110 Km.	Oct. 28 1968	eP 05 17 30 eS 18 07 Dist. 350 Km.
24	i(PKP) 14 18 15.6	25	iP 23 15 07.8	28	iP 21 58 46.8
24	iP 15 02 53.3 is 03 30.8 Dist. 355 Km.		is 10.0 Dilatación Local		is 49.7 Compresión Local
24	eP 16 11 00 Lejano	eP	23 40 58	28	eP 22 36 32 Lejano
24	iP 17 34 55.6 Compresión N E Sentido Grad° IV en San Juan	26	eP 02 52 24 iP 10 31 46 Lejano	29	iP 01 31 25.5 is 35.5 Compresión Dist. 80 Km.
24	eP 22 47 51 eS 48 18 Dist. 250 Km.	26	iP 14 15 02.0 is 13.9 Dilatación Dist. 100 Km.	29	e(PKP) 04 26 58 Lejano
25	eP 02 07 18 eS 35 Dist. 150 Km.	26	eP 18 00 43 e(s) 01 12 26 eP 20 58 42 eS 55 Dist. 110 Km.	29	iP 04 48 46.0 is 49 08.8 Compresión Dist. 205 Km.
25	iP 02 29 56.6	26	iP 22 11 02.6 is 33.7 Dilatación Dist. 290 Km.	29	eP 08 19 21 iP 09 37 14.6 eS 32 Dilatación Dist. 150 Km.
25	eP 06 15 32 eS 49 Dist. 150 Km.	26	iP 23 52 55.1 eS 53 11 Dilatación Dist. 140 Km.	29	eP 10 01 21 Lejano
25	eP 07 02 44 eS 03 08 Dist. 220 Km.	27	iP 02 44 45.6 is 59.1 Dilatación Dist. 115 Km.	29	eP 12 58 50 e(s) 59 20 29 e(PKP) 17 20 21
25	i(PKP) 10 49 11.5	27	iP 03 39 41.1 eS 52 Dilatación Dist. 90 Km.	30	e(PKP) 00 26 58 30 e(PKP) 05 33 43 30 iP 06 04 18.6 Dilatación
25	eP 11 01 30	27	eP 13 02 13 27 eP 14 02 00 Lejano	30	iP 07 35 54.0 Sentido Grado III en Mendoza. Sin registro desde 9 horas día 30-X-68 hasta 15 horas día 1-XI-68.-
25	iP 12 53 48.1 eS 54 02 Compresión Dist. 120 Km.	27	eP 14 06 11 i 16.4 Lejano		
25	iP 15 40 27.7 is 39.5 Dilatación Dist. 95 Km.	28	eP 00 36 36 e(s) 37 14		
25	eP 16 14 52 Lejano	28	eP 02 55 13 Lejano		
25	iP 20 02 24.0 is 37.0 Dilatación Dist. 110 Km.				
25	iP 22 19 04 eS 37 Dist. 310 Km.				
25	eP 22 30 17 eS 29 Dist. 100 Km.				

F.VOLPONI

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S; 68° 45' 15" W

Noviembre 1968	1 iP	15 23 40.5	Noviem. 1968	4 iP	08 12 33.3	Novi. 1968	5.eP	14 26 56
	iS	55.3		eS	51		eS	27 19
		Dilatación			Dist. 160 Km.			Dist. 210 Km.
		Dist. 125 Km.		4 eP	08 56 31		5 eP	15 22 04
	1 eP	15 43 07			Lejano			Lejano
	eS	33		4 iP	09 40 15.8		5 eP	23 22 21
		Dist. 240 Km.		iS	28.0		5 iP	23 50 13.4
	1 iP	20 02 30.5			Dilatación		eS	26
	iS	42.9		4 eP	13 17 53			Dilatación
		Dilatación			Lejano			Dist. 110 Km.
		Dist. 105 Km.		4 iP	20 44 37.1		6 iP	14 14 32.7
	1 eP	21 49 13		iS	51.1		iS	44.1
	iS	20.0			Dist. 120 Km.			Dilatación
		Dist. 50 Km.		5 iP	00 12 00.3			Dist. 90 Km.
	2 iP	11 53 56.5		iS	12.8		iP	14 51 50.1
	iS	54 14.3			Dist. 105 Km.		iS	52 03.3
		Compresión		5 eP	01 47 04			Dilatación
		Dist. 155 Km.		eS	40			Dist. 110 Km.
	2 eP	13 17 18			Dist. 340 Km.		6 eP	15 58 42
	2 eP	16 40 22		5 eP	02 51 28		6 iP	18 57 38.8
	2 eP	20 25 00			Lejano		iS	51.3
	eS	35		5 iP	03 28 43.5			Dilatación
		Dist. 330 Km.		eS	56			Dist. 105 Km.
	2 iP	21 08 59.4			Dilatación		6 eP	21 20 46
	eS	09 12			Dist. 100 Km.			Lejano
		Dilatación		5 iP	03 54 22.0		6 eP	22 58 30
		Dist. 110 Km.		iS	33.2		6 iP	23 56 27.4
	2 i(PKP)	22 52 04.3			Dilatación		i	45.6
	3 iP	00 05 53.7			Dist. 90 Km.		iS	57 04 4
	iS	06 09.7		5 eP	04 42 29			Sentido Grado VI
		Dilatación			Lejano			La Rioja
		Dist. 140 Km.		5 iP	07 05 24.2			Compresión
	3 iP	04 17 32.7		iS	36.2			Dist. 350 Km.
	iS	44.7			Dilatación		7 eP	02 37 55
		Dilatación			Dist. 100 Km.		7 iP	06 54 33.3
		Dist. 100 Km.		5 e(PKP)	07 17 55		iS	44.0
	3 iP	06 32 20.1		5 iP	07 50 15.0			Dilatación
	eS	33		iS	26.5			Dist. 85 Km.
		Dilatación			Dilatación		7 eP	07 12 22
		Dist. 110 Km.			Dist. 95 Km.		eS	52
	3 iP	08 29 31.0		5 iP	09 52 49.2			Dist. 280 Km.
		Lejano		iS	53 10.2		7 e(PKP)	10 17 20
	4 iP	04 04 33.2			Compresión		i	24.5
	iS	45.4			Dist. 190 Km.		7 iP	13 12 26.2
		Dilatación					i(S)	41.7
		Dist. 100 Km.					i	57.5

//2.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 68° 45 15" W

Year	Date	Time	Station	Phase	Time	Station	Phase	Time	Station	Phase
Noviembre 1968	7	e(P)	17 40 28	Noviem. 1968	0 iP	19 03 47 6	Nov. 1968	10 iP	01 53 24.3	
	7	eP	17 50 31		iS	04 12.2		iS	36.9	
		Lejano			Dilatación			Dilatación		
	7	iP	18 42 39.7		Dist. 225 Km.			Dist. 105 Km.		
		eS	53		8 eP	19 53 48		10 iP	02 46 37.3	
		Dilatación			9 e(PKP)	02 38 04		eS	49	
		Dist. 110 Km.			Lejano			Dilatación		
	7	iP	19 25 38.4		9 e(PKP)	04 51 25		Dist. 100 Km.		
		iS	53.4		Lejano			10 eP	13 55 43	
		Dilatación			9 iP	05 14 05.7		eS	56 22	
		Dist. 130 Km.			eS	19		Dist. 370 Km.		
	7	eP	23 43 11		Dilatación			10 eP	17 02 31	
		iS	34.1		Dist. 115 Km.			e(S)	03 03	
		Dist. 210 Km.			9 eP	05 45 17		10 iP	19 20 23.0	
	8	iP	03 11 48.1		9 eP	06 19 35		iS	29.0	
		iS	52.9		Lejano			Compresión		
		Dilatación			9 iP	06 57 47.2		Dist. 40 Km.		
		Dist. 25 Km.			Compresión			11 iP	00 29 20.0	
	8	eP	04 53 49.0		Local			eS	34	
		iS	54 34.7		9 e(PKP)	07 06 02		Compresión		
		Dilatación			Lejano			Dist. 120 Km.		
		Dist. 435 Km.			9 iP	07 06 19.1		11 iP	03 26 02.4	
	8	iP	06 53 47.7		Compresión			Compresión		
		Compresión			Local			Local		
	8	eP	08 22 22		9 iP	15 45 10.0		11 iP	03 55 48.3	
	8	iP	11 07 29.1		eS	23		iS	59.3	
		i	47.6		Dilatación			Dilatación		
		i(S)	59.7		Dist. 110 Km.			Dist. 90 Km.		
		Compresión			9 eP	16 24 27		11 eP	06 35 39	
	8	iP	11 50 23.7		e(S)	25 03		eS	36 13	
		eS	36		9 iP	17 12 59.6		Dist. 320 Km.		
		Dilatación			Compresión			11 e(PKP)	07 09 08	
		Dist. 100 Km.			9 e(PKP)	20 50 24		Lejano		
	8	iP	11 56 08.3		9 iP	21 17 58.1		11 iP	10 24 33.0	
		eS	20.3		iS	18 01.6		eS	45	
		Compresión			Compresión			Dilatación		
		Dist. 100 Km.			Local			Dist. 100 Km.		
	8	iP	13 31 27.1		9 iP	21 28 54.7		11 iP	10 28 55.5	
		iS	39.7		iS	29 06.3		eS	29 20	
		Dilatación			Dilatación			Dilatación		
		Dist. 105 Km.			Dist. 95 Km.			Dist. 230 Km.		
	8	iP	13 36 22.7		9 eP	21 58 02		11 iP	13 46 53.3	
		e(S)	55		iS	10.5		iS	55.0	
	8	iP	17 16 31.7		Dist. 145 Km.			Compresión		
		e(S)	17 13		9 eP	22 12 23		Local.-		
		Compresión								



LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NECRO

31° 34' 33" S: 68° 45' 15" W.

Noviembre 11 iP 23 51 13.6	Noviem. 13 iP 15 47 27.3	Nov.16 iP 06 33 59.7
1968 Local	1968 iS 29.3	1967 eS 34 11
12 eP 01 04 16	Compresión	Dilatación
Lejano	Local	Dist. 90 Km.
12 iP 05 36 40.6	13 iP 16 51 47.3	16 eP 11 44 19
eS 53	i 52 19.6	Lejano
Dilatación	Dilatación	16 eP 18 38 21
Dist. 105 Km.	13 eP 22 17 16	i 39 21.4
12 iP 06 04 28.2	eS 29	17 eP 00 23 36
eS 47	Dist. 110 Km.	Lejano
Dilatación	13 iP 23 19 31.7	17 iP 02 10 57.4
Dist. 170 Km.	iS 43.5	iS 11 09.6
12 iP 08 05 15.1	Dilatación	Compresión
iS 27.1	Dist. 95 Km.	Dist. 100 Km.
Dilatación	13 eP 23 57 06	17 eP 07 51 22
Dist. 100 Km.	eS 38	Lejano
12 i(PKP)09 17 23.6	Dist. 300 Km.	17 iP 07 55 59.9
Compresión	14 iP 05 15 00.4	eS 56 11
12 iP 12 02 52.5	eS 11	Dilatación
Compresión	Dilatación	Dist. 90 Km.
Local	Dist. 85 Km.	17 iP 08 19 18.4
12 iP 15 19 59.0	14 iP 07 27 05.7	iS 21.9
eS 20 31	Compresión	Compresión
Compresión	Local	Local
Dist. 300 Km.	14 eP 16 27 06	17 iP 10 16 46.5
12 eP 15 47(27)	eS 27	iS 17 16.5
12 iP 20 54 47.0	Dist. 190 Km.	Compresión
Compresión	14 eP 16 48 45	Dist. 280 Km.
Local	Lejano	17 iP 12 18 54.8
12 eP 23 34 06	14 i(PKP)16 59 46.3	eS 19 39
eS 52	14 eP 22 16(58)	Compresión
Dist. 440 Km.	15 eP 00 04(38)	Dist. 420 Km.
13 eP 01 08 02	Lejano	17 eP 13 25 58
13 iP 01 47 52.4	15 iP 04 23 45.8	Lejano
eS 48 05	eS 24 21	17 eP 13 40 48
Dilatación	Compresión	Lejano
Dist. 110 Km.	Dist. 330 Km.	17 eP 17 22 37
13 iP 03 01 00.2	15 iP 11 47 14.0	iS 23 02.4
iS 02.1	iS 28.5	Dist. 230 Km.
Compresión	Dilatación	17 eP 17 42 54
Local	Dist. 125 Km.	Lejano
13 e(PKP)03 42 13	15 iP 22 09 49.1	17 iP 19 09 42.2
13 eP 10 05 49	iS 10 01.2	iS 43.0
eS 06 10	Dilatación	Compresión
Dist. 190 Km.	Dist. 100 Km.	Local
	16 eP 02 11 12	
	16 iP 05 53 54.6	
	Dilatación	



LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S: 68° 45' 15" W

Noviembre 17 eP 23 20 04	Noviem. 19 iP 06 44 22.5	Novie.20 iP 19 17 43.4
1968 Lejano	1968 eS 44	1968 iS 55.6
18 iP 04 59 26.4	Compresión	Dilatación
eS 38	Dist. 190 Km.	Dist. 100 Km.
Dilatación	19 iP 07 20 31.7	21 iP 02 27 06.5
Dist. 100 Km.	iS 32.8	iS 16.3
18 eP 05 50 57	Compresión	Dilatación
eS 51 25	Local	Dist. 80 Km.
Dist. 260 Km.	19 iP 12 51 51.6	21 iP 06 10 08.9
18 eP 06 40 36	iS 52 06.9	iS 21.2
18 eP 08 48 37	Dilatación	Dist. 100 Km.
iS 49 12.1	Dist. 130 Km.	21 iP 07 41 44.9
Dist. 320 Km.	19 iP 14 13 45.1	eS 57
18 eP 08 56 52	eS 56	Dilatación
i 57 07.7	Dilatación	Dist. 100 Km.
18 iP 09 59 51.9	Dist. 90 Km.	21 eP 08 14 59
iS 10 00 03.6	19 eP 15 43 45	eS 15 12
Dilatación	19 eP 15 49 22	Dist. 110 Km.
Dist. 95 Km.	iS 52.2	21 eP 08 26 54
18 eP 13 00 30	Dist. 280 Km.	e(S) 27 31
eS 01 07	19 iP 17 05 37.1	21 iP 09 13 48.8
Dist. 350 Km.	eS 48.0	iS 53.5
18 iP 18 45 39.0	Compresión	Dist. 125 Km.
eS 51	Dist. 85 Km.	21 eP 14 06 54
Dilatación	19 eP 20 41 15	eS 07 23
Dist. 100 Km.	i(S) 53.2	Dist. 270 Km.
18 iP 18 57 12.8	19 iP 21 57 37.2	21 eP 14 15 20
iS 24.6	iS 49.3	eS 16 06
Dilatación	Dilatación	Dist. 440 Km.
Dist. 100 Km.	Dist. 100 Km.	21 e(PKP)14 51 23
18 iP 21 25 46.3	19 e(PKP)23 08 00	21 iP 21 58 14.4
iS 26 01.1	20 iP 02 40 03.8	Dilatación
Compresión	eS 18	21 23 42 21
Dist. 130 Km.	Dilatación	i 33.2
18 iP 21 57 53.6	Dist. 120 Km.	i(S) 57.6
eS 58 06	20 eP 05 58 32	22 eP 04 25 13
Dilatación	eS 52	eS 45
Dist. 100 Km.	Dist. 180 Km.	Dist. 300 Km.
18 eP 22 10 32	20 iP 09 11 28.8	22 eP 08 01 28
eS 59	eS 58	22 eP 10 51 30
Dist. 250 Km.	Compresión	22 eP 11 30 25
19 iP 05 05 43.0	Dist. 270 Km.	22 iP 11 56 20.0
iS 57.8	20 iP 15 32 18.5	i 27.2
Dilatación	iS 30.9	iS 34.4
Dist. 130 Km.	Dilatación	Compresión
	Dist. 100 Km.	Dist. 120 Km.

//5.-

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO .-

31° 34' 33" S; 68° 45' 15" W

Noviembre 22 eP 17 28(15)	Nov. 24 iP 18 22 31.5	Novie.27 iP 11 53 43.9
1968 23 iP 09 47 11	1968 Compresión	1968 iS 46.0
oS 29	Local	Compresión
Dist. 150 Km.	25 iP 04 23 13.3	Local
23 eP 14 20 50	iS 34.1	27 iP 14 59 31.5
eS 22 13	Dilatación	iS 34.7
Dist. 810 Km.	Dist. 85 Km.	Compresión
23 eP 16 22 54	25 iP 08 40 26.8	Local
Lejano	Compresión	27 eP 15 55 40
23 eP 16 49 49	Local	e(s) 56 20
Lejano	25 iP 09 26 26.0	27 eP 22 05 53
23 iP 18 31 45.2	iS 41.5	Lejano
eS 32 23	Dilatación	27 iP 23 03 14.4
Dist. 355 Km.	Dist. 135 Km.	iS 50.9
24 iP 00 08 57.1	25 eP 18 56 35	Compresión
iS 09 08.1	Lejano	Dist. 345 Km.
Dilatación	25 iP 21 58 56.1	28 iP 00 55 13.4
Dist. 90 Km.	iS 59 07.4	eS 55
24 eP 05 11 33	Dilatación	Compresión
24 iP 05 29 53.9	Dist. 90 Km.	Dist. 400 Km.
iS 30 49.0	25 eP 22 33 51	28 eP 01 19 57
eQ 31 12	26 e(PKP)00 12 00	28 iP 06 40 07.1
Dilatación	26 iP 00 52 33.3	iS 18.4
Dist. 530 Km.	eS 47	Dilatación
24 eP 08 53 52	Dilatación	Dist. 90 Km.
eS 54 32	Dist. 120 Km.	28 eP 14 59 30.5
Dist. 380 Km.	26 iP 02 27 21.1	eS 15 00 03
24 iP 09 00 51.9	eS 31	Dist. 310 Km.
iS 01 04.6	Dilatación	28 iP 16 42 59.8
Dilatación	Dist. 80 Km.	Dist. 310 Km.
Dist. 105 Km.	26 iP 07 09 16.9	28 eP 15 15 40
24 iP 09 50 35.3	Compresión	28 iP 16 42 59.8
iS 51 03.3	Local	28 eP 16 49 10
Dist. 260 Km.	26 eP 18 18 56	Lejano
24 iP 16 21 11.1	26 eP 18 49 03	28 iP 17 09 07.5
iS 22.6	eS 50 26	eS 19
Dilatación	Dist. 810 Km.	Dilatación
Dist. 95 Km.	27 eP 04 33 58	28 eP 17 14 45
	27 eP 07 19 31	28 eP 18 36 04
		eS 22
		Dist. 160 Km.

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

Noviembre 28 1968	iP 22 58 41.4	eS 53	Compresión	Dist. 95 Km.	29 iP 00 09 05.2	iS 17.2	Dilatación	Dist. 100 Km.	29 iP 06 22 51.8	eS 23 04	Compresión	Dist. 100 Km.	29 iP 07 16 24.3	eS 37	Compresión	Dist. 105 Km.	29 eP 08 07 23	29 iP 10 44 06.1	Dilatación	29 eP 13 55 58	eS 36	Compresión	Dist. 150 Km.	29 eP 18 22 20	29 eP 19 39 26	i 46	i 55.5	29 eP 21 20 08
Noviembre 30 1968	eP 00 00 11	eP 00 28 38	eS 29 04	Dist. 240 Km.	30 iP 04 38 16.8	iS 28.5	Dilatación	Dist. 95 Km.	30 iP 06 02 52.7	iS 03 12.2	Compresión	Dist. 175 Km.	30 iP 11 56 51.8	iS 57 05.8	Dilatación	Dist. 120 Km.	30 eP 12 01 11	30 iP 16 54 25.7	iS 51.3	Dilatación	Dist. 235 Km.	30 iP 17 43 23.3	iS 26.1	Compresión	Local	30 eP 18 51 55	eS 50 31	Dist. 340 Km.

F.VOLPONI

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" S: 68° 45' 15" W

Diciembre 1968	1 eP 08 27 32	Diciem. 1968	3 iP 15 14 58.0	Diciem. 1968	5 iP 21 52 29.4
	1 iP 08 42 13.1		Dilatación		6 iP 23 23 51.4
	iS 24.5		3 eP 15 22 13		eS 24 03
	Compresión		eS 23 35		Dilatación
	Dist. 90 Km.		Dist. 800 Km.		Dist. 95 Km.
	1 iP 13 19 43.0		3 iP 20 04 38.8		6 iP 05 29 31.3
	Lejano		iS 05 11.3		iS 47.6
	1 iP 13 28 01.5		Compresión		Compresión
	iS 14.7		Dist. 305 Km.		Dist. 140 Km.
	Dilatación		3 iP 23 35 02.1		6 iP 07 11 23.3
	Dist. 110 Km.		iS 14.9		eS 34
	1 iP 16 34 34.7		Dilatación		Dilatación
	iS 47.7		Dist. 105 Km.		Dist. 90 Km.
	Compresión		4 eP 02 38 25		6 iP 08 41 45.3
	Dist. 110 Km.		4 iP 02 41 53.7		Compresión
	1 iP 21 01 21.6		iS 42 05.2		Local
	eS 33		Dilatación		6 iP 09 45 40.2
	Dilatación		Dist. 95 Km.		iS 51.0
	Dist. 90 Km.		4 iP 02 43 18.2		Dilatación
	1 iP 22 51 11.2		iS 29.2		Dist. 90 Km.
	iS 23.5		Dist. 90 Km.		6 iP 16 05 23.5
	Dilatación		4 iP 17 38 51.4		iS 41.0
	2 iP 01 15 22.3		eS 39 03		Dist. 155 Km.
	eS 35		Dilatación		6 iP 21 27 34.0
	Dilatación		Dist. 100 Km.		Compresión
	Dist. 110 Km.		4 eP 18 07 49		Local
	2 e(PKP) 02 46 19.5		4 iP 19 25 20.3		6 iP 23 21 01.1
	2 eP 07 47 17		eS 32		eS 37
	eS 48		Dilatación		Compresión
	Dist. 290 Km.		Dist. 100 Km.		Dist. 340 Km.
	2 iP 10 49 17.1		5 eP 00 10 23		7 eP 01 41 29
	i 59.1		eS 40		7 iP 03 45 36.7
	Dilatación		Dist. 150 Km.		eS 48
	2 iP 15 37 11.6		5 iP 06 01 12.2		Dilatación
	iS 13.6		iS 49.3		Dist. 90 Km.
	Local		Compresión		7 iP 06 58 05
	2 iP 19 50 57.3		Dist. 350 Km.		eS 16
	iS 51 09.0		5 iP 08 50 37.1		Dilatación
	Dilatación		eS 48		Dist. 90 Km.
	Dist. 95 Km.		Dist. 90 Km.		7 eP 11 52 52
	2 eP 20 10 10		5 eP 12 14 42		eS 53 13
	Lejano		5 iP 13 00 51.6		Dist. 190 Km.
	3 iP 08 44 08.6		iS 01 04.8		7 eP 19 47 06
	eS 23		Dilatación		7 eP 20 38 59
	Compresión		Dist. 110 Km.		Lejano
	Dist. 120 Km.		5 iP 15 17 16.1		
	3 iP 13 48 04.5		Compresión		
	iS 17.5				
	Dilatación				
	Dist. 110 Km.				

//2.-

U.N.C. FACULTAD DE INGENIERIA
Instituto Sismologico Zonda

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S: 6° 45' 15" W :

Diciembre 7 iP 22 37 52.9	Diciem. 9 eP 13 03 45	Diciem. 11 iP 07 53 19.8
1968 iS 56.5	1968 eS 04 25	1968 eS 31
Compresión	Dist. 380 Km.	Dist. 90 Km.
Local	9 iP 15 41 19.1	11 eP 12 58 35
8 iP 00 37 18.5	e(s) 42 05	11 iP 18 50 16.8
iS 22.2	Compresión	eS 37
Local	9 eP 16 51 41	Compresión
8 eP 00 58 03	eS 59	Dist. 180 Km.
eS 21	Dist. 160 Km.	12 iP 00 46 34.2
Dist. 100 Km.	9 iP 21 10 15.5	iS 46.2
8 iP 01 21 39.7	iS 28.9	Dilatación
iS 43.8	Dilatación	Dist. 100 Km.
Dilatación	Dist. 110 Km.	12 iP 06 27 31.0
Local	10 iP 02 13 46.2	12 eP 10 06 25
8 iP 05 09 10.3	iS 14 08.4	12 eP 11 59 19
i(s) 50.3	Dilatación	12 iP 12 06 32.6
Compresión	Dist. 200 Km.	12 eS 45
8 iP 06 42 21.2	10 iP 04 34 55.6	Dist. 100 Km.
iS 33.7	eS 35 08	12 eP 21 45 41
Dilatación	Dilatación	iS 51
Dist. 105 Km.	10 eP 08 28 21	Dist. 80 Km.
8 iP 09 08 51.9	i 58.3	13 eP 05 42 15
Dilatación	10 iP 08 45 02.0	13 eP 05 52 29
8 eP 11 47 42	i 38.5	13 iP 12 53 20.0
i 48 42	Compresión	iS 33.0
8 eP 13 30 43	10 iP 08 52 12.8	Dilatación
Lejano	iS 24.5	Dist. 110 Km.
8 iP 13 35 12.4	Dist. 95 Km.	13 eP 14 59 59
iS 15.6	10 eP 17 04(26)	iS 15 00 15.5
Compresión	Lejano	Dist. 145 Km.
Local	10 eP 23 27 27	13 eP 15 29 52
8 iP 20 00 36.7	11 iP 02 27 03.2	13 iP 19 24 14.0
eS 44	Dilatación	iS 26.6
Dilatación	11 iP 03 27 10.0	Compresión
Dist. 50 Km.	iS 13.3	Dist. 105 Km.
9 iP 01 14 15.2	Compresión	13 iP 20 24 41.6
iS 26.2	Local	iS 49.9
Dilatación	11 eP 03 42 25	Dilatación
Dist. 90 Km.	11 iP 05 35 09.4	Dist. 60 Km.-
9 eP 04 45 09	eS 42	13 eP 21 43 53
Lejano	Dilatación	14 iP 03 58 29.9
9 iP 08 23 07.9	Dist. 305 Km.	eS 44
eS 19	11 iP 07 17 13.7	Dilatación
Dilatación	iS 40.2	Dist. 120 Km.
Dist. 90 Km.	Compresión	14 iP 06 09 22.7
9 iP 08 59 21.5	Dist. 245 Km.	Compresión
i 45.5		Local
Dilatación		14 eP 08 12 05

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO
31° 34' 33" S; 68° 45' 15"W

Diciembre 14 eP 08 43 53	Diciem. 16 iP 20 30 39.7	Diciem. 18 iP 12 49 54.8
1968 i 44 56	1968 is 52.2	1968 is 50 07.3
14 iP 18 15 55.0	Dilatación	Dilatación
eS 16 05	Dist. 105 Km.	Dist. 105 Km.
Dilatación	16 iP 20 35 14.7	18 iP 13 41 35.3
Dist. 80 Km.	16 iP 21 42 32.2	eS 47
14 iP 23 13 13.7	eS 42	Dilatación
eS 25	Compresión	Dist. 95 Km.
Dilatación	Dist. 80 Km.	18 eP 15 04 19
Dist. 90 Km.	17 eP 07 22 41	18 iP 20 03 18.7
15 iP 09 47 10.7	17 e(PKP)08 10 02	eS 31
Compresión	17 eP 08 40 16	Compresión
Local	eS 55	18 iP 20 26 23.1
15 iP 13 12 08.7	Dist. 370 Km.	iS 35.6
i 40.2	17 iP 08 57 13.9	Dilatación
Dilatación	iS 24.9	Dist. 105 Km.
15 iP 20 23 02.7	Dilatación	19 eP 00 46 16
Local	Dist. 90 Km.	Lejano
15 iP 22 26 32.0	17 eP 12 20 46	19 iP 03 11 40.9
iS 4.1	Lejano	iS 53.1
Dilatación	17 iP 14 29 23.8	Dilatación
Dist. 100 Km.	i 30 00.3	Dist. 100 Km.
15 eP 23 41 08	Dilatación	19 iP 03 14 11.6
i 11.6	17 iP 14 54 14.4	iS 19.8
15 iP 23 51 43.7	iS 25.2	Dilatación
Dilatación	Dilatación	Dist. 60 Km.
16 iP 00 41 25.8	Dist. 85 Km.	19 eP 03 44 12
i(S) 36.8	17 iP 15 24 58.2	10 iPKP 05 37 14.5
Dilatación	iS 25 00.6	Compresión
16 eP 03 43 43	Compresión	19 eP 09 35 21
Lejano	Local	Lejano
16 eP 07 15 05	18 eP 01 32 53	19 iPKP 16 42 21.2
16 eP 08 24 19	iS 43 44	Compresión
16 eP 16 07 17	Dist. 1.100 Km.	20 iP 01 20 29.6
16 iP 16 56 49.0	18 iP 01 51 01.8	eS 40
iS 57 00.0	18 iS 10.0	Dilatación
Dilatación	Dilatación	Dist. 85 Km.
Dist. 90 Km.	18 iP 05 10 57.1	20 iP 02 41 43.4
16 iP 18 10 05.8	iS 59.6	eS 42 15
iS 23.8	Local	Compresión
Compresión	18 iP 09 45 34.3	Dist. 300 Km.
Dist. 160 Km.	iS 47.2	20 eP 05 53 44
16 iP 19 02 45.6	Dilatación	eS 54 20
iS 50.6	Dist. 110 Km.	Dist. 340 Km.
Compresión	18 iP 11 33 45.9	20 iP 13 42 44.5
Dist. 30 Km.	iS 57.7	Compresión
	Dilatación	Local
	Dist. 95 Km.	

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34' 33" S: 68° 45' 15" W

Diciembre 20 1968	iP 17 11 30 is 41.5 Dilatación Dist. 95 Km.	Diciem. 22 1968	iP 17 17 52.7 Dilatación is 53.7 Compresión Dist. 135 Km.	Diciem. 25 1968	iP 10 36 23.2 is 32.2 Dilatación Dist. 70 Km.
21	iP 01 49 31.5 Compresión	22	iP 17 28 38.2 is 53.7 Compresión Dist. 135 Km.	25	iP 15 41 57.1 Dilatación
21	iP 14 18 47.2 is 19 00.5 Dilatación Dist. 100 Km.	22	iP 19 54 24.2 Dilatación	25	eP 20 15 34
21	eP 15 31 42 Lejano	22	iP 22 40 42.6 is 41 00.8 Dilatación Dist. 160 Km.	25	iP 21 10 00.3 Compresión Local
21	eP 17 32 51 eS 33 01 Dist. 80 Km.	23	iP 03 37 06.1 eS 42 Dilatación Dist. 340 Km.	25	eP 22 58 02 eS 37
21	iP 23 32 12 is 45.3 Compresión Dist. 310 Km.	23	iP 16 24 04.4 is 16.5 Dilatación Dist. 100 Km.	26	iP 04 10 20.2 is 32.9 Dist. 105 Km.
22	iP 01 58 10.7 is 20.7 Compresión Dist. 80 Km.	23	iP 16 28 48.8 is 29 01.0 Dist. 100 Km.	26	iP 05 19 32.4 is 45.2 Compresión Dist. 105 Km.
20	iP 03 24 18.2 is 32.5 Dilatación Dist. 120 Km.	24	iP 00 06 49.3	26	iP 05 34 21.1 Compresión Local
22	iP 05 46 43.4 is 57.7 Dilatación Dist. 120 Km.	24	iP 06 29 32.3 is 54.1 Dist. 195 Km.	26	iP 05 42 30.4 Compresión Local
22	eP 06 24 25	24	iP 11 37 55.4 eS 38 09 Dilatación	26	iP 17 41 40.4
22	iP 09 45 10.1 eS 21 Dist. 90 Km.	24	iP 11 44 30.0 is 41.8 Dilatación Dist. 95 Km.	27	iP 05 47 23.4 is 26.4 Dilatación Local
22	iP 14 13 24.8 is 35.6 Dilatación Dist. 85 Km.	24	eP 15 53 05	27	iP 08 29 06.1 e(S) 51 Dilatación
22	iP 16 14 57.6 is 15 17 Dilatación Dist. 175 Km.	24	iP 16 27 14.3 is 28.3 Dist. 120 Km.	27	eP 09 06 04 Lejano
22	iP 17 11 01.6 is 14.7 Dilatación Dist. 110 Km.	24	iP 23 46 24.8 is 36.6 Dilatación Dist. 95 Km.	27	iP 11 14 55.4 eS 15 10 Dilatación Dist. 125 Km.
		25	iP 09 33 21.3 eS 34 00 Dilatación	27	eP 12 18 40 Lejano
		25	iP 10 03 31.0 Dilatación	27	iP 13 00 17.1 is 20.4 Compresión Local
				27	iP 14 00 05.9 Dilatación
				27	eP 17 37(18) Lejano.-

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

SAN JUAN - Argentina

LECTURAS PROVISIONALES EN CERRO NEGRO

31° 34 33" s; 68° 45 15" w

Diciembre 27 1968	iP 18 44 00.4 is 09.0 Dist. 65 Km.	Diciem. 28 1968	iP 13 00 15.6 is 18.0 Local	Diciem. 30 1968	eP 00 30 08 eS 40 Dist. 300 Km.
27	iP 20 17 36.0 eS 49 Dilatación Dist. 110 Km.	28	iP 13 13 43.2 i 56.0 Dilatación	30	i(PKP) 09 20 52.7 Compresión
27	eP 22 50 40 Lejano	28	iP 20 02 44.8 eS 03 15 Compresión	30	i(PKP) 10 06 57.2 Compresión
28	iP 01 05 44.6 is 55.6 Dilatación Dist. 90 Km.	29	iP 02 00 18.7 is 23.9 Compresión	30	iP 11 20 02.7 eS 15 Dilatación Dist. 100 Km.
28	iP 05 02 50.6 is 03 00.6 Dilatación Dist. 80 Km.	29	iP 03 10 02.6 is 15.6 Dilatación	30	ePKP 14 42 59 30 iP 22 32 52.5 is 33 03.6 Dilatación Dist. 90 Km.
28	iP 08 52 23.7 is 25.8 Local	29	iP 03 10 02.6 is 15.6 Dilatación Dist. 110 Km.	31	iP 02 49 00.3 is 21.2 Dilatación Dist. 100 Km.
28	eP 09 50(54) Lejano	29	iP 06 58 37.2 is 57.4 Dilatación	31	eP 04 24 38 eS 25 02 Dist. 220 Km.
28	iP 11 14 39.2 eS 51 Dilatación Dist. 95 Km.	29	iP 13 42 56.6 is 43 04.8 Dilatación Dist. 60 Km.	31	eP 10 54 31 31 eP 13 09 42 eS 54 Dist. 100 Km.
28	iP 11 27 46.4 eS 59 Dilatación Dist. 110 Km.	29	eP 16 31 17 29 eP 17 45 28 Lejano	31	eP 15 41 00 eS 23 Dist. 210 Km.
28	iP 11 36 33.7 eS 55 Dilatación Dist. 190 Km.	29	eP 18 13 55 Lejano	31	iP 19 36 31.6 i 37 02.6 Dilatación
28	iP 12 53 50.0 Dilatación	29	eP 23 28 02 eS 22 Dist. 180 Km.	31	eP 19 57 14 31 iP 21 30 29.2 eS 41 Dilatación Dist. 100 Km.

F.VOLPONI

26 NOV 1968

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL E
 INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
Y ENSAYO DE MATERIALES
 02 - 68

Casilla 134
 Mendoza-Argentina

REGISTROS ESTACION SISMOLOGICA MENDOZA
 32°53'S 68°51'W h.826m.

1968:
Julio:

31 iP 16:41:54,8
 iS 42:09,8
 Distan. 130 Km
 Comprimida

06 eP 19:16:47,2
 eP 22:22:(14,0)
 07 eP 07:23:40,5
 S 24:17,8

Dilatada
 Distan. 550Km
 iP 07:26:21,3
 S 54,1
 Comprimida

Agosto:

01 ePKP 20:39:20,1
 Sismo lejano
 02 e (P)18:41:38,0
 e (P)23:11:01,3
 03 e(P) 05:14:36,4
 Sismo lejano
 i(P) 06:45:04,6

Distancia 350Km
 eP 08:18:32,8
 Regist.débil
 eP 22:23:43
 S 24:24,5
 Distancia 390Km

Distancia 305Km
 eP 08:48:47,2
 e(S) 49:23:12,5
 Distan. 300Km
 eP 10:11:20,3
 Registro débil

04 iP 05:48:55,8
 S 49:00,1
 Distancia 15 Km
 Dirección N NW
 (350°) Ts40,5seg.
 iP: 08:31:36,9
 S 32:00,9
 Distancia 220Km
 Comprimida
 T= 1,5 seg.

08 iP 00:12:43,4
 S 13:23,5
 Comprimida
 Distan.380Km
 eP 14:01:19,5
 S 37,8
 Distan. 160Km

eP 10:50:28,4
 S 51:01,1
 Distan. 305Km
 eP 10:54:15,4
 Reg. Débil

eP 12:01:01,2
 Sismo lejano
 eP 15:26:41,0
 Sismo lejano
 eP 18:45:25,1
 eP 20:15:26,2
 Sismo registro débil

iP 14:58:37,0
 Comprimida
 Registro débil
 eP 15:58:08,5
 i 25,7
 (S) (48,0)
 Distan.380Km

eP 10:57:52,9
 Reg. débil
 eP 11:26:22,4
 Registro Débil
 eP 11:42:32,9
 iP 12:07:47
 S 08:17
 Comprimida
 Distancia 280 Km

05 eP 00:07:28,7
 Registro débil
 eP 14:28:25,0
 eP 16:37:04,5
 eP 19:49:16,4

09 eP 03:15:36,3
 Lejano
 iP 06:51:38,1
 iS 52:08,8
 Distan. 285Km
 Comprimida

10

eP 13:26:26
 Registro débil
 eP 15:18:11,7

06 eP 01:45:12,8
 eP 06:45:06,0
 S 46:36,9
 Distancia 890Km

iP 07:08:54,0
 S 09:25,5
 Distan.290Km
 Dilatada
 iP 07:14:07,5
 S 35,5
 Distan.260Km
 Dirección NW
 T= 2,8 seg.
 Comprimida
 iP 07:15:48,3
 (S) 16:46,0

iP 02:26:43,3
 Compresión
 eP 02:42:36,8
 eP 02:57:18,5
 Registro débil
 eP 02:59:28,0
 Registro débil
 eP 03:03:09
 eP 03:07:29,0
 Registro débil

//

//

Registros Estación Sismológica Mendoza

Agosto

10	eP 03:13:50,5 Registro débil	11	eP 10:51:29,6 Registro débil	Sin registro desde las 20:27 del día 14/8/68 hasta las 20 del 15/8/68.	
	aP 03:19:40,3 Registro débil		iP 11:35:23,6 iS 46,7 Comprimida Distancia 210Km	15	eP 21:45:39,7 eP 22:12:21,2
	eP 03:51:42,0 Registro débil		eP 11:56:17,3 Registro débil	16	eP 02:18:40,5 Registro débil
	eP 04:07:22 Registro débil		eP 12:23:36,5 Registro débil		eP 05:02:47,3 Registro débil
	eP 04:16:46,5 Registro débil		eP 12:59:18,6		eP 07:30:13,8 Registro débil
	eP 04:22:05,3		iP 15:27:31,3 Comprimida		eP 11:28:17,0 Registro débil
	eP 04:25:34,5		eP 19:06:49,0		eP 18:35:34,9 Registro débil
	iP 05:14:48,6 Dilatada		eP 20:20:20,8 Sismo lejano	17	iP 04:20:14,5 Comprimida
	eP 05:28:22,6		iP 20:27:00,4 Comprimido		iP 07:29:07,8 Comprimida
	iP 06:11:24,5 Dilat.	12	iP 21:24:27,1 Dilatada		iP 09:10:42,4 Comprimida
	eP 06:33:28,9		eP 02:18:40 Sismo lejano		iP 10:53:51,4 S 54:34,4 Distancia 405Km
	eP 08:29:21,4		eP 07:18:51,4		iP 13:48:32,2 Comprimida Registro débil
	eP 09:09:35,7		iP 14:03:25,2 Dilatada		eP 13:58:22,2
	eP 09:12:31,5		iP 14:40:48,6 S 41:06,9 Distancia 160Km Dilatada		eP 18:07:00,7
	S 13:02,0 Distancia 280Km	13	eP 00:46:20,7		iP 21:06:19,3 Dilatada
	eP 10:25:33,6		iP 00:53:01,7 Comprimida	18	iP 05:03:35,7 Dilatada
	eP 10:48:38,6		iP 03:12:30,0 Comprimida Sismo lejano		eP 05:07:11,7 Registro débil
	iP 14:29:50,6 S 30:05,0 Dilatada Distanc. 120Km		eP 04:25:06,5		iP 16:11:41,5 S 12:18,5 Dilatada Distancia 350Km
	eP 15:41:21,6	14	iP 00:44:05,3 Comprimida Registro débil		iP 17:55:16,0 Comprimido
	eP 16:05:15,7		eP 01:57:31,3		iP 18:56:04,0 Dilatada
	eP 18:07:42,9		eP 07:15:27,8		iP 19:06:43,3 Dilatada Sismo lejano //
	eP 20:12:22,6 Reg. Débil		iP 08:48:52,4 Comprimida Sismo lejano		
	eP 21:09:32,6 Reg. Débil		eP 19:08:36,5 S 09:39,5 Distanc. 610Km		
11	iP 02:46:02,4 Dilatada				
	iP 03:39:58,6 Comprimida Registro débil				
	iP 09:20:05,2 Dilatada				
	eP 10:22:18,4 Registro débil				

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL E
 INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
 Y ENSAYO DE MATERIALES

02 - 68

Casilla 134
 Mendoza - Argentina

//

Agosto:

18 iP 19:16:25,7
 Dilatada

iP 21:54:29,8
 S 55:03,7
 Distancia 305Km
 Comprimida

21 eP 07:57:46,3
 eP 11:27:48,7
 eP 18:09:35,6
 Sismo lejano

22 eP 03:39:55
 eP 04:40:25
 eP 18:52:41,9

23 eP 05:19:45,2
 eP 08:57:49,3
 iP 22:39:28,1
 S 41:36,1
 Distancia 1250Km
 Dirección WNW
 T=1,8 seg. Dilat.

iP 23:17:30,3
 Dilatada
 iP 23:19:42,5
 Comprimida

24 eP 00:43:12,2
 eP 03:21:02,5
 eP 12:30:59,0
 eP 12:38:15,0
 eP 13:46:09,8
 eP 19:19:11,3
 Registro débil
 eP 19:31:06,3

25 iP 00:18:32,0
 Comprimida
 eP 00:31:07,0

No se registra desde
 de 12:00:00 día
 25/8/68 hasta las
 21:52:00 del 25/8.-

26 eP 04:33:06,4
 eP 04:46:12,4

iP 12:01:23
 Comprimida

No se registra desde
 las 14:37:00 del día
 26/8/68 hasta 15:55:
 00 del 27/8/68.-

27 eP 23:54:00,1

28 iP 07:18:06,2
 comprimida

iP 07:45:44,2
 S 46:00,5
 Comprimida
 Distancia 140Km

iP 09:11:25,9
 Comprimida

eP 14:57:38,3
 Sismo lejano

eP 21:02:15,6
 Sismo lejano

eP 16:45:14,2

29 iP 01:57:48,9
 S 01:58:28,7
 Distancia 370Km
 Comprimida

eP 12:21:38,5
 (S) 22:27,9
 Distancia 470Km

eP 23:57:27,3
 Registro débil

30 eP 04:32:24,0
 Registro débil

iP 06:38:17,6
 Dilatada

iP 10:00:30,1
 iS 00:52,5
 Distancia 200Km
 Comprimida

iP 15:33:51,1
 (S) 34:01,0
 Distancia 80 Km
 Dirección WNW

31 eP 11:07:08
 Sismo lejano

Setiembre:

01 eP 00:59:33,0

eP 07:46:53,3
 Sismo lejano

eP 19:40:39,5

02 iP 01:47:04,8

eS 19,6
 Distancia 130Km
 Dilatada
 Pequeño

eP 11:11:11,9
 eS 31,0
 Distancia 180Km
 Pequeño

eP 12:25:(41,0)
 iS 26:52,1
 Dist. alred. 700Km

eP 13:24:22,4
 i 41,0

03 eP 15:46:20,3
 Sismo lejano

eP 19:07:09,0

04 iP 01:34:13,2
 Comprimida
 Pequeño

eP 05:01:53,1
 Pequeño

eP 09:40:07,3

05 eP 02:46:34,2
 Sismo lejano

eP 04:25:(48,4)
 Pequeño

eP 07:51:50,3
 Pequeño

eP 10:24:59,5
 Pequeño

eP 21:02:33,3

06 iP 04:11:48,9
 (iS) 12:09,5
 Compresión

eP 07:55:39,4
 Sismo lejano

eP 14:12:25,7
 Sismo lejano //

//

Registros Estación Sismológica Mendoza

Setiembre.

06	eP 18:51:52,5	13	eP 21:35:57,0 (eS) 37:12,0	19	eP 08:56:12,9 iS 57:03,6 Dist. alred. 480Km e 11:24:(05,8) Débil eP 17:56:22,4 (eS) 57:19,3
07	eP 07:25:34,8 Sismo lejano iP 12:24:03,0 Comprimida Pequeño eP 15:59:30,4 Sismo lejano	14	eP 00:53:58,1 Pequeño eP 14:07:39,8 Sismo lejano iP 14:27:19,7 iS 35,5 Distancia 140 Km Dilatada	20	iP 06:08:00,0 eS 14:28,2 eSS 17:42 eQ 19:26 eR 22:40 Distancia 44° Dilatada eP 09:05:41,5 Registro débil iP 16:39:14,6 iS 57,0 Distancia 400 Km Dilatada e 18:03:07,8 Registro débil eP 18:41:57,1 Sismo lejano
08	eP 15:31:39,3 Sismo lejano eP 16:38:04,7 eP 21:48:45,2 Sismo lejano	15	iP 00:28:20,8 iS 37,4 Distancia 140 Km Comprimida eP 10:17:12,8 Sismo lejano eP 11:10:12,3 Sismo lejano iP 12:18:13,8 Sismo lejano Compresión	21	eP 13:25:47,7 Sismo lejano
09	eP 01:40:28,4 ¿Dos sismos lejanos superpuestos? eP 16:59:57,1 Sismo lejano	16	eP 15:25:56,5 eP 17:47:00,0 Sismo lejano eP 19:50:55,2 Sismo lejano iP 21:32:16,5 (iS) 39,5 Comprimida eP 23:02:28,9	22	eP 20:47:24,1 Registro débil eP 21:55:02,0 Sismo lejano
10	eP 03:17:25,9 Sismo lejano iP 04:17:25,4, local Pequeño Comprimida eP 14:26:25,5 Sismo lejano	17	eP 02:51:35,0 Pequeño eP 08:23:00,3 (ePKP)14:14:29,4 eP 16:19:51,9 Sismo lejano eP 14:58:(42,0) Sismo lejano eP 18:53:34,2 eS 54:17,2 Distancia 410 Km	24	eP 01:45:48,3 Sismo lejano iP 02:45:46,6 iS 55,3 Distancia 65 Km Comprimida
11	iP 04:40:55,5 (iS) 41:15,0 Comprimida eP 16:45:16,9 iS 54,2 Distancia 350 Km eP 18:29:14,6 Sismo lejano iP 20:25:32,4 iS 50,8 Distancia 165 Km Comprimida del	18	eP 20:39:37,6 Pequeño	25	eP 02:37:44,4 eP 02:47:57,4 iP 03:05:31,4 iS 46,9 Distancia alr. de 140Km Comprimida
12	e 19:51:09,6 Pequeño eP 20:56:21,0 Sismo lejano	19	eP 01:26:25,3 Pequeño		
13	eP 15:18:44,7 eS 19:10,3 Distancia alre- dedor de 230 Km				

//

//

Registros Estación Sismológica Mendoza

Setiembre.

25	eP 06:35:(57) Sismo lejano	30	e 14:24:53,5 cP 14:35:21,0	iP 20:14:14,9 Dilatada
	eP 07:15:32,0 Sismo lejano			09 eP 05:31:34,7 Registro débil
	iP 10:47:45,3 Sismo lejano Dilatada		<u>Octubre</u>	eP 11:20:17,8 eP 18:13:55,5
	iP 13:54:28,2 eS 4,5 Distancia 140 Km Comprimida	01	eP 08:20:25,1 eP 14:44:11,0 eP 19:45:45,8 Registro débil	eP 23:28:22,3 Registro débil
	eP 21:40:51,9	02	iP 23:30:55,4 31:01,2 Distancia 30 Km Comprimida	10 eP 04:27:0,10 Registro débil eP 08:53:32,8 eP 12:46:54,0
26	eP 01:05:49,3 Registro débil	03	eP 12:03:16,2 eP 23:00:52	eP 14:42:49,3 Registro débil
	iP 06:06:10,2 eS 23,6 Comprimida	04	eP 06:11:35 Sismo lejano eP 14:28:54 eP 16:24:05	eP 15:24:28,5 Registro débil
	iP 17:11:36,8 iS 54,7 Dist. 160 Km Comprimida		eP 22:01:28,7 Registro débil	11 eP 00:10:38,8 Registro débil eP 07:10:59,2 Registro débil
	eP 18:15:39,6 Sismo lejano	05	eP 00:54:44,1	eP 07:53:06,2 eP 08:16:56,2
27	eP 04:17:54,6 Sismo lejano		iP 09:43:37,8 Comprimida	iP 08:54:31,1 Registro débil Comprimida
	eP 10:57:28,3 eP 16:53:(04,9) Sismo lejano	06	eP 04:13:36 eP 08:02:04,5 eP 17:18:49 Registro débil	iP 10:56:23,1 Comprimida
	eP 22:11:07,9		eP 17:35:04,5 Registro débil	eP 15:19:38,3 eP 19:31:16,9
28	eP 13:58:13,7 eS 14:02: 8,6 Dist. alrededor 2.300 Km	07	eP 05:30:05,2 eP 08:09:26,1 Registro débil eP 19:39:13,9 Sismo lejano	12 iP 03:07:50,9 Comprimida iP 04:56:30,5 S 57:17,7 Dist. 445 Km Comprimida
	iP 15:02:05,5 iS 09,5 Distancia 10 Km Comprimida		eP 21:08:50,3 Registro débil	eP 05:14:50,2 Registro débil
29	eP 04:02:53,0 Sismo lejano?		eP 02:02:19,7 Registro débil eP 03:12:36,2 Registro débil	eP 08:00:52,6 Registro débil eP 12:04:18,5 Registro débil
	iP 10:39:43,4 i 40:07,5 eP 13:46:26,3 Sismo lejano	08	iP 10:42:30,3 Registro débil Dilatada	eP 23:43:40,4 Registro débil
	iP 20:07:32,8 Dilatada		iP 14:55:52,3 Comprimida	13 iP 07:36:20,5 Comprimida
	eP 22:16:54,8 Sismo lejano			

// Registros Estación Sismológica Merdoza

Octubre:

13	registro débil		Distancia 175 Km		les 14.37 del día
	eP 07:47:34,2		Comprimida		25/5/68 hasta las
	iP 12.05:00	11	iP 13:31:52,3		05:00 del día 27/
	iS 10,5		S 33:19,5		5/68
	Distanc. 85 Km		Distancia 850 Km	27	eP 08:05:03,3
	Dirección NW; A		Dilatada		S 54,3
	25 Km al NNW de	14	eP 05:12:47		Distancia 485 Km
	Uspallata		registro débil		iP 12.40:50,6
	eP 13:14:13	16	eP 10:58:49,7		S 41.08,7
14	eP 03:17:34,8		Sismo lejano		Dilatada
	eP 07:30:32,5	20	eP 16 46:36,9		Distancia 160 Km
	eP 07:47:20,7		eP 20:18:37,4		T= 1,2 Seg
	iP 13:33:13,3	21	eP 00:39:15,5		iP 13.07:53,5
	Comprimida		iP 02 03:45,3		S 08:08,8
	registro débil		S 04.00,0		Distancia 135 Km
	iP 21:29:17,8		Dilatada		Comprimida
	S 39,1		Distancia 225 Km		T= 1 seg.
	Distancia 190 Km		eP 08:39:42,5		No se asegura regis-
	Comprimida		iP 11:37:10,4		tro desde las 13:53
15	eP 02:14:59,6		S 39,5		del día 27/5/68 hasta
	eP 02:30:04,9		Distancia 270 Km		las 14:51 del día 31/
	eP 16:25:53		eP 14:53:10,3		5/68
	registro débil		eP 19:07:11		
	eP 19:56:51,4		eP 20:28:54		
	registro débil		registro débil		
	eP 20:28:59,8		No se registró desde		
	registro débil		las 22-21 del día 21/		
16	eP 00:26:22,1		5/68 hasta las 00:07		
	registro débil		del día 22/5/68		
	eP 02.04:39,5	22	eP 11:11:42		
	registro débil		eP 12:54:21,5		
	eP 04:39:12,1		eP 15.47:23,0		
	registro débil		48.20,9		
	eP 09:56:54,4		Distancia 560 Km		
	registro débil		eP 21:03:48,5		
			S 56,1		
			Distancia 65 Km		
			eP 21:30:25,9		

Mayo:

02	iP 05:38:34,7				
	Sismo lejano				
	Dilatada				
08	eP 21:06:24,1				
	iP 21:36:37,3	23	iP 17:37:02,7		
	S 59,6		PCP 00,0		
	Distancia 200 Km		DP 40:29,0		
	Comprimida		eS 47.43		
			Comprimida		
10	iP 17:38:19,5		No se registró desde		
	S 39,0		las 21:51 hasta 23:53		
			del día 22/5/68		

23 DEC 1968

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
Y ENSAYO DE MATERIALES
 03 - 68

Casilla 134
 Mendoza-Argentina

Octubre:

17	eP 14:54:18,8 eP 16:31:12,8 Registro débil (eP)18:40:34,5 Registro débil iP 22:13:11,6 Dilatada Registro débil	eP 15:37:59,4 Reg. débil eP 17:12:00,3 eP 04:23:01,7 iP 14:29:41,9 Dilatada iP 17:16:24,4 iS 28,6 Dilatada Dist. 13 Km Dirección ENE AZIMUT 70° iP 17:27:20,5 Dilatada iP 17:58:08,1 Dilatada iP 18:03:14,4 iS 16,8 Comprimida Local T < 0,58 seg.	eP 16:12:05,5 Reg. débil (eP)21:23:57,9 Sismo Lejano 24 eP 01:02:03,3 eP 01:32:47,8 Sismo lejano (eP)05:19:48,7 eP 06:49:43,7 eP 10:42:19,2 S 46,3 Dist. 250 Km. iP 14:18:12 Dilatada eP 15:02:49 eP 16:11:00,0 iP 17:35:15,1 I (44) Dist. 240 Km Dirección NNE Comprimida eP 21:15:02,5 Reg. débil
18	eP 00:40:35,8 iP 02:44:39,8 S 45:01,4 Dist. 195 Km. Comprimida eP 03:06:43,2 iP 06:46:33,2 Reg. débil Comprimida eP 10:32:08,3 Registro débil eP 12:12:51,2 eP 12:27:15,8 Dilatada eP 21:30:04,6	(eP)19:00:28,5 Reg. débil (eP)19:31:47,9 Registro débil 22 iP 00:33:53,2 Dilatada eP 05:31:05,8 eP 07:54:02,0 Reg. débil eP 08:44:49,5 Registro débil eP 09:35:45,5 Registro débil (eP)09:52:33,0 Reg. débil eP 15:23:45,9 eP 18:09:04,0 eP 18:21:24,0 23 eP 06:09:44,7	25 eP 10:49:09 Reg. débil eP 11:01:50,2 Sismo lejano eP 16:14:51 Reg. débil 26 eP 18:00:22,8 Reg. débil iP 22:11:18,1 Dilatada 27 iP 02:44:50,2 S 45:04,8 Dist. 125 Km. Dilatada eP 13:02:29 Reg. débil eP 14:01:52 Reg. débil eP 14:06:28,5
19	eP 00:39:42,6 eP 00:58:25,3 eP 01:16:52,8 17:20,0 Distancia 250km eP 02:53:13,0 Reg. débil eP 07:21:18,0 eP 10:11:49,2 Reg. débil iP 14:10:40,3 Comprimida		
20	iP 08:32:29,6 S 46,3 Dist. 145 Km. Dilatada Entre 10 y 15 Km. al NW del Londa. Prov. de San Juan		

Registros Estación Sismológica Mendoza

Octubre:

- 28 eP 02:55:31,
Lejano
- 29 eP 00:01:58,4
Reg. débil
eP 01:31:31
eP 04:25:39,4
Reg. débil
eP 04:48:24,4
Reg. débil
eP 08:19:14,3
Reg. débil
eP 10:02:59,0
Reg. débil
iP 17:20:19
Comprimida
Sismo lejano
- 30 eP 00:26:56,5
Reg. débil
iP 06:04:25,7
S 41,3
Dist. 135 Km.
Comprimida
iP 07:35:33,4
IS 36,4
Dirección NS
Local T= 1,0 seg.
Comprimida
iP 15:21:55,4
S < 22:08,6
Dist. 100 Km.
T= 1,6 seg.
Dilatada
- 31 iP 08:34:41,1
Dilatada
iP 09:19:42,0
Dilatada
Sismo lejano
iP 09:26:15,0
Sismo lejano
Comprimida

Mayo:

- 21 iP 02:03:45,3
S 04:00,0
Dilatada
Dist. 120 Km.

Junio:

- 06 eP 05:12:52,6
Reg. débil
- 08 eP 11:11:42,1
Reg. débil
- 08 eP 23:35:26,8
Sismo lejano
- 16 eP 06:47:09,3
Reg. débil
- 17 eP 19:38:00,8
local
- 21 iP 17:25:51,2
S 26:09,2
Comprimida
Dist. 160 Km
- 22 eP 21:17:16,6
- 24 iP 06:37:17,3
iS 34,9
Dist. 155 Km
Dilatada
- 25 eP 21:14:51,6
S 15:09,6
Dist. 160 Km.
- 26 iP 20:34:20,7
S 38,2
Dist. 155 Km
Comprimida

Julio:

- 13 eP 09:06:05,3
local

Octubre:

- 11 eP 14:19:38,3
eP 18:31:15,9
- 12 iP 02:07:50,9
Comprimida
iP 03:56:30,5
S 57:17,7
Distancia 445 Km
Comprimida
eP 04:14:50,2
Reg. débil
eP 22:43:40,4
Reg. débil
- 13 iP 06:36:20,5
Comprimida
eP 06:47:34,2



8 JAN 1969

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL E
 INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
 Y ENSAYO DE MATERIALES

Casilla 134
 Mendoza - Argentina

04 - 1968

Noviembre:

- | | | |
|--|--|---|
| <p>02 eP 05:46:08,7
Pequeño
eP 13:17:35,1
Sismo lejano
eP 22: 51:59,0
Sismo lejano</p> | <p>06 eP 23:56:42,8
iS 57:46,7
Distancia 600Km
aproximadamente</p> | <p>10 eP 01:53:(33,2)
Reg. débil
Falla cronómetro des
de día 11-11-68 a
14-11-68.-</p> |
| <p>03 eP 00:05:57,9
eP 06:32:46,9
Pequeño
eP 08:29:25,4
Registro débil</p> | <p>07 eP 09:17:35,6
eP 18:23:26,4
débil
iP 19:25:26,4
eS 32,0
Distancia 35Km
Dilatación
Pequeño</p> | <p>14 eP 13:08:44,9
Lejano
eP 16:26:52,7
Reg. débil
eP 17:00:01,4
Lejano</p> |
| <p>04 eP 04:04:51,4
eS 05:10,5
Distancia 170Km
eP 08:56:48,3
Sismo lejano
eP 09:40:(40,7)
Pequeño
eP 13:17:44,9</p> | <p>eP 23:43:03,7
iS 20,6
Distancia 150Km</p> | <p>15 iP 11:47:15,6
iS 30,6
Distancia 130Km
Dilatación
T=0,9
eP 16:37:19,8
iS 21,3
Local-Pequeño
eP 22:10:21,7
Débil</p> |
| <p>05 eP 03:54:34,5
Reg. débil
eP 09:52:53,9
(eS) 53:16,5
eP 14:26:30,9
Registro débil
eP 15:22:(25,5)
Sismo lejano
eP 23:23:(03,5)
¿Sismo lejano?</p> | <p>08 eP 04:53:53,7
eS 54:30,5
Distancia 350Km
eP 06:54:10,5
Registro débil
iP 16:16:16,3
Compresión
Débil
iP 18:03:37,0
iS 54,7
Distancia 150Km
Dilatación
T=1,0
eP 18:54:14,2
(eS) 55:28,9</p> | <p>16 eP 02:11:28,6
(eS) 12:44,2
eP 03:33:26,7
Lejano
iP 05:53:44,8
i 50,9
(iS) 56,5
¿Dos sismos su-
perpuestos?
Dilatación T=0,8
eP 06:34:33,7
Pequeño
eP 18:38:36,9
i 56,2
(iS) 39:37,0</p> |
| <p>06 eP 14:56:21,0
Pequeño
iP 15:58:28,8
iS 43,4
Distancia 130Km
Compresión
T=1,0</p> | <p>09 eP 02:38:01,0
Sismo lejano
eP 17:13:08,0
Sismo lejano
eP 20:50:22,4
Sismo lejano
iP 21:42:59,6
iS 43:16,0
Distancia 145Km
Dilatación</p> | <p>17 iP 00:23:46,9
Compresión
Lejano</p> |

Registros Estación Sismológica Mendoza

Noviembre:

17	eP 07:51:25,0 Lejano iP 10:16:32,2 iS 51,1 170 Km. Dilatación eP 13:25:53,8 Lejano eP 17:43:(16,6) Débil eP 23:20:00,4 Lejano		eP 19:17:(48,3) iS 18:06,0 21 iP 02:27:17,5 eS 36,6 170 Km. Compresión Débil eP 03:23:58.1 Reg. débil eP 06:10:(36,2) Pequeño eP 11:23:54,2 ¿Lejano? iP 21:58:27,7 iS 49,1 190 Km. Compresión T= 1,0 iP 23:23:53,8 Dilatación Pequeño eP 23:42:31,5 eS 43:39,1 450 Km. 22 eP 04:12:19,7 iS 21,8 Local Pequeño eP 10:51:27,5 Lejano iP 11:56:24,3 eS 40,9 145 Km Compresión	eP 05:29:39,2 (eS) 30:46,8 eP 08:54:05,3 Débil eP 09:01:(20,5) Débil eP 09:50:52,2 (eHKP) 21:40:46,8 eP 23:31:14,5 Débil iP 09:26:26,0 iS 43,2 150 Km. Compresión Pequeño eP 18:56:37,3 Lejano eP 21:59:10,3 (iS) 34,6 iP 22:34:00,1 (eS) 44,8 Compresión
18	iP 05:50:37,1 (eS) 45,2 Dilatación Pequeño eP 06:41:(09,5) Débil eP 08:48:39,3 eS 49:10,6 Distancia eP 13:01:37,4 Débil eP 21:26:(00,7) Débil eP 22:10:(26,9) Débil		26 eP 00:11:52,4 Lejano eP 18:49:19,2 Lejano 27 eP 07:19:55,7 Reg. débil eP 15:57:01,6 Débil iP 18:04:27,1 Compresión Pequeño eP 22:05:48,7 Lejano eP 23:03:43,4 Reg. débil	
19	eP 05:05:(50,1) Débil iP 06:44:25,8 iS 49,1 210 Km. Compresión eP 15:44:04,5 iS 45:15,1 690 Km. eP 20:41:12,7 eS 48,1 330 Km. eP 23:07:56,2 ¿Lejano?	23 eP 15:33:(05,4) ¿Lejano? eP 16:23:08,8 iS 26:15,3 eP 18:31:43,6 i 51,5 eS 32:17,0 300 Km.	28 eP 01:20:13,8 (eS) 21:56,2 eP 02:26:47,8 Lejano eP 06:40:17,1 Débil eP 10:45:12,4 Lejano	
20	eP 09:11:34,0 Reg. débil iP 15:32:23,4 iS 41,1 150 Km. Compresión. T= 1,2 seg.	24 iP 00:09:05,9 (iS) 23,8 Compresión Débil eP 05:11:39,5 Reg. débil		

20 FEB 1969

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL E
INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
Y ENSAYO DE MATERIALES

Casilla 134
Mendoza - Argentina

05 - 1968

Diciembre:

01	eP 05:38:08,7 eP 06:01:14,4 iP 13:19: 6,5 Dilatada Sismo Lejano (eP)22:25:49,6 Reg. Débil	06	iP 05:29:38,8 Comprimida iP 09:45:53,7 Dilatada Reg. Débil iP 16:05:23,3 Comprimida iP 21:18:32,9 Reg. Débil Dilatada iP 21:27:54,9 Dilatada	10	(eP)08:38:27,1 eP 08:45:08,1 (eP)08:52:39,6 (eP)17:05:25,5 Reg. Débil iP 23:27:40,0 S 28:27,0 Dist.= 440 Km. Comprimida
02	(eP)19:51:07,5 Reg. Pequeño eP 20:10:00,9 Sismo Lejano	07	(eP)01:41:21,0 Reg. Débil (eP)04:03:19,1 Débil (eP)05:17:05,6 Débil (eP)11:52:28,6 S 32,8 Ical (eP)19:47:32,1 Reg. Pequeño eP 20:38:49,4 Sismo Lejano	11	eP 03:42:42,0 Sismo Lejano iP 07:16:53,2 S 17:02,5 Dist.= 70 Km. Comprimida eP 12:05:38,0 iP 12:58:54,0 Comprimida Lejano
03	(eP)12:52:10,1 Reg. débil (eP)13:48:11,4 Reg. Débil eP 15:14:59,5 (eP)15:22:55,1 Reg. Débil eP 20:04:33,0	08	iP 00:57:59,1 Reg. Pequeño Dilatada iP 05:09:08,7 S 42,6 Dist.= 305 Km. Comprimida iP 09:08:52,0 Dilatada iP 11:47:56,7 Dilatada	12	eP 05:45:11,7 Lejano iP 06:27:43,8 S 28:02,7 Dist.= 170 Km. Comprimida eP 06:54:40,2 eP 10:06:40,2 iP 11:59:35,4 S 12:00:29,4 Dist.= 510 Km. Dilatada (eP) 23:45:40,9
04	(eP) 02:38:43,0 Pequeño (eP)02:41:58,7 Reg. Débil (eP)02:43:31,6 (eP)09:26:35,2 Reg. Débil eP 11:49:02,7 Reg. Débil eP 17:39:20,5 Reg. Débil eP 18:08:03,2 Reg. Débil eP 21:03:37,6	09	eP 01:14:21,8 Dilatada Reg. Débil eP 04:45:05,4 Reg. Débil eP 08:59:50,9 Reg. Débil	13	(eP)05:42:19,2 eP 05:52:45,7 iP 14:59:22,8 Comprimida iP 15:29:39,2 Dilatada Pequeño iP 19:24:22,6 Comprimida Pequeño
05	iP 00:10:47,6 Dilatada Pequeño iP 06:01:29,3 Dilatada iP 13:01:02,5 Comprimida				

Registros Estación Sismológica Mendoza

14	eP 03:58:55,4 Pequeño	iP 21:52:08,2 Dilatada Pequeño	iP 16:14:49,4 S 15:03,6 Comprimida Dist. 120 Km. (eP)17:58:44,5
	eP 08:44:24,9 Pequeño	18 iP 01:33:12,8 Pequeño Dilatada	iP 19:54:29,0 S 44,2 Dirección WNW Dist. 130 Km. Comprimida
	(eP)02:33:20,8 Débil	(eP)01:51:42,6 Pequeño	23 iP 06:12:29,7 Sismo lejano Comprimida
	(eP)02:36:44,8 Débil	(eP)15:04:20,1	eP 08:06:53,0 (eP)08:50:16,5
	(eP)02:51:01,6 Reg. débil	iP 20:36:33,2 Comprimida	24 iP 00:06:41,2 Dilatada
	(eP)06:21:29,9 Débil	19 iP 00:46:12,4 Comprimida Lejano	(eP)05:21:13,6 Reg. débil
	(eP)13:12:19,4	iP 05:37:16,5 Comprimida	iP 06:39:15,4 Dilatada Pequeño
15	eP 02:33:26,0	(eP)06:46:41,5 Pequeño	iP 11:37:43,6 Comprimida
	eP 02:36:48,1	(eP)15:35:33,0 Pequeño	iP 11:44:44,8 Comprimida
	eP 02:51:01,9	iP 16:42:25,5 Comprimida Lejano	eP 12:21:16,2 Pequeño
	eP 06:21:31,8 Pequeño	20 (eP)02:42:10,1 Pequeño	(eP)15:53:40,4
	eP 13:12:37,0 Pequeño	iP 09:20:53,7 Comprimida	(eP)16:27:22,4 Pequeño
	iP 18:16:06,6 Comprimida Pequeño	iP 17:11:02,4 Comprimida	eP 23:46:44,6
	iP 22:26:46,7 Comprimida	eP 21:58:58,2 Pequeño	No se asegura hora de los registros por falla de reloj desde las 24:00:00 del 24-12-68 hasta las 15:00:00 del día 25-12-68
	eP 23:51:48,3	eP 22:02:54,1	25 iP 15:41:56,9 Dilatada
16	(eP)00:41:55,5	21 iP 01:49:41,3 S 50:1,5 Dist. 180 Km. Comprimida	(eP)18:58:53,9 Reg. débil
	(eP)07:15:36,8	iP 10:19:07,4 Dilatada Reg. débil	eP 20:15:46,1
	eP 08:24:43,4 Pequeño	eP 15:31:52,5 Lejano	26 eP 00:34:29,6 Pequeño
	(eP)13:59:06,9	(eP)23:32:28,2	
	iP 16:07:35,9 Comprimida	22 (eP)05:46:47,6 (eP)06:48:58,4	
	iP 20:35:31,3 Dilatada Lejano		
17	iP 07:22:41,6 S 07:22:55,1 Dist. 110 Km. Compresión		
	eP 12:20:47,9 Lejano		
	eP 14:29:53,9		

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL E
INSTITUTO TECNICO DE INVESTIGACIONES
Y ENSAYO DE MATERIALES
05 - 1968

Casilla 134
Mendoza - Argentina

Diciembre:

26	eP 02:12:51,6	eP 16:33:40,5
	iP 04:10:33,0	29 iP 02:08:18,8
	Comprimida	Comprimida
	Pequeño	iP 06:58:30,4
	iP 05:19:39,1	S : 46,4
	Dilatada	Dist. 140 Km.
	eP 17:41:55,5	Dilatada
	iP 21:25:29,0	(eP)07:35:22,7
	Comprimida	iP 16:30:34,4
27	eP 02:08:22,8	Dilatada
	Lejano	Sismo lejano
	(eP)06:36:46,7	eP 17:45:35,4
	Registro débil	eP 18:13:52,3
	eP 12:19:00,7	30 eP 05:01:52,0
	iP 14:00:05,7	iP 09:20:44,5
	Compresión	Comprimida
	(eP)17:37:48,4	iP 10:06:51,9
	Reg. débil	Dilatada
	iP 18:44:11,2	iP 14:43:13,8
	Compresión	Dilatada
	(eP)21:35:38,6	(eP)16:41:38,5
	Reg. débil	eP 22:33:06,0
	eP 22:50:34,3	31 iP 02:49:15,9
28	eP 09:51:14,3	Comprimida
	Lejano	(eP)19:36:38,5
	iP 13:13:44,2	(eP)19:57:29,9
	Dilatada	