

Sept-Oct.

All Copied

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

18 DE ENERO DE 1961.

- #1 Enero 1° TACUBAYA: I_v iX_E 05h 27m 46s iX_N 28 01 Mag. 6.5 (Tac.) U.S.C.G.S: 12.4°S 166.4°E h= 150 Kms.
#2 Enero 1° TACUBAYA: I_u ePR_iN 10h 29m 16s a=1mm To=0.4seg. mu=0.13 ePR_iE 29 21 a=3mm To=1seg. mu=1.6 iX_Z 29 37 eX_E 29 43 ePSN 38 18 ePSE 38 20 ePSE 38 21 Dist. 10890 Kms.
#3 Enero 1° Epicentro # 17 16°24'N 98°39'W H= 11h 02m 29s OAXACA: II_v iPNE 11h 03m 03s iSNE 03 24 iX_Z 03 26 Dist. 220 Kms. PUEBLA: I_v ePE 11h 03m 14s iS_N 03 46 Dist. 290 Kms. TACUBAYA: II_v iP_NZ 11h 03m 17s iP_E 03 18 iS_E 03 50 iL_Z 03 57 iL_N 03 58 iX_E 04 00 MN 04 08 1/2a=1mmTo=22.5seg. mu=7.4 Ag=29.6 C_N 05 50 F_N 08 53 Dist. 329 Kms. VERACRUZ: II_v iP_N 11h 03m 31s iP_E 03 32 iL_N 04 24 iL_E 04 25 iL_Z 04 26 Dist. 423 Kms.
#4 Enero 2 Región Islas Santa Cruz H= 10h 11m 56.9s
#5 Enero 2 Epicentro # 138 H= 12h 46m 34s 16°05'N 97°33'W OAXACA: III_v iP_gN 12h 46m 58s iS_gN 47 14 Dist. 1140 Kms. TACUBAYA: I_v iP_Z 12h 47m 33s iP_NE 47 36 iS_E 48 21 iS_N 48 22 iL_Z 48 27 MN 48 41 1/2a=6mmTo=1seg. mu=1.9 Ag=7.6 C_N 49 53 F_N 51 29 Dist. 420 Kms. VERACRUZ:
#6 Enero 2 TACUBAYA: I_d iP_gNE 12h 46m 03s
#7 Enero 4 TACUBAYA: II_d iP_gNE 00h 21m 45s iS_gN 21 49 M ? C_N 22 00 F ? Dist. 30 kms.
#8 I_d iP_gN 00h 22m 23s
#9 I_d iP_gN 00h 27m 33s iS_gNE 27 37 Dist. 30 Kms.
#10 I_d iP_gNE 03h 29m 12s
#11 Enero 4 Epicentro # 314 H= 12h 04m 24s 17°01'N 101°17'W Mag. 5.4 (Tac.) TACUBAYA: III_v iP_NZ 12h 05m 15s Dilatación - Z(débil)

I/1961

- 2 -

eP_{NE} 12h 05m 17s
 iX_{NE} 05 33
 iX_Z 05 49
 iL_Z 05 59
 iL_{NE} 06 01
 M_Z 06 03
 $1/2a=16\text{mmTo}=4\text{seg. } \mu=74 \Delta g=18$
 F ?
 Dist. 358 Kms.

MANZANILLO;
 I_v iP_E 12h 05m 21s
 iP_N 05 23
 iX_N 05 40
 eX_Z 05 46
 eX_E 05 55
 iS_E 06 05
 eS_{NZ} 06 07
 Dist. 400 Kms.

VERACRUZ;
 I_v iP_N 12h 05m 44s
 iP_E 05 46
 iX_N 06 22
 iX_E 06 38
 iL_N 06 59
 iL_E 07 01
 M_N 07 40
 C_N 11 06
 F ?
 Dist. 590 Kms.

PUEBLA:
 I_v iX_{NE} 12h 05m 46s
 iL_N 06 06
 iX_N 06 08
 iX_E 06 12
 iX_E 06 17
 M_N 06 54
 $1/2a=1.5\text{mmTo}=3\text{seg. } \mu=29 \Delta g=12.9$
 C_N 07 52
 F_N 10 28
 Dist. 380 Kms.(L-H)

GUADALAJARA:
 III_v iX_{NEZ} 12h 05m 52s
 iL_{EZ} 06 28
 iL_N 06 29
 M_E 06 31
 $1/2a=2\text{mmTo}=35\text{seg. } \mu=22.9 \Delta g=10.1$
 C_N 07 18
 F_N 08 30
 Dist. 460 Kms.(L-H)

OAXACA:
 I_v iX_{NZ} 12h 05m 56s
 iX_E 05 58
 iS_Z 06 23
 iL_N 06 31
 iL_E 06 32
 iX_N 06 38
 M_E 06 45
 $1/2a=1\text{mmTo}=3\text{seg. } \mu=10.6 \Delta g=47$
 C_N 07 59
 F_N 10 47
 Dist. 470 Kms.(S-H)

COMITAN;
 I_v iL_{NE} 12h 08m 48s
 iX_N 09 06
 iX_E 09 07
 Dist. 980 Kms.(L-H)

MERIDA:
 I_r eS_Z 12h 09m 22s
 eL_E 10 12
 Dist. 1280 Kms.(medida)

CHIHUAHUA:
 I_r eS_{RiE} 12h 10m 06s
 eS_{RiN} 10 13
 eL_N 10 39
 Dist. 1380 Kms.(medida)

#12 Enero 4
 TACUBAYA:
 II_d iP_{gNE} 22h 33m 44s
 iS_{gNE} 33 50
 M ?
 C_N 34 06
 F_N 34 26
 Dist. 45 Kms.

#13 Enero 4
 I_d iP_{gNE} 22h 37m 21s

#14 Enero 4
 TACUBAYA:
 H= 23h 23m 08s
 I_v iP_N 23 53
 iL 24 30
 Dist. 307 Kms.

#15 Enero 5
 I_d TACUBAYA:
 iP_{gNE} 04h 19m 14s

#16 Enero 5
 TACUBAYA:

I_v iX_N 09h 44m 43s
 iX_E 44 48

COMITAN:
 I_v eX_N 09h 45m 20s

#17 Enero 5
 Islas Andrenof, Islas Aleutianas.
 U.S.C.G.S.
 51.6°N 176.3°W
 H= 14h 06m 34s
 Mag. 6.4 (Tec.)

CHIHUAHUA:
 II_u iP_E 14h 16m 16s
 iP_N 16 22
 iS_E 23 52
 iS_N 23 58
 eX_N 30 22
 eL_E 33 37
 M_N 34 46
 $1/2a=0.8\text{mmTo}=20\text{seg. } \mu=33$
 $\Delta g=0.33$
 C_N 44 49
 F ?
 Dist. 6200 Kms.

TACUBAYA:
 II_u iP_Z 14h 17m 24s
 Dilatación - Z
 iP_N 17 25
 iP_E 17 28
 $a=1\text{mm To}=1\text{seg. } \mu=0.34$
 iP_N 17 30
 iX_N 17 33
 iX_E 17 59
 iX_Z 19 38
 iP_{R1E} 19 49
 iP_{R1N} 19 56
 iP_{R2N} 21 25
 eX_E 25 20
 eS_E 26 05
 $a=0.7\text{mm To}=6\text{seg. } \mu=0.62$
 e(S)_N 26 13
 eX_N 26 57
 eL_{QE} 33 33
 Dist. 7440 Kms.

MERIDA:
 I_u S_{NE} 14h 27m 08s
 eX_E 49 24
 eX_E 56 27
 Dist. 8000 Kms.(S-H)

I/1961

I_u ✓ VERACRUZ:
 iP_{SE} 14h 27m 24s
 eP_{SN} 27 36
 eScS_E 28 00
 eSR_{1N} 31 28
 M_E 48 12
 C_E 15h 04m 40s
 F ?
 Dist. 7720 Kms.

I_u MAZATLAN:
 eL_E 14h 34m 36s
 Dist. 6440 Kms.
 (medida)

#18 Enero 5
 Sentido en Nueva Guinea.
 U.S.C.G.S:
 4.1°S 143.0°E
 H= 15h 53m 56s
 h= 108 Kms.
 Mag. 6 3/4-7 (Pas)

I_u ✓ TACUBAYA:
 eE 15h 20m 03s
 Dist. 13000 Kms.
 (medida)

#19 Enero 5
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 16h 16m 08s

#20 Enero 5
 Islas Loyalty.
 U.S.C.G.S:
 21.0°S 169.1°E
 H= 18h 14m 43s
 Mag. 6 3/4 (Pas)

I_u TACUBAYA:
 eX_E 18h 30m 50s
 eX_N 30 57
 eX_Z 30 59
 eX_{1N} 31 57
 eX_{2N} 40 58
 eX_Z 44 35
 eX_E 44 57
 Dist. 10890 Kms.
 (medida)

I_u MERIDA:
 eX_E 18h 30m 57s
 eSKKS_E 39 45
 eP_{SE} 42 36

eX_N 18h 47m 24s
 eX_{1N} 53 48
 eG_N 59 06
 Dist. 11900 Kms.
 (medida)

I_u ✓ CHIHUAHUA:
 eX_E 18h 35m 21s
 eX_N 36 09
 eSKS_N 38 27
 e(S)_E 39 24
 M_N 43 18
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=20.6
 Δg= 0.2
 C ?

F_N 19h 49m 00s
 Dist. 10660 Kms.
 (medida)

I_u ✓ VERACRUZ:
 eX_E 18h 38m 40s
 eSKKS_{NE} 39 12
 ePSZ 41 38
 eP_{SE} 41 44
 eX_E 49 03
 Dist. 11220 Kms.

MAZATLAN:
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 10480 Kms.
 (medida)

#21 Enero 5
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gNE} 19h 29m 11s

#22 I_d iP_{gNE} 19h 31m 26s

#23 I_d iP_{gNE} 19h 49m 42s

#24 I_d iP_{gNE} 20h 29m 25s

#25 I_v iX_E 21h 02m 15s

#26 I_d iP_{gNE} 21h 35m 37s

#27 I_d iP_{gNE} 22h 55m 29s

#28 Enero 6
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 03h 58m 00s

#29 Enero 6
 TACUBAYA:
 I_d iP_g 07h 10m 39s

#30 Enero 6
 Epicentro # 214
 15°52'N 95°38'W
 H= 10h 48m 40s
 Mag. 5 (Tac.)

OAXACA:
 III_v iP_E 10h 49m 07s
 iP_{NZ} 49 08
 Dilatación - Z
 iX_N 49 16
 iL_{EZ} 49 24
 M_N 49 37
 1/2a=4mmTo=4seg.μ=37.2
 Δg= 9.3
 C_E 50 58
 F_N 54 00
 Dist. 162Kms.

COMITAN:
 I_v eP_{NE} 10h 49m 34s
 iX_N 50 08
 iS_E 50 16
 iS_N 50 17
 Dist. 380 Kms.

VERACRUZ:
 III_v iP_{NEZ} 10h 49m 35s
 Dilatación - Z
 (débil)
 iX_{NE} 50 03
 iL_{NEZ} 50 23
 M_E 50 44
 1/2a=8mmTo=3seg.μ=84.5
 Δg= 37.5
 C_E 54 09
 F_E 58 05
 Dist. 387 Kms.
 (tiempo dudoso)

TACUBAYA:
 II_v iP_{EZ} 10h 49m 55s
 Dilatación - Z
 iP_N 49 57
 iS_Z 50 52
 iS_N 50 53

I/1961

- 4 -

ig_E 10h 50m 55s
 is_N 50 56
 a=13.5mmTo=2seg.μ=7.3
 M_N 51 24
 1/2a=38mmTo=1seg.μ=2.6
 Δg= 10.4
 CN 53 44
 F_N 11h 00m 32s
 Dist. 540 Kms.

PUEBLA:
 I_V ix_E 10h 50m 04s
 iL_N 50 42
 M_N 51 00
 1/2a=2.3mmTo=4seg.μ=2.2
 Δg= 0.6
 CN 52 22
 F_N 52 54
 Dist. 450 Kms.(L-H)

MERIDA:
 I_V iP_Z 10h 50m 37s
 iP_N 50 38
 eS_N 52 06
 iS_{EZ} 52 07
 ix_E 53 34
 Dist. 820 Kms.

GUADALAJARA:
 I_V iL_{NE} 10h 53m 00s
 Dist. 970 Kms.
 (medida)

CHIHUAHUA:
 I_r eX_E 10h 57m 27s
 eX_N 57 28
 Dist. 1780 Kms.
 (medida)

#31 Enero 6
 TACUBAYA:

I_d iP_{gN} 18h 16m 53s

#32 I_d iP_{gNE} 18h 19m 06s

#33 Enero 6
 TACUBAYA:
 H= 20h 24m 35s

TACUBAYA:
 II_V iP_N 20h 25m 26s
 iL_{NE} 26 10
 Dist. 358 Kms.

#34 Enero 7
 Epicentro # 26

16°32'N 99°43'W
 H= 03h 34m 21s

TACUBAYA:

III_V iP_Z 03h 35m 09s
 Dilatación - Z
 iP_N 35 10
 iL_E 35 49
 iL_Z 35 50
 M_E 35 59

1/2a=12mmTo=1.5seg.μ=3.5
 Δg= 6.2
 CN 36 40
 F_N 38 28
 Dist. 329 Kms.

PUEBLA:
 I_V eS_E 03h 35m 46s
 eX_N 36 04
 Dist. 320 Kms.

VERACRUZ:
 I_V iL_N 03h 36m 35s
 iL_E 36 36
 ix_Z 36 42
 Dist. 489 Kms.(L-H)

#35 Enero 7
 TACUBAYA:
 II_d iP_{gNE} 21h 19m 46s
 iS_{gNE} 19 51
 M_E 19 56
 1/2a=8mmTo=1seg.μ=2.7
 Δg= 10.8
 CN 20 23
 F_N 20 47
 Dist. 37 Kms.

#36 I_d iP_{gN} 21h 42m 26s

#37 I_d iP_{gN} 21h 43m 39s

#38 Enero 8
 OAXACA:
 I_V ix_E 01h 19m 23s
 ix_{NZ} 19 25
 (muy débil)

TACUBAYA:
 I_V ix_E 01h 20m 30s
 ix_N 20 36

#39 Enero 8
 H= 23h 53m 36s
 Registros débiles y
 datos insignificantes

COMITAN:
 I_V eX_{NE} 13h 53m 52s
 eX_N 54 14
 eX_E 54 16

TACUBAYA:
 I_V iP_{NE} 23h 55m 31s
 ix_Z 56 24
 iS_{NE} 57 01
 eS_Z 57 02
 M ?
 CN 59 56
 F_E 02 31
 Dist. 830 Kms.

OAXACA:
 I_V ix_N 23h 55m 40s
 ix_Z 55 45

VERACRUZ:
 I_V ix_E 23h 56m 12s
 ix_N 56 36

MERIDA:
 I_V ix_E 23h 56m 30s
 ix_{NE} 57 30
 M_E 57 45

1/2a=1.2mmTo=3seg.μ=3.9
 Δg= 1.7
 C_E 59 15

GUADALAJARA:
 I_V ix_E 23h 56m 40s
 ix_N 56 42

PUEBLA:
 I_V eX_E 23h 56m 40s

#40 Enero 9
 TACUBAYA:
 I_? ix_E 00h 01m 08s

TACUBAYA:
 I_? eX_E 00h 03m 47s
 eX_N 03 53

#41 Enero 9
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 23h 03m 20s

#42 Enero 9
 Epicentro # 60
 16°33'N 100°09'W
 H= 23h 04m 05s

TACUBAYA:
 III_V iP_N 23h 04m 53s

I/1961

- 5 -

iP_E 23h 04m 54s
 iL_N 05 32
 iL_{EZ} 05 33
 M_N 05 35
 1/2a=30mmTo=1seg.μ=9.9
 Δg=39.6
 C_N 07 18
 F ?
 Dist. 322 Kms.

PUEBLA:
 I_V eX_E 23h 05m 48s
 oX_N 05 52
 Dist. 340 Kms.
 (medida)

OAXACA:
 I_V eX_N 23h 06m 04m
 Dist. 360 Kms.

VERACRUZ:
 I_V iL_E 23h 06m 24s
 iL_N 06 26
 Dist. 510 Kms. (L-H)

GUADALAJARA:
 I_V iL_N 23h 06m 32s
 iL_E 06 34
 Dist. 550 Kms. (L-H)

#43 Enero 9
 TACUBAYA:
 I_V iL_{NE} 23h 07m 48s
 M_N 07 57
 C_N 09 04
 F_N 10 49

#44 Enero 9
 H= 23h 15m 01s
 TACUBAYA:
 II_V iP_N 23h 15m 43s
 iL_{NE} 16 15
 M_N 16 17
 1/2a=5mmTo=1seg.μ=1.6
 Δg=6.4
 C_N 17 05
 F_N 18 24

#45 Enero 10
 TACUBAYA:
 I_V iX_N 01h 54m 11s
 iX_E 54 12
 #46 Enero 10
 Región Islas Kuriles.

U.S.C.G.S:
 49.9°N 156.2°E
 H= 14h 22m 18s
 h= 29 Kms.
 Mag. 6.6 (Tac.)

TACUBAYA:
 II_U iP_Z 14h 34m 55s
 Dilatación -Z
 iP_E 34 58
 iP_N 35 01
 iPcP_N 35 14
 iPcP_E 35 16
 iP_{RE} 38 02
 eS_N 45 03
 a=1mm To=4seg.μ=3.15

e(S_N) 45 13
 e(S_Z) 45 14
 e(S_E) 45 17
 a=0.8mmTo=4seg.μ=2.5
 ePPS_N 46 25
 eX_E 15h 10m 33s
 Dist. 9330 Kms.

COMITAN:
 I_U e 14h 39m 19s
 e 53 32
 e 15h 11m 12s
 Dist. 10160 Kms.
 (medida)

CHIHUAHUA:
 I_U eX_E 14h 45m 11s
 eX_N 46 39
 eSR_{2E} 50 51
 eX_N 57 21
 eX_E 15h 01m 21s
 eX_N 03 22
 Dist. 8110 Kms.
 (medida)

#47 Enero 11
 Islas Fox, Islas
 Aloutianas.
 U.S.C.G.S:
 51.8°N 171.0°W
 H= 12h 00m 03s

CHIHUAHUA:
 I_U eP_E 12h 09m 21s
 eX_E 17 42
 iX_E 28 24
 M_N 35 02
 1/2a=0.4mmTo=2seg.μ=1.5
 Δg=1.5

C 12h 41m 42s
 F ?
 Dist. 5860 Kms.

TACUBAYA:
 I_U iP_{NE} 12h 10m 33s
 iX_E 10 38
 eS_N 18 58
 Dist. 7000 Kms.

CHIHUAHUA:
 I_U eS_N 12h 16m 42s
 eX_N 24 16
 M_N 32 03
 1/2a=0.8mmTo=20seg.μ=33
 Δg=0.33
 C 42 30
 F ?
 Dist. 5860 Kms.

#48 Enero 11
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gE} 17h 07m 26s

#49 I_d iP_{gE} 17h 07m 40s

#50 I_d iP_{gE} 17h 08m 18s

#51 I_d iP_{gNE} 17h 08m 35s

#52 iP_{gNE} 17h 08m 57s

Enero 11
 15 Explosiones de las:
 21h 50m a las 21h 54m

#53 Enero 12
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gNE} 16h 03m 37s

#54 I_d iP_{gN} 16h 58m 22s

#55 I_d iP_{gN} 16h 59m 51s

#56 I_d iP_{gN} 17h 00m 07s
 Enero 11
 7 Explosiones de las:
 21h 57m a las 22h 00m

Handwritten signature and marks

1/1961

#57 Enero 12
TACUBAYA:
I_d iP_{gNE} 23h 50m 23s

#58 Enero 13
TACUBAYA:
I_d iP_{gNE} 00h 29m 57s

#59 Enero 13
I_d iP_{gNE} 00h 30m 40s

#60 Enero 13
TACUBAYA:
I_v iX_N 13h 25m 54s
iX_E 25 56

#61 Enero 13
TACUBAYA:
I_d iP_{gN} 14h 29m 30s

#62 Enero 13
I_d iP_{gE} 14h 38m 23s
iS_{gE} 38 26
Dist. 22 Kms.

#63 Enero 13
I_d iP_{gN} 14h 56m 13s

#64 Enero 13
I_d iP_{gN} 16h 21m 02s

#65 Enero 13
I_d iP_{gNE} 16h 21m 39s

Enero 13
7 Explosiones de las:
18h 11m a las 18h 13m

#66 Enero 13
TACUBAYA:
I_d iP_{gN} 18h 13m 22s

#67 Enero 13
I_d iP_{gN} 21h 08m 50s

#68 Enero 14
TACUBAYA:
I_d iP_{gNE} 00h 00m 28s

#69 Enero 14
I_d iP_{gNE} 00h 26m 49
iS_{gE} 26 53
Dist. 30 Kms.

#70 Enero 14
I_d iP_{gN} 00h 27m 43s
iS_{gN} 27 47
Dist. 30 Kms.

#71 Enero 14
Región Islas Unimak.
U.S.C.G.S:
53.9°N 163.7°W
H= 16h 38m 55s
h= 41 Kms.
Mag. 5 3/4 (pal)

CHIQUAHUA:
I_u i(G)_N 16h 59m 03s
eLr_E 17 01 09
eX_E 03 51
cX_Z 09 12
Dist. 5390 Kms.
(medida)

VERACRUZ:
I_u eLr_E 17h 16m 32s
Dist. 6780 Kms.
(medida)

#72 Enero 14
TACUBAYA:
II_d iP_{gN} 20h 19m 15s
iS_{gNE} 19 18
M ?
C_N 19 32
F_N 19 50
Dist. 22Kms.

#73 Enero 15
COMITAN:
I_v iX_N 04h 04m 07s
iX_E 04 08

TACUBAYA:
I_? iX_E 04h 04m 33s
iX_N 04 41
iX_E 05 40
M ?
C_N 07 06
F_N 08 31

VERACRUZ:
I_? iX_N 04h 04m 48s
iX_E 05 04

OAXACA:
I_? iX_N 04h 05m 12s
iX_E 05 13

MERIDA:
I_? eX_Z 04h 05m 27s

#74 Enero 16
Sentido en el Distrito
Federal con III° escala
de Mercalli. Sentido
fuerte en la Región del
bajo Rio Balsas.
Epicentro # 18
18°38'N 101°58'W
H= 01h 49m 38s
Mag. 5.1 (Tac.)

TACUBAYA:
III_v iP_{NEZ} 01h 50m 23s
iP_Z 50 24
Compresión + Z
iX_N 50 27
iS_Z 50 58
iL_N 51 02
a=18mmTo=1seg.μ= 5.9
iL_E 51 04
a=24mmTo=2seg.μ= 8.1
M_Z 51 20
1/2a=9.5mmTo=2seg.μ= 2.6
Δg= 2.6
C_N 54 27
F_N 57 55
Dist. 310 Kms.

PUEBLA:
II_v iP_N 01h 50m 36s
iX_E 50 54
iL_N 51 26
iL_E 51 28
M ?
C 52 08
F 53 42
Dist. 401 Kms.

LEON:
I_v eX_N 01h 50m 37s
eX_E 50 40
iX_E 51 24
iX_N 51 43
Dist. 280 Kms.(medida)

VERACRUZ:
II_v iP_{EZ} 01h 51m 03s
iP_N 51 04
iS_E 52 10
iX_Z 52 15
iX_N 52 19

I/1961

M_N 01h 53m 11s
 $1/2a=2.5mmTo=8seg, \mu=30$
 $\Delta g=2$
 C 55 09
 F 58 47
 Dist. 610 Kms.

GUADALAJARA:
 I_V eX_E 01h 51m 20s
 eX_N 51 28
 iX_Z 51 30
 iX_E 51 32
 Dist. 260 Kms.
 (medida)

MANZANILLO:
 I_V eX_N 01h 51m 31s
 eX_E 51 33
 Dist. 250 Kms.
 (medida)

OAXACA:
 I_V iX_N 01h 51m 41s
 iX_E 51 45
 iX_Z 51 57
 Dist. 580 Kms.
 (medida)

COMITAN:
 I_r eX_N 01h 54m 01s
 eL_{NE} 54 29
 Dist. 1085 Kms.
 (medida)

MERIDA:
 I_r eSR_{1Z} 01h 55m 09s
 Dist. 1320 Kms.
 (medida)

CHIHUAHUA:
 I_r e 01h 55m 44s
 e 55 45
 Dist. 1190 Kms.

#75 Enero 16
 Sentido muy fuerte en la región del bajo Rio Balsas. Estado LV en el Distrito Federal. Epicentro # 18 18°38'N 101°58'W H= 03h 58m 56s Mag. 5.6 (Tac.)

MANZANILLO:
 II_V eP_E 03h 59m 34s
 Desv. indefinida.
 iX_E 59 47
 iS_{NEZ} 04h 00m 02s
 M_N 00 10
 $1/2a=0.7mmTo=4seg, \mu=6$
 $\Delta g=1.5$
 C_N 02 50
 F_N 10 34
 Dist. 250 Kms.

GUADALAJARA:
 III_V iP_{NZ} 03h 59m 36s
 iP_E 59 37
 eX_Z 59 40
 iL_{NE} 04h 00m 08s
 M_N 00 14
 $1/2a=9mmTo=4seg, \mu=84$
 $\Delta g=21$
 C_E 02 48
 F_E 06 54
 Dist. 271 Kms.

LEON:
 II_V iP_{NE} 03h 59m 40s
 iX_E 59 59
 iX_N 04h 00m 07s
 iL_N 00 15
 iL_E 00 19
 iX_N 00 25
 M_N 00 35
 $1/2a=18mmTo=3seg, \mu=35.7$
 $\Delta g=16.0$
 C_N 02 22
 F_E 05 28
 Dist. 292 Kms.

TACUBAYA:
 III_r iP_{EZ} 03h 59m 40s
 Compresión + Z
 iP_Z 59 41
 iP_{NE} 59 42
 iX_B 59 54
 iS_E 04h 00m 14s
 $a=72mmTo=1seg, \mu=24.5$
 iS_N 00 16
 $a=76mmTo=1seg, \mu=25$
 iL_Z 00 20
 eL_{NE} 00 22
 M_E 00 36
 $1/2a=42mmTo=3seg, \mu=137$
 $\Delta g=6$
 iN 00 42

Saltó el estilete.
 C_Z 04h 04m 30s
 F_Z 06 40
 Dist. 3101 Kms.

PUEBLA:
 II_V eP_E 04h 00m 00s
 iL_N 00 48
 M_E 01 12
 $1/2a=2mmTo=4seg, \mu=2 \Delta g=0.5$
 C_N 03 50
 F_E 06 08
 Dist. 401 Kms.

OAXACA:
 II_V eP_E 04h 00m 17s
 iP_N 00 18
 eX_N 00 33
 iX_N 01 17
 iX_{EZ} 01 21
 iL_N 01 32
 iL_Z 01 33
 iX_E 01 37
 M_N 01 41
 $1/2a=7mmTo=6seg, \mu=65$
 $g=7$
 C_E 03 23
 F_N 07 05
 Dist. 583 Kms.

VERACRUZ:
 II_V iP_{EZ} 04h 00m 23s
 No se define desviación
 iX_N 00 39
 iX_E 01 19
 iL_N 01 43
 iL_E 01 45
 iL_Z 01 46
 M_E 02 25
 $1/2a=7.5mmTo=4seg, \mu=70$
 $g=17.5$
 C_N 08 55
 F ?
 Dist. 620 Kms. (L-H)

MAZATLAN:
 I_V iP_Z 04h 00m 36s
 iX_E 01 08
 iL_E 02 04
 eX_N 02 21
 Dist. 678 Kms.
 CHIHUAHUA:
 I_r eP_{NE} 04h 01m 31s
 iL_{NE} 04 15
 Dist. 1190 Kms.

I/1961

COMITAN:
 I_r eX_E 04h 03m 33s
 eL_N 03 45
 iX_N 04 09
 iX_E 04 11
 Dist. 1085 Kms.
 (medida)

MERIDA:
 I_r eSR_{1Z} 04h 04m 33s
 eX_Z 05 15
 Dist. 1320 Kms.
 (medida)

#76 Enero 16
 Próximo Costas este de Honshu Japón. Sentido. I_?
 U.S.C.C.S:
 36°N 146.1°E
 H= 07h 20m 18s
 Mag. 6 3/4-7(Pas)

TACUBAYA:
 I_u ip_{P_N} 07h 34m 32s
 ePR_{1N} 38 24
 Dist. 11280 Kms.
 (medida)

CHIHUAHUA:
 I_u iSKS_E 07h 43m 27s
 iS_E 43 45
 eS_N 43 48
 eX_E 08h 04m 15s
 eX_N 06 05
 iN 12 12
 I_? 1/2a=0.2mmTo=20seg. u=8 g=0.1
 C ?
 F ?
 Dist. 10000 Kms.

VERACRUZ:
 I_u eX_N 07h 45m 27s
 ePS_E 46 23
 eX_{NE} 08h 04m 51s
 eX_E 11 59
 eX_N 14 00
 M_N 17 23
 I_? 1/2a=0.7mmTo=20seg. μ=76
 Δg= 0.76
 eX_Z 20 51
 C ?
 F ?
 Dist. 11500 Kms.
 (medida)

COMITAN:
 I_u e(SKKS)_N 07h 45m 29s
 eSR_{1N} 54 21
 eX_N 59 21
 Dist. 12110 Kms.

MAZATLAN:
 I_u eX_E 07h 50m 00s
 eX_E 08h 07m 24s
 eX_E 13 44
 Dist. 10550 Kms.
 (medida)

#77 Enero 16
 MAZATLAN:
 eX_N 09h 58m 12s
 eX_E 58 15

TACUBAYA:
 I_? iX_E 09h 58m 25s
 iX_N 58 32

#78 Enero 16
 TACUBAYA:
 I_d ip_{gE} 11h 24m 10s
 is_{gE} 24 13
 Dist. 22 Kms.

#79 Enero 16
 Registros muy débiles.
 Datos insuficientes.

COMITAN:
 I_? eX_N 12h 46m 16s
 eX_E 46 20
 Dist. ?

VERACRUZ:
 I_? iX_E 12h 47m 39s
 eX_N 48 00
 eX_E 13h 05m 07s
 eX_N 07 00
 eX_Z 10 07
 eX_E 11 19
 M_N 13 15
 I_? 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54
 Δg= 0.54
 C ?
 F ?
 Dist. ?

TACUBAYA:
 I_? iX_E 12h 48m 22s
 iX_N 48 51
 Dist. ?

MERIDA:
 I_? eX_N 12h 49m 06s
 Dist. ?

CHIHUAHUA:
 I_? eX_Z 12h 56m 26s
 eX_N 58 50
 eX_E 13h 00m 14s
 eX_N 01 42
 Dist. ?

#80 Enero 16
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 14h 30m 05s
 iX_N 30 06

#81 Enero 16
 TACUBAYA:
 I_d ip_{gN} 16h 59m 55s

#82 Enero 16
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 22h 45m 18s
 iX_N 45 49
 iX_E 45 53

#83 Enero 16
 TACUBAYA:
 I_d ip_{gNE} 23h 26m 23s

#84 I_d ip_{gN} 23h 27m 18s

#85 Enero 17
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 02h 27m 09s
 iX_{NE} 27 41

#86 Enero 17
 H= 02h 43m 15s

TACUBAYA:
 I_v ip_N 02h 43m 57s
 iS_N 44 27
 M_N 44 37
 I_? 1/2a=5.5mmTo=1seg. μ=1.8
 Δg= 7.2
 C_N 45 30
 F_N 46 33
 Dist. 270. Kms.

#87 Enero 17
 H= 11h 37m 58s

I/1961

TACUBAYA:
 IIIv iPz. 11h 38m 53s
 Dilatación - Z (débil)
 iPNE 38 55
 M_N 39 46
 $1/2a = 6mm, \tau = 1seg, \mu = 2 \Delta g = 8$
 C_N 41 06
 F_N 42 58
 Dist. 390 Kms.

#88 Enero 17
 CHIHUAHUA:
 Iv eX_E 11h 41m 16s
 eX_N 41 20

#89 Enero 17
 TACUBAYA:
 Id iP_{gNE} 18h 50m 56s

#90 Id iP_{gNE} 19h 07m 35s

#91 Id iP_{gN} 21h 26m 57s

#92 II_d iP_{gNE} 21h 30m 06s
 iS_{gNE} 30 10
 M ?
 C_N 30 29
 F_N 30 46
 Dist. 30 Kms.

#93 Id iP_{gNE} 21h 34m 00s

#94 Enero 18
 TACUBAYA:
 II_d iP_{gN} 00h 28m 49s
 iS_{gN} 28 54
 M ?
 C_N 29m 06s
 F_N 29 23
 Dist. 37 Kms.

#95 Id iP_{gNE} 23h 40m 07s

#96 Id iP_{gN} 23h 41m 10s

#97 Id iP_{gNE} 23h 41m 34s

#98 Id iP_{gN} 23h 42m 19s
 iS_{gN} 42 21
 Dist. 15 Kms.

#99 Id iP_{gE} 23h 42m 25s

#100 Enero 19
 OAXACA:
 Iv eX_{NEZ} 00h 55m 03s

TACUBAYA:
 Iv iX_{NE} 00h 56m 40s

#101 Enero 19
 TACUBAYA:
 Id iP_{gN} 18h 47m 33s
 iS_{gN} 47 39
 Dist. 45 Kms.

#102 Id iP_{gN} 23h 02m 26s

#103 Enero 20
 TACUBAYA:
 Id iP_{gNE} 00h 09m 41s

#104 Id iP_{gNE} 00h 10m 43s

#105 Id iP_{gN} 00h 11m 51s

#106 Id iP_{gN} 00h 24m 56s
 iS_{gN} 25 01

#107 Id iP_{gN} 01h 42m 42

#108 Enero 20
 Epicentro probable.
 19°12'N 110°20'W
 H= 01h 51m 35s

TACUBAYA:
 II_r iP_Z 01h 54m 04s
 Dilatación -Z
 iP_{NE} 54 06
 eL_N 56 47
 eX_E 57 35
 Dist. 1150 Kms.

MAZATLAN:
 Iv eL_E 01h 54m 13s
 eL_N 54 14
 Dist. 590 Kms. (L-H)
 GUADALAJARA:

Iv eX_E 01h 54m 20s
 eX_N 54 26
 eS_Z 54 40
 eX_E 55 07
 Dist. 750 Kms. (medida)

LEON:
 Iv eX_N 01h 57m 42s

OAXACA:
 Ir eL_N 01h 58m 18s
 Dist. 1490 Kms. (L-H)

VERACRUZ:
 Ir eL_E 01h 58m 20s
 eL_N 58 24
 iX_N 58m 47s
 eX_E 58 48
 Dist. 1520 Kms. (L-H)

CHIHUAHUA:
 Ir eX_E 01h 58m 42s
 iX_E 59 03
 iX_N 59 06
 Dist. 1140 Kms. (medida)

COMITAN:
 Ir eX_N 02h 00m 44s
 Dist. 1560 Kms. (medida)

MANZANILLO:
 Registró, Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 640 Kms. (medida)

Enero 20
 14 Explosiones de las:
 06h 26m a las 06h 32m

#109 Enero 20
 H= 14h 19m 00s

TACUBAYA:
 Id iP_{gNE} 14h 19m 20s
 iX_E 19 36
 iS_{gN} 19 40
 M ?
 C_N 20 41
 F_N 21 56
 Dist. 135 Kms.

#110 Enero 20
 Mar de Okhotsk.
 U.S.C.G.S:
 56.4°N 152.3°E
 H= 17h 09m 15s
 h= 46 Kms.
 Mag. 6 3/4 (Pas)
 CHIHUAHUA:
 eX_E 17h 31m 30s

Iu ✓

1/1901

- 10 -

eX_N 17h 33m 09s
 eX_E 36 00
 e(SR2)_N 38 39
 Dist. 8220 Kms.
 (medida)

VERACRUZ:
 I_u iX_N 17h 39m 12s
 iX_E 42 24
 iX_E 45 16
 iX_N 45 45
 Dist. 9600 Kms.
 (medida)

TACUBAYA:
 I_u eX_E 17h 47m 55s
 eX_N 51 22
 Dist. 9330 Kms.

#111 Enero 20
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 18h 23m 29s

#112 I_d iP_{gNE} 23h 21m 28s

#113 I_d iP_{gNE} 23h 21m 31s

#114 I_d iP_{gN} 23h 23m 35s
 iS_{gN} 23 37
 Dist. 15 Kms.

#115 Enero 21
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 00h 26m 06s
 iS_{gNE} 26 10
 Dist. 30 Kms.

#116 I_d iP_{gNE} 00h 26m 54s

#117 Enero 21
 OAXACA:
 I_d iP_{gNZ} 15h 36m 05s
 VERACRUZ:
 I_v iX_N 15h 37m 20s
 iX_E 37 48

TACUBAYA:
 I_v iX_E 15h 37m 39
 iX_N 37 45

#118 Enero 21
 OAXACA:
 I_d iP_{gNEZ} 18h 55m 02s
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 18h 56m 21s

#119 Enero 21
 Registros débiles,
 datos insuficientes.
 COMITAN:
 I_? eX_N 22h 05m 36s
 eX_E 06 14
 eX_N 07 02

TACUBAYA:
 I_? iX_N 22h 07m 20s
 iX_N 09 06
 iX_E 09 11

OAXACA:
 I_? eX_{NE} 22h 07m 48s
 eX_Z 07 52

VERACRUZ:
 I_? iX_E 22h 07m 52s
 iX_N 08 10
 iX_E 09 56
 iX_N 10 16

MERIDA:
 I_? iX_E 22h 08m 04s
 iX_N 08 21
 iX_E 09 06
 iX_N 09 45

#120 Enero 22
 Región Islas Santa Cruz.
 U.S.C.G.S;
 11.9°S 166.2°E
 H= 03h 23m 50s
 h= 25 Kms.
 Mag. 7 (Pas) 6 1/4 (Rerk)

TACUBAYA:
 I_u eP_N 03h 37m 24s
 eX_Z 40 41
 ePR_{1N} 41 23
 ePR_{ZN} 43 22
 eX_E 47 28
 eSKS_Z 47 55
 eS_N 48 55
 eX_Z 51 07
 eX_Z 04h 12m 41s

eX_E 04h 11m 05s
 eX_N 15 24
 M_N 19 30
 1/2a=1mmTo=20seg. μ=88.5
 Δg= 0.9
 C_E 27 00
 F ?
 Dist. 10900 Kms.

VERACRUZ:
 I_u eX_N 03h 42m 44s
 eX_E 43 04
 eX_E 48 48
 eSKS_N 49 04
 eX_E 52 12
 iX_N 04h 14m 14s
 eX_E 15 20
 eX_Z 16 08
 M_N 20 32
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.4
 Δg= 0.54

C_N 40 16
 F_N 05h 24m 32s
 Dist. 11220 Kms.
 (medida)

CHIHUAHUA:
 I_u eX_E 04h 08m 27s
 eX_N 09 03
 eX_E 13 18
 eX_N 13 33
 M_N 21 15
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.64
 Δg= 0.2

C_N 40 00
 F_N 23h 03m 45s
 Dist. 10500 Kms.

GUADALAJARA:
 I_u eX_Z 04h 11m 20s
 eX_E 12 00
 eX_E 19 04
 Dist. 10510 Kms.
 (medida)

MAZATLAN:
 I_u eX_E 04h 12m 08s
 eL_{rE} 21 48
 Dist. 10330 Kms.
 (medida)
 OAXACA:
 I_u eL_Z 04h 12m 08s
 eX_Z 15 02
 Dist. 11160 Kms.
 (medida)

I/1961

- 11 -

MERIDA:
 I_u eX_N 04h 12m 47s
 eX_E 14 39
 eX_E 19 06
 eX_N 19 45
 M_N 26 22
 1/2a=0.5mmTo=15seg,μ=10.5
 Δg= 0.2
 C_N 42 56
 F_N 14 06
 Dist. 11940 Kms.
 (medida)

COMITAN:
 I_u eX_N 04h 16m 00s
 eX_E 16 36
 Dist. 11720 Kms.
 (medida)

#121 Enero 22
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 20h 09m 05s

#122 Enero 22
 TACUBAYA:
 I_v eX_N 20h 20m 36s
 eX_E 20 40

#123 Enero 22
 TACUBAYA:
 I_v eX_{NE} 23h 46m 44s

#124 Enero 23
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 20h 09m 49s

#125 Enero 24
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 00h 37m 06s

#126 I_d iP_{gN} 00h 37m 26s

#127 I_d iP_{gN} 00h 38m 00s

#128 I_d iP_{gNE} 00h 38m 46s

#129 I_d iP_{gN} 00h 39m 53s

#130 I_d iP_{gN} 00h 41m 08s

#131 I_d iP_{gN} 00h 42m 52s

#132 Enero 24
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 10h 36m 28s
 iX_N 36 39

#133 Enero 24
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gNE} 15h 41m 13s

#134 I_d iP_{gNE} 18h 27m 47s
 iS_{gNE} 27 50
 Dist. 22 Kms.

Enero 24
 10 Explosiones de las:
 19h 52m a las 19h 55m

#135 Enero 24
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 21h 40m 13s

#136 I_d iP_{gN} 21h 40m 58s
 iS_{gN} 41 00
 Dist. 15 Kms.

#137 I_d iP_{gNE} 21h 41m 23s

#138 I_d iP_{gNE} 21h 42m 01s

#139 Enero 25
 Republica de El Salvador.
 Sentido grado V.
 Epicentro:
 14°00'N 89°49'W
 (Según El Salvador)

COMITAN:
 I_v eX_E 01h 16m 02s
 eX_N 16 04
 Dist. 360 Kms.
 (medida)

TACUBAYA:
 I_v iX_N 01h 18m 43s
 eX_E 18 53

MERIDA:
 I_v iX_Z 01h 18m 48s
 iX_E 19 03
 Dist. 790 Kms.
 (medida)

#140 Enero 25
 COMITAN:
 I_v eP_N 01h 27m 27s
 eP_E 27 28

OAXACA:
 I_v eX_{NE} 01h 27m 52s
 eX_Z 27 56

MERIDA:
 I_v eX_Z 01h 29m 15s
 eX_E 29 16

TACUBAYA:
 I_v iX_E 01h 29m 16s
 eX_N 29 18

#141 Enero 25
 OAXACA:
 I_v eX_N 09h 59m 44s
 eX_E 59 45
 eX_Z 59 52

TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 10h 01m 17s

#142 Enero 25
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gN} 17h 50m 20s
 iS_{gN} 50 21
 Dist. 7.5 Kms.

#143 I_d iP_{gNE} 17h 51m 21s
 iS_g 51 22
 Dist. 7.5 Kms.

#144 I_d iP_{gN} 20h 39m 03s
 iS_{gN} 39 06
 Dist. 22 Kms.

#145 I_d iP_{gN} 20h 52m 14s
 iS_{gN} 52 20
 M ?
 C_N 52 35
 F_N 52 46
 Dist. 45 Kms.

#146 Enero 26
 Islas Loyalty.
 U.S.C.G.S:
 21.4°S 169.5°E
 H= 16h 13m 25s
 h= 100 Kms.
 Mag. 6 1/2 (Pas)

I/1961

- 12 -

I _u	GUADALAJARA: (débil) eX _E 17h 00m 00s eX _N 55 08 Dist. <u>10610 Kms.</u>	#154 I _d iP _{ENE} <u>21h 26m 59s</u>	eX _E 08h 18m 13s Dist. <u>1330 Kms. (S-H).</u>
I _u	VERACRUZ: eX _E 17h 03m 04s eX _N 03 40 eX _E 08 04 eX _N 17 52 Dist. <u>11220 Kms.</u> (medida)	#155 I _d iP _{GN} 00h 12m 47s iS _{NE} 12 50 Dist. <u>22 Kms.</u>	II _r TACUBAYA: iPR _{1NE} 08h 18m 11s iX _E 25 14 eX _N 25 15 Dist. <u>2500 Kms.</u>
I _u	TACUBAYA: eX _E 17h 04m 58s eX _N 05 30 Dist. <u>10890 Kms.</u>	#156 I _d iP _{GN} 00h 43m 24s iS _{GN} 43 27 M _N 43 32 C _N 43 41 F _N 44 06 Dist. <u>22 Kms.</u>	#163 Enero 28 Región Islas Loyalty. U.S.C.G.S: 21.3°S 169.5°E H= 19h 43m 01.4s h= 50 Kms. Mag. <u>6 1/4 (Pas) 6 (Pal)</u>
I _u	COMITAN: (muy débil) eX _N <u>17h 09m 20s</u>	#157 I _d iP _{ENE} <u>01h 48m 58s</u>	I _u TACUBAYA: eP _E 19h 56m 51s eSK _N 20h 07m 10s Dist. <u>10890 Kms.</u> (medida)
I _u	MERIDA: eX _N 17h 13m 15s eX _E 17 30 Dist. <u>11940 Kms.</u> (medida)	#159 I _d iP _{GN} <u>18h 20m 00s</u>	I _u VERACRUZ: e(G) _N 20h 24m 26s eX _Z 35 13 eX _N 35 16 eX _N 43 20 Dist. <u>11220 Kms.</u> (medida)
#147	Enero 26 TACUBAYA: I _d iP _{GN} 17h 50m 50s iS _{GN} 50 52 Dist. <u>15 Kms.</u>	#160 I _d iP _{GN} <u>23h 17m 23s</u>	I _u CHIHUAHUA: eX 20h 30m 30s eX _E 33 18 Dist. <u>10660 Kms.</u> (medida)
#148	I _d iP _{GN} 15h 54m 47s iS _{GN} 54 52 Dist. <u>37 Kms.</u>	#161 Enero 28 Próximo Costas de Perú. U.S.C.G.S: 13.6°S 76.6°W H= 03h 24m 39.2s h= 35 Kms. Mag. <u>5 (Pal)</u>	I _u MERIDA: eX _N 20h 36m 00s eX _N 40 06 eX _E 45 15 eX _N 45 39 Dist. <u>11920 Kms.</u> (medida)
#149	I _d iP _{GN} 20h 16m 11s iS _{GN} 16 14 Dist. <u>22 Kms.</u>	I _r TACUBAYA: iX _N 03h 32m 38s eX _E 32 40 Dist. <u>4350 Kms.</u> (medida)	I _u #164 Enero 29 TACUBAYA: I _d iX _N 04h 05m 18s iX _E 05 29
#150	I _d iP _{GN} <u>20h 42m 30s</u>	#162 Enero 28 California. Sentido en Bakersfield, China Lake, Los Angeles y Mojave. U.S.C.G.S: 35.5°N 118.1°W H= 08h 12m 41s h= 21 Kms.	#165 Enero 30 TACUBAYA: I _d iP _{ENE} 19h 47m 48s iS _{GN} 47 53 Dist. <u>37 Kms.</u>
#151	I _d iP _{GN} <u>21h 22m 12s</u>	I _r CHIHUAHUA: iS _N 08h 18m 03s eS _E 18 04 eX _N 18 12	
#152	I _d iP _{GN} <u>21h 23m 32s</u>		
#153	I _d iP _{GN} <u>21h 26m 19s</u>		

I/1961
 #166 Enero 31
 Próximo Islas Kodiak,
 Alaska.
 U.S.C.G.S: 55.8°N 153.9°W
 H= 00h 48m 36s
 h= 26 Kms.
 Mag. 6 1/2 (Pas) 6 (Berk)

TACUBAYA:
 I_u eP_Z 00h 58m 05s
 iX_N 58 44
 eX_E 58 47
 ePR_{2N} 01h 00m 59s
 eX_E 06 24
 eX_E 09 52
 eL_{rE} 21 50
 eL_{rN} 21 54
 eX_Z 22 20
 eX_E 22 49
 eX_N 23 44
 Dist. 5940 Kms. (medida)

GUADALAJARA:
 I_u eX_{NE} 00h 59m 44s
 CHIHUAHUA:

I_u eSR_{1N} 01h 06m 00s
 eX_E 10 06
 eX_N 10 08
 eX_E 12 18
 eX_N 13 24
 M_N 20 24

1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6Δg=0.2
 C_N 33 39

F_N 01h 40m 00s
 Dist. 4800 Kms. (SR₁-H)
 MERIDA:

I_u iS_E 01h 06m 36s
 e(S)_N 06 42
 eX_N 27 03
 eX_E 28 30
 Dist. 6440 Kms. (S-H)

VERACRUZ:
 I_u iLq_E 01h 11m 20s
 eX_N 18 36
 eX_Z 28 36
 M_N 29 16

1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.5Δg=0.5
 CyF ?
 Dist. 6220 Kms. (medida)

OAACA:
 I_u eX_Z 01h 23m 32s
 Dist. 6330 Kms. (medida)

#167 Enero 31
 TACUBAYA:
 I_d iP_{gE} 01h 59m 38s
 eS_{gN} 59 42
 Dist. 30 Kms.

#168 Enero 31
 H= 05h 19m 26s
 TACUBAYA:

II_v iP_{NEZ} 05h 20m 16s
 Dilatación-Z (claro)
 iL_N 20 59
 M_N 21 17

1/2a=3.5mmTo=1seg. μ=1.1Δg=4.4
 C_N 05h 21m 57s
 F_N 23 22
 Dist. 343 Kms.

#169 Enero 31
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 06h 13m 53s
 #170 Enero 31
 TACUBAYA:

I_d iP_{gN} 10h 10m 14s
 #171 I_d iP_{gN} 18h 28m 36s
 eS_{gN} 28 37
 M_N 28 39
 C_N 28 44
 F_N 28 56
 Dist. 7.5 Kms.

#172 I_d iP_{gNE} 21h 24m 49s
 #173 I_d iP_{gN} 21h 26m 24s
 #174 Enero 31
 CHIHUAHUA:

I? iX_E 21h 39m 12s
 eX_N 40 06
 eX_{NE} 40 18

VERACRUZ:
 I? eX_E 21h 45m 04s
 eX_N 46 52

TACUBAYA:
 I_u eX_E 21h 45m 17s
 eX_N 45 18

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta Marzo 23 de 1961.
 ALICANTE: Agosto a Noviembre 1960

- ATENAS: Noviembre 1960.
- BELGRADO: Sep. a Octubre 1960
- CARACAS: Oct. 1960 (Faltó Junio a Sep. 1960).
- EBRO: Nov. 1960 (Faltó Octubre 1960).
- ESTAMBUL: Julio 1959.
- HAMBURGO: Año de 1958.
- HERMANNUS: Sep. a Octubre 1960.
- HONG KONG: Febro. a Mayo 1960.
- KEW: Nov. a Dic. 1960 (Faltó Oct. 1960)
- LAMONT: Mayo a Agosto 1960.
- LUANDA: Enero a Marzo 1960.

- MANILA: Octubre 1960.
- PASADENA: 30 Enero, 3, 8, 15 Marzo 1961.
- PORT MORESBY: Enero 1960 (Faltó Dic. 1959).
- SALVADOR EL: Enero 1961.
- SANTA LUCIA: Sep. a Nov. 1960.
- STRASBOURG: U.G.G Nov. 1959.
- TOI EDO: Agosto a Sep. 1960.
- TRINIDAD: Sep. a Octubre de 1960.
- UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA: (Berkeley) Preliminary 3, 10, 17, Feb. 3, 10 Marzo 1961.
 U.S.C.G.S: Preliminary Determination:
 Enero #5 al #6. Feb. #7 al #14. Marzo #15 de 1961.
- VERDURSTOFA: Sep. a Octubre 1960.
- VIENA: Abril a Junio 1960.

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Enero 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.3	3.4	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0	a	0.4	3.4	0.0	0.0	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0	b	0.3	2.8			
2	b	0.8	3.6	b	0.3	3.4	b	0.7	3.8	a	0.3	3.0	b	0.3	3.0	a	0.3	2.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0		
3	a	0.4	3.4	b	0.8	4.0	a	0.8	3.6	a	0.9	4.2	a	0.4	3.4	a	0.7	4.0	a	0.3	3.2	b	0.4	3.2		
4	b	1.1	4.0	b	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	4.0	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4		
5	b	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	1.0	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.2		
6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.4	...	...	...	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	a	0.4	3.0	...	...	...	a	0.8	3.8
7	b	0.4	3.4	a	0.7	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8	b	1.0	4.0	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0	a	0.9	3.6		
8	a	0.9	3.6	a	0.8	4.0	a	0.9	3.6	b	0.6	3.4	a	1.0	3.8	b	0.4	3.4	a	0.5	3.0	b	0.8	3.8		
9	a	0.9	4.0	a	0.5	4.2	a	1.0	4.4	b	0.9	3.8	a	1.0	3.6	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	b	1.1	3.6		
10	a	1.1	4.4	b	1.1	4.4	b	1.8	4.6	b	1.0	3.6	a	0.9	4.0	b	1.1	3.8	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4		
11	...	...	...	b	1.8	4.6	b	0.9	4.2	a	0.5	3.4	...	...	a	0.5	3.0	a	0.5	3.4	a	0.4	3.0	
12	a	0.5	3.4	b	1.1	4.0	b	0.9	4.4	b	0.4	3.4	b	0.5	2.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	a	0.4	3.2		
13	b	0.5	3.0	a	0.4	3.0	a	1.0	3.8	a	0.3	3.0	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.8	3.6		
14	a	1.6	4.6	a	0.9	3.8	a	1.9	5.0	b	1.8	4.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4		
15	a	1.2	4.0	b	2.0	5.4	b	2.0	5.2	a	1.2	4.0	b	0.8	3.8	0.0	0.0	a	1.4	4.8	a	0.4	3.4			
16	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	1.2	3.6	a	0.6	3.4	a	0.7	3.6	b	0.4	3.4	a	0.8	3.6	a	1.3	4.6		
17	a	1.1	3.8	a	1.2	3.8	a	0.6	3.4	a	1.1	3.8	a	0.7	4.4	a	1.3	4.6	a	0.8	4.2	a	0.8	4.0		
18	a	1.0	3.6	...	...	...	...	...	...	a	0.6	3.4	a	0.7	4.0	...	...	...	...	...	a	0.4	3.4	
19	a	0.9	3.8	a	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	0.8	3.8	a	0.7	3.6	a	0.3	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0		
20	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0	a	0.7	4.2	a	0.7	4.0	a	0.3	3.2	b	0.4	3.4		
21	a	0.4	3.4	b	0.8	3.8	a	0.5	3.0	b	0.9	3.8	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	b	0.4	3.0		
22	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	0.8	4.0	b	0.9	4.0	a	0.4	2.8	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	a	0.4	3.4		
23	b	0.8	4.2	b	0.8	4.0	b	1.5	4.6	b	1.8	4.8	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2		
24	b	1.4	5.0	b	1.4	5.2	b	1.4	5.4	b	1.9	5.0	a	0.9	3.8	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.8	3.8		
25	b	1.1	4.6	a	1.1	4.0	b	1.6	4.6	b	1.6	4.0	a	0.8	3.6	b	0.8	3.8	a	0.8	3.6	a	0.8	3.6		
26	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	a	1.1	4.0	b	1.1	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	b	0.4	3.4		
27	a	1.6	4.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	a	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0		
28	...	...	...	a	0.5	3.0	a	0.4	3.4	a	0.8	3.6	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.4
29	a	0.4	3.0	b	0.5	2.8	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	a	0.4	3.0		
30	a	0.8	3.8	a	0.9	3.6	a	0.4	3.4	b	1.0	3.6	a	0.3	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.5	3.4		
31	a	1.0	4.0	a	1.0	4.4	a	1.1	4.2	b	0.9	3.8	b	0.8	3.8	b	0.9	4.0	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6		

Componente Z

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.8	3.0	a	0.9	3.2	a	0.8	2.8	a	1.1	3.0	16	a	0.9	2.8	a	1.0	2.4	a	1.0	2.6	a	1.1	2.6	
2	a	0.9	2.8	a	0.8	3.0	a	0.7	3.2	a	1.2	3.0	17	a	0.9	3.0	a	0.9	2.2	a	1.0	2.0	a	1.0	2.4	
3	a	1.1	4.0	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	b	1.1	3.2	18	a	0.9	2.8	a	0.7	2.6	a	1.0	2.4	a	1.2	3.2	
4	b	1.2	3.4	b	1.1	3.6	b	0.9	3.0	b	1.0	3.0	19	b	0.9	3.0	b	0.8	3.2	a	0.8	2.0	b	1.1	3.0	
5	b	1.1	3.4	a	1.0	3.0	b	0.8	2.8	a	1.1	2.8	20	b	1.0	2.6	b	0.8	3.0	b	0.9	2.6	a	1.4	2.4	
6	b	0.9	3.0	b	0.9	2.4	b	0.9	2.6	a	1.2	2.4	21	a	1.3	2.4	a	1.0	2.4	a	1.0	2.4	b	1.0	2.2	
7	a	1.0	2.6	b	1.0	2.8	a	0.9	2.0	b	1.0	2.8	22	b	1.0	2.0	a	0.9	2.0	a	0.9	2.2	b	1.4	2.0	
8	b	1.1	3.0	a	1.0	2.4	a	1.1	2.2	a	1.1	4.0	23	...	...	a	0.8	2.4	0.0	0.0	a	1.1	3.0		
9	a	1.2	3.8	a	1.2	3.4	b	1.1	3.0	b	1.1	3.6	24	a	0.9	3.2	a	1.1	3.0	a	0.9	2.8	a	1.1	3.0	
10	a	1.1	3.4	b	1.1	3.4	b	1.0	3.0	a	1.1	3.0	25	a	1.0	3.0	a	1.0	2.4	a	1.0	2.0	b	0.9	2.6	
11	a	1.2	3.2	a	0.9	2.0	a	0.8	3.2	b	0.7	3.0	26	a	0.9	2.6	b	1.0	2.0	b	0.9	2.0	b	1.0	2.4	
12	a	1.1	2.8	a	0.9	3.2	a	0.8	3.0	a	0.8	2.8	27	b	1.0	2.2	b	0.9	2.6	a	0.9	2.0	a	1.0	2.0	
13	a	1.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	1.2	2.4	28	a	0.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	a	1.0	2.6			
14	b	1.1	3.2	a	0.9	3.0	b	1.1	3.6	a	0.9	3.2	29	a	1.0	2.2	b	1.2	2.4	b	0.9	2.6	a	1.0	2.2	
15	a	1.1	3.0	a	1.9	5.0	b	1.2	4.6	a	0.9	3.0	30	b	1.2	2.4	a	1.0	2.0	a	1.1	2.0	a	2.0	4.8	
													31	a	1.4	4.2	a	1.6	4.0	b	1.6	3.8	a	1.1	3.0	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D.F.

MES DE FEBRERO DE 1961.

- #175 Febrero 1° TACUBAYA I_v iX_E 15h 49m 58s iX_N 49 59
#182 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 28m 18s iS_GN 28 21 Dist. 22 Kms.
#183 TACUBAYA I_d iP_GN 16h 31m 29s iS_GNE 31 32 Dist. 22 Kms.
#184 TACUBAYA I_d iP_GN 17h 01m 27s iS_GN 01 33 Dist. 45 Kms.
#185 TACUBAYA I_d iP_GNE 19h 32m 50s iS_GN 32 56 Dist. 45 Kms.
#186 TACUBAYA I_d iP_GN 23h 35m 52s
#187 TACUBAYA I_d iP_GN 23h 37m 55s
#188 TACUBAYA I_d iP_GNE 23h 39m 16s
#189 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 12m 08s
#190 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 12m 31s
#191 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 21m 30s
#192 TACUBAYA I_d iP_GNE 00h 48m 43s
#193 CHIQUAHUA I_? eX_E 01h 20m 00s eX_E 26 42
#176 Febrero 1° TACUBAYA I_d iP_GN 17h 00m 57s
#177 TACUBAYA I_d iP_GN 18h 03m 32s
#178 Febrero 2 TACUBAYA II_d iP_GNE 00h 06m 25s iS_GNE 06 28 M_N 06 33 C_N 06 45 F_N 07 05 Dist. 22 Kms.
#179 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 17m 35s
#180 Febrero 2 California. U.S.C.G.S: 37.2°N 118.6°W H= 00h 04m 16.3s h= 25 Kms. 4 3/4- 5 (Pas) 5-5 1/4 (Berk)
#181 Febrero 2 TACUBAYA I_d iP_GN 00h 26m 20s iS_GN 26 23 Dist. 22 Kms.
#194 Febrero 3 TACUBAYA I_d iP_GNE 17h 14m 18s
#195 TACUBAYA I_d iP_GNE 17h 15m 00s
Febrero 3 TACUBAYA 30 explosiones de las 23h 20m a las 23h 27m
#196 Febrero 4 TACUBAYA I_d iP_GNE 00h 38m 57s iS_GNE 39 00 Dist. 22 Kms.
#197 TACUBAYA I_d iP_GNE 01h 13m 24s
#198 Febrero 4 Frontera Chile - Bolivia. h= 200 Kms. U.S.C.G.S: 18.3°S 69.3°W H= 01h 13m 05s
TACUBAYA I_u iP_E 01h 21m 29s iP_N 21 31 Dist. 5350 Kms. (P-H)
#199 Febrero 4 Próximo costas de Costa Rica. 10.3°N 86°W H= 06h 47m 52s
COMITAN I_v eX_E 06h 50m 24s eX_N 50 52 iX_N 51 44 iL_E 51 52 Dist. 890 Kms. (medida)
MERIDA I_r iX_Z 06h 51m 06s eX_E 52 15

2/1961

MERIDA

eX_E 06h 52m 45s
 iS_{NZ} 52 51
 iS_E 52 52
 iL_N 53 25
 M_N 55 24

1/2a=2.5mm To=6seg. μ=6.2 Δg=0.7

C_N 59 21
 F_E 07h 06m 27s
 Dist. 1240 Kms. (S-H)

TACUBAYA

II_r iP_Z 06h 51m 40s
 Dilatación - Z
 iF_N 51 11
 iP_E 51 43
 iX_Z 54 34
 iS_{NE} 54 48
 iX_N 55 08
 iSR_{1N} 55 16
 eX_N 57 24
 Dist. 1790 Kms.

OAXACA

(débil)
 I_r eX_{NZ} 06h 52m 56s
 eS_E 53 24
 Dist. 1140 Kms. (medida)

CHIHUAHUA

I_r eX_N 07h 03m 06s
 eX_E 04 30
 Dist. 2920 Kms. (medida)

VERACRUZ

Registró. Faltaron
 las marcas del tiempo.
 Dist. 1540 Kms. (medida)

Febrero 4
 TACUBAYA
 24 explosiones de las
 07h 39m a las 07h 46m

#200 Febrero 4
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 14h 34m 13s
 iS_{GN} 34 16
 Dist. 22 Kms.

#201 I_d eP_{GN} 18h 54m 39s
 iS_{GN} 54 40
 M_N 54 42
 C_N 54 46
 F_N 54 56
 Dist. 7.5 Kms.

#202 Febrero 4
 TACUBAYA
 I_d iP_{ENE} 20h 44m 42s

#203 Febrero 5
 TACUBAYA
 I_v iX_N 05h 59m 02s
 iX_E 59 08

#204 Febrero 5
 Epicentro # 105
 15°33'N 97°04'W
 H= 06h 12m 06s
 OAXACA
 I_v iP_N 06h 12m 36s
 iP_{EEZ} 12 40
 Dist. 180 Kms.

TACUBAYA
 II_v iP_Z 06h 13m 18s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 13 19
 iS_Z 14 14
 iS_N 14 15
 iX_E 14 18
 M_N 15 00
 1/2a=2.5mm To=1seg. μ=0.82 Δg=3.3
 C_N 16 03
 F_N 18 03
 Dist. 510 Kms.

VERACRUZ
 I_v eX_E 06h 13m 40s
 iS_{NE} 13 56
 iX_Z 15 48

#205 Febrero 5
 Sur de Panamá.
 H= 15h 38m 29s
 Mag. 5.6 (Tac)
 U.S.C.G.S: 8.0°N 82.8°W
 h= 49 Kms.

MERIDA
 II_r iP_N 15h 41m 53s
 iP_E 41 55
 iP_Z 41 56
 iS_{NE} 44 41
 eX_Z 44 59
 eX_E 45 35
 M_N 48 10
 1/2a=1.5mm To=9seg. μ=9 Δg=0.4
 C_N 59m 53
 F_N 16h 10m 44s
 Dist. 1590 Kms.

COMITAN

I_r eX_E 15h 42m 24s
 eS_N 44 00
 eX_E 45 37
 eX_N 45 40
 Dist. 1350 Kms. (medida)

VERACRUZ

I_r eP_E 15h 42m 40s
 eX_N 43 12
 eL_E 47 03
 eL_N 47 05
 eX_E 50 20
 eX_N 50 39
 eX_Z 51 16
 Dist. 1940 Kms.

TACUBAYA

II_r eP_Z 15h 43m 08s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 43 10
 iP_{R1E} 43 28
 iP_{R2N} 43 36
 eS_N 46 53
 eS_N 47 01
 a=0.8mm To=4seg. μ=2.5
 eS_E 47 02
 a=0.5mm To=4seg. μ=1.6
 eX_N 48 16
 eX_E 48 53
 Dist. 2280 Kms.

CHIHUAHUA

I_r eX_E 15h 48m 18s
 eX_E 54 21
 eX_N 57 36
 Dist. 3360 Kms. (medida)

Febrero 5
 TACUBAYA
 11 explosiones de las
 16h 30m a las 16h 35m

#206 Febrero 6
 Frontera Chile-Bolivia
 H= 10h 30m 08s
 h= 200 Kms.
 U.S.C.G.S: 19.2°S 68.6°W

TACUBAYA
 I_u iP_{NE} 10h 38m 42s
 iS_N 45 36
 eS_E 45 37
 Dist. 5500 Kms.

2/1961

- 3 -

#207 Febrero 6
Sentido Islas Salomón
U.S.C.G.S: 6.8°S 155.3°E
H= 21h 45m 13s

iS_E 03h 23m 17s
Dist. 270 Kms.

C_N 00h 26m 27s
F_N 26 46
Dist. 22 Kms.

I_u MAZATLAN
eX_E 22h 32m 12s
Dist. 11220 Kms. (medida)

TACUBAYA
iP_N 03h 23m 59s
iP_{EZ}.. 24 00
iX_N 25 25
iSZ.. 25 38
iS_{NE} 25 39
M ?

#214 I_d iP_{GN} 06h 52m 56s

I_u CHIHUAHUA
eX_E 22h 35m 16s
eX_N 39 06
eX_E 39 15
eX_N 42 03
M_N 44 20

C_N 28 03
F_N 30 55
Dist. 900 Kms.

#215 Febrero 8
Frontera Brasil-Perú
H= 08h 04m 07s
h= 600 Kms.
Mag. 5.7 (Tac)
U.S.C.G.S: 10.6°S 71.0°W

1/2a=0.3mmTo=20seg. μ=12.4 Ag=0.124
C_N 53 18
F_E 23h 23m 45s
Dist. 11220 Kms. (medida)

OAXACA
eX_Z 03h 24m 08s
eS_N 24 17
eS_Z 24 18
eS_E 24 20
Dist. 530 Kms. (S-H)

TACUBAYA
II_r iP_Z.. 08h 11m 06s
Dilatación - Z
iP_E 11 07
iP_N 11 08
iP_Z.. 12 51
epP_E 08h 12m 53
eS_E 16 35
a: 1mm To=3seg. μ=1.63
eS_N 16 36
a: 1mm To=2seg. μ=0.54
ssS_Z.. 20 03
Dist. 4600 Kms.

I_u TACUBAYA
eX_Z 22h 35m 45s
eX_E 36 19
Dist. 11750 Kms. (medida)

VERACRUZ
iS_E 03h 24m 48s
eS_N 25 02
Dist. 670 Kms. (S-H)

I_u VERACRUZ
eX_E 22h 36m 52s
eX_N 37 03
eX_Z 42 20
M_N 44 36

MERIDA
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 870 Kms. (medida)

1/2a=0.4mmTo=20seg. μ=43.55 Ag=0.43
C_N 23h 01m 40s
F_N 20 15
Dist. 12180 Kms. (medida)

#209 Febrero 6
TACUBAYA
iP_{GN} 04h 00m 27s
iS_{GN} 00 29
Dist. 15 Kms.

COMITAN
eS_N 08h 14m 48s
Dist. 3740 Kms. (medida)

MERIDA
Registró, Faltaron
las marcas del tiempo.
Dist. 12830 Kms. (medida)

I_d iP_{GN} 04h 02m 36s

VERACRUZ
I_d iS_N 08h 16m 09s
iS_E 16 10
Dist. 4330 Kms. (medida)

Febrero 6
TACUBAYA
21 explosiones de las
23h 11m a las 23h 17m

I_d iP_{GN} 14h 30m 21s

#216 Febrero 8
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 16h 51m 30s

#208 Febrero 7
Epicentro # 181
13°55'N 93°05'W
H= 03h 22m 07s
h= 100 Kms.

#212 I_d iP_{GN} 20h 01m 51s
iS_{GN} 01 56
M ?
C_N 02 14
F_N 02 32
Dist. 37 Kms.

#217 I_d iP_{GN} 16h 54m 23s

I_v COMITAN
cP_N 03h 22m 40s
eP_E 22 43
iS_N 23 16

#213 Febrero 8
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 00h 26m 11s
iS_{GN} 26 14
M ?

#218 I_d iP_{GN} 16h 56m 20s.

#219 I_d iP_{GN} 17h 29m 09s

#220 I_d iP_{GN} 17h 29m 45s

#221 I_d iP_{GN} 17h 30m 09s

2/1961

- 4 -

#222	TACUBAYA		#230		#236
I _d	iPgNE 17h 30m 44s		I _d	iPgNE 01h 03m 27s	I _d iPgNE 00h 03m 46s
#223			#231	Febrero 9	#237
I _d	iPgNE 17h 32m 22s			Región Islas Kermadec.	I _d iPgN 00h 03m 59s
	iSgNE 32 23			H _z 02h 08m 17s	sSgN 04 02
	I _N 32 24			Mag. 6.6 (Tac)	Dist. 22 Kms.
	C _N 32 32			U.S.C.G.S: 28.2°S 177.4°W	
	F _N 32 45				#238
	Dist. 7.5 Kms.				I _d iPgN 00h 06m 00s
#224			II _u	TACUBAYA	
I _d	iPgNE 18h 34m 36			iPE 02h 21m 11s	#239
#225				a=0.3mm To=16seg. μ=0.1	I _d iPgN 00h 06m 20s
I _d	iPgNE 18h 35m 49s			iX _Z 21 22	
	iSgN 35 52			eX _N 21 24	#240
	M ?			eX _N 21 31	I _d iPgNE 00h 18m 03s
	C _N 36 05			eX _N 23 58	SgN 18 05
	F _N 36 18			ePR _{1N} 24 46	Dist. 15 Kms.
	Dist. 22 Kms.			iPR _{1Z} 24 50	
#226	Febrero 8			eX _E 24 57	#241
	OAXACA			eS _{NE} 32 04	I _d iPGE 00h 19m 44s
I _v	eX _E 18h 45m 18s			N: a=0.5mm To=5seg. μ=2.6	iSgE 19 49
	eX _{NZ} 45 20			E: a=0.8mm To=6seg. μ=6.0	Dist. 37 Kms.
				ePS _Z 32 54	#242
				Dist. 9890 Kms.	I _d iPgN 00h 19m 56s
	VERACRUZ			VERACRUZ	#243
I _v	iX _E 18h 45m 54s			e(P) _N 02h 21m 46s	I _d iPgN 00h 21m 48s
	eX _N 46 08			e(P) _E 21 48	iSgN 21 50
				eX _N 31 08	Dist. 15 Kms.
				e(SKS) _E 32 03	
	TACUBAYA			e(L) _E 51 40	#244
I _v	iX _E 18h 46m 47s			I _E 57 16	I _d iPgN 16h 31m 15s
	iX _N 46 49			1/2a=0.2mm To=20seg. μ=25.9 Ag=0.26	
				Dist. 10100 Kms.	#245
#227	Febrero 8				I _d iPgN 18h 41m 14s
II _d	iPgNE 21h 50m 44s			CHIHUAHUA	iSgN 41 17
	iSgNE 50 48			ePE 02h 22m 00s	Dist. 22 Kms.
	M ?			eX _N 22 12	
	C _N 57 20			Dist. 11000 Kms. (medida)	#246
	F _N 57 35				I _d iPgN 20h 29m 38s
	Dist. 30 Kms.				
				#232	
	Febrero 8			Febrero 9	
	TACUBAYA			TACUBAYA	#247
	7 explosiones de las			ePgN 04h 05m 15s	I _d iPgNE 21h 35m 40s
	22h 39m a las 22h 42m				
				#233	
				I _d iPgN 17h 39m 19s	#248
					I _d iPgN 21h 40m 56s
#228	Febrero 9			#234	
	TACUBAYA			I _d iPgN 19h 16m 41s	#249
I _d	iPgNE 00h 04m 33s				I _d iPgNE 21h 49m 30s
#229				#235	
I _d	iPgN 01h 01m 16s			Febrero 10	#250
				TACUBAYA	I _d iPgNE 22h 24m 21s
				I _d iPgN 00h 03m 02s	

2/1961

- 5 -

#251 Febrero 11
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 00h 49m 58s
iS_{GN} 50 00
Dist. 15 Kms.

#252 I_d iP_{GN} 00h 51m 55s

#253 Febrero 11
Islas Kermadec.
H= 21h 01m 04s
Mag. 6.6 (Tac)
U.S.C.G.S: 28.2°S 177.5°W
H= 21h 01m 06.4
h= 41 Kms.

II_u TACUBAYA
iP_{NZ} 21h 14m 06s
Dilatación - Z
iX_E 14 17
ePR_{1E} 17 50
eS_E 24 54
a=0.8mm To=5seg. μ=4.1
eS_N 24 55
a=1mm To=3seg. ν=1.6
Dist. 10000 Kms.

I_u VERACRUZ
eX_{NE} 21h 17m 03s
eX_Z 18 26
eX_N 23 48
e(SKS)_E 24 52
eS_N 25 20
eX_E 45 40
M_E 51 21
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=64.7 Δg=0.65
Dist. 10220 Kms.

I_u COMITAN
eX_E 22h 57m 18s
eX_N 57 20
Dist. 10550 Kms. (medida)

#254 Febrero 11
TACUBAYA
II_d eP_{GN} 23h 02m 05s
iS_{GN} 02 09
M ?
C_N 02 27
F_N 02 45
Dist. 30 Kms.

#255 Febrero 12
Frontera México-Arizona
U.S.A.
U.S.C.G.S: 31°N 109.1°W

H= 03h 51m 14.6s
h= 63 Kms.

I_v CHIHUAHUA
iP_E 03h 52m 13s
iS_E 52 57
eS_N 52 58
M_E 53 36
1/a=1mm To=6seg. μ=2.5 Δg=2.7
C_E 56 27
F_E 04h 00m 21s
Dist. 400 Kms.

I_r TACUBAYA
eX_N 03h 58m 59s
eX_E 59 32
Dist. 1630 Kms. (medida)

I_r VERACRUZ
eX_N 04h 00m 24s
eX_E 00 28
Dist. 1840 Kms. (medida)

#256 Febrero 12
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 08h 23m 34s

#257 I_d iP_{GN} 17h 35m 23s

#258 I_d iP_{GN} 17h 35m 50s

#259 I_d iP_{GE} 17h 36m 55s
iS_{GN} 36 59
Dist. 30 Kms.

I_d iS_{NE} 17h 38m 17s

#261 Febrero 12
Islas Kuriles
H= 21h 53m 48s
Mag. 6.8 (Tac)
U.S.C.G.S: 43.7°N 147.6°E
h= 45 Kms.

II_u CHIHUAHUA
eP_E 22h 06m 06s
eS_N 16 02
eS_E 16 03
eSR_{1N} 21 25
eSR_{1E} 21 27
eX_E 25 03
eX_N 26 02
eX_E 27 54
eX_N 28 21

eX_E 22h 32m 18s
eX_N 34 06
M_E 36 09
1/2a=0.9mm To=20seg. μ=36.6 Δg=0.36
C_N 55 00
F_N 23h 21m 57s
Dist. 9100 Kms.

II_u TACUBAYA
iP_N 22h 07m 00s
iP_E 07 01
e(P)_E 07 04
eX_N 07 44
e(PR₁)_E 10 29
ePR_{1N} 10 34
ePR_{2E} 12 44
e(SKS)_N 17 09
eSKS_E 17 16
eSKS_E 17 22
eS_N 17 47
a=0.5mm To=5seg. μ=2.6
eS_E 17 54
a=1mm To=5seg. μ=5.1
M_E 43 34

1/2a=1mm To=20seg. μ=88.5 Δg=0.9
M_E 49 33
1/2a=1mm To=20seg. μ=132.7 Δg=1.3
C_E 52 51
F_E 23h 12m 54s
Dist. 10220 Kms.

I_u GUADALAJARA
eX_E 22h 09m 04s
eX_N 09 08
eS_E 17 28
eX_N 19 12
eX_E 37 08
eX_Z 37 28
eX_N 38 20
eX_N 45 08
eX_E 45 10
eX_E 51 30
eX_N 51 32
Dist. 9890 Kms. (medida)

I_u VERACRUZ
eX_N 22h 12m 04s
ePR_{2E} 13 03
iX_N 15 07
iSKS_{NE} 17 40
eX_E 34 12
eX_N 35 04
eX_N 39 20
eX_E 41 00
eX_Z 43 04
M_N 46 32
1/2a=0.7mm To=20seg. μ=87 Δg=0.87

2/1961

VERACRUZ #264
CyF ?
Dist. 10550 Kms.

MAZATLAN #265
eX_E 22h 15m 08s
eX_E 31 00
M_E 36 36
I_u
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=64.7Δg=0.6
Dist. 9610 Kms. (medida)

MERIDA #266
eSKSN 22h 17m 48s
iSKSE 17 49
iSN 18 30
iSE 18 31
iX_E 21 16
iX_N 24 22
eSR_{1E} 25 25
eX_N 30 36
eLqE 32 48
eX_E 43 21
eX_Z 45 27
eX_E 45 33
M_N 49 24
I_u
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6Δg=0.2
C_N 23h 11m 21s #267
F_N 31 57
Dist. 10860 Kms. (medida) I_d

COMITAN #268
Registró. Faltaron las I_d
marcas del tiempo.
Dist. 11110 Kms. (medida)

#262 Febrero 13 #269
TACUBAYA
I_v iX_N 01h 58m 34s I_d
iX_E 58 47

#263 Febrero 13 #270
Región Islas Tonga.
U.S.C.G.S.: 17.0°S: 173.7°W
H= 06h 45m 25s
h= 43 Kms. I?
Mag. 5 3/4 (Pas) 6 (Pal)
TACUBAYA.
I_u iX_N 06h 58m 05s
iX_E 58 08
ePR_{1E} 07h 00m 38s
eX_N 01 47
Dist. 8890 Kms. (medida) I?

Febrero 13
TACUBAYA
iX_E 11h 51m 51s
iX_N 51 54

Febrero 13
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 14h 50m 23s
iSN 50 27
M_N 50 33
C_N 50 40
F_N 51 02
Dist. 30 Kms.

Febrero 13
Islas Kuriles.
U.S.C.G.S.: 43.7°N 149.6°E
H= 16h 27m 20.9s
h= 25 Kms.
Mag. 6-6 1/4 (Pas)
5 1/2- 5 3/4 (Pal)

TACUBAYA
I_u iP_E 16h 40m 18s #272
iX_N 40 50
Dist. 10000 Kms. (medida) I_d

Febrero 13 #273
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 20h 26m 48s

#274
I_d iP_{GNE} 21h 28m 48s
iS_{GN} 28 52
Dist. 30 Kms.

Febrero 14 #276
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 00h 06m 17s

Febrero 14 #277
Registros muy débiles
datos insuficientes.

TACUBAYA
I_u iX_N 03h 32m 27s
iX_Z 32 31
iX_E 32 48
eX_N 35 04
eX_{NE} 35 23
eX_Z 35 25

PUEBLA
eX_E 03h 33m 12s
eX_E 36 32

GUADALAJARA.
I? eX_{NE} 03h 36m 00s

VERACRUZ
I? eX_E 03h 36m 02s
eX_N 36 06
eX_Z 36 20
M_N 37 12

1/2a=4mmTo=8seg. μ=50.8Δg=31.6
C ?
F_N 04h 01m 40s

CHIHUAHUA.
I? eX_N 03h 37m 30s
eX_E 38 15
eX_N 40 36

Febrero 14 #271
TACUBAYA.
I_d iP_{GN} 16h 47m 55s
iS_{GN} 48 00
Dist. 37 Kms.

Febrero 14 #272
TACUBAYA.
I_d iP_{GNE} 16h 56m 38s

#273
I_d iP_{GNE} 16h 57m 10s

#274
I_d iP_{GN} 16h 57m 41s

#275
I_d iP_{GN} 16h 59m 41s

#276
I_d iP_{GN} 17h 02m 00s

#277
II_d iP_{GNE} 17h 12m 17s
iS_{GN} 12 23
M_N 12 26
C_N 12 36
F_N 12 49
Dist. 45 Kms.

#278 Febrero 14
Epicentro # 246
14°32'N 92°19'W
H= 23h 45m 02s
h= 100 Kms.

2/1961

I _v	COMITAN iP _N 23h 45m 24s eS _N 45 48 Dist. 170 Kms.	I _v	MERIDA iX _Z 03h 58m 56s iX _{NE} 59 07 eX _Z 59 12 Dist. 770 Kms.(medida)	I _?	TACUBAYA eX _E 03h 38m 34s eX _N 38 39 eX _N 39 22
I _v	VERACRUZ iX _E 23h 47m 04s iX _N 47 16 iS _N 47 40 Dist. 660 Kms.(S-H)	#283	Febrero 15 TACUBAYA ePGEZ. 00h 51m 00s iS _{GN} 51 05 M ? CN 51 24 FN 51 52 Dist. 30 Kms.	I _?	VERACRUZ eX _E 03h 38m 48s eX _N 39 16
I _v	MERIDA eS _{EZ} 23h 48m 02s eX _E 48 24 eX _N 48 42 Dist. 770 Kms.(S-H)	I _d	#284	I _d	#292
I _v	TACUBAYA iS _E 23h 48m 32s i(S) _N 48 39 Dist. 900 Kms.(S-H)	I _d	Febrero 15 Islas Kuriles. U.S.C.G.S. 143.7°N 147.4°E H= 10h 45m 15.9s h= 69 Kms. Mag. 6-6 1/4 (Pas) 6 (Pal)	I _d	Febrero 16 TACUBAYA iP _{ENE} 21h 31m 45s
#279	Febrero 15 TACUBAYA iF _{GE} 00h 22m 41s iP _{GN} 22 42	I _u	TACUBAYA iP _E 10h 58m 40s iX _N 59 02 eX _E 11h 01m 53s eSKSE 08 45 Dist. 10220Kms.(medida)	I _d	#293
#280	I _d iP _{ENE} 00h 23m 00s iS _{ENE} 23 03 Dist. 22 Kms.	#285	Febrero 15 TACUBAYA iP _{GN} 16h 14m 05s iS _{GN} 14 08 Dist. 22 Kms.	I _d	Febrero 17 TACUBAYA iP _{GN} 00h 25m 29s
#281	I _d iP _{ENE} 00h 27m 45s	I _d	#286	I _d	#294
#282	Febrero 15 Epicentro # 246 14°32'N 92°19'W H= 23h 45m 02s h= 100 Kms.	I _d	iP _{GN} 16h 14m 55s iS _{GE} 14 56 Dist. 15 Kms.	I _d	iP _{GN} 10h 25m 44s
I _v	COMITAN eX _N 03h 56m 00s eS _{NE} 56 28 Dist. 170 Kms.(S-H)	#287	I _d iP _{ENE} 16h 16m 48s	I _d	#295
I _v	VERACRUZ iX _E 03h 57m 52s iX _N 58 04 iX _E 59 04 Dist. 660 Kms.(medida)	#288	I _d iP _{GN} 16h 17m 17s	I _d	iP _{ENE} 16h 33m 16s
I _v	TACUBAYA iX _N 03h 58m 42s iX _E 59 01 Dist. 900 Kms.(medida)	#289	I _d iP _{GN} 17h 42m 17s iS _{GN} 42 22 Dist. 37 Kms.	I _d	#296
I _v		#290	Febrero 16 TACUBAYA iP _{ENE} 01h 11m 04s	I _v	iP _{GN} 16h 34m 20s
		#291	Febrero 16 Inscripciones muy débiles.	I _v	#297
				I _d	iP _{GN} 16h 34m 48s
				I _d	#298
				I _d	iP _{ENE} 16h 35m 17s
				I _d	#299
				I _d	iP _{ENE} 16h 36m 56s
				I _d	#300
				I _d	iP _{GN} 18h 01m 31s iS _{GN} 01 36 Dist. 37 Kms.
				I _d	#301
				I _d	iP _{GN} 18h 44m 49s
				I _d	#302
				I _d	iP _{GN} 19h 31m 05s iS _{GN} 31 08 ME 31 11 CN 31 32 FN 31 50 Dist. 22 Kms.
				I _v	#303
				I _v	Febrero 18 TACUBAYA iX _E 00h 30m 03s iX _N 30 22
				I _v	VERACRUZ eX _N 00h 30m 08s eX _E 30 16

2/1901

#304 Febreiro 18
TACUBAYA
I_d iPgNE 00h 35m 22s
iSgNE 35 25
Dist. 22 Kms.

#305 I_d iPgN 16h 14m 38s
iSgN 14 40
Dist. 15 Kms.

#306 I_d iPgN 16h 15m 00s

#307 I_d iPgNE 16h 15m 38s

#308 I_d iPgN 16h 15m 48s

#309 I_d iPgN 16h 16m 21s

#310 I_d iPgNE 16h 17m 27s

#311 I_d iPgNE 21h 19m 05s
iSgN 19h 09s
Dist. 30 Kms.

#312 I_d iPgN 21h 21m 18s

#313 Febreiro 20
MANZANILLO
I_v iPN 00h 06m 56s
iPE 06 58

I_v GUADALAJARA
eXZ 00h 07m 08s
eXN 07 10
iXE 07 12
iXNE 07 24
eXZ 07 30

I_v TACUBAYA
eXN 00h 08m 16s
eXE 08 17
eXE 09 17
eXN 09 18

I_? VERACRUZ
iXN 00h 10m 40s
iXE 11 04

#314 Febreiro 20
TACUBAYA
I_v iPN 13h 07m 28s

iPE 13h 07m 29s
iXE 11 20
iXN 12 18

I_v VERACRUZ
iXE 13h 08m 08s
iXN 11 40

#315 Febreiro 20
TACUBAYA
I_? iXE 18h 31m 36s
iXN 31 39

#316 Febreiro 20
Ecuador.
U.S.C.G.S.:2.5°S 77.6°W
H= 22h 27m 00s
h= 50 Kms.

I_r MERIDA
iPZ 22h 32m 39s
eXE 33 06
eXN 37 30
Dist. 2950 Kms.

I_r TACUBAYA
iPNE 22h 33m 19s
iXN 34 07
iXN 38 02
iXE 38 08
Dist. 3440 Kms.(medida)

I_r VERACRUZ
eXN 22h 33m 30s
ePR2EZ 34 04
Dist. 3200 Kms.(medida)

#317 Febreiro 21
TACUBAYA
I_d iPgN 01h 01m 04s

#318 Febreiro 21
H= 07h 05m 50s

I_v TACUBAYA
iXN 07h 06m 58s
iXE 06 59
iSE 07 33
iLN 07 37
iXN 07 40
MN 07 43
1/2a=3mm To=1seg. μ=1Δg=4
CN 08 28
FN 09 34
Dist. 402 Kms.

I_v VERACRUZ
iX 07h 08 04
iXN 08 08

#319 Febreiro 21
TACUBAYA
I_d iPgE 19h 18m 49s
iPgN 18 50
iSgE 18 53
Dist. 30 Kms.

#320 I_d iPgNE 23h 02m 39s
iSgNE 02 40
Dist. 7.5 Kms.

#321 I_d iPgN 23h 05m 32s

#322 Febreiro 22
TACUBAYA
I_d iPgNE 00h 15m 15s
iSgNE 15 18
M ?
CN 15 35
FN 15 52
Dist. 22 Kms.

#323 Febreiro 22
TACUBAYA
I_v iXN 12h 05m 14s
iXE 05 15

#324 Febreiro 22
TACUBAYA
I_d iPgNE 21h 38m 30s
iSgN 38 34
Dist. 30 Kms.

#325 Febreiro 22
Región Islas Kermadec.
H= 21h 53m 30s. h=100 Kms.
U.S.C.G.S.:28.4°S 177.2°W
H= 21h 53m 34.5s
h= 78 Kms.
Mag. 5 3/4 (Berk)
5 1/2- 5 3/4 (Pal)

I_u TACUBAYA
iPN 22h 06m 15s
iPE 06 16
e(S)_E 16 50
eSN 16 59
Dist. 9890 Kms.

#326 Febreiro 22
TACUBAYA
I_d iPgNE 22h 28m 37s

2/1961

#327 Febrero 22
I_d iP_{gNE} 22h 30m 26s
iS_{gN} 30 27
Dist. 7.5 Kms.

#328 Febrero 23
TACUBAYA
I_d iP_{gN} 01h 00m 55s

#329 I_d iP_{gN} 01h 08m 03s

#330 I_d iP_{gNE} 02h 34m 13s

#331 I_d iP_{gN} 02h 57m 56s

#332 Febrero 23
Frente a las Costas de Guatemala.
Epicentro probable.
14°15'N 92°10'W
H= 14h 31m 48s
h= 100 Kms.

I_v COMITAN
iS_N 14h 32m 42s
iS_E 32 44
Dist. 220 Kms.(S-H)

I_v TACUBAYA
iP_N 14h 33m 45s
iP_E 33 46
iS_{NE} 35 27
M ?
C_N 37 24
F_N 38 36
Dist. 940 Kms.

I_v OAXACA
iS_N 14h 34m 04s
iS_{EZ} 34 05
Dist. 560 Kms.(S-H)

I_v VERACRUZ
iX_E 14h 35m 04s
iX_N 35 06
Dist. 700 Kms.(medida)

I_v MERIDA
iX_E 14h 35m 09s
iX_Z 35 10
iX_N 35 30
Dist. 790 Kms.(medida)

#333 Febrero 23
TACUBAYA
I_d iP_{gE} 15h 35m 12s
iP_{gN} 35 13

#334 I_d iP_{gN} 19h 15m 15s

#335 Febrero 24
TACUBAYA
I_d iP_{gN} 15h 00m 16s
iS_{gN} 00 20
Dist. 30 Kms.

#336 I_d iP_{gNE} 16h 38m 23s
iS_{gNE} 38 24
M_N 38 26
C_N 38 28
F_N 38 39
Dist. 7.5 Kms.

#337 I_d iP_{gNE} 16h 39m 34s
iS_{gNE} 39 35
M_E 39 36
C_E 39 38
F_E 39 53
Dist. 7.5 Kms.

#338 I_d iP_{gNE} 16h 40m 20s
iS_{gNE} 40 21
M_N 40 22
C_N 40 28
F_N 40 39
Dist. 7.5 Kms.

#339 Febrero 25
TACUBAYA
I_d iP_{gN} 00h 13m 43s
iS_{gN} 13 47
M ?

#340 I_d iP_{gN} 00h 49m 50s

#341 I_d iP_{gN} 00h 51m 15s

#342 I_d iP_{gN} 00h 52m 05s

#343 I_d iP_{gN} 00h 52m 49s

#344 Febrero 25

I_? TACUBAYA
eX_E 11h 30m 23s
eX_E 32 25
eX_N 32 50

#345 Febrero 25
TACUBAYA
I_d iP_{gNE} 15h 03m 54s

#346 I_d iP_{gNE} 17h 06m 29s

#347 Febrero 26
TACUBAYA
I_d iP_{gNE} 01h 33m 44s

#348 I_d iP_{gN} 01h 34m 02s

#349 Febrero 26
Región Islas de la Pascua.
H= 05h 48m 37s
Mag. 6.6 (Tac)
U.S.C.G.S: 32.7°S 111.2°W

I_u ✓ COMITAN
eP_N 05h 58m 00s
eX_N 06 04 20
eS_N 05 30
Dist. 5810 Kms.

II_u ✓ TACUBAYA
iP_Z 05h 58m 04s
Dilatación - Z
a=1mm To=3seg. μ=4.4
eP_N 58 16
a=0.5mm To=1seg. μ=0.16
eP_E 58 17
eX_E 59 22
eFR2N 06h 01m 10s
eS_Z 05 46
eS_N 05 47
eX_E 06 01
eLqE 10 45
M ?
C_N 22 57
F_N 31 06
Dist. 5980 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ
i(P)_E 05h 58m 40s
iX_N 58 52
iX_E 06h 13m 48s
iX_N 15 26
iX_E 18 40
Dist. 6000 Kms.(medida)

2/1901

#350 Febrero 26
 Próximo costas de Kyushu, Japón. Un muerto, varios heridos y grandes daños a la propiedad en Miyasaki. Tsunami observado al su - reste de Shikoku.
 H₀-18h 10m 54s
 Mag. 7 (Tac)
 U.S.C.G.S: 31.4°N 131.2°E
 h= 54 Kms.

eX_N 18h 55m 15s
 M_N 19h 21m 37s
 C_N 20h 06m 03s
 F_N 22 48
 Dist. 12890 Kms.

F_N 19h 51m 12s
 Dist. 11890 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
 II_u ePR_{1N} 18h 28m 47s
 eS_{NE} 36 08
 eSR_{1N} 43 14
 eX_E 43 44
 eX_E 18h 48m 02s
 eX_N 53 14
 M_N 59 29

GUADALAJARA
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 11890 Kms. (medida)
 LEON
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 11890 Kms. (medida)

II_u TACUBAYA
 iPN 18h 25m 30s
 ePZ 25 31
 e(PR₁)_N 29 48
 ePR_{1Z} 30 13
 iX_E 30 40
 iX_N 32 38
 eX_E 35 40
 eSKKS_N 36 58
 eS_E 37 33
 eX_N 37 58
 M_N 19h 19m 41s
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6 g=0.2 I_v
 C_E 20h 02m 33s
 F_E 22 26
 Dist. 11110 Kms.

MAZATLAN
 I_u eSKKS_E 18h 36m 24s
 eX_E 59 04
 eX_N 19h 01m 44s
 M_E 06 40
 1/2a=0.3mmTo=20seg. μ=39 g=0.4
 Dist. 11550 Kms.

#351 Febrero 27
 TACUBAYA
 iPN 03h 35m 08s
 eX_N 35 28
 iX_E 35 39
 iX_N 35 42

II_u VERACRUZ
 iP_E 18h 25m 34s
 e(PR₁)_N 30 32
 ePR_{1E} 30 48
 eS_N 37 40
 iS_E 18h 37m 44s
 iPPS_N 40 48
 eX_E 49 36
 eSR_{2N} 50 08
 eX_E 58 16
 eX_N 58 40
 M_N 19h 08m 24s
 1/2a=1mmTo=20seg. μ=10.8 Δg=1.1
 C ?
 F_N 20h 47m 00s
 Dist. 12550 Kms.

COMITAN
 II_u eX_E 18h 38m 00s
 eS_E 38 28
 eS_N 38 36
 ePS_N 40 28
 ePS_E 40 32
 eSR_{1E} 46 48
 eSR_{1N} 46 49
 eX_N 19h 01m 00s
 eX_E 10 00
 M_N 42 30
 1/2a=0.3mmTo=20seg. μ=32.4 Δg=0.32
 C_N 53 00
 F_N 20h 13m 58s
 Dist. 13100 Kms.

#352 Febrero 27
 MAZATLAN
 I_v iX_N 09h 12m 44s
 iX_E 12 48
 iX_N 13 16
 iX_E 13 31

II_u MERIDA
 iP_E 18h 26m 03s
 ePR_{1N} 30 30
 eX_E 31 02
 e(S)_{NE} 38 12
 eSR_{1N} 46 15
 eSR_{1E} 46 18
 eX_E 50 07
 eX_E 54 42

OAXACA
 I_u eX_Z 19h 09m 00s
 Dist. 12660 Kms. (medida)
 MANZANILLO
 I_u eX_E 19h 10m 14s
 eX_N 12 00
 eX_E 13 39
 eX_N 18 15
 M_N 24 36
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.4 Δg=0.5 I_u
 C_N 31 14

CHIHUAHUA
 II_? eX_E 09h 15m 35s
 eX_N 15 44
 TACUBAYA
 I_? eX_N 09h 18m 14s
 eX_E 18 17
 VERACRUZ
 I_? eX_N 09h 19m 32s
 eX_E 19 56

#353 Febrero 27
 Sureste de Chile.
 H₀- 10h 29m 52s
 U.S.C.G.S: 38.7°S 72.4°W
 h= 57 Kms.

TACUBAYA
 I_u iP_E 10h 40m 27s
 iPN 40 28
 eX_E 40 40
 eS_N 48 49
 Dist. 7110 Kms.

CHIHUAHUA
 I_u eX_E 11h 09m 26s
 eX_N 09 37
 Dist. 8240 Kms. (medida)

#354 Febrero 27
Costa Rica.
9.8°N 84.4°W
H= 15h 44m 24s (medida)
h= 100 Kms.

Ir
MERIDA
ePz 15h 47m 15s
eSz 49 44
eSN 49 45
eSE 49 46
Dist. 1400 Kms.

#355 Febrero 27
TACUBAYA
Lv iXE 11h 37m 31s

#356 Febrero 27
TACUBAYA
Id iPGE 17h 59m 01s

#357 iPEN 22h 54m 42s

#358 Febrero 28
TACUBAYA
Id iPGE 16h 29m 26s

iSGE 16h 29m 31s
Dist. 37 Kms.

#359
Id
iPEN 18h 21m 14s
iSGNE 21 20
MN 21 23
CN 21 33
FN 21 49
Dist. 45 Kms.

#360 Febrero 28
COMITAN
Lv iXNE 18h 29m 48s

OAXACA
Lv eXN 18h 31m 05s
eXE 31 06

MERIDA
Lv eXN 18h 31m 53s
eXZ 32 09
eXE 32 18

VERACRUZ
Lv eXE 18h 32m 04s
iXN 32 08

iXE 18h 32m 40s

#361 Febrero 28
H= 20h 08m 23s

TACUBAYA
Lv iP 20h 09m 06s
iXE 09 11
iLN 09 41
iLE 09 42
Dist. 292 Kms.

VERACRUZ
Lv eXE 20h 10m 48s
iXN 11 04

#362 Febrero 28
TACUBAYA
Id iPEN 20h 20m 17s
iSGN 20 23
Dist. 45 Kms.

NOTA:

Las fases correspondientes al Vertical Benioff se indican con Z..

Estacion Sismologica Central Tacubaya, D.F. V. ZEPEDA, 23
 Componente N 8 Febrero 1961

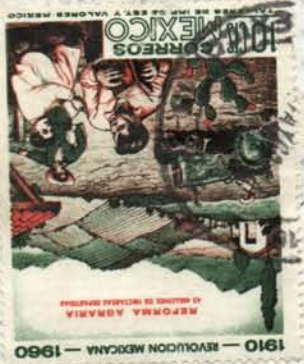
Time	Component	Amplitude	Phase	Period	Remarks
00:00	N	0.0			
00:05	N	0.0			
00:10	N	0.0			
00:15	N	0.0			
00:20	N	0.0			
00:25	N	0.0			
00:30	N	0.0			
00:35	N	0.0			
00:40	N	0.0			
00:45	N	0.0			
00:50	N	0.0			
00:55	N	0.0			
01:00	N	0.0			
01:05	N	0.0			
01:10	N	0.0			
01:15	N	0.0			
01:20	N	0.0			
01:25	N	0.0			
01:30	N	0.0			
01:35	N	0.0			
01:40	N	0.0			
01:45	N	0.0			
01:50	N	0.0			
01:55	N	0.0			
02:00	N	0.0			
02:05	N	0.0			
02:10	N	0.0			
02:15	N	0.0			
02:20	N	0.0			
02:25	N	0.0			
02:30	N	0.0			
02:35	N	0.0			
02:40	N	0.0			
02:45	N	0.0			
02:50	N	0.0			
02:55	N	0.0			
03:00	N	0.0			
03:05	N	0.0			
03:10	N	0.0			
03:15	N	0.0			
03:20	N	0.0			
03:25	N	0.0			
03:30	N	0.0			
03:35	N	0.0			
03:40	N	0.0			
03:45	N	0.0			
03:50	N	0.0			
03:55	N	0.0			
04:00	N	0.0			
04:05	N	0.0			
04:10	N	0.0			
04:15	N	0.0			
04:20	N	0.0			
04:25	N	0.0			
04:30	N	0.0			
04:35	N	0.0			
04:40	N	0.0			
04:45	N	0.0			
04:50	N	0.0			
04:55	N	0.0			
05:00	N	0.0			
05:05	N	0.0			
05:10	N	0.0			
05:15	N	0.0			
05:20	N	0.0			
05:25	N	0.0			
05:30	N	0.0			
05:35	N	0.0			
05:40	N	0.0			
05:45	N	0.0			
05:50	N	0.0			
05:55	N	0.0			
06:00	N	0.0			
06:05	N	0.0			
06:10	N	0.0			
06:15	N	0.0			
06:20	N	0.0			
06:25	N	0.0			
06:30	N	0.0			
06:35	N	0.0			
06:40	N	0.0			
06:45	N	0.0			
06:50	N	0.0			
06:55	N	0.0			
07:00	N	0.0			
07:05	N	0.0			
07:10	N	0.0			
07:15	N	0.0			
07:20	N	0.0			
07:25	N	0.0			
07:30	N	0.0			
07:35	N	0.0			
07:40	N	0.0			
07:45	N	0.0			
07:50	N	0.0			
07:55	N	0.0			
08:00	N	0.0			
08:05	N	0.0			
08:10	N	0.0			
08:15	N	0.0			
08:20	N	0.0			
08:25	N	0.0			
08:30	N	0.0			
08:35	N	0.0			
08:40	N	0.0			
08:45	N	0.0			
08:50	N	0.0			
08:55	N	0.0			
09:00	N	0.0			
09:05	N	0.0			
09:10	N	0.0			
09:15	N	0.0			
09:20	N	0.0			
09:25	N	0.0			
09:30	N	0.0			
09:35	N	0.0			
09:40	N	0.0			
09:45	N	0.0			
09:50	N	0.0			
09:55	N	0.0			
10:00	N	0.0			
10:05	N	0.0			
10:10	N	0.0			
10:15	N	0.0			
10:20	N	0.0			
10:25	N	0.0			
10:30	N	0.0			
10:35	N	0.0			
10:40	N	0.0			
10:45	N	0.0			
10:50	N	0.0			
10:55	N	0.0			
11:00	N	0.0			
11:05	N	0.0			
11:10	N	0.0			
11:15	N	0.0			
11:20	N	0.0			
11:25	N	0.0			
11:30	N	0.0			
11:35	N	0.0			
11:40	N	0.0			
11:45	N	0.0			
11:50	N	0.0			
11:55	N	0.0			
12:00	N	0.0			

TACUBAYA, D.F.

V. ZEPEDA, 23

CENTRAL

ESTACION SISMOLOGICA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico
 Victoriano Zepeda # 53, México 18, D.F.

MES DE MARZO DE 1961

#363	Marzo 1° TACUBAYA	#369	Marzo 2 Frontera México-Guatemala	#370	Marzo 2 Océano Pacífico, Oeste
I _d	iPg _{NE} 15h 09m 17s iS _{GN} 09 21 Dist. 30 Kms.		Epicentro # 10 15°20'N 92°13'W H= 00h 04m 11s h= 100 Kms.		Islas Galápagos. H= 15h 18m 55s U.S.C.G.S: 4.7°S 106.3°W h= 25 Kms.
#364	I _d iP _{GN} 16h 35m 55s iS _{GN} 35 57 Dist. 15 Kms.		COMITAN		TACUBAYA
#365	I _d iP _{GN} 16h 38m 00s	III _v	iP _N 00h 04m 32s iP _E 04 34 iS _{NE} 04 52 M _N 05 04 1/2a=4.5mmTo=4seg.μ=41.7Δg=10.4 C _N 06 38 F _N 09 00 Dist. 100 Kms.	II _r	eX _Z 15h 24m 42s ePR _{1N} 24 53 e(PR ₁) _E 24 59 eX _Z 28 24 e(S) _N 28 58 eX _E 30 31 eL _E 31 03 eL _N 31 06 M _E 32 49 1/2a=4.5mmTo=5seg.μ=23.2Δg=3.7 C _N 41 44 F _N 53 54 Dist. 2780 Kms.
#366	I _d iP _{GN} 16h 39m 00s		MERIDA		COMITAN
#367	I _d iP _{GN} 22h 14m 15s	III _v	iP _Z 00h 05m 41s iX _N 06 28 eS _{NE} 07 00 iX _N 07 30 iX _E 07 51 M _N 08 00 1/2a=0.5mmTo=3seg.μ=1.63Δg=0.7 C _N 09 39 F _N 11 48 Dist. 700 Kms.	I _r	ePR _{1N} 15h 24m 57s eSR _{1N} 29 56 eSR _{1E} 30 02 eX _N 33 30 Dist. 2830 Kms. (SR ₁ -H)
#368	Marzo 1° Islas Galápagos U.S.C.G.S: 2.8°S 105.7°W H= 23h 42m 43.8s h= 59 Kms.		TACUBAYA		MERIDA
I _r	VERACRUZ i(S) _E 23h 52m 18s iX _N 53 21 iX _{NE} 55 03 iX _Z 56 32 Dist. 2630 Kms. (medida)	I _v	iP _{NE} 00h 06m 01s Dist. 880 Kms.	I _r	eX _N 15h 27m 03s eX _E 28 24 eX _N 29 21 Dist. 3330 Kms. (medida)
I _r	TACUBAYA eX _Z 23h 54m 25s eX _E 54 30 eX _N 54 36 Dist. 2550 Kms. (medida)	I _v	OAXACA iS _N 00h 06m 20s iS _E 06 21 Dist. 520 Kms. (S-H)	II _r	VERACRUZ eS _E 15h 29m 04s eS _N 29 05 eL _{NE} 31 28 eX _Z 31 32 Dist. 2890 Kms.
I _r	COMITAN eX _N 23h 54m 36s Dist. 2610 Kms. (medida)	I _v	VERACRUZ i(S) _E 00h 06m 36s iS _N 06 39 iS _Z 06 41 iX _E 08 12 iX _Z 08 25 Dist. 600 Kms. (S-H)	I _r	PUEBLA eL _E 15h 31m 08s Dist. 2780 Kms. (medida)
I _r	MAZATLAN eX _{NE} 23h 59m 15s Dist. 2820 Kms. (medida)				

3/1961

<p>Ir CHIHUAHUA e(S)_N 15h 31m 15s eX_E 35 39 eX_{NE} 36 30 Dist. <u>3720 Kms.</u></p> <p>Ir GUADALAJARA eL_E 15h 31m 20s eL_Z 31 36 eX_N 32 20 eX_E 33 00 eX_N 34 02 Dist. <u>2860 Kms. (medida)</u></p> <p>Ir MAZATLAN eL_E 15h 32m 36s eX_N 34 12 Dist. <u>3050 Kms. (medida)</u></p> <p>#371 Ir Marzo 3 VERACRUZ iX_Z 03h 04m 04s iX_N 04 48 eX_N 05 48 iX_E 06 04</p> <p>Ir TACUBAYA eX_E 03h 04m 28s eX_N 04 40</p> <p>#372 Ir Marzo 2 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>11h 29m 58s</u></p> <p>#373 Ir Marzo 2 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>17h 34m 44s</u></p> <p>#374 Ir Marzo 2 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>18h 32m 39s</u></p> <p>#375 Ir Marzo 2 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>20h 07m 30s</u></p> <p>#376 Ir Marzo 4 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>03h 29m 04s</u></p> <p>#377 Ir Marzo 4 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>03h 30m 56s</u></p> <p>#378 Ir Marzo 4 H= <u>16h 58m 59s</u> TACUBAYA I_v iP_E 16h 59m 37s iL_E 17 00 07</p>	<p>iX_N 17h 00m 17s M_E 00 09 1/2a=9mmTo=1sego.μ=3.06Δg=12.24 CN 01 03 FN 02 04 Dist. <u>250 Kms. (L-P)</u></p> <p>Ir VERACRUZ iX_E 17h 01m 20s iX_N 01 32 iX_Z 01 44</p> <p>#379 Ir Marzo 4 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>19h 56m 34s</u></p> <p>#380 Ir Marzo 4 TACUBAYA I_d iP_{GN} <u>20h 30m 12s</u></p> <p>#381 Ir Marzo 4 Próximo costas de El Salvador Epicentro probable: 13°00'N 88°18'W H= 21h 09m 18s (Seg. Mérida) h= 100 Kms. COMITAN I_v eX_{NE} 21h 11m 00s iS_N 11 32 iS_E 11 34 iX_E 11 45 iX_N 11 46 Dist. <u>560 Kms. (S-H)</u></p> <p>Ir MERIDA I_v iP_N 21h 11m 12s iS_N 12 54 iX_N 13 45 Dist. <u>900 Kms.</u></p> <p>Ir TACUBAYA I_r iP_Z 21h 12m 09s iP_N 12 10 iX_E 14 44 iX_N 14 47 iX_E 14 54 eX_N 14 57 eX_E 15 00 eX_N 15 01 Dist. <u>1360 Kms.</u></p> <p>Ir OAXACA eX_E 21h 12m 24s eX_N 12 40</p>	<p>e(S)_Z 21h 13m 16s eS_N 13 19 Dist. <u>1060 Kms. (S-H)</u></p> <p>Ir VERACRUZ iS_N 21h 13m 35s eS_{EZ} 13 36 eX_E 14 28 iX_N 14 42 iX_Z 15 12 M_N 16 36 1/2a=1mmTo=8seg.μ=12 Δg=0.75 CN 18 24 FN 24 40 Dist. <u>1120 Kms. (S-H)</u></p> <p>#382 Ir Marzo 5 TACUBAYA I_d iP_{GE} 04h 43m 41s iS_{GE} 43 42 Dist. <u>7.5 Kms.</u></p> <p>#383 Ir Marzo 5 H= 22h 08m 12s TACUBAYA I_v iP_N 22h 08m 51s iL_N 09 22 M ? CN 10 12 FN 12 12 Dist. <u>264 Kms.</u></p> <p>Ir VERACRUZ I_v iX_{EZ} 22h 09m 56s iX_N 10 00</p> <p>#384 Ir Marzo 6 H= 14h 11m 01s TACUBAYA I_v iP_N 14h 11m 28s iP_E 11 29 eL_N 11 48 iL_E 11 49 M_E 12 04 1/2a=6mmTo=1sego.μ=2 Δg=8 CN 13 13 F ? Dist. <u>183 Kms.</u></p> <p>Ir PUEBLA I_v iX_E 14h 12m 08s</p>
--	--	---

3/1961

- 3 -

VERACRUZ
 I_v eX_N 14h 12m 08s
 eX_{EZ} 13 40

#385 Marzo 6
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 18h 42m 44s

#386
 I_d iP_{GN} 20h 48m 34s

#387
 I_d iP_{GN} 21h 02m 07s

#388 Marzo 7
 Región Islas Kermadec.
 H= 10h 10m 35s
 Mag. 7.1 (Tac)
 U.S.C.G.S: 28.2°S 175.7°W $1/2a=2.5mmTo=15seg. \mu=55 \Delta g=0.3$
 h= 43 Kms.

MAZATLAN
 II_u iP_N 10h 23m 04s
 iPE 23 12
 eX_E 28 03
 eS_E 33 42
 eS_N 33 48
 eX_E 45 48
 eX_N 46 24
 eL_{rE} 48 44
 eX_Z 59 04
 M_N 11 01 20
 $1/2a=0.5mmTo=20seg. \mu=54.4 \Delta g=0.54$
 C_E 18 32
 F ?
 Dist. 9400 Kms.

MANZANILLO
 II_u eP_N 10h 23m 08s
 ePE 23 09
 eS_N 33 30
 eS_E 33 31
 eSR_{1E} 39 09
 eX_E 45 42
 eX_N 46 03
 M_N 50 45
 $1/2a=0.7mmTo=20seg. \mu=76.05 \Delta g=0.76$
 C_N 11h 16m 51s
 F_N 34 18
 Dist. 9330 Kms.

GUADALAJARA
 I_u ePEZ 10h 23m 16s
 eS_E 33 44
 eX_E 10h 50m 08s

eL_Z 10h 51m 40s
 eL_N 51 48
 eX_E 52 00
 Dist. 9500 Kms.

CHIHUAHUA
 III_u ePE 10h 23m 22s
 ePN 23 23
 eX_E 26 24
 ePR_{1N} 26 40
 eS_{NE} 33 52
 eSR_{1N} 39 42
 i(SR₁)_E 39 49
 eX_N 46 55
 eX_E 47 01
 iX_E 53 40
 iX_N 57 42
 M_N 11h 08m 19s
 C_N 30 55
 F_N 12h 16m 40s
 Dist. 9700 Kms.

TACUBAYA
 II_u iP_N 10h 23m 23s
 iPE 23 26
 $a=2mm To=4seg. \mu=6.3$
 iP_Z 23 27
 Dilatación - Z
 iX_Z 24 33
 iPR_{1E} 26 49
 iPR_{1Z} 26 55
 ePR_{2E} 28 52
 $a=1mm To=6seg. \mu=7.6$
 eSR_{1N} 39 58
 eX_E 48 36
 eX_Z 49 56
 M_N 53 29
 $1/2a=0.5mmTo=20seg. \mu=44 \Delta g=0.14$
 C_N 11h 07m 28s
 F_N 34 01
 Dist. 9780 Kms.

OAXACA
 I_u iP_Z 10h 23m 26s
 eS_Z 34 16
 eX_Z 40 52
 eX_Z 51 10
 M_Z 57 14
 $1/2a=0.2mmTo=20seg. \mu=21.6 \Delta g=0.2$
 C_Z 11h 12m 50s
 F_Z 57 34
 Dist. 9890 Kms.

VERACRUZ
 I_u ePE 10h 23m 40s
 iPN 23 44
 iX_N 25 08
 iXE 25 28
 iX_N 28 16
 eS_{NE} 34 20
 eX_Z 48 32
 iX_Z 57 12
 M_N 11h 14m 16s

$1/2a=1.5mmTo=20seg. \mu=162 \Delta g=1.6$
 C_N 42 20
 F ?
 Dist. 10000 Kms.

COMITAN
 III_u ePN 10h 23m 48s
 ePE 23 52
 eX_E 28 00
 eX_N 28 02
 iS_{NE} 35 00
 eX_N 41 02
 M_N 54 28
 $1/2a=0.3mmTo=20seg. \mu=32.66 \Delta g=0.32$
 CyF ?
 Dist. 10390 Kms.

MERIDA
 III_u eP_{NE} 10h 24m 03s
 iP_Z 24 04
 Compresión + Z
 eX_E 27 15
 ePR_{1N} 28 03
 eSKS_{NE} 34 45
 iS_N 35 36
 e(PS)_E 36 51
 eSR_{1N} 42 00
 eSR_{2N} 46 03
 eX_Z 55 00
 M_N 58 30
 $1/2a=0.6mmTo=20seg. \mu=24.76 \Delta g=0.24$
 C_N 11h 34m 00s
 F_N 12 43 00
 Dist. 10700 Kms.

PUEBLA
 I_u eX_E 11h 01m 51s
 Dist. 9890 Kms. (medida)

LEON
 I_u eL_r 11h 05m 15s
 Dist. 9780 Kms. (medida)
 #389 Marzo 7
 TACUBAYA
 I_d eP_{GN} 15h 59m 47s

3/1961

-- 4 --

#390 Marzo 7
TACUBAYA
I_d eP_{GE} 17h 49m 54s
iS_{GE} 49 58
Dist. 30 Kms.

#391 I_d iP_{GN} 18h 23m 19s

#392 I_d iP_{GN} 18h 23m 56s

#393 I_d iP_{GNE} 19h 56 31s
iS_{GNE} 56 36
Dist. 37 Kms.

#394 I_d iP_{GN} 22h 56m 56s

#395 I_d iP_{GN} 23h 43m 50s

#396 Marzo 8
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 02h 11m 12s

#397 I_d iP_{GNE} 17h 01m 43s

#398 I_d iP_{GNE} 21h 04m 04s
eS_{GN} 04 11
Dist. 52 Kms.

#399 I_d iP_{GNE} 21h 51m 58s
iS_{GNE} 51 59
M_N 52 01
C_N 52 07
F_N 52 18
Dist. 7.5 Kms.

#400 Marzo 8
OAXACA
I_d iP_{GNEZ} 21h 52m 44s

COMITAN
I_v eX_E 21h 53m 00s
eX_N 53 06

TACUBAYA
I_v iX_N 21h 53m 38s
iX_E 53 55

#401 Marzo 9
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 00h 07m 52s

#402 eP_{GN} 12h 40m 35s

#403 I_d iP_{GN} 12h 44m 04s

#404 I_d iP_{GN} 14h 48m 02s
eS_{GN} 48 03
M_N 48 04
C_N 48 08
F_N 48 22
Dist. 7.5 Kms.

#405 I_d iP_{GNE} 17h 50m 59s
iS_{GN} 51 03
Dist. 30 Kms.

#406 II_d iP_{GN} 17h 59m 49s
iS_{GN} 59 50
M_N 59 52
C_N 18h 00m 00s
F_N 00 11
Dist. 7.5 Kms.

#407 Marzo 9
I_d iP_{GN} 20h 03m 23s

#408 I_d iP_{GN} 20h 04m 03s

#409 I_d iP_{GN} 20h 04m 12s

#410 I_d iP_{GN} 20h 05m 41s
iS_{GN} 05 43
Dist. 15 Kms.

#411 II_d iP_{GNE} 20h 07m 50s
iS_{GNE} 07 51
M ?
C_N 07 57
F_N 08 08
Dist. 7.5 Kms.

#412 I_v COMITAN
iX_{NE} 21h 48m 18s
iX_N 54 20

#413 Marzo 9
MANZANILLO
I_v eX_E 21h 59m 00s

iX_N 21h 59m 51

VERACRUZ
I_v iX_E 21h 59m 16s
iX_N 22 00 17

TACUBAYA
I_v eX_E 21h 59m 36s
eX_N 59 42

#414 Marzo 9
TACUBAYA
II_d iP_{GNE} 22h 21m 48s
iS_{GNE} 21 49
M_N 21 50
C_N 21 56
F_N 22 04
Dist. 7.5 Kms.

#415 II_d iP_{GN} 23h 15m 57s
iS_{GN} 16 01
M_N 16 05
C_N 16 21
F_N 16 36
Dist. 30 Kms.

#416 I_d iP_{GNE} 23h 49m 59s

#417 I_d iP_{GN} 23h 51m 46s

#418 Marzo 10
TACUBAYA
I_v iX_E 09h 15m 53s
iX_N 16 02

#419 Marzo 10
TACUBAYA
I_v iX_N 13h 26m 25s
iX_E 26 29
M_E 26 42

1/2a=3mmTo=1seg. μ=1δg=4
C_N 27 27
F_N 28 27

#420 Marzo 10
TACUBAYA
II_d iP_{GE} 17h 07m 32s
iS_{GE} 07 34
M_E 07 36
C_E 07 41
F_E 07 51
Dist. 15 Kms.

#421 TACUBAYA
 II_d iP_{GE} 17h 28m 37s
 iS_{GE} 28 38
 M_E 28 39
 C_E 28 47
 F_E 28 57
 Dist. 7.5 Kms.

#422 II_d iP_{GN} 19h 14m 33s
 iS_{GN} 14 38
 M ?
 CN 14 54
 FN 15 04
 Dist. 37 Kms.

#423 I_d iP_{GN} 21h 06m 48s

#424 I_d iP_{GE} 21h 18m 38s
 iS_{GE} 18 39
 Dist. 7.5 Kms.

#425 II_d iP_{GENE} 23h 08m 51s
 iS_{GENE} 08 52
 M_N 08 53
 CN 09 11
 FN 09 22
 Dist. 7.5 Kms.

#426 I_? Marzo 10
 MERIDA
 eX_N 23h 18m 15s
 e_E 19 22

I_? GUADALAJARA
 iX_E 23h 21m 44s
 iX_N 21 56
 iX_E 23 20
 iX_N 23 26

#427 I_d Marzo 11
 GUADALAJARA
 iP_{GENE} 00h 34m 06s

#428 I_v Marzo 11
 Islas Kuriles
 H= 01h 31m 34s
 Mag. 6.4 (Tac).
 U.S.C.G.S: 48.7°N 154.6°E
 h= 26 Kms.

I_u TACUBAYA
 iP_N 01h 44m 17s

iX_E 01h 44m 40s
 eS_E 54 40
 a=1mm To=4seg. $\mu=3.16$
 eS_N 54 42
 a=0.5mm To=4seg. $\mu=1.6$
 Dist. 9550 Kms.

✓ I_v MERIDA
 eX_E 01h 59m 36s
 eX_N 02 00 00
 Dist. 10110 Kms. (medida) I_d

#429 I_d Marzo 11
 TACUBAYA
 iP_{GENE} 02h 00m 35s
 iS_G 00 40
 Dist. 37 Kms.

#430 I_v Marzo 11
 TACUBAYA
 iX_{NE} 02h 36m 23s

#431 I_v Marzo 11
 H= 10h 35m 10s
 TACUBAYA
 iP_E 10h 36m 02s
 iL_{NE} 36 46
 Dist. 358 Kms.

#432 I_d Marzo 11
 TACUBAYA
 iP_{GENE} 11h 28m 27s
 iS_{GENE} 28 28
 Dist. 7.5 Kms.

#433 I_v Marzo 11
 OAXACA
 eX_Z 12h 17m 12s
 eX_E 17 19
 eX_N 17 20

I_v TACUBAYA
 iX_{NE} 12h 17m 29s
 iX_E 18 52
 iX_N 18 57

I_v VERACRUZ
 iX_N 12h 17m 52s
 iX_E 18 36
 iX_Z 18 56

#434 I_v Marzo 11
 H= 16h 16m 55s

TACUBAYA
 I_v iP_E 16h 17m 37s
 iL_E 18 11
 M ?
 C_E 18 54
 F_E 19 50
 Dist. 285 Kms.

#435 I_d Marzo 11
 TACUBAYA
 eP_{GE} 18h 36m 56s
 iS_{GE} 37 00
 Dist. 30 Kms.

#436 I_d eP_{GE} 20h 35m 54s

#437 I_d iP_{GE} 20h 36m 46s
 iS_{GE} 36 48
 Dist. 15 Kms.

#438 I_v Marzo 12
 Epicentro probable
 21°00'N 109°10'W
 H= 02h 49m 23s
 Mag. 5 1/4 5 1/2 (Berk)

II_v MANZANILLO
 iP_{EZ} 02h 50m 40s
 iP_N 50 42
 iX_E 50 55
 iX_N 50 58
 iX_N 51 42
 iX_Z 51 43
 iL_E 51 50
 MyC ?
 FN 03h 06m 58s
 Dist. 547 Kms.

I_v GUADALAJARA
 eX_Z 02h 51m 02s
 eX_E 51 04
 eS_N 51 44
 eS_E 51 46
 iL_{NE} 52 00
 iX_E 52 52
 Dist. 600 Kms. (L-H)

I_v MAZATLAN
 eL_{NE} 02h 51m 12s
 Dis. 400 Kms. (L-H)

I_r TACUBAYA
 iP_E 02h 51m 49s
 iP_N 51 50

3/1961

TACUBAYA

eX_N 02h 52m 40s
 eX_N 53 24
 eX_N 53 31
 eS_E 53 44
 eS_E 53 48
 eS_N 53 50
 eS_N 53 54
 iL_N 54 27
 eL_E 54 30
 M ?
 C_N 03h 00m 39s
 F_N 07 49
 Dist. 1080 Kms.

C_E 08h 10m 00s
 F_E 29 48
 Dist. 459 Kms.

F_N 09h 11m 35s
 Dist. 1070 Kms.

MAZATLAN

III_V iP_{NE} 08h 04m 42s
 eX_E 05 29
 iX_N 05 30
 iL_E 05 41
 iL_N 05 42
 iX_Z 05 50
 M_N 06 38
 1/2a=21.5mmTo=8seg. μ=260 Δg=16.22

III_r ✓ VERACRUZ
 iP_{NE} 08h 06m 09s
 iL_N 08 54
 iL_E 08 57
 M_N 10 41
 1/2a=31mmTo=8seg. μ=374 Δg=23.4
 C_N 16 21
 F_N 35 58
 Dist. 1170 Kms.

#439

Marzo 12
 Repetición del anterior.

C_N 11 30
 F ?
 Dist. 474 Kms.

II_r ✓ COMITAN
 eP_E 08h 07m 06s
 eP_{R1N} 07 16
 eX_N 10 12
 eX_E 10 44
 iL_E 11 02
 iL_N 11 04
 M_N 12 20

I_r

TACUBAYA
 eX_N 12h 14m 18s
 eX_E 14 20

II_v ✓ LEON
 eP_{NE} 08h 05m 04s
 iX_{NE} 06 46
 iX_N 07 31
 M_N 07 40
 1/2a=2mmTo=6seg. μ=133.4 g=3.8

1/2a=4mmTo=8seg. μ=48.28 Δg=3.01
 C_N 15 40
 F_N 48 44
 Dist. 1640 Kms. (P-H)

#440

Marzo 13
 H= 05h 26m 39s

I_v

TACUBAYA
 iP_N 05h 27m 16s
 iL_N 27 44
 Dist. 242 Kms.

C_N 08 40
 F_N 17 40
 Dist. 630 Kms. (P-H)

#441

Marzo 13
 Epicentro # 350
 19°00'N 107°21'W
 H= 08h 03m 35s
 Ma. 6 (Tac).

III_v ✓ TACUBAYA
 iP_{EZ} 08h 05m 31s
 Dilatación - Z
 iP_N 05 33
 iX_N 05 51
 iX_Z 06 49
 iL_{NE} 07 23
 N: a=3mm To=4seg. μ=8.3

I_r ✓ MERIDA
 eP_{NE} 08h 07m 32s
 eS_{NE} 10 44
 eL_N 11 44
 eX_E 12 05
 iX_E 16 02
 Dist. 1870 Kms.

III_v

MANZANILLO
 iP_{NEZ} 08h 04m 22s
 Compresión + Z
 iX_{NZ} 04 48
 iL_{NE} 05 00
 iX_N 05 32
 M_{1N} 05 39
 1/2a=26.5mmTo=6seg. μ=208.8 Δg=23.2
 M_{2N} 06 18
 1/2a=35mmTo=6seg. μ=275 Δg=30.5
 C_N 09h 15m 00s
 F_N 47 06
 Dist. 314 Kms.

iL_N 07 25
 a=4mm To=2seg. μ=2.1
 iL_E 07 27
 a=3mm To=4seg. μ=8.3
 iX_N 07 56
 M_N 08 56
 1/2a=32mmTo=6seg. μ=242.5 Δg=27
 C_N 17 05
 F_N 57 49
 Dist. 867 Kms.

I_v ✓ PUEBLA
 eL_N 08h 08m 00s
 eL_E 08 04
 eX_{NE} 08 22
 Dist. 960 Kms. (medida)

III_v

GUADALAJARA
 eP_{NE} 08h 04m 40s
 iX_N 05 22
 iS_E 05 36
 iL_N 05 40
 M_E 06 36
 1/2a=44mmTo=8seg. μ=531 Δg=33.2

II_r ✓ CHIHUAHUA
 iP_N 08h 06m 02s
 iP_E 06 03
 eX_Z 06 18
 eX_E 07 56
 iL_{NE} 08 32
 iX_N 08 50
 iL_N 08h 09m 53s
 1/2a=14mm To=8seg. μ=63.5 Δg=4
 C_N 22 17

I_r ✓ OAXACA
 eX_N 08h 08m 06s
 eX_Z 08 20
 eL_N 08 30
 eX_{NZ} 09 20
 iX_E 09 56
 M_E 11 04
 1/2a=3.7mmTo=8seg. μ=54.3 Δg=3.4
 C_N 10 28
 F_N 23 40
 Dist. 1130 Kms. (L-H)

#442

Marzo 13
 TACUBAYA
 iP_{NE} 14h 12m 25s

#443	TACUBAYA		#453		iS _{GN} 00h 07m 23s
I _d	iP _{GN} 18h 10m 11s		I _d	iP _{GN} 15h 35m 11s	M ?
#444				iS _{GN} 35 16	CN 07 28
I _d	iP _{GN} 18h 42m 54s			Dist. 15 Kms.	F _N 07 46
	iS _{GN} 42 57		#454	Marzo 15	Dist. 30 Kms.
	Dist. 22 Kms.			TACUBAYA	
#445			I _v	iX _N 19h 01m 24s	#462
I _d	iP _{GN} 19h 44m 47s			iX _E 01 36	Marzo 17
#446	Marzo 14		#455	Marzo 15	TACUBAYA
I _d	TACUBAYA			VERACRUZ	I _d
	iP _{GN} 00h 25m 55s		I _v	eX _N 23h 50m 32s	iP _{GN} 16h 00m 52s
	iS _{GN} 26 00			eX _E 50 33	iS _{GN} 00 58
	Dist. 37 Kms.			TACUBAYA	Dist. 45 Kms.
#447			I _v	iX _N 23h 50m 36s	#463
I _d	iP _{GN} 00h 28m 26s			iX _E 50 50	Marzo 17
#448	Marzo 14		#456	Marzo 16	Región Islas Tonga.
I _v	TACUBAYA			TACUBAYA	H= 20h 10m 42s
	iX _N 22h 16m 19s		I _v	iX _E 07h 08m 26s	U.S.C.G.S: 24.3°S 175.6°W
	iX _E 16 25			iX _N 08 37	h= 79 Kms.
	iX _N 16 30		#457	Marzo 16	TACUBAYA
	M _N 16 45			Isla de las Flores.	I _u
	1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.82Δg=3.2			daños en Ende.	ep _{PN} 20h 23m 39s
	CN 17 22			U.S.C.G.S: 8.2°S 122°E	eP _{1E} 26 55
	F _N 18 30			H= 13h 45m 35s	iS _E 33 45
#449	Marzo 14			Mag. 6 1/4 (Pas)	Dist. 9550 Kms.
I _v	TACUBAYA			VERACRUZ	#464
	eX _E 22h 25m 20s		I _u	eX _E 14h 08m 32s	Marzo 17
	eX _N 25 32			eX _Z 09 04	TACUBAYA
	iX _E 25 35			eX _N 10 08	I _v
	M ?			Dist. 15780 Kms.(medida)	iX _N 22h 25m 31s
	CN 26 20		#458	Marzo 16	iX _E 25 35
	F _N 27 14			TACUBAYA	#465
#450	Marzo 14		I _d	iP _{GN} 19h 26m 29s	Marzo 18
I _d	TACUBAYA			iS _{GN} 26 32	I _d
	iP _{GN} 22h 43m 56s			Dist. 22 Kms.	eP _{GN} 00h 01m 31s
#451			#459	Marzo 16	#466
I _d	iP _{GN} 23h 42m 52s			TACUBAYA	I _d
#452	Marzo 15		I _d	iP _{GN} 19h 26m 29s	iP _{GN} 00h 04m 10s
I _d	TACUBAYA			iS _{GN} 26 32	#467
	iP _{GN} 00h 36m 15s			Dist. 22 Kms.	I _d
	iS _{GN} 36 20			#459	eP _{GN} 00h 05m 21s
	M _N 36 23			I _d	iS _{GN} 05 23
	CN 36 33			iP _{GN} 22h 56m 01s	Dist. 15 Kms.
	F _N 36 58			iS _{GN} 56 04	#468
	Dist. 37 Kms.			Dist. 22 Kms.	Marzo 18
#453			#460	Marzo 17	TACUBAYA
			I _d	TACUBAYA	I _v
				iS _{GN} 00h 07m 15s	iX _E 00h 33m 04s
				#461	iX _N 33 06
			I _d	iP _{GN} 00h 07m 19s	#469
					Marzo 18
					TACUBAYA
					I _v
					iX _N 09h 55m 21s
					eX _E 55 25

3/1961

#470 Marzo 18
TACUBAYA
II_d iP_{ENE} 11h 58m 17s
iS_{GN} 58 22
M ?
C_N 58 33
F_N 58 56
Dist. 37 Kms.

MERIDA
I_u e(SKS)_N 15h 20m 48s
eX_N 28 21
eX_N 49 30
eL_{qE} 54 00
eX_E 16h 02m 51s
Dist. 12940 Kms. (medida)

iSEZ 15h 29m 45s
M_N 29 52
1/2a=13.5mmTo=1seg. Δ=3.4 Δg=13.6
C_N 32 32
F_N 35 30
Dist. 440 Kms.

#471 Marzo 18
H= 12h 03m 06s
TACUBAYA
II_V eP_{NE} 12h 03m 54s
iL_N 04 33
M_E 04 52
1/2a=16.5mmTo=1seg. μ=6.6 Δg=26
C_N 05 33
F_N 07 58
Dist. 322 Kms.

GUADALAJARA
I_u eG_E 15h 39m 08s
eX_E 48 16
Dist. 11940 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_V iX_Z 15h 31m 16s
iX_N 31 20
Dist. 780 Kms. (medida)

#472 Marzo 18
Sur Nueva Zelanda.
U.S.C.G.S: 49.9°S 163.3°E I_u
H= 14h 54m 59.3s
h= 38 Kms. #473
Mag. 6 3/4 - 7 (Pas) 6 1/2 - 6 3/4
(Bork) 6 1/2 (Pal)

CHIHUAHUA
I_u eX_N 15h 47m 15s
eX_N 49 39
eX_E 53 00
M_N 54 09
1/2a=0.7mmTo=20seg. μ=28.91 Δg=0.3
CyF ?
Dist. 12400 Kms. (medida)

#474 Marzo 18
TACUBAYA
I_V iX_N 17h 09m 30s
iX_E 09 41

VERACRUZ
I_u eX_N 15h 11m 02s
eP_{R2E} 16 24
iX_Z 19 30
eX_N 22 36
e(PS) 24 00
iX_N 24 24
iX_Z 37 39
eX_E 42 48
eX_E 47 20
eX_N 47 24
eX_Z 48 30
eX_E 48 36
M_E 54 20
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.4 Δg=0.5
C_N 17 00
F_N ?
Dist. 12330 Kms.

COMITAN
#477 I_d eX_E 15h 48m 24s
Dist. 12500 Kms. (medida)
Marzo 18
Epicentro # 27
18°46'N 103°30'W
H= 15h 27m 54s
h= 100 Kms.

#475 I_d iP_{ENE} 18h 21m 51s
#476 I_d iP_{ENE} 18h 23m 25s

TACUBAYA
I_u eX_E 15h 17m 21s
eP_{SE} 24 03
eX_Z 30 03
eX_N 49 28
Dist. 12110 Kms. (medida)

MANZANILLO
II_V eP_E 15h 28m 08s
eP_N 28 09
iS_{NE} 28 23
Dist. 80 Kms.

#478 Marzo 19
Epicentro probable próximo a las costas de Guatemala.
H= 14h 22m 24s

GUADALAJARA
II_V eP_N 15h 28m 19s
eP_Z 28 21
iX_N 28 24
iS_{NE} 28 48
iS_Z 28 49
Dist. 210 Kms.

COMITAN
I_V iP_{NE} 14h 23m 00s
iS_N 23 19
Dist. 220 Kms.

LEON
I_V eP_N 15h 28m 31s
eP_E 28 32
iS_N 29 11
Dist. 300 Kms.

MERIDA
I_V iX_E 14h 25m 09s
iX_N 25 12
iX_E 25 54

TACUBAYA
II_V iP_{NE} 15h 28m 50s
iX_N 29 37

TACUBAYA
I_V eX_Z 14h 26m 06s
eX_Z 26 56

#479 Marzo 19
OAXACA
I_V iX_N 18h 58m 51s
iX_E 58 52

VERACRUZ
I_V eX_N 18h 59m 08s
eX_E 59 33

I_v TACUBAYA
 iX_N 18h 59m 20s
 iX_E 59 45

#480 Marzo 20
 Costa oeste de Nicaragua.
 H= 06h 16m 16s
 h= normal
 Mag. 5.5 (Tac)
 U.S.C.G.S: 11.5°N 86.3°W II_r

I_v COMITAN
 iP_E 06h 18m 12s
 iP_N 18 11
 iS_E 19 40
 iL_{NE} 20 00
 M_N 21 40

1/2a=1mm To=4seg. μ=9.3 Δg=2.3
 C_N 22 16
 F_N 26 00
 Dist. 820 Kms.

II_r MERIDA
 iP_{NE} 06h 18m 41s
 iX_N 19 02
 iS_E 20 32
 iL_E 20 56
 eL_N 20 58
 iX_N 21 35
 M_N 28 44

1/2a=3.5mm To=9seg. μ=21.8 Δg=1.07 I_r
 C_N 27 23
 F_N 01 51
 Dist. 1050 Kms.

I_r GUADALAJARA
 iP_E 06h 20m 36s
 Dist. 2100 (P-H)

I_r OAXACA
 eP_E 06h 19m 07s
 ePR_{1Z} 19 12
 eS_Z 21 36
 eS_N 21 42
 eS_E 21 44
 M_Z 27 12

1/2a=2mm To=20seg. μ=608 Δg=6.1
 C_Z 32 24
 F_Z 49 44
 Dist. 1330 Kms.

II_r VERACRUZ
 iP_N 06h 19m 17s
 iP_E 19 18
 eP_Z 19 20

iL_N 06h 22m 29s
 iL_{EZ} 22 34
 M_N 22 54
 1/2a=2mm To=8seg. μ=24 Δg=15
 C_N 39 50
 F_N 07h 05m 02s
 Dist. 1400 Kms.

TACUBAYA
 iP_Z 06h 19m 45s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 19 47
 iX_{NE} 19 55
 eS_E 22 39
 a=1mm To=3seg. μ=0.55
 eS_N 22 40
 a=1.5mm To=2seg. μ=0.81
 M ?
 C_N 27 57
 F_N 39 44
 Dist. 1660 Kms.

CHIHHUAHUA
 eX_E 06h 23m 51s
 eX_N 24 00
 eX_N 32 07
 eX_E 33 39
 Dist. 2800 Kms. (medida)

MAZATLAN
 eL_E 06h 26m 36s
 Dist. 2390 Kms. (medida)

#481 Marzo 20
 Islas Tonga.
 H=15h 53m 11s
 h= 150 Kms.
 Mag. 6.9 (Tac).
 U.S.C.G.S: 18.4°S 175.2°W

TACUBAYA
 iP_Z 16h 05m 23s
 Dilatación - Z
 iP_N 16h 05m 25s
 a=1mm To=1seg. μ=0.33
 iP_E 05 26
 a=1mm To=1seg. μ=0.34
 ePR_{1E} 08 42
 iPR_{2N} 10 44
 eS_{NE} 15 29
 N: a=3mm To=7seg. μ=31.4
 E: a=5mm To=5seg. μ=25.75
 N1200: a=4mm To=8seg. μ=18

#462
 eSR_{1E} 20 51
 eSR_{1N} 21 00
 Dist. 9240 Kms.

II_u VERACRUZ
 iP_E 16h 05m 39s
 iP_N 06 30
 iP_E 06 36
 iX_N 07 08
 eSKS_E 15 48
 eSKS_N 15 52
 eS_{NE} 16 04
 eG_E 28 44
 eX_N 30 28
 eX_E 36 30
 M_E 45 19
 Dist. 9590 Kms.

I_u CHIHHUAHUA
 ep_N 16h 06m 13s
 ep_E 06 14
 eS_E 15 17
 eS_N 15 20
 iX_{NE} 15 44
 Dist. 9160 Kms. (medida)

I_u OAXACA
 ep_Z 16h 06m 24s
 eSKS_Z 15 26
 Dist. 9460 Kms.

I_u COMITAN
 ep_E 16h 06m 40s
 eSKS_E 16 08
 iS_{NE} 16 30
 Dist. 10000 Kms.

I_u GUADALAJARA
 eX_E 16h 07m 24s
 eX_N 07 28
 eS_N 15 04
 eS_E 15 12
 Dist. 8940 Kms.

I_u MERIDA
 ePR_{1N} 16h 09m 51s
 eSKS_N 16 25
 eSKS_E 16 27
 eSP_E 18 15
 Dist. 10330 Kms. (medida)

I_u MAZATLAN
 iX_{NE} 16h 51m 24s
 Dist. 8720 Kms. (medida)

I_? #462
 eX_N 19h 08m 48s
 eX_E 12 30

#483	Marzo 20 TACUBAYA		#488	Marzo 22 Próximo costas de Nicaragua. H= 14h 19m 53s h= 150 Kms. U.S.C.G.S: 11.8°N 86.8°W		#496	Marzo 24 OAXACA
I _d	iP _{GN} 19h 55m 06s					I _v	eX _N 04h 03m 40s eX _{EZ} 03 42
#484							TACUBAYA
I _d	iP _{NE} 19h 55m 17s					I _v	iX _E 04h 05m 03s iX _N 05 25
#485				COMITAN			
II _d	iP _{NE} 20h 02m 22s iS _{GN} 02 25 M _N 02 33 C _N 02 37 F _N 03 00 Dist. 22 Kms.		I _v	eX _E 14h 22m 04s eS _E 22 46 eX _N 23 24 Dist. 745 Kms.		#497	Marzo 24 TACUBAYA
				TACUBAYA		I _v	iX _E 05h 33m 32s iX _N 33 43
#486	Marzo 20 Región Islas Tonga. H= 23h 42m 33s U.S.C.G.S: 24.2°S 175.9°W		I _r	iP _N 14h 23m 18s iX _E 23 24 iS _N 26 05 iS _E 26 06 Dist. 1660 Kms.		#498	Marzo 24 TACUBAYA
				MERIDA		I _d	iP _{GN} 16h 06m 26s
I _u	VERACRUZ (marzo 21) ePR _{2E} 00h 00m 48s iX _N 03 39 iL _N 25 32 iL _E 25 38 M _E 37 12 1/2a=0.5mmTo=16seg.u=33.2 g=0.5 C _E 55 54 Dist. 9830 Kms. (medida)		I _r	eX _N 14h 24m 21s eX _E 24 34 Dist. 1070 Kms. (medida)		#499	II _d iP _{GN} 16h 12m 23s iS _{GN} 12 27 M _N 12 32 C _N 12 38 F _N 13 05 Dist. 30 Kms.
I _u	OAXACA eSR _{1Z} 00h 12m 08s Dist. 9660 Kms. (medida)		#489	Marzo 22 TACUBAYA		#500	I _d iP _{GN} 19h 42m 45s iS _{GN} 42 48 Dist. 22 Kms.
I _u	CHIHUAHUA eX _E 00h 20m 05s eL _N 23 11 eL _E 23 14 Dist. 9440 Kms. (medida)		I _d	iP _{GN} 17h 04m 0's iS _{GN} 04 06 M ? C _N 04 19 F _N 04 31 Dist. 37 Kms.		#501	I _d iP _{GN} 21h 09m 51s iS _{GN} 09 52 Dist. 7.5 Kms.
	TAC: 9660 Kms. Faltó el tiempo.		#490	I _d eP _{GN} 23h 35m 47s		#502	I _d iP _{GN} 23h 40m 43s iS _{GN} 40 47 Dist. 30 Kms.
I _u	MERIDA eX _E 00h 30m 12s eX _N 30 48 eX _N 39 37 Dist. 10590 Kms. (medida)		#491	I _d iP _{GN} 23h 54m 48s		#503	Marzo 25 TACUBAYA I _d iP _{GN} 00h 05m 30s iS _{GN} 05 35 Dist. 37 Kms.
#487	Marzo 21 H= 03h 51m 45s TACUBAYA		#492	Marzo 23 TACUBAYA I _d iP _{GN} 00h 35m 10s		#504	I _d eP _{GN} 00h 51m 46s
I _v	iP _N 03h 52m 35s iL _N 53 16 M _E 53 27 C _N 54 24 F _N 56 58 Dist. 336 Kms.		#493	I _d eP _{NE} 16h 01m 00s		#505	Marzo 25 H= 05h 51m 59s TACUBAYA II _v iP _E 05h 52m 42s iP _N 52 47
			#494	I _d iP _{NE} 20h 06m 17s			
			#495	I _d iP _{NE} 20h 08m 25s iS _{NE} 08 26 Dist. 7.5 Kms.			

3/1961

TACUBAYA
 iS_E 05h 53m 23s
 iL_N 53 27
 iL_N 53 50
 $1/2a = 4mmTo = 1seg. \mu = 1.3 \Delta g = 5.2$
 C_N 54 26
 F_N 56 22
Dist. 329 Kms.

#506 Marzo 25
 Con este movimiento se inició una actividad sísmica notable en Acopilco D.F.. Los movimientos en su mayoría han sido débiles, pero los más fuertes sentidos tanto en Acopilco como en Tanguillo, causaron gran alarma y algunas cuarteaduras en edificaciones antiguas y en las nuevas mal planeadas o construidas. Los movimientos son tan rápidos que su duración no excede de 2 segundos y su radio de acción es generalmente menor de 4 kilómetros. Las coordenadas del epicentro según Tacubaya son:
 19°19'49"N 99°19'33"W
 La distancia media es de 15800 mts.

TACUBAYA
 Id iPg_N 14h 24m 55s

#507 Marzo 25
 Acopilco
 Id iPg_N 17h 40m 17s

#508 Acopilco
 II_d iPg_N 18h 23m 46s
 iX_N 53 54
 M_N 54 03
 C_N 54 10
 F_N 54 28

#509 Marzo 25
 TACUBAYA
 Id iPg_N 20h 31m 52s

#510 Tacubaya
 Id iPg_N 20h 33m 03s

#511 Marzo 25
 Acopilco.
 TACUBAYA
 Id iPg_N 21h 06m 00s
 iX_N 06 04

#512 Marzo 26
 TACUBAYA
 Id iPg_{NE} 10h 20m 24s
 iS_{GN} 20 37
 M_N 21 05
 C_N 21 44
 F_N 23 09
Dist. 97 Kms.

#513 Marzo 27
 Acopilco.
 TACUBAYA
 Id iPg_{NE} 16h 13m 50s
 iX_N 13 55

#514 Marzo 27
 TACUBAYA
 Id iPg_N 18h 10m 46s

#515
 Id iPg_N 18h 13m 14s
 iS_{GN} 13 15
Dist. 7.5 Kms.

#516 Marzo 27
 Acopilco.
 TACUBAYA
 Id iPg_N 18h 29m 08s
 iS_{GE} 29 10

#517 Marzo 27
 Océano Pacífico
 Epicentro probable: Región Islas Revillagigedo. Los datos son confusos. Las ondas inscritas en este movimiento y los de 22 y 23 horas, tienen períodos largos y amplitudes medidas, formando trenes armónicos. U.S.C.G.S.; 8.8°N 104.2°W H_z 20h 52m 39.3s h_z 26 Kms.

TACUBAYA
 I? eX_N 20h 55m 28s
 eX_E 55 46
 eX_{NE} 58 14
 eX_N 58 20
 eX_E 58 37
 M_N 21h 00m 59s
 $1/2a = 4mmTo = 5seg. \mu = 20.6 \Delta g = 3.2$
 C_N 10 24
 F_N 31 44
 Dist. ?

MANZANILLO
 I? eX_E 20h 56m 34s
 eX_Z 56 42
 eX_N 56 50
 iX_N 57 30
 eX_Z 58 00
 M_N 21h 02m 34s
 $1/2a = 2.3mmTo = 6seg. \mu = 18.1 \Delta g = 2$
 C_N 07 25
 Dist. ?

GUADALAJARA
 I? eX_E 20h 57m 32s
 eX_Z 58 08
 eX_E 58 28
 iX_E 21h 02m 48s
 eX_N 03 00
 eX_Z 03 20
 Dist. ?

OAXACA
 I? eX_Z 20h 57m 32s
 eX_E 58 08
 iX_Z 58 28
 eX_E 58 34
 eX_N 58 56
 eX_Z 21h 03m 32s
 Dist. ?

VERACRUZ
 I? eX_{NE} 20h 58m 12s
 iX_{NE} 59 04
 iX_Z 59 20
 M_N 21h 00m 56
 $1/2a = 18mmTo = 4seg. \mu = 37.2 \Delta g = 9.3$
 Dist. ?

COMITAN
 I? eX_E 20h 58m 16s
 I? iX_N 58 14
 iX_N 21h 01m 10s
 iX_E 01 12
 eX_N 04 20

COMITAN
 eX_E 21h 06m 40s
 Dist. ?

I_? PUEBLA
 eX_E 20h 58m 46s
 eX_E 21 03 10
 Dist. ?

I_? MERIDA
 eX_E 21h 00m 21s
 eX_N 00 24
 eX_Z 01 30
 eX_E 05 18
 eX_N 06 00
 eX_Z 10 15
 eX_N 10 21
 Dist. ?

I_? CHIHUAHUA
 eX_N 21h 02m 48s
 eX_E 03 30
 eX_E 06 39
 eX_N 07 00
 Dist. ?

I_? MAZATLAN
 eX_N 21h 03m 08s
 eX_E 04 08
 Dist. ?

#518 Marzo 27
 GUADALAJARA
 I_? eX_E 22h 25m 00s

I_? OAXACA
 eX_Z 22h 25m 02s

I_? MANZANILLO
 eX_Z 22h 25m 13s
 eX_{NE} 25 27
 eX_E 26 21
 eX_N 26 24

I_? TACUBAYA
 eX_E 22h 25m 15s
 eX_N 25 20

I_? VERACRUZ
 eX_E 22h 25m 24s
 eX_N 26 20
 eX_E 26 44

I_? COMITAN
 eX_E 22h 26m 48s

eX_N 22h 27m 08s
 eX_E 29 02

CHIHUAHUA
 I_? eX_E 22h 30m 05s
 eX_E 35 42
 eX_N 36 24

#519 Marzo 27
 GUADALAJARA
 I_? eX_E 23h 26m 52s
 eX_N 28 00

I_? TACUBAYA
 eX_E 23h 27m 13s
 eX_N 27 33

I_? OAXACA
 eX_Z 23h 27m 16s

I_? VERACRUZ
 eX_N 23h 28m 16s
 iX_N 28 28
 iX_Z 29 08

I_? COMITAN
 eX_N 23h 30m 20s
 eX_E 31 00

#520 Marzo 28
 Célebes.
 U.S.C.G.S: 0.2°N 123.6°E
 H= 09h 35m 55.4s
 h= 83 Kms.
 Mag. 6 3/4 (Pas) 7 (Pal)

I_u CHIHUAHUA
 eX_E 09h 53m 48s
 eX_N 55 39
 iX_E 56 52
 eX_N 10h 02m 24s
 eX_N 12 15
 eX_E 13 00
 eX_E 32 00
 M_E 48 18
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=20.4Δg=0.2
 CE 53 00
 F ?

I_u TACUBAYA
 iPKP_N 09h 55m 16s
 iPKP_E 55 20
 iX_N 58 48
 iX_E 58 52

iX_N 10h 00m 54s
 eSKS_N 02 06
 eXE 02 49
 Dist. 14890 Kms. (medida)

I_u OAXACA
 ePKP_Z 09h 55m 20s
 ePR_{1Z} 58 00
 eX_Z 58 48
 Dist. 15220 Kms.

I_u VERACRUZ
 ePKP_{NE} 09h 55m 20s
 eX_N 58 44
 eX_E 58 52
 eX_E 10h 24m 12s
 eX_E 34 16
 eX_N 34 24
 M_N 47 32
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=32.7Δg=0.3
 CyF ?
 Dist. 15220 Kms.

I_u MERIDA
 ePKP_{EZ} 09h 55m 30s
 ePKP_N 55 36
 iX_N 57 30
 iX_E 57 51
 i(PR₁)_N 58 40
 eSKSP_Z 10h 08m 42s
 eX_E 13 30
 eSR_{1E} 16 29
 eSR_{1N} 16 42
 Dist. 15660 Kms.

I_u COMITAN
 ePKP_{NE} 09h 55m 32s
 eX_E 10 00 12
 eX_N 00 50
 e(SR₁)_N 17 00
 Dist. 15700 Kms.

I_u GUADALAJARA
 ePR_{1E} 09h 57m 12s
 Dist. 14440 Kms. (medida)

#521 Marzo 28
 Islas Andreanof. Islas Aleutianas.
 U.S.C.G.S: 51.7°N 176.2°W
 H= 12h 29m 12.7s
 h= 60 Kms.
 Mag. 6 1/4 (Pas). 5 1/2 (Pal)

3/1961

- 13 -

I_u ✓
TACUBAYA
iP_E 12h 40m 07s
iP_N 40 10
Dist. 7140 Kms. (medida)

I_u ✓
MERIDA
eX_E 12h 41m 03s
eS_E 49 45
eS_N 49 51
Dist. 8050 Kms. (P-H)

#522 Marzo 28
Región Frontera Chi-
le- Bolivia.
H= 21h 02m 00s
h= 100 Kms.
U.S.C.G.S.: 22.0°S 68.0°W

II_u ✓
MERIDA
iP_Z 21h 10m 24s
iP_N 10 28
ipP_Z 10 54
isP_E 11 08
iSP_{NZ} 11 09
Dist. 5280 Kms.

I_r ✓
COMITAN
esP_N 21h 10m 44s
e(sP)_E 11 32
Dist. 4940 Kms. (medida)

II_u ✓
VERACRUZ
iP_{EZ} 21h 10m 44s
iP_N 10 48
isP_Z 11 24
iPcP_N 12 18
ePR_{2E} 13 40
isS_N 18 40
Dist. 5500 Kms. (medida)

I_u ✓
TACUBAYA
iP_E 21h 10m 58s
iP_N 11 01
iPR_{2N} 13 53
iPR_{2E} 13 56
eX_N 15 12
eX_N 17 27
eS_E 18 08
eX_N 19 29
Dist. 5660 Kms. (medida)

I_u ✓
GUADALAJARA
ipP_E 21h 11m 44s
ipP_{NZ} 11 48
Dist. 6100 Kms. (medida) I_v

I_u ✓
CHIHUAHUA
eP_N 21h 12m 14s
eP_E 12 16
ipcP_N 12 55
eS_N 20 19
esS_E 21 16
Dist. 6940 Kms.

#523 Marzo 29
TACUBAYA

I_d #524
iP_{EN} 19h 28m 50s

II_d
iP_{ENE} 20h 26m 49s
isS_N 26 54
M ?
C_N 27 08
F_N 28 23
Dist. 37 Kms.

#525 I_d
iP_{ENE} 21h 39m 17s

#526 I_d
iP_{ENE} 21h 39m 33s
isS_N 39 34
Dist. 7.5 Kms.

#527 Marzo 30
Océanico.
22°22'N 108°20'W
H= 07h 43m 16s

II_v
MAZATLAN
eP_E 07h 43m 50s
ib_E 43 54
eX_Z 44 01
iX_Z 44 06
iX_E 44 26
M_E 45 26
1/2a=3.5mmTo=4seg. μ=32.5Δg=8.1
C_N 47 18
F_N 56 08
Dist. 220 Kms. (P-H)

II_v
CHIHUAHUA
eP_E 07h 44m 54s
eP_N 44 58
is_E 46 17
is_N 46 20
M_N 47 23
1/2a=6.7mmTo=9seg. μ=41.7Δg=2.06
C_N 53 20
F ?
Dist. 750 Kms.

MANZANILLO
eX_E 07h 45m 13s

eX_N 07h 45m 23s
eL_N 45 47
eL_E 45 49
Dist. 560 Kms. (medida)

II_r
TACUBAYA
iP_E 07h 45m 32s
iP_N 45 34
iX_E 46 54
is_{NE} 47 20
iL_{NE} 48 07
M ?
C_N 58 34
F_N 08h 07m 52s
Dist. 1000 Kms.

I_v
GUADALAJARA
iL_{NE} 07h 45m 46s
Dist. 550 Kms. (L-H)

I_v
LEON
iL_E 07h 46m 33s
eX_E 47 12
Dist. 700 Kms. (medida)

I_r
VERACRUZ
eX_N 07h 47m 32s
eX_E 47 36
eS_E 48 34
eL_{NE} 49 08
eX_{NE} 49 28
eX_Z 49 48
M_N 50 12
1/2a=6.3mmTo=8seg. μ=43.5Δg=2.7
C_E 57 36
F_N 08h 13m 48s
Dist. 1320 Kms. (L-H)

I_r
PUEBLA
eX_E 07h 47m 47s
eX_N 47 48
Dist. 1120 Kms. (medida)

I_r
OAXACA
eX_Z 07h 50m 02s
eX_Z 51 12
Dist. 1350 Kms. (medida)

I_r
MERIDA
eS_N 07h 50m 39s
eX_N 54 00
eX_E 56 00
Dist. 1930 Kms. (S-H)

Datos microsismicos de la Estación de Mérida
Componente N S Marzo de 1961 Componente E W

Table with columns for 'Día' (Day) and time intervals (0, 06, 12, 18) for two components: 'Componente N S' and 'Componente E W'. Each cell contains three sub-values labeled K, A, and T.

Table with columns for 'Día' (Day) and time intervals (0, 06, 12, 18) for 'Componente Z'. It includes a sub-column 'Día' (Day) for the second set of data points. Each cell contains three sub-values labeled K, A, and T.

All Copied.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D.F.

Mes de abril de 1961

#534 Abril 1°
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 09h 37m 54s

#535 Abril 1°
CHIHUAHUA
I_? eX_N 16h 19m 48s
eX_N 26 00
eX_N 31 15

TACUBAYA
I_? eX_N 16h 34m 19s
eX_E 39 51

#536 Abril 1°
H= 22h 56m 41s

TACUBAYA
I_v iP_E 22h 57m 14s
iP_N 57 15
iS_N 57 41
M_N 57 50
1/2a=3.5mm To=1seg. μ=2 Δg=8
C_N 58 37
F_N 23h 00m 19s
Dist. 230 Kms.

#537 Abril 2
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 22h 20m 03s(&)
iS_{GNE} 20 06
Dist. 15800 mts.

#538 Abril 3
MERIDA
I_? eX_N 07h 59m 18s
iX_E 08 01 00

VERACRUZ
I_? eX_E 08h 04m 04s
eX_N 08 12
eX_E 08 16

#539 TACUBAYA
II_d iP_{GNE} 22h 01m 47s
iS_{GNE} 01 48
M_N 01 49
C_N 01 59
F_N 02 16
Dist. 7.5 Kms.

TACUBAYA
#540 iP_{GN} 23h 12m 49s(&)
II_d iS_{GN} 12 52
M_N 12 56
1/2a=2mm To=1seg. μ=0.66 Δg=2.6
C_N 13 03
F_N 13 15
Dist. 15800 mts.

#541 Abril 4
TACUBAYA
I_d iP_{SN} 00h 00m 34s

TACUBAYA
#542 II_d iP_{GNE} 18h 01m 20s(&)
iS_{GN} 01 23
M ?
C_N 01 31
F_N 01 47
Dist. 15800 mts.

#543 Abril 4
H= 21h 42m 37s
TACUBAYA
I_v iP_N 21h 43m 16s
iX_E 43 26
iL_{NE} 43 48
M ?
C_N 44 35
F_N 45 37
Dist. 271 Kms.

#544 Abril 5
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 00h 57m 51s

#545
I_d iP_{GNE} 00h 59m 56s

#546 Abril 5
H= 08m 42s 10s

TACUBAYA
I_v iP_{GN} 08h 42m 32s
iS_{GN} 42 17
M ?
C_N 43 24
F_N 44 02
Dist. 120 Kms.

#547 Abril 5
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 16h 52m 59s(&)
iS_{GN} 53 04
Dist. 15800 mts.

TACUBAYA
#548 I_d iP_{GN} 17h 42m 34s(&)
iS_{GN} 42 40
Dist. 15800 mts.

#549 Abril 6
H= 03h 15m 50s

TACUBAYA
I_v iP_{NE} 03h 16m 38s
iL_N 17 17
M_N 17 24
1/2a=5mm To=1seg. μ=1.6 Δg=6.4
C_N 18 29
F_N 19 58
Dist. 322 Kms

VERACRUZ
I_v iX_E 03h 18m 02s
iX_N 18 04
iX_Z 18 16

Nota:

Los sismos marcados (&) se originaron en Acopilco D.F. 19°19'49"N 99°19'33"W.
Distancia media: 15800 mts.

4/1961

#550 Abril 6
TACUBAYA
I_v iX_N 03h 33m 25s
iX_E 33 28

M_N 15h 49m 22s
C_N 49 31
F_N 49 43
Dist. 7.5 Kms.

iS_{NE} 18h 40m 59s
M_N 41 00
C_N 41 10
F_N 41 24
Dist. 7.5 Kms.

#551 Abril 6
Costa Norte de California.
40.1°N 124.8°W
H= 04h 04m 46s

#554 Abril 6
Epicentro probable
17°01'N 101°11'W
H= 16h 29m 04s

#561 iP_{NE} 21h 22m 25s
iS_{NE} 22 26
Dist. 7.5 Kms.

CHIHUAHUA
I_r eX_N 04h 14m 20s
eX_N 16 37
eX_E 16 48
Dist. 2050 Kms.(medida)

TACUBAYA
I_v iP_{NE} 16h 29m 54s
iX_{NE} 30 01
iL_{NE} 30 35
M_N 30 48
1/2a=3.5mmTo=1seg.μ=1.1Δg=4.4

#562 II_d iP_{NE} 21h 25m 51s
iS_{NE} 25 52
M_N 25 54
C_N 26 00
F_N 26 13
Dist. 7.5 Kms.

VERACRUZ
I_r eX_E 04h 23m 05s
eX_N 23 08
Dist. 3480 Kms.(medida)

TACUBAYA
I_v eX_Z 16h 30m 20s
Dist. 470 Kms.(medida)

#563 II_d iP_{NE} 22h 53m 04s
iS_{NE} 53 05
M_N 53 07
C_N 53 11
F_N 53 22
Dist. 7.5 Kms.

TACUBAYA
I_r eX_N 04h 24m 44s
eX_{NE} 25 19
Dist. 3250 Kms.(medida)

VERACRUZ
I_v eS_N 16h 31m 30s
eS_{EZ} 31 32
Dist. 590 Kms.(S-H).

#564 Abril 7
TACUBAYA
I_d iP_{NE} 12h 05m 09s
iX_{NE} 05 12

#552 Abril 6
COMITAN
I_? eX_N 12h 42m 07s
eX_E 42 41
eX_N 42 42

PUEBLA
I_v eL_E 16h 31m 56s
Dist. 416 Kms.(L-H)

#565 I_d iP_{NE} 12h 06m 28s
iS_{NE} 06 30
Dist. 15 Kms.

MERIDA
I_? eX_N 12h 43m 21s
eX_E 44 30
eX_Z 45 06
iX_N 45 18
iX_E 45 48

#555 Abril 6
TACUBAYA
I_d iP_{NE} 18h 20m 35s
iS_{NE} 20 37
Dist. 15 Kms.

#566 I_d iP_{NE} 16h 05m 17s(&)

TACUBAYA
I_v iX_E 12h 43m 22s
iX_{NE} 44 26

#556 I_d iP_{NE} 18h 21m 38s

#567 II_d iP_{NE} 17h 51m 31s(&)
iS_N 51 36
M ?
C_N 52 02
F_N 52 23
Dist. 15800 mts

VERACRUZ
I_v eX_E 12h 43m 42s
iX_{EZ} 44 12
iX_N 44 16
iX_N 44 44
iX_E 45 04

#557 I_d iP_{NE} 18h 22m 25s

#568 I_d iP_{NE} 22h 11m 02s

#553 Abril 6
TACUBAYA
II_d iP_{NE} 15h 49m 20s
eS_{NE} 49 21

#559 I_d iP_{NE} 18h 24m 50s

#569 Abril 8
TACUBAYA
I_d iP_{NE} 00h 03m 16s

#560 I_d iP_{NE} 18h 40m 58s

4/1961

- 3 -

#570 TACUBAYA
 Id iP_{GN}E 00h 16m 16s (&)
 iS_{GN} 16 20
 Dist. 15800 mts.

#571
 Id iP_{GN}E 01h 35m 51s

#572 Abril 8
 H= 03h 37m 07s

TACUBAYA
 Iv iP_{NE} 03h 37m 36s
 iL_{NE} 37 56
 M ?
 C_N 38 52
 F_N 40 07
 Dist. 183 Kms.

#573 Abril 8
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 09h 54m 26s

#574 Abril 8
 TACUBAYA
 II_d iP_{GN} 17h 05m 45s (&)
 iS_{GN} 05 49
 M ?
 C_N 06 09
 F_N 06 25
 Dist. 15800 mts.

#575 Abril 8
 Chile.
 H= 17h 59m 47s
 Mag. 6.4 (Tac).
 U.S.C.G.S: 38.2°S 72.7°W
 h= 60 Kms.

TACUBAYA
 II_u eP_Z 18h 10m 17s
 Dilatación -Z
 eP_E 10 19
 a=0.5mm To=1seg. μ=0.17
 eP_N 10 20
 a=0.8mm To=1seg. μ=0.26
 iPR_{2N} 14 07
 eS_{EZ} 18 35
 eS_N 18 37
 eLq_E 25 24
 Dist. 7000 Kms.

VERACRUZ
 I_u e(P)_N 18h 10m 20s

eX_E 18h 11m 24s
 eS_E 18 16
 eX_{NZ} 20 02
 eX_E 29 03
 eX_N 29 43
 eX_Z 32 16
 M_N 33 08
 1/2a=0.4mm To=20seg. μ=352.8 Δg=3.53
 C_N 41 00
 F ?
 Dist. 6830 Kms. (medida)

MERIDA
 I_u ePR_{1N} 18h 12m 18s
 eS_E 18 15
 eX_N 19 27
 Dist. 6780 Kms.

COMITAN
 I_u eS_{NE} 18h 17m 28s
 eX_N 28 00
 eX_E 29 02
 Dist. 6340 Kms. (S-H)

CHIHUAHUA
 I_u eX_{NE} 18h 19m 00s
 eX_E 27 43
 eX_N 27 45
 eX_N 43 00
 M_N 46 18
 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.6 Δg=0.2
 C_N 52 00
 F ?
 Dist. 8220 Kms. (medida)

GUADALAJARA
 I_u eX_E 18h 29m 18s
 eX_E 33 00
 Dist. 7330 Kms. (medida)

#576 Abril 8
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 18h 32m 18s

#577
 Id eP_{GE} 18h 33m 57s
 iS_{GE} 33 59
 Dist. 15 Kms.

#578
 Id iP_{GN} 18h 34m 34s
 iS_{GN} 34 35
 Dist. 7.5 Kms.

#579
 Id eP_{GN} 18h 35m 01s
 iS_{GN} 35 02
 Dist. 7.5 Kms.

#580
 Id iP_{GN} 03h 06m 53s

#581 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 07h 07m 16s (&)
 eS_{GN} 07 20
 Dist. 15800 mts.

#582 Abril 9
 Región San Benito
 California.
 Daños moderados en la
 propiedad en Hollister
 y sus proximidades.
 U.S.C.G.S: 36.5°N 121.3°W
 H= 07h 23m 16s
 Mag. 5 3/4 (Pas) 5 1/2
 5 3/4 (Berk- 6 (Pal)).

CHIHUAHUA
 I_r eP_N 07h 26m 41s
 iL_N 30 30
 iX_{NE} 31 24
 iX_{NE} 32 24
 M_N 34 12
 1/2a=3mm To=9seg. μ=18.6 Δg=0.9
 C_N 41 21
 F ?
 Dist. 1630 Kms.

TACUBAYA
 I_r ePR_{1N} 07h 29m 20s
 ePR_{1E} 29 22
 eX_E 29 46
 eL_{NE} 33 44
 eL_E 35 46
 eX_N 37 43
 Dist. 2850 Kms. (medida)

MERIDA
 I_r ePR_{1N} 07h 30m 30s
 eX_N 45 09
 eX_E 47 00
 Dist. 3440 Kms. (medida)

VERACRUZ
 I_r eX_E 07h 32m 29s
 iS_N 33 35

4/1961

- 4 -

	VERACRUZ		iX_N	18h 36m 29s		Abril 10
	e(L) _E 07h 36m 33s				#592	TACUBAYA
	eL _N 36 40	#587	Abril 10			iX_E 22h 36m 21s (&)
	iX_E 37 51		TACUBAYA			iX_N 36 23
	iX_N 37 55	I _d	iPg_{NE} 19h 37m 26s (&)			iX_N 36 27
	M_N 42 47		iX_N 37 30		#593	Abril 10
	1/2a=1mmTo=10seg. $\mu=21.32$ $\Delta g=0.85$	#588			I _d	TACUBAYA
	CyF ?		iPg_{NE} 20h 36m 18s			iX_N 22h 37m 05s
	Dist. 3000 Kms. (medida)	I _d			#594	Abril 10
	MAZATLAN	#589	Abril 10			TACUBAYA
I _r	eX _M 07h 33m 38s		Epicentro # 297		I _d	iPg_{NE} 23h 30m 27s
	eX _E 33 40		18°54'N 104°30'W			iX_N 30 32
	Dist. 2090 Kms. (medida)		H= 20h 56m 50s			
	GUADALAJARA		MANZANILLO	#595	Abril 11	TACUBAYA
I _r	eX _E 07h 38m 22s	I _d	iPg_{NE} 20h 56m 54s		I _d	iPg_{NE} 00h 35m 45s
	Dist. 2390 Kms. (medida)		Dist. 20 Kms.			
	COMITAN		GUADALAJARA	#596		iPg_N 00h 36 35
I _r	eLq _N 07h 41m 28s	I _v	iX_{EZ} 20h 58m 07s		I _d	
	eX _E 42 12		iX_N 58 08		#597	iPg_N 12h 07m 33s
	Dist. 3620 Kms. (medida)		Dist. 225 Kms. (medida)		I _d	
#583	Abril 9		TACUBAYA		#598	Abril 11
	Próximo Costas de Formosa II _v		iP_Z 20h 58m 07s			GUADALAJARA
	U.S.C.G.S.: 24.1°N 122.2°E		iP_{NE} 58 11		I _d	iPg_{NE} 17h 01m 06s
	H= 15h 35m 05s		iS_{NZ} 59 01			iPg_Z 01 09
	h= 13 Kms.		iS_E 59 02			
	TACUBAYA		M_N 59 14		#599	CHIHUAHUA
I _u	eX _N 15h 57m 31s		1/2a=5mmTo=1seg. $\mu=1.6$ $\Delta g=6.4$			(débil)
	eS _{KS} _N 16 00 59		C _N 21h 00m 25		I _?	iX_E 18h 34m 24s
	Dist. 13140 Kms. (medida)		F _N 02 30			iX_N 34 39
			Dist. 550 Kms.			eX _M 35 12
#584	Abril 9		LEON		#600	Abril 11
	TACUBAYA		iX_N 20h 58m 16s			TACUBAYA
I _d	iPg_E 21h 30m 17s	I _v	iL_E 58 31		I _d	iPg_{NE} 20h 13m 02s (&)
	iS_{GN} 30 21		Dist. 380 Kms. (medida)			iX_N 13 07
	Dist. 30 Kms.		VERACRUZ		#601	
#585	Abril 10		iL_E 21h 00m 43s		I _d	iPg_{NE} 20h 43m 17s
	COMITAN		iL_N 00 44			
I _v	iX_{NE} 13h 07m 00s		Dist. 870 Kms. (medida)		#602	Abril 11
	MERIDA	#590	Abril 10		I _d	TACUBAYA
I _v	iX_N 13h 09m 09s		TACUBAYA			iPg_E 22h 07m 01s
	TACUBAYA		iX_N 21h 59m 20s			iX_E 07 06
I _v	iX_E 13h 09m 53s		iX_E 59 23		#603	Abril 11
	iX_N 10 19	#591	Abril 10			TACUBAYA
#586	Abril 10		TACUBAYA		I _d	iPg_{NE} 22h 12m 10s
	TACUBAYA		iPg_N 22h 35m 43s			iX_N 12 14
I _v	iX_E 18h 36m 24s					

4/1961

#604 Abril 12
TACUBAYA
I_d iP_{EN} 12h 04m 54s

#605 Abril 12
TACUBAYA
I_d iP_{EN} 12h 26m 08s(&)
iX_N 26 13

#606 Abril 12
Daños menores en San Salvador y Sureste de El Salvador C. A.
12°53'N 88°53'W
H= 22h 20m 26s
Mag. 5.9 (Tac).

COMITAN
III_v iP_{NE} 22h 21m 42s
iX_{NE} 22 00
iS_{NE} 22 32
iL_N 22 48
iL_E 22 50
M_N 23 52
1/2a=28.5mmTo=4seg. μ=264.77 Δg=16.55
C_N 29 00
F_N 31 48
Dist. 525 Kms.

MERIDA
III_v iP_{NZ} 22h 22m 24s
iP_E 22 26
iX_E 22 42
iX_E 23 48
iS_{NEZ} 24 06
iX_E 24 19
iX_N 24 21
iX_E 24 33
iX_{NZ} 24 34
M_N 24 44
1/2a=22mmTo=3seg. μ=71.72 Δg=31.9
C_E 33 00
F_N 55 33
Dist. 920 Kms.

OAXACA
III_v iP_N 22h 22m 35s
iP_{EZ} 22 37
Dilatación - Z
iS_{ME} 24 07
iS_Z 24 11
M_N 24 15
1/2a=4.5mmTo=4seg. μ=41.80 Δg=10.45
C_E 27 35
F_E 32 27
Dist. 960 Kms. (P-H)

PUEBLA
I_r iP_E 22h 23m 04s
iS_E 24 58
eS_N 25 00
iX_N 25 30
iSR_{1E} 25 38
M_E 26 02
1/2a=2.5mmTo=4seg. μ=161 Δg=40.29
C_N 27 04
F_E 32 22
Dist. 1200 Kms.

VERACRUZ
III_r iX_N 22h 23m 16s
iX_Z 23 20
eX_E 23 36
iX_Z 23 42
iX_E 24 22
iX_N 24 24
iS_{NZ} 24 40
iS_E 24 42
iL_E 25 08
iL_N 25 12
M_E 26 56
1/2a=14.5mmTo=6seg. μ=120.1 Δg=13.34
C_Z 33 48
F_Z 43 21
Dist. 1050 Kms.

TACUBAYA
II_r iP_{NEZ} 22h 23m 18s
Dilatación - Z
To= menores de 1seg.
iP_Z.. 23 19
Dilatación - Z
iX_Z 25 29
iS_Z.. 25 40
iS_{NEZ} 25 41
N: a=5mm To=4seg. μ=13.8
E: a=3mm To=4seg. μ=7.8
iSR_{1N} 25 59
iX_Z 26 13
M_E 26 53
1/2a=8mmTo=4seg. μ=25.2 Δg=6.3
C_N 37 01
F ?
Dist. 1320 Kms.

LEON
I_r eP_N 22h 23m 59s
iP_E 24 01
e(SR₁)_E 27 29
eL_N 27 44
eX_E 27 50
eX_N 27 56

iX_N 22h 28m 20
Dist. 1640 Kms. (medida)

GUADALAJARA
III_r iP_N 22h 24m 12s
iP_{EZ} 24 14
Dilatación - Z (débil)
iS_{NE} 27 20
eSR_{1N} 27 43
eSR_{1E} 27 44
iX_Z 28 08
M_N 28 34
1/2a=2.5mmTo=4seg. μ=23.22 Δg=5.81
C_N 37 08
F_N 44 00
Dist. 1790 Kms.

MANZANILLO
II_r iP_{EZ} 22h 24m 14s
iP_N 24 17
iS_N 27 21
iS_E 27 25
iSR_{1E} 27 45
eSR_{1N} 27 49
iX_N 28 01
Dist. 1780 Kms.

MAZATLAN
I_r eP_N 22h 24m 50s
eP_E 24 52
iS_E 28 30
eL_E 29 52
eL_N 30 02
Dist. 2160 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
II_r iP_E 22h 25m 24s
ePR_{2N} 26 03
iS_{NE} 29 15
Dist. 2480 Kms.

#607 Abril 13
Epicentro # 45
18°34'N 102°56'W
H= 06h 23m 41s

GUADALAJARA
I_v ePNZ 06h 24m 16s
iS_{NE} 24 44
Dist. 250 Kms.

TACUBAYA
II_v iP_{NE} 06h 24m 40s
Dilatación - Z
iS_{NE} 25 25

4/1961

- 6 -

TACUBAYA
 $H = 06h\ 25m\ 37s$
 $1/2a = 4.5mm\ To = 1seg.\ \mu = 1.5\ \Delta g = 6$
 $C_N\ 26\ 46$
 $F_N\ 28\ 46$
Dist. 410 Kms.

GUADALAJARA
 (débil)
 $eX_E\ 17h\ 44m\ 00s$
 $eX_N\ 48\ 44$
Dist. 8660 Kms. (medida)

#621 Abril 17
 TACUBAYA
 $iP_{GN}\ 09h\ 58m\ 56s (&)$
 $iX_{NE}\ 59\ 02$
Dist. 15800 mts.

LEON
 (muy débil)
 $eS_N\ 06h\ 25m\ 00s$
 $eS_E\ 25\ 02$

COMITAN
 (muy débil)
 $eX_E\ 17h\ 49m\ 00s$
Dist. 9660 Kms. (medida)

#622 Abril 17
 TACUBAYA
 $iP_{GN}\ 18h\ 37m\ 47s (&)$
 $iS_{GN}\ 37\ 52$
 $M_E\ 37\ 55$
 $C_N\ 38\ 01$
 $F_N\ 38\ 11$
Dist. 15800 mts.

#608 Abril 13
 TACUBAYA
 $II_d\ iP_{GE}\ 16h\ 42m\ 31s (&)$
 $iS_{GE}\ 42\ 35$
 $I_E\ 42\ 42$
 $C_E\ 42\ 55$
 $F_E\ 43\ 30$
Dist. 15800 mts.

LEON
 $eL_{rN}\ 18h\ 02m\ 06s$
 $eX_E\ 06\ 07$
Dist. 8890 Kms.

#610 Abril 13
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GE}\ 19h\ 42m\ 57s$

#623 Abril 17
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GN}\ 19h\ 04m\ 26s$

#609 Abril 13
 Región Islas Samoa.
 $H = 17h\ 12m\ 36s$
 $15.5^\circ S\ 173.1^\circ W$

#611
 $I_d\ iP_{GE}\ 21h\ 12m\ 22s$

#612 Abril 14
 TACUBAYA
 $I_v\ iL_N\ 07h\ 06m\ 45s$

#624
 $I_d\ iP_{GN}\ 19h\ 06m\ 39s$

CHIHUAHUA
 $I_u\ ePR_{2E}\ 17h\ 29m\ 35s$
 $eX_N\ 31\ 20$
 $eX_E\ 36\ 38$
 $eX_N\ 37\ 02$
 $M_N\ 47\ 11$
 $1/2a = 0.7mm\ To = 20seg.\ \mu = 28.91\ \Delta g = 0.3$
Dist. 8780 Kms.

#613 Abril 14
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{SNE}\ 17h\ 49m\ 51s$

#614
 $I_d\ iP_{GN}\ 17h\ 52m\ 47s$

Abril 17
 TACUBAYA
 De las 20h 46m a las
 20h 50s 3 explosiones.

#625 Abril 17
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GN}\ 20h\ 49m\ 20s$

VERACRUZ
 $I_u\ eX_E\ 17h\ 33m\ 28s$
 $eSR_{1E}\ 40\ 32$
 $eLq_N\ 46\ 40$
 $eLr_E\ 50\ 27$
 $eLq_E\ 58\ 00$
Dist. 9280 Kms.

#615 Abril 14
 TACUBAYA
 $I_v\ iX_N\ 20h\ 07m\ 41s$

#616 Abril 15
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GE}\ 01h\ 15m\ 54s$

#617 $I_d\ iP_{GE}\ 02h\ 44m\ 59s$

#626
 $I_d\ iP_{GN}\ 20h\ 50m\ 33s$

#627 Abril 17
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GNE}\ 23h\ 48m\ 57s (&)$
 $iS_{GNE}\ 49m\ 00s$
 $M_E\ 49\ 06$
 $C_N\ 49\ 15$
 $F_E\ 49\ 23$
Dist. 15800 mts.

MERIDA
 $I_u\ iS_E\ 17h\ 36m\ 33s$
 $eX_N\ 39\ 00$
 $eSR_{1Z}\ 42\ 07$
 $eSR_{1E}\ 42\ 40$
 $eX_Z\ 45\ 12$
 $eX_E\ 59\ 36$
Dist. 10000 Kms.

#618
 $I_d\ iP_{GN}\ 12h\ 22m\ 25s$

#619 Abril 17
 $I_d\ iP_{GNE}\ 00h\ 39m\ 40s$

#620 Abril 17
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GNE}\ 01h\ 57m\ 02s (&)$
 $iX_{NE}\ 57\ 08$
Dist. 15800 mts.

#628 Abril 18
 TACUBAYA
 $I_d\ iP_{GE}\ 00h\ 05m\ 08s$

#629
 $I_d\ iP_{GN}\ 00h\ 44m\ 38s$

#630
 $I_d\ iP_{GN}\ 00h\ 45m\ 04s$

#631
 $I_d\ iP_{GN}\ 11h\ 07m\ 51s$

TACUBAYA
 (débil)
 $I_u\ e(SR_2)_E\ 17h\ 43m\ 52s$
Dist. 8940 Kms. (medida)

4/1961

- 7 -

#632 Abril 18
TACUBAYA
I_d iPgNE 11h 55m 48s (&)
iSgN 55 53
I_N 55 55
C_N 56 07
F_N 56 18
Dist. 15800 mts.

#633 Abril 18
TACUBAYA
I_d iPgN 11h 57m 06s (&)
iX_N 57 10
Dist. 15800 mts.

#634 Abril 18
TACUBAYA
I_d iPgN 18h 34m 00s

#635 iPgN 20h 11m 56s
iSgN 12 01
Dist. 37 Kms.

#636 I_d iPgE 23h 58m 37s
iSgE 58 40
C_E 58 51
F_E 59 04
Dist. 22 Kms.

#637 Abril 19
TACUBAYA
I_d iPgN 00h 29m 21s

#638 I_d iPgN 00h 31m 32s

#639 Abril 19
COMITAN
I_v eXE 01h 40m 36s
Dist. ?

VERACRUZ
I_? iXE 01h 42m 14s
eX_N 42 40

MERIDA
I_? iX_N 01h 42m 48s
eXE 43 00

TACUBAYA
I_? iXNE 01h 43m 45s

#640 Abril 19
TACUBAYA
I_? iXE 04h 33m 22s

#641 Abril 19
TACUBAYA
I_d iPgN 17h 08m 05s

#642 I_d iPgN 17h 36m 38s

Abril 19
TACUBAYA
De las 22h 19m a las
22h 21m se registra-
ron 3 explosiones.

#643 Abril 19
TACUBAYA
I_d iPgN 22h 34m 06s

#644 I_d iPgN 22h 35m 08s

#645 I_d iPgN 22h 35m 46s

#646 I_d iPgN 22h 52m 24s

#647 I_d iPgN 22h 55m 47s

#648 Abril 20
TACUBAYA
I_d iPgN 01h 00m 18s
iSgN 00 20
Dist. 15 Kms.

#649 I_d iPgNE 01h 03m 17s

#650 I_d iPgNE 01h 22m 23s

#651 Abril 20
TACUBAYA
I_v iXE 04h 21m 45s
iX_N 21 47

#652 Abril 20
TACUBAYA
I_d iPgN 15h 18m 25s

#653 Abril 20
Sur Islas Samoa.
Sentido en Apia.
U.S.C.G.S: 15.2°S 173.7°W
H= 21h 39m 07s

h= 25 Kms.
Mag. 6-6 1/4 (Pas)

TACUBAYA
(muy débil)
I_u iPE 21h 51m 22s
Dist. 9000 Kms.

#654 Abril 20
TACUBAYA
I_d iPgNE 23h 41m 55s

#655 Abril 21
TACUBAYA
I_d iPgN 00h 33m 01s
iPE 33 03

#656 I_d iPgN 01h 30m 40s

#657 I_d iPgNE 02h 04m 17s

#658 I_d iPgNE 12h 06m 25s

#659 I_d iPgN 16h 15m 18s
iX_N 15 24

#660 I_d iPgNE 18h 46m 18s

#661 I_d iPgN 18h 47m 01s

#662 I_? iX_N 23h 17m 20s
iXE 17 23

#663 Abril 22
TACUBAYA
I_d iPgN 00h 02m 00s

#664 I_d iPgN 00h 58m 20s

#665 I_d iPgN 06h 43m 43s

#666 Abril 22
TACUBAYA
I_d iPE 07h 04m 42s (&)
iPgN 04 45
iXE 04 49
iX_N 04 52

4/1961

#667 TACUBAYA
 I_d iP_{ENE} 07h 14m 06s (&)
 iX_N 14 13

#668 Abril 22
 TACUBAYA
 I_? iX_N 07h 18m 46s
 iX_E 18 49

#669 Abril 22
 TACUBAYA
 III_d iP_{GN} 18h 29m 10s (&)
 iS_{GN} 29 13
 iX_E 29 15
 iX_Z... 29 21
 iX_{NZ}... 29 23
 M_E 29 26
 C_N 30 06
 F_N 30 51
 Dist. 15800 mts.

#670 I_d iP_{ENE} 19h 00m 31s (&)
 iS_E 00 34
 Dist. 22 Kms.

#671 I_d iP_{GN} 22h 46m 18s (&)

#672 I_d iP_{ENE} 22h 47m 08s (&)

#673 I_d iP_{GN} 22h 47m 36s (&)

#674 I_d iS_{GN} 22h 58m 19s (&)

#675 Abril 23
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 06h 51m 56s (&)

#676 I_d iP_{GN} 08h 37m 01s

#677 Abril 23
 Islas Kuriles
 H= 09h 01m 42s
 14.6°N 150.2°E
 Mag. 6 1/4 (Pas).

II_u CHIHUAHUA
 ePR_{2E} 09h 18m 24s
 eS_N 23 48
 eS_E 23 50

eX_N 09h 27m 24s
 eX_N 37 03
 eX_N 46 00
 I_N 54 30
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=20.6Δg=0.2
 Dist. 8800 Kms.

VERACRUZ
 I_u ePR_{1E} 09h 18m 36s
 e(S)_E 25 32
 i(S)_N 25 36
 eX_N 37 42
 eX_E 37 44
 eX_{NE} 44 04
 eX_N 49 16
 eX_E 50 20
 I_N 54 15
 1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=32.4Δg=0.32
 CyF ?
 Dist. 10250 Kms.

MERIDA
 I_u eSR_{1E} 09h 33m 00s
 eX_E 54 15
 eX_N 55 06
 eX_E 59 45
 Dist. 10590 Kms.

#678 Abril 24
 H= 01h 04m 49s
 TACUBAYA
 I_v iP_E 01h 05m 28s
 iX_N 05 44
 iS_{NE} 05 57
 M ?
 C_N 06 29
 F_N 07 12
 Dist. 260 Kms.

#679 Abril 24
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 04h 47m 19s
 iX_E 47 25
 iX_N 47 27

#680 Abril 24
 H= 10h 20m 21s
 TACUBAYA
 I_v iP_{NE} 10h 21m 02s
 iS_N 21 40
 M ?
 C_N 22 24
 F_N 23 59
 Dist. 340 Kms.

#681 Abril 24
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 15h 55m 38s

#682 I_d iP_{GN} 19h 04m 26s

#683 TACUBAYA
 I_d iP_{ENE} 21h 22m 32s (&)
 iS_{ENE} 22 36
 iX_E 22 38
 iX_N 22 40
 M_N 22 44
 C_N 22 52
 F_N 23 25
 Dist. 15800 mts.

#684 I_d iP_{GN} 22h 11m 28s

#685 Abril 25
 Guatemala.
 H= 01h 09m 16s
 h= 100 Kms.
 U.S.C.G.S: 14.4°N 90.1°W

COMITAN
 I_v iX_{NE} 01h 10m 48s
 Dist. 300 Kms. (medida)

MERIDA
 I_v iX_{NZ} 01h 11m 00s
 i(S)_E 12 15
 i(S)_Z 12 22
 i(S)_N 12 24
 iX_E 13 22
 Dist. 740 Kms. (medida)

OAXACA
 I_v iX_N 01h 12m 36s
 iX_{NEZ} 12 40
 Dist. 780 Kms. (medida)

TACUBAYA
 I_r iX_N 01h 13m 02s
 iX_E 13 06
 iX_N 14 20
 Dist. 1130 Kms. (medida)

#686 Abril 25
 H= 08h 16m 50s

OAXACA
 I_? eX_E 08h 17m 36s
 iX_{NZ} 17 40
 TACUBAYA
 I_v iP_N 08h 17m 40s

4/1961

- 9 -

TACUBAYA	14°20'N 91°08'W	iSgE	20h 28m 20s
iLNE 08h 18m 21s	H= 12h 19m 15s	Dist.	15800 mts.
II ?		#704	
CN 19 23	COMITAN	I _d	iPgNE 22h 29m 14s
F _N 20 55	ePNE 12h 19m 52s	#705	
Dist. 336 Kms.	eSE 20 16	I _d	iPgN 22h 57m 58s
	Dist. 240 Kms.	#706	TACUBAYA
VERACRUZ	MERIDA	III _d	iPgNE 23h 17m 49s (&)
I _? iXE 08h 18m 40s	eXZ 12h 21m 21s	iX _N	17 52
iX _N 18 42	iX _N 22 14	iPnE	17 53
#687 Abril 25	iXZ 22 17	inE	17 54
TACUBAYA	iXE 23 14	iK _N	17 55
I _d iPgN 12h 08m 04s	Dist. 770 Kms.	M _N	18 09
#688	OAXACA	C _N	59 40
II _d iPgN 20h 46m 45s	eLN 12h 22m 17s	F _N	00h 01m 29s
iSgN 46 47	eLE 22 20	Dist.	15800 mts
IN 46 49	Dist. 670 Kms. (L-H)	#707	TACUBAYA
1/2a=5mmTo=1seg, μ=1.6 Δg=6.4	TACUBAYA	I _d	iPgN 23h 31m 12s (&)
C _N 46 59	iSE 12h 23m 27s	iX _E	31 18
F _N 47 23	iS _N 23 29	iK _N	31 21
Dist. 15 Kms.	Dist. 1040 Kms. (S-H)	M _E	31 28
#689 Abril 26	#696 Abril 26	1/2a=2mmTo=1seg, μ=0.68 Δg=0.68	CE 31 39
TACUBAYA	TACUBAYA	FE	32 09
II _d iPgN 00h 33m 41s (&)	I _d iPgN 12h 51m 41s	Dist.	15800 mts.
iSgN 33 47	#697	#708	TACUBAYA
IN 34 00	I _d iPgN 12h 53m 28s	I _d iPgNE 23h 43 06s (&)	
C _N 34 13	iSgN 53 31	iPnN	43 10
F _N 34 51	Dist. 22 Kms.	Dist.	15800 mts.
Dist. 15800 mts.	#698	#709	TACUBAYA
#690	I _d iPgN 12h 54m 00s	III _d iPgNE 23h 58m 28s (&)	
I _d iPgN 03h 00m 08s	iSgN 54 03	iX _N	58 31
#691	Dist. 22 Kms.	inE	58 33
I _d iPgE 05h 56m 33s	#699	iK _N	58 35
iSgN 56 36	I _d iPgN 12h 56m 45s	iXE	58 36
Dist. 22 Kms.	#700	iX _N	58 38
#692 Abril 26	I _d iPgN 13h 03m 12s	M _N	58 48
TACUBAYA	#701	C _N	59 40
I _v iX _N 08h 50m 06s	I _d iPgE 19h 36m 01s	F _N	00h 01m 29s
iXE 50 07	#702	Dist.	15800 mts.
#693 Abril 26	I _d iPgNE 19h 37m 43s	#710	Abril 27
TACUBAYA	iSgE 37 44	TACUBAYA	
I _d iPgNE 11h 57m 48s	M ?	III _d iPgN 00h 02m 18s (&)	
#694	CE 37 50	iSgN	02 21
I _d iPgN 12h 01m 37s	FE 38 00	iK _N	02 26
#695	Dist. 7.5 Kms.	M _N	02 37
Abril 26	#703	1/2a=9mmTo=1seg, μ=3 Δg=12	
GUATEMALA	TACUBAYA	C _N	02 56
Epicentro probable.	iPgE 20h 28m 17s	F _N	03 40
		Dist.	15800 mts.

4/1961

- 10 -

#711	Abril 27 TACUBAYA	#717	TACUBAYA	#725	TACUBAYA
Id	i _{EE} 00h 07m 46s(& i _{KN} 07 51	II _d	iP _{GN} 00h 44m 55s(& iS _{ENE} 45 00 M ? C _N 45 20 F _N 46 05 Dist. <u>15800 mts.</u>	III _d	iP _{GN} 05h 21m 31s(& iX _N 21 34 iX _N 21 49 M ? C _N 22 48 F _N 24 25 Dist. <u>15800 mts.</u>
#712	TACUBAYA	#718	TACUBAYA	#726	TACUBAYA
III _d	iP _{GN} 00h 10m 38s(& iS _{GN} 10 41 eX _N 10 44 eX _N 10 50 M _N 10 58 C _E 11 48 F ? Dist. <u>15800 mts.</u>	II _d	iP _{GN} 00h 52m 49s(& iS _{ENE} 52 54 M _N 53 00 1/2a=2mmTo=1seg.μ=0.66Δg=2.6 C _N 53 19 F _N 53 54 Dist. <u>15800 mts.</u>	Id	iP _{GN} 06h 28m 59s(& iX _N 29 10 Dist. <u>15800 mts.</u>
#713	TACUBAYA	#719	TACUBAYA	#727	TACUBAYA
III _d	iP _{GN} 00h 19m 33s(& iX _E 19 36 iX _E 19 38 iX _N 19 39 M _N 19 51 1/2a=15mmTo=1seg.μ=4.9Δg=19.6 C _N 20 33 F _N 21 03 Dist. <u>15800 mts.</u>	Id	iP _{GE} 01h 04m 44s(& iS _{GE} 04 49 Dist. <u>15800 mts.</u>	Id	iP _{GN} 06h 37m 41s(&
#714	TACUBAYA	#720	TACUBAYA	#728	TACUBAYA
III _d	eP _{GN} 00h 21m 21s(& eS _{ENE} 21 27 iX _E 21 29 M _N 21 45 1/2a=12mmTo=1seg.μ=3.9Δg=15.6 C _N 22 27 F _E 22 50 Dist. <u>15800 mts.</u>	II _d	iP _{ENE} 01h 39m 43s(& iS _{GE} 39 46 iX _N 39 48 M _N 39 55 1/2a=4mmTo=1seg.μ=1.3Δg=5.2 C _N 40 13 F _N 41 11 Dist. <u>15800 mts.</u>	Id	iP _{GE} 06h 46 45s(& iP _{GN} 46 47 iX _E 46 48 iX _N 46 52 M _E 47 01 1/2a=4mmTo=1seg.μ=1.4Δg=5.6 C _N 47 19 F _N 47 56 Dist. <u>15800 mts.</u>
#715	TACUBAYA	#721	TACUBAYA	#729	TACUBAYA
II _d	iP _{NEZ} ..00h 23m 32s(& iS _{NE} 23 36 M _E 23 50 1/2a=4.5mmTo=1seg.μ=1.5Δg=6 C _N 23 59 F _N 24 48 Dist. <u>15800 mts.</u>	II _d	iP _{GN} 02h 12m 18s(& iX _N 12 22 iS _{GE} 12 23 M _N 12 28 C _N 12 45 F _N 13 48 Dist. <u>15800 mts.</u>	Id	iP _{GN} 06h 50m 40s iX _E 50 41
#716	TACUBAYA	#722	TACUBAYA	#730	TACUBAYA
II _d	iP _{NE} 00h 40m 13s(& iS _{GE} 40 17 M _E 40 29 1/2a=6mmTo=1seg.μ=2Δg=8 C _N 40 55 F _N 41 48 Dist. <u>15800 mts.</u>	II _d	iP _{GE} 02h 50m 38s(& iS _{GE} 50 42 M _E 50 52 1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.85Δg=3.4 C _E 51 07 F ? Dist. <u>15800 mts.</u>	II _d	iP _{GN} 07h 16m 10s(& iS _{GN} 16 13 M ? C _N 16 56 F _N 17 34 Dist. <u>15800 mts.</u>
#723		#723		#731	TACUBAYA
Id	iP _{GE} 03h 43m 07s	Id	iP _{GE} 03h 43m 07s	II _d	iP _{GN} 07h 19m 20s(& iX _N 19 23 iX _N 19 25 M ? C _N 19 53 F _N 20 50 Dist. <u>15800 mts.</u>
#724	TACUBAYA	#732	TACUBAYA	#732	TACUBAYA
Id	iP _{GN} 04h 13m 02s(&	Id	iP _{GN} 08h 29m 02s(&	Id	iP _{GN} 08h 29m 02s(&
#733	TACUBAYA	#733	TACUBAYA	#733	TACUBAYA
II _d	iP _{NE} 08h 46m 04s(&	II _d	iP _{NE} 08h 46m 04s(&	II _d	iP _{NE} 08h 46m 04s(&

#761 TACUBAYA
 Id iPGE 21h 23m 48s (&)
 iSGN 23 51
 Dist. 15800 mts.

#762
 Id iPGN 21h 41m 31s (&)

#763 Abril 29
 Id TACUBAYA
 iPGN 00h 11m 24s

#764 Abril 29
 COMITAN
 Iv eXN 00h 42m 27s
 eXE 42 30
 eXN 42 42
 eXN 42 43

OAXACA
 Iv eXE 00h 45m 07s
 eXN 45 08

VERACRUZ
 Iv eXN 00h 46m 12s
 eXE 47 00

TACUBAYA
 Iv eXN 00h 46m 18s
 eXE 46 20

MERIDA
 Iv eXZ 00h 46m 33s
 eXE 47 06
 eXN 49 15
 eXN 53 15

#765 Abril 29
 TACUBAYA
 Iv eXN 03h 52m 26s
 eXE 52 33

#766 Abril 29
 TACUBAYA
 IIId iPGN 08h 09m 40s (&)
 iXN 09 42
 iXN 09 44
 iXN 09 49
 Dist. 15800 mts.

#767 TACUBAYA
 IIId iPGN 08h 12m 34s (&)
 iXN 12 36
 iXN 12 41
 iXN 12 43
 Mn 12 47

1/2a=7mmTo=1seg. $\mu=2.3$ $\Delta g=2.3$

CN 08h 13m 12s
 FN 13 57
 Dist. 15800 mts.

#768 TACUBAYA
 IIIId iPGNz 08h 21m 11s (&)
 Dilatación - Z
 iSGN 21 14
 eXN 21 15
 Mn 21 26

1/2a=16mmTo=1seg. $\mu=5.3$ $\Delta g=5.3$
 CN 22 08
 FN 23 46
 Dist. 15800 mts.

#769 Abril 29
 Cerca costas Noreste
 de California.
 H- 09h 19m 44s
 U.S.C.G.S: 40.6°N 127.5 W
 Mag. 5 1/2 - 5 3/4 (Pas)
 5 1/2 (Berk) 5 1/2 - 5 3/4 (Pal)

CHIHUAHUA
 Ir iPE 09h 24m 26s
 iPN 24 27
 eSNE 28 33
 eXN 30 51
 eXE 31 12
 eXE 10h 02m 12s
 eXN 04 12
 Dist. 2310 Kms.

TACUBAYA
 Ir iPnz 09h 26m 06s
 Dilatación - Z
 iXE 26 23
 iXE 35 10
 e(Lq)N 36 14
 iXN 37 56
 Dist. 3450 Kms.

VERACRUZ
 Ir ePE 09h 26m 36s
 eXN 26 48
 eXN 31 02
 e(S)E 32 26
 eLqE 33 32
 eLE 36 02
 eLqE 38 24
 e(Lq)N 38 28
 eXE 41 02
 Mn 42 40

1/2a=0.5mmTo=8seg. $\mu=6.03$ $\Delta g=0.37$
 CyF ?
 Dist. 3720 Kms.

MERIDA
 Ir ePZ 09h 26m 51s
 ePNE 26 52
 eXN 30 00
 eXE 36 00
 eXE 10h 02m 00s
 eXN 05 24
 Dist. 4110 Kms. (medida)

COMITAN
 Ir ePRIN 09h 28m 44s
 eXN 30 20
 eXN 59 24
 Dist. 4310 Kms.

#770 Abril 29
 TACUBAYA
 Iv iXE 16h 26m 20s
 #771 Abril 29
 COMITAN
 Iv iXNE 17h 09m 17s

MERIDA
 Iv iXN 17h 13m 46s
 iXE 13 48
 iXZ 14 00

#772 Abril 29
 TACUBAYA
 Id iXNE 18h 22m 18s

#773
 Id iXN 19h 28m 56s

#774
 Id iPENE 20h 00m 50s

#775
 Id iPEN 20h 31m 12

#776 Abril 30
 COMITAN
 I? eXN 21h 44m 24s
 eXE 44 26

4/1961

Datos micrósísmicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Abril de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h			h								
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18							
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.2	4.2	a	1.1	4.0	a	1.1	4.2	0,0	0,0		a	0.6	3.4	a	0.5	3.4	a	0.4	3.4	0,0	0,0				
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.4	3.8			0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.1	4.2					
3	a	1.7	4.5	a	.	5.6	a	1.0	4.0	a	1.4	4.2		a	0.5	3.0	a	0.9	3.8	a	0.8	4.0	a	1.0	4.0		
4	a	1.4	4.0	a	1.7	3.4	a	0.9	4.0	b	2.2	4.6		a	0.6	3.4	a	0.4	3.2	a	0.9	3.6	b	0.9	4.2		
5	b	1.3	4.2	b	1.6	4.6	b	0.4	3.4	a	2.3	4.6		a	1.1	4.0	a	0.5	3.0	a	0.8	3.8	a	0.9	3.8		
6	b	1.5	4.0	a	1.3	4.0	a	0.9	3.6	a	1.3	3.6		a	0.9	4.0	a	1.0	3.6	a	0.5	3.4	b	1.4	4.0		
7	a	1.1	3.6	a	1.0	3.6	a	0.6	3.4	b	1.2	4.0		a	0.5	3.4	a	0.8	3.8	b	0.4	3.2	a	0.5	3.2		
8	b	1.2	3.8	a	1.1	4.2	b	2.0	4.0	b	1.3	3.2		b	0.8	4.0	a	0.9	3.0	b	0.4	3.0	b	1.3	4.2		
9	b	1.4	4.0	b	1.4	4.4	a	1.2	4.0	b	1.4	4.2		b	1.2	4.5	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	1.1	3.6		
10	a	2.1	4.6	a	1.4	3.6	a	1.2	4.4	a	2.1	5.2		a	1.1	3.8	b	0.8	4.0	a	0.4	3.4	a	1.3	3.8		
11	a	2.0	5.0	a	1.1	4.0	a	1.1	4.0	a	1.2	4.4		a	1.3	4.4	a	1.2	4.0	a	1.1	4.2	a	1.3	4.4		
12	a	1.3	4.4	a	1.3	3.8	a	2.4	4.8	...	...		a	1.0	4.0	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	1.3	4.0	
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.1	4.6		b	2.1	4.6	b	1.2	3.8	b	1.2	4.0	a	1.1	4.2
14	b	1.3	4.0	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	b	3.3	5.8		a	1.2	4.2	b	1.1	4.0	b	1.2	4.4	b	0.9	4.0		
15	a	1.2	4.0	a	0.5	3.4	...	...	...	a	1.3	4.2		b	0.9	3.6	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6	b	1.9	4.6
16	b	2.2	4.8	b	1.1	4.0	b	1.2	4.0	a	0.6	3.4		a	1.0	3.6	b	1.0	4.0	b	1.1	4.2	a	0.5	3.2		
17	b	1.1	3.8	a	0.5	3.4	b	1.2	3.8	b	0.5	3.4		b	0.5	3.2	a	0.5	3.0	c	1.0	3.8	a	0.9	3.8		
18	a	1.2	3.8	c	1.2	3.6	a	1.2	4.4	b	1.7	4.8		b	0.6	3.4	b	1.1	3.6	b	1.3	3.8	b	1.2	4.2		
19	a	1.2	4.4	b	1.2	4.0	b	1.3	4.2	a	1.2	4.4		a	0.6	4.0	a	1.9	3.6	a	2.4	4.8	b	1.1	4.0		
20	a	1.3	3.8	b	1.2	3.8	b	1.4	3.8	b	1.1	3.8		a	1.1	3.8	b	1.0	4.2	b	1.3	4.4	a	1.3	3.6		
21	b	1.2	3.6	a	1.2	4.0	a	1.2	4.2	a	1.1	4.4		a	1.2	4.4	b	1.1	4.0	c	1.1	4.0	a	1.2	4.4		
22	a	1.2	4.0	a	0.5	3.4	...	...	...	b	1.2	4.0		b	1.2	4.0	b	1.2	3.8	...	...	b	1.0	4.0	
23	a	1.1	3.8	a	0.9	3.6	a	0.5	3.8	b	0.6	3.4		a	1.0	4.2	b	1.1	3.6	a	1.1	3.6	a	0.9	3.8		
24	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	0.8	3.4	a	1.7	4.6		a	0.9	4.4	a	1.0	4.0	a	1.7	4.8	a	0.5	3.0		
25	b	1.3	4.0	a	0.9	4.2	a	0.5	3.2	a	0.8	4.0		b	1.1	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	1.2	4.0		
26	...	...	...	b	0.9	4.0	a	1.2	4.2	b	1.6	4.6		...	...	b	0.6	3.4	a	1.2	4.4	a	1.2	4.4	
27	a	1.4	3.6	b	1.0	4.2	b	0.6	3.4	b	1.0	4.0		b	1.1	4.0	a	0.7	3.4	b	1.3	3.6	a	0.6	3.4		
28	b	1.4	4.2	a	1.0	4.2	b	0.6	3.4	a	1.1	3.6		a	1.2	4.2	b	1.4	3.6	a	1.0	3.8	a	1.3	4.0		
29	a	1.3	3.8	b	1.2	4.0	a	1.0	3.6	b	1.1	3.8		a	1.2	3.8	a	0.6	2.6	a	0.5	3.4	a	1.1	3.6		
30	a	1.2	4.0	a	1.0	3.8	...	...	...	a	0.4	3.4		b	0.5	3.0	a	0.5	3.0	...	...	b	0.4	3.0	

Día:	h			h			h			h			h			h											
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18							
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.2	3.0	a	1.2	3.2	a	1.3	3.0	0,0	0,0		16	a	1.3	3.4	a	1.1	3.0	a	1.1	3.2	b	1.2	3.6		
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.3	3.4		17	a	2.1	3.2	0,0	0,0	a	1.0	3.0	c	1.2	3.8		
3	b	1.3	3.0	b	1.3	2.8	a	1.5	2.4	a	2.1	4.0		18	a	1.3	3.0	a	1.3	2.8	a	1.2	3.4	a	1.7	4.0	
4	a	2.0	3.6	a	1.5	3.0	a	1.4	2.8	...	...		19	b	1.3	3.2	a	1.1	2.8	0,0	0,0	a	1.4	4.4		
5	a	1.1	2.6	a	1.1	2.6	a	1.2	3.0	b	1.4	3.6		20	b	1.7	3.8	b	1.3	3.0	0,0	0,0	a	1.6	2.8		
6	b	1.4	3.8	b	1.5	3.6	a	0.8	2.6	b	1.5	4.2		21	b	1.4	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.6	3.6			
7	b	1.6	4.0	a	1.4	4.0	b	1.1	4.4	c	1.4	3.4		22	b	2.5	4.6	a	1.4	4.0	...	...	a	1.0	2.4	
8	b	1.3	3.2	b	1.1	3.2	b	0.9	3.0	a	1.8	3.8		23	a	1.6	2.0	b	1.3	2.4	a	1.1	3.0	a	1.3	4.4	
9	a	1.4	3.6	b	1.2	3.4	a	1.3	3.8	a	1.6	3.6		24	a	1.5	4.2	a	1.2	3.0	b	1.2	2.6	a	1.4	3.4	
10	b	1.4	3.4	b	1.6	4.0	b	1.1	3.4	b	1.9	3.8		25	b	1.3	3.4	a	1.1	3.2	a	1.1	3.0	a	1.3	3.0	
11	a	1.4	3.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	2.9	4.8		26	...	...	b	1.1	3.0	b	1.0	3.4	b	1.9	3.8		
12	...	...	...	a	1.4	3.4	a	1.4	3.2	b	1.5	4.2		27	a	1.1	3.4	a	1.2	2.6	b	1.1	3.0	b	1.8	3.0
13	b	1.5	4.0	a	1.2	3.8	a	1.2	3.0	b	2.3	4.6		28	b	1.2	3.0	b	1.4	2.8	b	1.3	3.2	b	1.3	3.4	
14	b	1.6	4.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.4	4.0		29	b	1.3	3.8	a	1.2	3.4	a	1.0	3.6	0,0	0,0			
15	b	1.4	4.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.2	3.4		30	0,0	0,0	a	1.0	3.0	a	0.9	3.0	a	1.0	2.4			

AGITACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

MERIDA

VERACRUZ

Marzo 31 1961 Principio: 20h 32m 05s

Abril 5 1961 Principio: 15h 05m 12s

	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
HORAS: 21	b	2.1	2.4	b	1.6	2.6	0,0	0,0	
Abril 1 1961									
0	b	1.7	2.8	b	1.5	2.2	0,0	0,0	
3	b	1.9	2.4	b	1.0	2.4	0,0	0,0	
6	b	1.7	2.2	b	1.5	2.0	0,0	0,0	
9	b	1.6	2.6	b	0.9	2.4	0,0	0,0	
12	a	1.1	2.4	a	0.9	2.4	0,0	0,0	
15	a	1.1	2.6	a	0.8	2.6	0,0	0,0	
18	c	1.3	3.0	c	0.9	2.4	0..	0..	
21	c	1.5	3.2	c	0.8	2.4	0..	0..	

	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
HORAS: 18	b	5.3	3.0	b	2.5	3.0	b	4.3	2.0
21	b	5.4	3.2	b	2.4	2.6	b	4.2	2.4
Abril 6 1961									
0	b	5.0	3.4	b	3.0	3.0	b	3.9	2.2
3	b	4.8	3.0	b	2.9	2.4	b	3.7	2.0
6	b	4.2	3.4	b	2.2	3.0	b	3.2	2.0
9	b	3.2	3.0	b	2.1	3.0	b	1.8	2.2
12	b	2.7	3.0	b	2.1	2.6	b	1.9	2.0
Fin 13h 06m 04s									

Abril 2 1961									
0	c	1.3	3.0	c	0.7	2.0	0..	0..	
3	c	1.3	3.4	c	0.8	2.4	0..	0..	
6	c	1.1	2.0	c	0.8	2.0	0..	0..	
Fin 07h 45m 07s									

Abril 7 1961 Principio: 19h 00m 00s									
" 8 "									
0	b	2.8	4.2	b	2.4	3.6	0,0	0,0	
3	b	2.9	5.0	b	3.1	3.4	0,0	0,0	
6	b	3.1	3.6	b	2.6	4.0	0,0	0,0	
9	b	3.2	3.4	b	2.4	3.6	0,0	0,0	
12	b	2.8	3.8	b	2.8	3.8	0,0	0,0	
15	b	3.1	3.6	b	3.1	3.6	a	1.4	2.6
18	b	3.3	3.8	b	2.8	4.4	a	1.6	2.4
21	b	4.3	3.0	b	2.5	4.6	a	2.7	2.4

Abril 5 1961 Principio: 16h 39m 00s

18	b	1.3	2.8	b	1.3	3.0	b	0.9	2.4
21	b	1.0	2.6	b	1.3	2.8	b	0.7	2.6
Abril 6 1961									
0	b	1.3	3.0	b	1.4	3.2	b	0.9	2.8
3	b	1.3	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	2.6
6	b	1.4	3.2	b	0.9	3.0	b	1.0	2.4
12	b	1.4	3.0	b	1.0	3.2	b	1.0	2.4
15	b	1.3	3.4	b	1.1	3.0	b	1.0	2.0
18	b	1.3	3.0	b	1.3	2.8	b	0.9	2.0
21	b	1.1	3.6	b	0.9	2.6	b	1.0	2.0

Abril 9 1961									
0	b	5.4	2.8	b	2.0	4.8	b	3.9	2.2
3	b	5.3	3.0	b	2.6	4.0	b	4.0	2.0
6	b	3.3	3.8	b	3.3	4.4	b	3.5	2.4
9	a	3.2	3.6	a	3.1	3.4	b	2.5	2.6
12	a	3.0	4.4	a	2.4	4.4	a	1.6	2.0
15	b	3.4	3.2	b	2.8	4.0	a	1.8	2.2
18	b	3.3	3.6	b	3.1	4.0	a	1.9	2.0
21	b	3.2	4.2	b	2.6	4.2	b	1.9	2.2

Abril 7 1961									
0	b	1.2	3.2	b	0.7	2.4	...	...
3	b	1.1	3.4	b	0.7	2.6	...	...
6	b	1.3	3.0	b	0.6	2.6	...	...
9	b	1.5	3.2	b	0.9	2.4	...	...
12	b	1.5	3.4	b	0.7	3.0	...	...
Fin 14 h 17m 00s									

Abril 10 1961									
0	c	2.8	3.6	c	2.8	3.2	0,0	0,0	
3	c	3.1	4.0	b	2.2	3.6	0,0	0,0	
Fin de perturbación 05h 55m 18s									

Abril 14 1961 Principio: 23h 02m 21s

" 15 "									
0	b	0.7	2.6	b	0.6	2.4	b	0.7	2.6
3	b	0.8	2.6	b	0.8	2.6	b	0.8	2.6
6	b	0.9	2.8	b	0.9	2.8	b	0.9	2.8
9	b	1.1	2.4	b	1.1	2.4	b	1.1	2.4
12	b	1.0	2.6	b	1.0	2.6	b	1.0	2.6
15	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
18	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
21	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
24	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
27	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
30	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0
31	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0	b	0.0	0.0

Abril 15 Principio: 21h 10m 18s									
0	b	5.9	2.0	b	2.9	2.0	b	3.4	2.0
3	b	6.0	2.2	b	3.4	2.2	b	3.3	2.0
6	b	5.6	2.6	b	4.4	2.4	b	3.7	2.2
9	b	5.8	2.0	b	4.0	2.0	b	3.5	2.0
12	b	5.3	2.4	b	4.4	2.8	...	...
15	b	5.0	2.0	b	4.0	2.2	0,0	0,0	
18	b	4.3	2.0	b	4.6	2.4	0,0	0,0	

Abril 16 1961									
0	b	4.1	2.0	b	4.2	2.4	0,0	0,0	
3	b	3.8	2.0	b	4.1	2.2	0,0	0,0	
6	a	3.7	2.4	a	3.6	2.6	0,0	0,0	
9	a	3.6	2.2	b	3.4	2.2	0,0	0,0	
12	a	3.5	2.2	a	3.3	2.0	0,0	0,0	

Fin- 14h - 47m - 27s

All Copied

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D.F.

Servicio Sismológico.

Mes de mayo de 1961

- #777 Mayo 2
Epicentro # 344
16° 51' N 95° 02' W
H= 11h 19m 12s
h= 100 Kms.
- Iv COMITAN
e(S)_E 14h 57m 48s
e(S)_N 57 49
Dist. 434 Kms.(medida)
- Iv MERIDA
iX_{NEZ} 15h 00m 00s
Dist. 840 Kms.(medida)
- Iv VERACRUZ
eX_E 15h 01m 18s
eX_N 01 32
Dist. 970 Kms.(medida)
- Iv COMITAN
(muy débil)
iX_{NE} 11h 20m 02s
Dist. 320 Kms.(medida)
- Iv TACUBAYA
iPz.. 11h 20m 19s
iXz.. 20 54
iSz.. 21 26
iXz.. 21 31
M ?
Cz.. 22 47
Fz.. 24 33
Dist. 540 Kms.
- Iv VERACRUZ
iS_{NEZ} 11h 20m 25s
Dist. 280 Kms.
- Iv MERIDA
ePz 11h 20m 42s
eX_N 21 04
iXz 22 16
Dist. 730 Kms.
- #778 Mayo 2
TACUBAYA
I_d iPgz.. 12h 25m 11s
- #779
I_d iPgz.. 12h 25m 52s
- #780 Mayo 2
San Salvador ligeros
daños en la ciudad.
H= 14h 56m 08s
13°39'00"N 89°10'34"W
- #786
I_d iPGN 21h 36m 49s
#787
I_d iP_{GNE} 21h 50m 05s
iX_{NE} 50 09
- #788 TACUBAYA
iP_{GN} 22h 10m 30s(&)
iX_N 10 35
Dist. 15800 mts.
- #789 Mayo 2
Región Islas Kermadec.
H= 22h 44m 47s
Mag. 6.6 (Tac)
U.S.C.G.S: 27.8°S 176.5°W
h= 47 Kms.
- #781 Mayo 2
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 15h 12m 23(&)
iX_N 12 27
Dist. 15800 mts.
- #782
I_d iP_{GN} 15h 13m 18s
iS_{GN} 13 19
M_N 13 20
C_N 13 26
F_N 13 36
Dist. 7.5 Kms.
- Iu OAXACA
eXz 22h 57m 02s
eXz 23 03 10
eXz 33 02
Dist. 9940 Kms.(medida)
- IIu TACUBAYA
ePz 22h 57m 41s
Dilatación -Z
a=0.5mm To=2seg. μ=2.6
eP_{NE} 57 46
eP_{1N} 23h 01m 07s
a=0.5mm To=1seg. μ=0.16
eS_{KSE} 23h 08m 07s
eS_{EZ} 08 23
E: a=0.5mm To=5seg. μ=2.6
eS_N 08 29
a=0.5mm To=5seg. μ=2.6
Dist. 9880 Kms.
- #783 TACUBAYA
I_d iP_{GN} 16h 43m 22s(&)
iP_{GN} 43 50
iX_N 43 53
Dist. 15800 mts.
- #784
I_d iP_{GN} 17h 46m 49s
iX_N 46 52
- #785 TACUBAYA
I_d iP_{GN} 18h 03m 37s(&)
iX_E 03 41
iX_N 03 43
M ?
C_E 04 01
F_N 04 30
Dist. 15800 mts.
- IIu VERACRUZ
e(P)_E 22h 58m 04s
e(P)_N 58 06
eP_{1N} 23h 01m 27s
eP_{1E} 01 28
- Las fases marcadas Z.. corresponden al Benioff
(110 Kgs. To=1seg. V=3000. E-0.5 registro en papel ahumado)
Los sismos marcados (&) se originaron en Acopilco
D.F. 19°19'49"N 99°19'33"W. Distancia media: 15800 mts.

5/1961

✓
 iSKS_N 23h 08m 24s
 iSKS_E 08 26
 iS_N 08 52
 eL_N 28 24
 iS_E 28 56
 eK_E 33 20
 eX_N 33 24
 eX_Z 35 12
 I_N 46 13

1/2a=0.5mmTo=16seg. μ=33.23 Δg=0.52

C_N 00h 05m 44s
 Dist. 10100 Kms.

MERIDA

I_u
 ✓
 eX_N 23h 03m 00s
 eSKS_E 09 00
 e(SKS)_N 09 09
 eX_E 31 00
 eX_Z 31 30
 Dist. 10830 Kms. (medida)

CHIHUAHUA

I_u
 ✓
 eX_E 23h 06m 39s
 eX_N 07 06
 eX_E 22 00
 eX_N 22 09
 eX_E 25 00
 eX_N 26 27
 eX_E 38 00
 I_N 43 39

1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6 Δg=0.2

C_N 00h 06m 48s
 F ?
 Dist. 9870 Kms. (medida)

COMITAN

I_u
 ✓
 eSKS_E 23h 08m 28s
 eSKKS_N 09 00
 eSKKS_E 09 03
 eX_E 14 48
 eX_N 14 49
 iSRZ_N 19 32
 eX_N 27 00
 Dist. 10440 Kms.

MAZATLAN (débil)

I_u
 eX_E 23h 29m 04s
 Dist. 9550 Kms. (medida)

GUADALAJARA

I_u
 eX_E 23h 33m 08s
 Dist. 9610 Kms. (medida)

#790

TACUBAYA

I_d iP_{SE} 11h 51m 46s

#791

I_d iP_{GN} 11h 55m 31s

#792

Mayo 3
 Epicentro # 307
 18°29'N 103°52'W
 H= 14h 03m 16s
 Mag. 5.4 (Tac)

MANZANILLO

III_I
 iP_{ENE} 14h 03m 31s
 iS_{GN} 03 43
 I_N 03 53

1/2a=5mmTo=1seg. μ=61.35 Δg=245.4

C_N 04 17
 F_N 06 13
 Dist. 90 Kms.

GUADALAJARA

III_I
 iP_{NEZ} 14h 03m 52s
 iL_N 04 22
 iL_{NEZ} 04 23
 I_N 04 28

1/2a=5.2mmTo=2seg. μ=60.4 Δg=60.4

C_N 05 24
 F_N 07 36
 Dist. 256 Kms.

LEON

II_I
 iP_N 14h 04m 08s
 iP_E 04 11
 iS_{NE} 04 50
 Dist. 380 Kms.

TACUBAYA

III_I
 iP_Z 14h 04m 23s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 04 24
 iX_Z 04 25
 iX_Z 05 10
 iS_{EZ} 05 11
 iS_N 05 12
 iS_E 05 13
 iL_{EZ} 05 22
 M ?

C_N 05 37
 F ?
 Dist. 474 Kms.

PUEBLA (débil)

iS_E 14h 05m 48s
 iL_N 05 58
 Dist. 610 Kms.

VERACRUZ

I_V
 iX_Z 14h 06m 20s
 iX_N 06 22
 iL_{NE} 07 00
 iL_Z 07 02
 M ?
 C_N 09 32
 Dist. 830 Kms. (L-H)

OAXACA

(muy débil)
 i(S)_N 14h 06m 28s
 Dist. 770 Kms. (medida)

CHIHUAHUA

eX_N 14h 07m 36s
 iX_E 07 42
 eS_N 08 00
 Dist. 1154 Kms. (medida)

COMITAN

eL_{NE} 14h 09m 04s
 Dist. 1280 Kms. (medida)

Mayo 3

TACUBAYA

II_I
 iP_{GN} 17h 42m 03s
 iS_{GN} 42 04
 M_N 42 05
 C_N 42 10
 F_N 42 22
 Dist. 7.5 Kms.

#794

I_d
 iP_{GE} 17h 43m 02s
 iP_{GN} 43 03
 iX_E 43 22
 M_N 43 24
 C_N 43 29
 F_N 43 42
 Dist. 7.5 Kms.

#795

I_d
 iP_{GN} 17h 44m 07s
 iP_{GE} 44 22
 iX_E 44 23

#796

I_d iP_{GE} 17h 45m 08s

#797

I_d TACUBAYA
 iP_{GN} 21h 23m 40s (&)
 iX_N 23 43
 iX_E 23 45
 Dist. 15800 mts.
 TACUBAYA

#798

I_d iP_{ENE} 21h 24m 07s (&)

5/1961

- 3 -

iX_N 21h 24m 11s
M_N 24 13
C_N 24 22
F_N 24 32
Dist. 15800 mts.

#799 Mayo 4
TACUBAYA
I_d iP_{GENE} 13h 29m 02s (&)
iX_N 29 07
M ?
C_N 29 19
F_N 29 43
Dist. 15800 mts.

#800 Mayo 4
OAXACA
(débil)
I_v iX_{NE} 15h 25m 56s
VERACRUZ
I_v eX_N 15h 26m 52s
eX_E 27 16

TACUBAYA
I_v iS_N 15h 27m 30s
M ?
C_N 28 20
F ?

#801 Mayo 4
I_d iP_{GN} 15h 49m 50s

#802 I_d iP_{GN} 19h 50m 24s

#803 TACUBAYA
I_d iP_{GEN} 20h 21m 57s (&)
iS_{GENE} 22 00
Dist. 15800 mts.

#804 Mayo 5
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 00h 25m 42s

#805 I_? eX_N 01h 16m 01s
iX_N 16 23

#806 I_d iP_{GN} 02h 34m 28s

#807 I_d iP_{GE} 03h 02m 01s
iS_{GN} 02 04
Dist. 22 Kms.

#808 I_d iP_{GN} 11h 55m 41s

#809 Mayo 5
TACUBAYA
I_v iX_N 13h 44m 31s

#810 TACUBAYA 5
I_d iP_{GN} 18h 25m 12s (&)
iX_N 25 14
Dist. 15800 mts.

#811 I_d iP_{GN} 18h 40m 02s

#812 I_d iP_{GN} 18h 40m 09s

#813 I_d iP_{GN} 18h 40m 26s

#814 I_d iP_{GN} 20h 23m 01s

#815 Mayo 6
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 12h 09m 28s

#816 Mayo 7
Región Islas Salomón.
U.S.C.G.S: 6.1°S 154.4°E
H= 00h 25m 40.8s
h= 123 Kms.
Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)

TACUBAYA
I_u eX_E 00h 45m 00s
eX_N 47 55
Dist. 11890 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_u e(SR₂)_E 01h 01m 32s
eX_E 16 48
eX_E 23 08
M_E 32 32
1/2a=0.3mmTo=20seg. μ=38.8 Δg=.38
C_N 41 48
F ?
Dist. 12220 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
I_u eX_E 01h 10m 39s
eX_E 16 00
eL_{GN} 20 01
M_E 21 32
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.39 Δg=0.2
Dist. 11250 Kms. (medida)

MERIDA
I_u eX_N 01h 24m 42s
eX_E 24 57
Dist. 12890 Kms. (medida)

#817 Mayo 7
Región Islas Revilla -
gigedo.
U.S.C.G.S: 20.0°N 108.9°W
H= 04h 22m 19.5s
h= 20 Kms.

MANZANILLO
I_v eX_N 04h 23m 44s
iX_N 24 12
Dist. 490 Kms.

TACUBAYA
I_r eX_N 04h 25m 43s
eX_N 27 38
eX_E 28 38
Dist. 1000 Kms. (medida)

CHIHUALPA
I_r eX_N 04h 27m 00s
eX_N 28 40
Dist. 1000 Kms. (medida)

VERACRUZ
(muy débil)
I_r eX_E 04h 29m 12s
Dist. 1340 Kms. (medida)

#818 Mayo 7
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 04h 51m 53s

#819 Mayo 7
COMITAN
I_v eX_{NE} 18h 50m 08s
eX_N 50 20
eX_E 50 22

VERACRUZ
I_? eX_N 18h 51m 16s
eX_E 51 36

TACUBAYA
I_? eX_E 18h 52m 48s
eX_N 53 03

#820 Mayo 8
TACUBAYA
(débil)
I_? iX_E 04h 19m 01s
iX_N 19 04
eX_E 19 25
eX_N 19 30

5/1961			
#821	Mayo 8 MERIDA	#828	I _d iP _{GN} 21h 05m 31s
I _?	iX _{NZ} 14h 27m 06s eX _E 27 12 Dist. ?	#829	I _d iP _{GN} 21h 07m 40s
#822	Mayo 8 TACUBAYA	#830	Mayo 9 TACUBAYA
I _d	iP _{GN} 15h 24m 17s	I _d	iP _{GN} 01h 02m 40s
#823	Mayo 8 TACUBAYA Norte de Chile. H= 19h 23m 33s Mag. 6 (Tac). U.S.C.G.S.: 24.3°S 69.7°W h= 48 Kms.	#831	Mayo 9 CHIHUAHUA
I _u	TACUBAYA iP _Z 19h 32m 45s Dilatación - Z iP _N 32 56 a=0.5mm To=1seg. μ=0.16 iP _E 32 59 a=0.5mm To=1seg. μ=0.16 iPR _{1N} 34 47 eS _E 40 01 a=0.5mm To=3seg. μ=0.8 eX _N 40 25 Dist. 5780 Kms.	#832	Mayo 9 TACUBAYA
	VERACRUZ	I _d	iP _{GN} 11h 10m 13s
I _u	iX _N 19h 33m 08s e(PoP) _N 33 40 eS _N 40 02 eS _E 40 03 Dist. 5660 Kms.	#833	I _d iP _{GN} 11h 59m 11s
		#834	I _d iP _{GN} 12h 02m 26s
		#835	I _d iP _{GN} 12h 08m 14s
		#836	Mayo 10 TACUBAYA
		I _v	iX _N 04h 49m 10s iX _E 49 12
		#837	Mayo 10 TACUBAYA
		I _d	iP _{GN} 14h 12m 43s iS _{GN} 12 44 Dist. 7.5 Kms.
		#838	I _d iP _{GN} 14h 13m 19s iS _{GN} 13 20 Dist. 7.5 Kms.
#824	Mayo 8 TACUBAYA	#839	I _d iP _{GN} 14h 13m 52s iS _{GN} 13 53 Dist. 7.5 Kms.
I _d	iP _{GN} 19h 38m 27s (&) iS _{GN} 38 31 Dist. 15800 mts.	#840	I _d iP _{GN} 14h 13m 59s iS _{GN} 14 00 Dist. 7.5 Kms.
#825	I _d iP _{GN} 20h 35m 42s	#841	I _d iP _{GN} 14h 14m 44s iS _{GN} 14 45 Dist. 7.5 Kms.
#826	II _d iP _{GN} 20h 36m 32s iS _{GN} 36 33 M _N 36 35 C _N 36 43 F _N 36 52 Dist. 7.5 Kms.	#842	I _d iP _{GN} 14h 14m 54s iS _{GN} 14 55 Dist. 7.5 Kms.
#827	I _d iP _{GN} 21h 05m 20s	#843	I _d iP _{GN} 14h 15m 48s iS _{GN} 15 49 Dist. 7.5 Kms.
		#844	I _d iP _{GN} 14h 16m 15s iS _{GN} 16 16 Dist. 7.5 Kms.
		#845	Mayo 11 TACUBAYA
		I _d	iP _{GN} 01h 19m 13s
		#846	I _d iP _{GN} 01h 29m 01s
		#847	Mayo 11 Próximo costas Sureste de Chile. U.S.C.G.S.: 37.2°S 73.6°W H= 08h 38m 27.1s h= 47 Kms.
		I _u	TACUBAYA iP _N 08h 48m 46s iP _Z 48 51 iP _E 48 53 eX _E 55 31 eX _N 55 45 Dist. 6890 Kms. (medida)
		I _u	COMITAN eS _N 08h 56m 00s eL _N 09 05h 36 Dist. 6220 Kms.
		I _u	CHIHUAHUA eX _N 08h 58m 00s eX _N 09 03 30 eL _N 13 39 eX _E 15 00 M _N 17 22 1/2a=0.4mm To=20seg. μ=16.51 Δg=0.16 C _N 24 42 F ? Dist. 8050 Kms. (medida)
		I _u	VERACRUZ (muy débil) iX _N 09h 08m 02s eX _E 08 48 Dist. 6720 Kms. (medida)
		I _u	OAXACA (muy débil) eX _Z 09h 08m 28s Dist. 6550 Kms. (medida)
		I _u	MAZATLAN eX _E 09h 26m 04s Dist. 7500 Kms. (medida)

5/1961

- 5 -

#848	Mayo 11 TACUBAYA	#855	iPg _N 09h 26m 42s iPg _Z .. 26 44 iX _E 26 46	#863	TACUBAYA I _d iPg _E 22h 59m 25s (&) iX _{NE} 59 34	
II _d	iPg _{NEZ} ..10h 09m 34s (&) iX _Z .. 09 39 iX _{NE} 09 40 M ? CN 10 04 FN 10 32 Dist. 15800 mts.	#856	Sentido muy fuerte. TACUBAYA	#864	I _d iPg _N 23h 00m 18s	
#849	TACUBAYA	III _d	iPg _N 09h 33m 01s (&) iX _N 33 04 iX _Z .. 33 07 M _N 33 16 CN 33 52 FN 34 24 Dist. 15800 mts.	#865	I _d iPg _N 23h 31m 59s iSg _N 32 00 Dist. 7.5 Kms.	
III _d	iPg _{NE} 10h 20m 28s (&) iX _{NE} 20 31 iX _Z .. 20 33 M _N 20 48 CN 21 15 FN 22 09 Dist. 15800 mts.	#857	TACUBAYA	#866	Mayo 13 TACUBAYA I _d iPg _N 00h 00m 35s (&)	
#850	I _d iPg _N 10h 28m 37s	II _d	iPg _{NE} 09h 45m 48s (&) iX _N 45 50 iX _E 45 52 iX _Z .. 45 54 iX _N 45 56 M _N 46 03 CN 46 30 FN 47 22 Dist. 15800 mts.	#867	TACUBAYA I _d iPg _N 01h 10m 29s (&) iX _N 10 32 iX _E 10 35 M _N 10 44 CN 11 14 FN 11 55 Dist. 15800 mts.	
#851	Mayo 12 TACUBAYA I _d iPg _{NE} 00h 30m 44s	#858	TACUBAYA	#868	II _d iPg _N 01h 22m 22s iSg _N 22 23 M _N 22 25 CN 22 30 FN 22 40 Dist. 7.5 Kms.	
#852	TACUBAYA Sentido grado V (Mercalli) en Acopilco D. F.	III _d	iPg _N 09h 57m 36s (&) iX _{NE} 57 39 iX _E 57 40 iX _N 57 42 iX _Z .. 57 43 M _N 57 51 CN 58 28 FN 10h 00m 20s Dist. 15800 mts.	#869	II _d iPg _{NE} 01h 24m 26s iSg _{NE} 24 27 M _N 24 28 CN 24 33 FN 24 44 Dist. 7.5 Kms.	
III _d	iPg _N 09h 05m 02s (&) iPg _Z .. 05 03 iX _N 05 04 iS _E 05 05 iX _N 05 07 iX _{NE} 05 08 iX _Z 05 09 iX _Z 05 11 M _N 05 23 CN 06 29 FN 09 44 Dist. 15800 mts.	1/2a=12mmTo=1seg. μ=3.96 Δg=15.84	#859	Local I _d iPg _{NE} 21h 19m 19s	#870	I _d iPg _N 01h 24m 51s
#853	TACUBAYA I _d iPg _Z .. 09h 12m 15s (&) iSg _{NE} 12 18 M ? CN 12 41 FN 12 59 Dist. 15800 mts.	#860	Local I _d iPg _{NE} 21h 20m 45s	#871	I _d iPg _{NE} 01h 25m 16s	
#854	I _d iX _N 09h 23m 33s iX _E 23 38	#861	TACUBAYA II _d iPg _E 22h 36m 17s (&) iPg _N 37 17 iX _N 36 20 iX _E 37 21 M _N 37 26 CN 37 51 FN 38 19 Dist. 15800 mts.	#872	TACUBAYA iPg _N 03h 43m 28s (&) iX _N 43 33 M ? CN 43 53 FN 44 26 Dist. 15800 mts.	
#854	I _d iX _N 09h 23m 33s iX _E 23 38	#862	TACUBAYA I _d iPg _N 22h 46m 29s (&)	#873	I _d iPg _N 04h 14m 51s	

5/1961

- 6 -

#874 Mayo 13
Sogún S. Salvador.
Sentido en EL Salvador.
h= 70 Kms.
12°50'N 88°45'W

C_N 19h 53m 39s
F_N 20 03 03
Dist. 372 Kms.

#878
I_d iP_{GN} 23h 01m 54s
iS_{GN} 01 57
Dist. 22 Kms.

COMITAN
(muy débil)
I_V e_{X_N} 12h 47m 40s
e_{X_E} 48 04
Dist. 520 Kms. (medida)

PUEBLA
I_V e_{X_E} 19h 49m 10s
iL_N 49 52
iX_{NE} 50 04
Dist. 380 Kms. (L-H)

#879 Mayo 14
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 01h 00m 47s

MERIDA
(débil)
I_r iX_N 12h 49m 01s
e_{X_E} 49 31
iX_N 49 37
iX_E 49 43
Dist. 920 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_V iX_E 19h 49m 46s
iX_Z 49 48
iX_N 49 52
iS_E 50 39
iS_{NZ} 50 40
iL_E 50 50
iL_N 50 53
F_N 51 30

#880 TACUBAYA
III_d iP_{GN} 07h 54m 13s (&)
iX_N 54 16
iX_N 54 18
M_N 54 36
1/2a=21mmTo=1seg. μ=7.9 Δg=31
C_N 55 12
F_N 56 32
Dist. 15800 mts.

VERACRUZ
(muy débil)
I_r e_{X_N} 12h 49m 56s
e_{X_E} 51 06
Dist. 1060 Kms. (medida)

1/2a=8.5mmTo=7seg. μ=79 Δg=6.45
C_N 58 44
F_N 20h 11m 15s
Dist. 590 Kms. (S-H)

#881 TACUBAYA
II_d iP_{GN} 08h 38m 22s (&)
iX_{NZ} 38 26
iX_Z 38 29
M_N 38 37
1/2a=41mmTo=1seg. μ=1.3 Δg=5.2
C_N 38 55
F_N 39 36
Dist. 15800 mts.

TACUBAYA
I_r e_{X_E} 12h 50m 57s
e_{X_N} 51 06
Dist. 1330 Kms. (medida)

OAXACA
I_V e_{X_E} 19h 50m 01s
e_{X_N} 50 02
eS_Z 50 08
eS_N 50 12
iL_E 50 20
iX_E 50 36
Dist. 480 Kms. (S-H)

#882 Mayo 15
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 18h 04m 02s (&)

#875 Mayo 13
Epicentro # 314
17°01'N 101°11'W
H= 19h 48m 11s
Mag. 4.9 (Tao).

GUADALAJARA
(débil)
I_? e_{X_Z} 19h 50m 30s
e_{X_E} 50 36
Dist. 460 Kms. (medida)

#883 Mayo 16
TACUBAYA
I_d iP_{GENE} 00h 38m 47s

TACUBAYA
III_V iP_N 19h 49m 00s
iP_N 49 04
iP_E 49 05
iP_{NZ} 49 06
Dilatación - Z
iX_Z 49 10
iX_E 49 34
iX_N 49 36
iX_Z 49 44
iS_{NE} 49 46
iL_N 49 51
a=17mm To=1seg. μ=5.8
iX_N 49 57
M_N 50 04
1/2a=52mmTo=1seg. μ=17 Δg=68

COMITAN
(débil)
I_V eL_E 19h 52m 32s
e_{X_N} 52 40
Dist. 970 Kms. (L-H)

#884
I_d iP_{GN} 00h 41m 01s

CHIHUAHUA
(débil)
I_r eL_E 19h 54m 30s
eL_N 54 34
Dist. 1380 Kms. (medida) I_?

#885 Mayo 16
I_V MERIDA
iX_E 09h 46m 06s
iX_Z 49 21
TACUBAYA
I_? iX_N 09h 48m 54s
iX_E 48 57

#876 Mayo 13
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 22h 32m 13s
#877
I_d iP_{GE} 22h 43m 08s

#886 Mayo 16
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 16h 55m 28s (&)
iX_N 55 32

5/1961

- 7 -

	M ?	#891			
	C _N 16h 55m 47s	II _d	iP _{GN} 01h 28m 50s	eS _E 19h 50m 18s	
	F _N 56 10		iS _{GN} 28 51	Dist. 8110 Kms. (P-H)	
	Dist. 15800 mts.		M _N 28 52		
#887	Mayo 16		C _N 28 57	MERIDA	
	Próximo costas de Honduras.		F _N 29 09	I _u iP _E 19h 41m 18s	
	U.S.C.G.S.: 16.1°N 87.3°W	#892	Dist. 7.5 Kms.	iP _Z 41 21	
	H= 17h 57m 20.8s	Mayo 17		iS _E 51 10	
	h= 117 Kms.	Repetición ? del de las		iS _N 51 11	
		H= 17h 57m 20s (día 16)		iX _N 51 21	
				iX _E 51 23	
				Dist. 8740 Kms.	
	COMITAN		MERIDA		
I _v	eX _E 17h 58m 36s	I _?	iX _E 02h 01m 48s	VERACRUZ	
	eX _E 58 58		eX _N 01 54	I _u e(P) _E 19h 41m 20s	
	eX _N 59 30		eX _Z 02 06	eX _N 42 24	
	Dist. 480 Kms. (medida)		iX _N 02 12	iPR _E 44 04	
			iX _Z 04 27	e(S) _N 51 02	
	MERIDA			eX _N 20h 07m 40s	
I _v	eX _{NE} 18h 00m 00s		COMITAN	eX _E 10 08	
	eX _Z 00 09		(muy débil)	Dist. 8390 Kms. (medida)	
	iX _E 00 16	I _v	eX _E 02h 03m 16s		
	iX _Z 00 18		eX _N 03 20	CHIHUAHUA	
	iX _N 00 27			(muy débil)	
	Dist. 635 Kms. (medida)		TACUBAYA	I _u eS _N 19h 48m 12s	
	VERACRUZ		eX _E 02h 04m 24s	eX _N 20 01 00	
	(muy débil)	I _?	eX _N 05 36	eL _{QE} 03 15	
I _r	eX _N 18h 02m 04s			eL _{QN} 03 45	
	eX _E 02 24		VERACRUZ	Dist. 6940 Kms. (medida)	
	Dist. 1080 Kms. (medida)		eX _N 02h 04m 47s		
			eX _E 04 48	COMITAN	
	TACUBAYA		eX _Z 05 40	(débil)	
I _r	eX _N 18h 03m 37s		iX _N 05 54	I _u eX _E 19h 50m 56s	
	eX _E 04 05		iX _E 06 32	eS _E 51 32	
	Dist. 1370 Kms. (medida)	#893		eX _N 51 42	
		Mayo 17		Dist. 9000 Kms. (medida)	
#888	Mayo 16	TACUBAYA	I _d iP _{GN} E 17h 01m 59s (&)	#896	Mayo 17
I _v	iX _E 18h 36m 50s		iX _N 02 04	I _d iP _{GN} E 20h 08m 14s (&)	
	iX _N 36 52	#894		iX _N 08 18	
	M ?	TACUBAYA			
	C _N 37 39	I _d iP _{GN} 17h 11m 32s (&)		#897	TACUBAYA
	F _N 38 54	iX _N 11 36		I _d iP _{GN} 20h 58m 31s (&)	
	VERACRUZ	#895	Mayo 17	#898	Mayo 18
I _v	iX _E 18h 37m 28s	Próximo Islas Aleutianas.		TACUBAYA	
	eX _N 37 34	H= 19h 29m 17s	I _d iP _{GN} 00h 05m 28s (&)		
		Mag. 6.4 (Tac)			
#889	Mayo 16	U.S.C.G.S.: 52°N 173.9°E	#899	Mayo 18	
I _d	TACUBAYA	h= 21 Kms.		COMITAN	
	iP _{GN} E 22h 48m 45s		I _v iX _E 04h 38m 00s		
#890	Mayo 17			MERIDA	
I _d	TACUBAYA		II _u eP _E 19h 40m 45s	iX _E 04h 38m 01s	
	iP _{GN} 01h 25m 34s		iX _N 40 59	i(S) _N 38 24	
			eS _N 50 17		
			a=1mmTo=2seg. μ=0.54		

5/1961

eX_Z 04h 38m 27s
 eX_E 38 36
 eX_Z 38 39
 Dist. ?
 VERACRUZ
 Registro dudoso.
 I_r eX_E 04h 40m 02s
 eX_N 40 16
 eX_E 43 08

#900 Mayo 18
 TACUBAYA
 I_d iP_{ENE} 16h 31m 19s

#901 Mayo 18
 TACUBAYA
 I_v iX_N 19h 07m 19s
 N ?
 C_N 07 37
 F_N 08 11

#902 Mayo 18
 TACUBAYA
 II_d iP_{EN} 22h 00m 51s
 iS_{EN} 00 52
 M_N 00 53
 C_N 00 59
 F_N 01 10
 Dist. 7.5 Kms.

#903
 I_d iP_{EN} 22h 02m 14s
 iS_{GE} 02 15
 Dist. 7.5 Kms.

#904 Mayo 18
 GUADALAJARA
 (muy débil)
 I_v eX_Z 22h 14m 42s
 iS_{GN} 14 44
 Dist. 143 Kms.

TACUBAYA
 II_v iP_{NE} 22h 14m 48s
 iS_N 15 24
 iS_E 15 25
 iL_E 15 28
 iX_{NZ} 15 34
 M_N 15 36
 $1/2a=5mm$ To=1seg. $\mu=1.6$ $\Delta g=6.4$
 F_N 28 10
 Dist. 320 Kms.

#905 Mayo 18
 Sur oeste Islas Galápagos.
 I_r

U.S.C.G.S: 3.3°S 103.3°W
 H= 22h 08m 00.4s
 h= 60 Kms.
 VERACRUZ

I_r eS_N 22h 17m 36s
 eX_E 18 08
 iL_N 19 44
 e(L)_E 19 50
 eX_Z 20 12
 Dist. 2630 Kms. (medida)

TACUBAYA
 I_r eX_E 22h 18m 40s
 eL_N 19 33
 eX_E 19 35
 eL_N 19 40
 eX_Z 21 14
 Dist. 2580 Kms. (medida)

#906 Mayo 19
 I_d TACUBAYA
 iP_{ENE} 00h 49m 52s

#907
 I_d iP_{ENE} 00h 50m 46s

#908 Mayo 19
 Costas de Nicaragua.
 H= 09h 25m 23s
 Mag. 5.4 (Tac).
 U.S.C.G.S: 11.3°N 88.3°W
 h= 34 Kms.

COMITAN
 I_v eX_{NE} 09h 27m 32s
 iS_N 28 20
 eS_E 28 22
 Dist. 720 Kms. (S-H)

MERIDA
 I_r eP_N 09h 27m 45s
 eX_E 28 06
 iX_N 29 30
 iS_N 29 48
 eS_E 29 52
 iSR_{1E} 30 03
 iL_E 30 15
 iX_N 30 18
 M ?
 C_N 32 12
 F_N 40 00
 Dist. 1080 Kms.

VERACRUZ
 I_r ePR_{1N} 09h 28m 10s
 ePR_{2E} 28 16

eX_Z 09h 29m 28s
 e(SR₁)_N 30 40
 eSR_{1Z} 30 44
 Dist. 1250 Kms. (medida)

TACUBAYA
 I_r iP_Z 09h 28m 49s
 iP_E 28 52
 iP_N 28 53
 eS_Z 31 40
 iS_N 31 41
 $a=1mm$ To=2seg. $\mu=0.54$
 iS_E 31 42
 $a=1mm$ To=2seg. $\mu=0.55$
 eX_Z 31 51
 Dist. 1610 Kms.

OAXACA
 (muy débil)
 I_r eX_Z 09h 29m 44s
 eX_N 29 48
 eX_E 29 52
 Dist. 1190 Kms. (medida)

#909 Mayo 19
 TACUBAYA
 I_d iP_{ENE} 16h 45m 57s
 #910
 I_d iP_{ENE} 16h 47m 04s
 #911
 I_d iP_{EN} 16h 49m 46s

#912 Mayo 20
 TACUBAYA
 I_d iP_{EN} 20h 33m 00s

#913
 I_d iP_{EN} 23h 34m 15s
 iS_{NE} 34 16
 Dist. 7.5 Kms.

#914
 I_d iP_{EN} 23h 34m 19s

#915
 II_d iP_{ENE} 23h 35m 20s
 iS_{NE} 35 21
 M_N 35 22
 C_N 35 28
 F_N 35 43
 Dist. 7.5 Kms.

#916 Mayo 21
 TACUBAYA
 I_v iX_E 04h 40m 25s
 iX_N 40 30

5/1961

#917	Mayo 21 TACUBAYA		#926	Mayo 22 Islas Tonga.	MERIDA (débil)
II _d	iPENE 05h 26m 53s(ω)			U.S.C.G.S: 21.3°S 174.4°W I _u	eXE 18h 17m 17s
	iPZ.. 26 54			H= 13h 44m 35.8s	eXZ 17 21
	iX _N 26 56			h= 97 Kms.	eX _N 17 30
	iXZ.. 26 57			Mag. 6 (Pas) 5 3/4 (Berk)	Dist. 10550 Kms. (medida)
	iXE 27 00			6 1/4 (Pal)	
	iXZ 27 02				#928
	MN 27 10			GUADALAJARA	Mayo 22
1/2a=8.5mmToz1seg. μ=0.16 Δg=0.64 I _u				eXZ 14h 25m 27s Id	TACUBAYA
CN 27 30				Dist. 9030 Kms. (medida)	iPEN 18h 58m 48s
FN 28 12					#929
Dist. 15800 mts.				TACUBAYA	Mayo 22
				eXE 14h 26m 25s I _?	CHIHUAHUA
				iX _N 28 27	eXNE 22h 18m 00s
				eX _N 29 49	eXE 18 29
				Dist. 9600 Kms. (medida)	eX _N 19 37
#918	Mayo 21 CAXACA				#930
I _v	iXNE 08h 07m 08s			Mayo 23	TACUBAYA
				TACUBAYA	iPEN 00h 02m 18s
	TACUBAYA			#931	Mayo 23
I _v	iX _N 08h 08m 19s		#927	Mayo 22	Islas Dodecaneso.
	iXNE 09 05		II _u	Región Islas Tonga.	Daños moderados en la
	M ?			H= 17h 32m 25s	propiedad, en Rodas y al
	CN 09 52			Mag. 6.4 (Tac).	Suroeste de Turquía.
	FN 11 02			U.S.C.G.S: 22.8°S 176.1°W	U.S.C.G.S: 36.4°N 28.3°E
				h= 35 Kms.	H= 02h 45m 16.0s
	VERACRUZ			Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas)	h= 49 Kms.
I _v	iX _N 08h 08m 21s			GUADALAJARA	Mag. 6 1/4 (Pas) (Pal).
	eXE 08 36			e(P _F)N 17h 45m 05s	
				Dist. 9280 Kms. (medida)	
#919	Mayo 21 TACUBAYA			TACUBAYA	TACUBAYA
I _v	iXE 15h 15m 32s			iPE 17h 45m 10s	iPR _{1E} 03h 03m 53s
	iX _N 15 34			iPN 45 18	Dist. 11780 Kms. (medida)
				eXE 45 43	
#920	Mayo 21 TACUBAYA			iXZ 45 51	CHIHUAHUA
I _v	iX _N 18h 55m 27s			eX _N 46 44	eXE 03h 08m 27s
	iXE 55 31			eX _N 48 45	eX _N 14 03
#921	Id			iXE 48 48	ePSE 18 28
	iPEN 21h 27m 50s			eS _N 55 40	eX _N 33 51
				a=0.5mmToz1seg. μ=1.6	Dist. 11390 Kms. (medida)
#922	Mayo 22 TACUBAYA			eSE 55 49	
I _v	iX _N 11h 25m 07s			eXE 55 58	#932
	iXE 25 11			Dist. 9660 Kms.	Mayo 23
				COMITAN	Costa Rica.
#923	Mayo 22 TACUBAYA			eX _N 17h 54m 38s	H= 03h 40m 25s
Id	iPEN 11h 57m 04s			eSE 56 30	U.S.C.G.S: 9.8°N 84°0'W
#924	Id			Dist. 10160 Kms. (medida)	h= 136 Kms.
	iPENE 11h 59m 09s			CHIHUAHUA	COMITAN
				eLE 18h 13m 16s	ePE 03h 42m 48s
#925	Id			eL _N 13 20	ePN 42 49
	iPEN 12h 17m 11s			eLq _N 19 36	eX _N 45 00
				eX _E 20 10	eX _N 45 16
				Dist. 9550 Kms. (medida)	iXE 45 52
					iX _N 47 04

5/1961

- 10 -

iX_E 03h 48m 00s
Dist. 1150 Kms. (medida)

MERIDA

II_r ✓ iPNZ 03h 43m 21s
eX_E 43 23
eS_E 45 44
iS_N 45 48
iX_E 46 00
iX_Z 46 04
iX_N 46 48
M_N 48 42
1/2a=3mmTo=6seg. μ=7.4 Δg=3.31
CN 52 09
FN 04h 04m 24s
Dist. 1400 Kms.

OAXACA

I_r ✓ eP_Z 03h 43m 49s
i(S)_E 46 28
eS_N 46 36
iS_Z 46 40
Dist. 1680 Kms.

VERACRUZ

I_r ✓ iPEZ 03h 44m 02s
ePN 44 04
ePN 44 30
eX_Z 46 36
eS_E 47 00
eX_N 48 04
eX_N 48 26
eX_E 48 36
iX_N 49 24
M_N 50 32
1/2a=2mmTo=8seg. μ=24.1 Δg=15
CN 56 12
FN 04h 21m 30s
Dist. 1780 Kms.

TACUBAYA

II_r ✓ ePEZ 03h 44m 25s
iF_N 44 26
iX_{NEZ} 45 10
iX_N 47 20
iX_N 47 24
eX_E 51 21
M ?
CN 53 32
FN 04h 00m 52s
Dist. 1960 Kms.

CHIHUAHUA

I_r ✓ e(PR)_{1E} 03h 47m 00s
eX_E 50 39

eScPN 03h 52m 41s
Dist. 3110 Kms. (medida)

GUADALAJARA

I_r ✓ eX_{NE} 03h 47m 52s
Dist. 2140 Kms. (medida)
#933 Mayo 23
Próximo costas de Nicaragua.
Sentido en Managua y Su reste de El Salvador.
H= 16h 44m 54s
h= 100 Kms.
Mag. 6 (Tac)
U.S.C.G.S: 12.6°N 87.3°W
Mag. 6 1/2 (Pas)

COMITAN

III_v ✓ iPN 16h 46m 12s
iPE 46 13
iS_N 47 20
iS_E 47 21
iS_{NE} 47 33
M_N 47 45
1/2a=6.5mmTo=6seg. μ=51.2 Δg=5.7
CN 52 13
FN 17h 04m 53s
Dist. 670 Kms. (medida)

MERIDA

III_v ✓ iPNE 16h 47m 00s
iPZ 47 02
iX_E 47 24
iS_E 48 42
iS_{NE} 48 45
M_N 50 30
1/2a=8mmTo=6seg. μ=14.9 Δg=2.5
CN 56 00
FN 17h 08m 36s
Dist. 980 Kms.

OAXACA

III_r ✓ ePZ 16h 47m 28s
iPE 47 29
iPN 47 32
iS_{NE} 49 20
iS_Z 49 22
iS_E 49 28
iS_N 49 30
Dist. 1200 Kms. (medida)

VERACRUZ

III_r ✓ iPZ 16h 47m 30s

iPN 16h 47m 31s
iPE 47 32
iS_Z 49 40
iS_E 49 48
iS_N 49 52
iX_Z 51 00
M_N 51 54

1/2a=6mmTo=6seg. μ=47.3 Δg=5.25
CN 58 16
FZ 17h 14m 40s
Dist. 1260 Kms. (medida)

PUEBLA

II_r ✓ ePE 16h 47m 48s
eSE 50 14
eX_E 50 24
eXE 50 32
iX_N 50 50
Dist. 1420 Kms. (medida)

TACUBAYA

II_r ✓ iPZE 16h 48m 05s
Dilatación - Z
iPN 48 06
iPE 48 07
iS_E 50 55
a=4mm To=2seg. μ=2.2
iS_N 50 56
a=3mm To=2seg. μ=1.6
iX_Z 51 03
iX_N 51 06
M_N 51 54
1/2a=4.5mmTo=2seg. μ=2.4 Δg=2.4
Dist. 1550 Kms. (medida)

GUADALAJARA

I_r ✓ iPE 16h 48m 56s
eX_{NE} 51 40
eS_E 52 12
eX_N 52 52
iX_E 53 00
eX_Z 53 15
Dist. 2000 Kms.

MANZANILLO

I_r ✓ iPN 16h 48m 59s
ePE 49 00
iS_E 52 20
iS_N 52 22
Dist. 2030 Kms.

CHIHUAHUA

II_r ✓ iPE 16h 50m 05s
iPZ 50 06
ePN 50 08

5/1961			
✓ eS _N 16h 54m 20s Dist. 2680 Kms.	#946 Local. I _d iP _{GN} 01h 14m 26s	COMITAN	II _V ✓ iP _{NE} 05h 07m 08s iS _{NE} 07 32 Dist. 220 Kms.
#934 Mayo 24 CHIHUAHUA	#947 I _d iP _{GN} 06h 41m 34s	OAXACA	I _V ✓ iP _{NEZ} 05h 07m 50s iS _{NE} 08 42 iS _Z 08 44 Dist. 560 Kms.
I? eX _N 02h 36m 29s	#948 I _d iP _{GN} 12h 16m 09s	VERACRUZ	I _V ✓ iP _E 05h 08m 08s iP _N 03 09 iS _{NEZ} 09 04 Dist. 670 Kms.
#935 Mayo 24 CHIHUAHUA	#949 TACUBAYA I _d iP _{GN} 20h 40m 55s(&) iS _{GE} 40 59 iX _N 41 00 Dist. 15800 mts.	MERIDA	I _V ✓ iP _N 05h 08m 23s iS _{NE} 09 35 Dist. 800 Kms. (medida)
I? eX _N 03h 02m 20s	#950 Local. I _d iP _{GN} 21h 25m 46s	TACUBAYA	II _V ✓ iP _{NE} 05h 08m 35s iS _N 09 59 a=3mm To=1seg. M=0.99 M ? C _N 12 52 F _N 15 27 Dist. 900 Kms.
#936 Mayo 24 CHIHUAHUA	#951 I _d iP _{GN} 21h 29m 40s iS _{GN} 29 43 Dist. 22 Kms.		#961 Mayo 26 TACUBAYA I _V iX _E 07h 36m 27s iX _N 36 36 iS _N 37 02 M ? C _N 37 46 F _N 39 09
I? eX _N 03h 36m 20s	#952 Local. I _d iP _{GN} 21h 35m 52s		#962 Mayo 26 TACUBAYA I _d iP _{GN} 11h 56m 30s
#937 Mayo 24 CHIHUAHUA	#953 Mayo 26 TACUBAYA I _d iP _{GN} 00h 55m 05s iS _{GN} 55 06 Dist. 7.5 Kms.		#963 Mayo 26 I _d iP _{GN} 12h 01m 30s
I? eX _N 03h 36m 29	#954 Local. I _d iP _{GN} 01h 00m 35s		#964 I _d iP _{GN} 14h 55m 53s
#938 Mayo 24 TACUBAYA	#955 Local. I _d iP _{GN} 01h 02m 00s		#965 I _d iP _{GE} 19h 39m 57s iS _{GN} 40 01 Dist. 30 Kms.
I _d iP _{GN} 15h 18m 00s iS _{GN} 18 05 M _N 18 10 C _N 18 23 F _N 18 41 Dist. 37 Kms.	#956 Local. I _d iP _{GN} 01h 02m 30s		#966 I _d iP _{NEZ} 19h 40m 59s
#939 Mayo 24 TACUBAYA	#957 I _d iP _{GN} 03h 25m 23s		
I _d iP _{GN} 18h 30m 03s(&)	#958 TACUBAYA I? eX _N 04h 45m 28s		
#940 Mayo 24 Tiempo dudoso. CHIHUAHUA	#959 Mayo 26 TACUBAYA I _V iX _N 05h 06m 07s		
I? eX _N 19h 05m 00s eX _E 05 03	#960 Mayo 26 H=05h 06m 32s Epicentro probable: 14.25°N 92.20°W Mag. 5 (Tac). h= 123 Kms.		
#941 TACUBAYA Local. I _d iP _{GN} 23h 58m 10s			
#942 Local. I _d iP _{GN} 23h 59m 15s			
#943 Mayo 25 CHIHUAHUA			
I? eX _N 20h 51m 00s eX _E 51 15			
#944 Mayo 25 I _d iP _{GN} 00h 12m 27s(&)			
#945 Local. I _d iP _{GN} 01h 13m 31s			

5/1961

- 13 -

#1003 Mayo 31
Golfo de California.
H-14h 17m 47s
30°10'N 114°10'W
Mag. 5.3 (Tac).

CHIQUAHUA
II_v eP_E 14h 19m 38s
eX_Z 19 56
iX_N 20 18
iS_{NE} 21 05
iL_E 21 21
iL_{NZ} 21 22
iL_Z 21 23
iX_N 21 43
iX_Z 21 54
M_N 22 52

1/2a=27.5mmTo=8seg.μ=124.8Δg=7.8
C_N 27 05
F ?
Dist. 800 Kms.(medida)

MANZANILLO
I_r eX_E 14h 20m 08s
eL_N 20 28
eL_E 20 29
eX_E 21 10
Dist. 1490 Kms.(medida)

TACUBAYA
I_r iP_N 14h 21m 58s
iX_E 22 01
iS_N 25 03
eX_E 26 07
eX_E 26 27
eX_E 26 37
iX_N 26 38
eX_E 27 21
Dist. 1900 Kms.(S-H)

VERACRUZ
I_r eP_Z 14h 22m 14s
eP_E 22 16
ePR_{1N} 22 36
eS_N 26 00
eX_{NE} 28 00

eX_Z 14h 28m 25s
eX_Z 30 00 I_r
iX_N 30 21
1/2a=5.5mmTo=9seg.μ=100.5Δg=4.96
C_N 38 11
Dist. 2200 Kms.(medida)

MAZATLAN
I_r eL_E 14h 22m 42s
eL_N 22 44
eX_E 23 43
eX_N 24 47
Dist. 1110 Kms.(medida)

GUADALAJARA
I_r iL_E 14h 24m 32s
eX_E 25 40
iX_Z 26 12
eX_Z 28 28
Dist. 1530 Kms.(medida)

LEON
(muy débil)
I_r eX_E 14h 25m 51s
Dist. 1620 Kms.(medida)

MERIDA
I_r eX_N 14h 26m 15s
eS_E 27 15
eX_N 28 02
eX_N 33 53
eX_E 34 28
eX_N 34 42
eX_E 35 12
Dist. 2660 Kms.(medida)

PUEBLA
I_r eX_E 14h 28m 09s
eX_N 29 36
Dist. 2050 Kms.(medida)

OAXACA
I_r eL_N 14h 28m 10s
eX_N 29 44
eX_E 30 44
Dist. 2330 Kms.(medida)

COMITAN
eX_E 14h 34m 00s
eX_N 35 02
Dist. 2740 Kms.(medida)

#1004 Mayo 31
TACUBAYA
I_d iP_{EN} 18h 33m 30s (&)
iX_N 33 33
Dist. 15800 mts.

#1005 Local.
I_d iP_{ENE} 20h 36m 42s
iS_{EN} 36 43
Dist. 7.5 Kms.

#1006 Local.
I_d iP_{EN} 20h 37m 38s
iS_{EN} 37 39
Dist. 7.5 Kms.

#1007
II_d iP_{ENE} 20h 38m 45s
iS_{GE} 38 46
M_N 38 48
C_N 38 52
F_N 39 04
Dist. 7.5 Kms.

#1008
I_d iP_{ENE} 21h 11m 17s

#1009
I_d iP_{EN} 23h 23m 04s

#1010
I_d iP_{EN} 23h 54m 53s

.....
.....
.....

- 14 -

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 27 de julio de 1961.

ALICANTE:- Febrero 1961.(Faltó enero 1961).

ALGERIA :- Abril 1960. (Faltó enero a marzo 1960).

ALMERIA :- Marzo a diciembre 1961.

ATENAS :- Marzo a abril 1961.

BELGRADO:- Marzo 1961.

BENI ABBES:- Enero 1961.

CARACAS:- Enero a febrero 1961.

EBRO :- Enero a febrero 1961.

ESTAMBUL:- Marzo 1961.(Faltó febrero 1961).

FAYETTEVILLE:- Enero a marzo 1961.

LE GARCHY (Nievre):- Enero 1961.

KANDILLI:- Enero a febrero 1961.

KEW:- Marzo 1961.

MANILA:- Noviembre 1960.

PASADENA:- Preliminary readings. 24 mayo. 9, 16, 23, 30 junio 1961.

PERTH :- Enero a marzo 1961.

PORT MORESBY (Australia):- Febrero 1960.

RELIZANE:- Marzo a abril 1960.

SALVADOR EL.- Abril a junio 1961.

SANTA LUCIA:- Diciembre 1960.

STRASBOURG:- I. P. du G. Marzo a mayo de 1961.

" U. G. G. Febrero a abril 1960.

TAIWAN:- Enero a marzo 1960.

TOLEDO:- Enero 1961.

UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA:- (Berkeley) Preliminary, 26 mayo. 9, 16, 23 junio.
11, 21, julio 1961.

U.S.C.G.S:- Preliminary Determination:- Mayo # 37 al # 40. Junio # 41 al # 49.
Julio # 50 al # 55 de 1961.

VERDUSTOFA:- Enero a febrero 1961. (Faltó diciembre 1960).

VIENA:- Enero a marzo 1961.

XIMENIANO:- Enero a abril 1961.

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Mayo de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h			h						
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18					
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	...	...	...	...	...	...	a	0.9	4.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.9	5.0		
2	a	1.5	4.6	a	0.3	3.0	a	0.3	3.2	a	0.9	4.4	b	1.8	4.6	b	0.9	4.0	a	0.8	3.6	b	0.9	4.4	
3	a	1.1	4.2	a	0.8	3.6	a	0.8	4.0	b	1.0	4.2	a	1.2	3.8	a	0.9	4.2	a	0.4	3.4	a	0.9	4.0	
4	a	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	0.4	3.4	a	0.9	4.4	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	a	0.3	3.4	a	0.8	3.6	
5	a	1.2	4.0	b	0.5	3.4	b	2.1	4.8	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	0.9	3.8	b	0.4	3.4	a	1.1	3.8	
6	b	0.8	3.8	b	1.1	4.4	b	1.2	4.2	a	0.9	3.8	b	1.3	4.4	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	b	0.9	3.6	
7	b	1.0	4.0	b	1.6	4.8	b	1.9	4.6	b	1.1	3.8	b	0.6	3.2	b	1.2	3.8	a	0.9	4.0	a	2.0	4.6	
8	b	1.2	4.0	a	1.2	4.4	a	1.8	4.6	b	0.5	3.4	a	1.3	4.2	a	1.4	3.8	a	0.5	3.0	a	1.8	4.6	
9	c	0.9	4.2	a	1.9	4.8	c	1.2	4.0	a	1.3	4.0	a	1.3	4.2	b	1.1	4.4	b	1.1	4.4
10	c	1.2	4.2	b	0.6	3.4	b	1.2	3.8	b	1.1	4.4	b	1.2	4.0	a	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	1.0	4.2	
11	c	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	1.1	4.2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	1.7	4.6	b	1.2	4.0	b	0.9	4.0	
12	b	0.5	3.0	c	0.4	3.2	c	0.4	3.0	b	0.9	4.0	c	1.0	3.8	c	0.9	4.0	c	1.1	3.8	b	1.3	3.8	
13	b	0.9	3.8	b	1.7	4.6	b	1.1	4.4	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	c	1.2	4.4	c	1.2	4.4
14	b	1.1	4.0	b	1.0	4.2	b	1.0	4.2	c	1.2	3.8	c	1.1	4.0	c	1.1	4.2	c	1.1	3.8	b	1.1	4.2	
15	b	1.1	3.6	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6	b	1.7	4.8	b	1.2	4.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	1.2	4.0	
16	b	0.9	3.8	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	1.2	3.8	a	0.4	3.0	c	0.4	3.0	a	0.5	3.4	
17	b	0.6	3.4	c	1.1	3.8	c	1.2	3.6	b	0.9	3.6	c	1.1	3.6	c	0.6	3.2	c	0.5	3.4	c	0.4	3.0	
18	c	0.5	3.2	c	0.9	4.2	c	0.9	4.0	b	0.9	3.6	c	0.9	3.8	c	0.4	3.0	a	0.4	3.0	a	0.3	3.0	
19	a	0.5	3.4	b	0.4	3.0	a	0.3	2.6	c	0.5	3.2	a	0.4	3.2	a	0.3	2.8	a	0.4	2.6	c	0.4	3.2	
20	b	0.8	4.0	a	0.7	3.6	a	0.4	3.2	c	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	
21	c	0.5	3.2	a	0.4	3.4	b	0.4	3.0	c	0.7	4.0	b	0.3	3.4	b	0.7	3.6	b	0.5	3.0	c	0.4	3.0	
22	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2	b	0.7	3.6	b	0.7	3.8	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	
23	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.9	3.8	a	1.4	5.0	
24	a	0.8	3.6	a	0.9	3.8	a	0.9	4.0	0,0	0,0	0,0	a	1.3	5.2	a	0.9	4.4	a	0.9	3.6	b	0.9	4.0	
25	b	1.4	5.0	b	1.4	5.0	b	1.4	5.2	a	0.8	4.2	b	0.8	4.0	a	0.8	4.4	b	0.4	3.0	a	1.3	4.8	
26	a	1.5	4.6	a	0.8	4.0	a	0.6	4.4	a	0.5	3.4	a	0.8	4.2	a	0.7	3.6	a	0.7	4.0	b	0.4	3.2	
27	b	0.4	3.2	b	0.3	3.4	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	
28	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	
29	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	c	0.7	4.0	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	a	0.3	3.2	b	0.3	3.0	
30	c	0.7	4.2	b	0.7	4.0	b	0.4	3.2	c	0.3	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	a	0.3	2.6	
31	a	0.7	3.6	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0	a	0.9	3.8	a	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	0.3	3.4	b	1.2	4.4	

Componente Z

Día:	h			h			h			h			h			h										
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18						
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	b	0.9	3.2	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	1.1	3.8	16	c	0.7	2.6	c	0.7	2.6	c	0.8	3.0	b	0.8	2.6	
2	...	...	...	b	0.9	3.0	b	0.8	2.6	b	1.5	3.0	17	b	0.8	2.4	c	0.8	2.4	c	0.8	2.4	b	0.9	3.0
3	a	1.3	3.4	c	0.8	2.2	c	1.3	2.8	a	1.3	2.6	18	c	0.9	2.8	b	1.0	2.6	b	1.0	2.4	a	0.7	2.6	
4	a	1.1	2.6	a	1.0	2.4	a	1.0	2.2	b	1.2	3.0	19	a	1.0	2.4	a	1.2	2.0	a	1.2	2.0	a	1.0	2.4	
5	b	1.4	4.0	b	1.2	3.0	a	1.3	2.8	b	1.2	3.4	20	b	1.0	2.0	a	0.9	2.2	0,0	0,0	c	0.9	2.6		
6	b	1.1	3.6	b	1.2	3.8	0,0	0,0	b	1.3	3.6	21	a	1.1	2.0	0..	0..	a	1.0	2.2	b	1.0	2.4	b	1.0	2.4
7	b	1.2	3.8	c	1.1	3.4	0,0	0,0	c	1.3	3.4	22	c	0.9	2.2	c	0.8	2.4	c	1.1	2.2	c	1.0	2.6		
8	b	1.2	3.2	c	1.1	3.0	c	1.0	2.8	c	1.7	3.8	23	b	0.9	2.8	b	0.8	2.6	b	1.0	2.4	a	0.9	3.4	
9	b	1.5	3.8	b	1.6	3.6	b	1.2	3.0	b	1.4	4.0	24	a	1.0	3.0	0..	0..	a	0.9	2.8	a	0.9	3.0		
10	b	1.2	3.6	c	1.0	2.8	c	1.1	3.0	b	0.9	3.0	25	a	0.9	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.8	2.8	a	0.8	2.8
11	b	0.9	3.0	b	0.8	3.0	b	0.9	2.6	c	1.0	3.2	26	c	0.8	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.0
12	c	0.8	2.8	c	0.9	2.6	b	1.2	2.4	...	...	...	27	b	0.9	2.8	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	c	0.8	2.8
13	b	1.1	3.0	b	1.4	3.6	b	1.2	3.0	c	0.9	3.0	28	b	0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	c	0.7	2.6	c	0.7	2.6
14	c	0.9	2.6	c	1.0	2.4	0,0	0,0	c	0.8	2.6	29	b	0.8	2.4	c	0.7	2.8	c	0.7	3.0	c	0.9	2.4		
15	b	0.9	2.4	b	1.2	2.0	b	0.9	3.4	c	0.7	3.0	30	b	0.9	2.0	c	0.9	2.2	c	0.8	2.4	0,0	0,0		
													31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	2.8		

Datos microsismicos de la Estación de Mérida
Componente N S Mayo de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	0.7	3.0	b	0.7	3.4	b	0.7	3.6	a	0.7	3.0	c	0.6	3.0	c	0.6	2.8
2	a	0.8	2.6	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	c	0.7	2.4	c	0.6	2.0
3	b	0.7	3.0	b	0.7	3.8	b	0.8	3.4	a	0.7	3.0	b	0.6	2.6	b	0.7	2.4
4	a	0.8	2.4	a	0.7	3.0	c	0.8	3.2	b	0.5	3.6	c	0.6	2.4	c	0.5	2.0
5	a	0.6	3.8	b	0.6	3.2	a	0.7	3.0	a	0.8	2.4	a	0.6	3.0	a	0.5	2.6
6	b	0.7	3.2	b	0.7	2.6	a	0.8	2.8	b	0.8	3.4	c	0.6	2.0	c	0.5	2.2
7	b	0.8	3.4	b	0.8	3.8	b	0.7	3.0	a	0.7	2.6	c	0.5	2.4	c	0.5	2.6
8	c	0.8	2.4	c	0.7	2.2	c	0.6	2.4	a	0.7	3.0	a	0.6	2.0	a	0.7	2.0
9	a	0.7	3.0	a	0.7	2.6	a	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	0.5	2.6	c	0.5	2.8
10	b	1.4	3.0	b	1.5	3.0	b	1.3	3.2	a	0.7	2.8	b	1.0	2.8	b	0.9	3.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	0.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	a	0.5	2.2	b	0.6	2.0	b	0.6	2.2	c	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	c	0.6	2.8	c	0.5	2.4	c	0.6	2.4	c	0.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	c	0.6	2.6	c	0.6	3.0	c	0.6	3.0	c	0.7	3.4	c	0.6	2.4	b	0.6	2.2
15	b	0.8	3.4	b	0.8	3.4	b	0.9	2.8	c	0.7	3.0	b	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0
16	c	0.9	2.4	c	0.8	2.4	...	...	...	b	0.7	3.0	c	0.7	2.2	c	0.7	2.0
17	b	0.8	3.4	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	c	0.8	2.0	b	0.6	3.6	b	0.7	3.4
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	c	0.6	2.0	c	0.6	2.8	c	0.6	2.0	a	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	c	0.6	2.2	b	0.6	3.0	b	0.6	2.6	0.0	0.0	0.0	c	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	b	0.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	a	0.6	3.0	c	0.7	2.6	c	0.7	2.4	c	0.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	c	0.5	2.4	c	0.8	2.0	c	0.6	2.0	a	0.6	2.2	c	0.7	2.4	c	0.6	2.0
24	c	0.6	3.0	b	0.6	2.4	b	0.5	2.2	a	0.7	2.4	b	0.5	2.4	c	0.5	2.0
25	a	0.6	2.0	c	0.6	2.2	c	0.6	2.4	c	0.7	2.4	c	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0
26	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	c	0.6	2.0	c	0.6	2.6	c	0.5	2.0	c	0.5	2.0
27	a	0.7	2.2	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	0.9	2.4	a	0.6	2.4	b	0.5	3.0
28	b	0.9	2.8	b	0.9	2.6	b	0.8	3.4	0.0	0.0	0.0	a	0.6	3.0	b	0.5	2.8
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	a	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	c	0.7	2.6	a	0.5	2.6	a	0.5	2.8
31	c	0.6	2.4	c	0.6	2.8	a	0.7	2.0	a	0.6	3.0	0.0	0.0	0.0	c	0.6	2.0

Día:	h			h			h			h			h			h			
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	c	0.7	2.8	c	0.8	2.2	c	0.7	2.6	c	0.8	2.0	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	c	0.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	0.8	2.0	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	c	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c	0.8	2.6	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	a	0.7	2.6	a	0.9	2.0	a	0.8	2.0	c	0.8	2.0	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	c	0.8	2.4	c	0.9	3.4	c	0.8	3.2	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	0.7	2.6	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	a	0.7	2.6	a	0.9	2.4	a	0.7	3.0	0.0	0.0	0.0	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24	c	0.8	2.2	c	0.8	2.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25	...	...	...	...	...
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27	...	...	...	...	...
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28	...	...	...	...	...
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29	...	...	...	...	...
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	...	...	...	...	...
													31	0.0	0.0

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S Mayo de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	
1	K 2.3	A 2.0	T 2.0	a 2.0	A 2.2	a 1.7	2.6	b 2.2	3.0	A 1.8	2.6	a 1.8	2.2	a 1.9	2.0	a 2.0	3.0				
2	...	...	...	a 1.7	3.0	a 1.8	3.0	b 2.1	3.6	...	...	A 2.0	2.8	b 2.6	3.2	c 2.2	3.4	
3	c 2.6	3.2	c 1.8	3.6	c 2.0	2.8	b 2.4	3.2	c 2.2	3.0	c 2.1	3.2	c 2.2	2.4	a 1.9	3.2					
4	a 2.2	3.0	b 2.0	3.4	b 1.9	3.4	c 2.3	3.8	a 1.9	3.0	a 1.9	2.2	b 2.1	2.6	c 2.5	3.4					
5	c 2.7	3.4	c 1.9	2.4	b 2.0	3.0	b 2.5	3.6	c 2.6	3.4	c 1.5	3.0	c 2.2	2.4	a 1.8	3.0					
6	a 3.0	3.2	b 2.8	3.0	b 2.8	3.2	b 3.0	3.4	a 1.8	3.2	a 2.1	3.0	b 2.2	3.2	a 2.4	2.8					
7	a 2.5	3.6	b 3.0	3.2	b 2.3	3.6	b 2.4	3.0	a 1.8	3.6	b 2.4	2.4	b 1.8	2.2	b 2.2	3.6					
8	b 2.6	2.8	b 2.8	3.4	b 2.7	3.0	b 2.6	3.0	b 2.5	3.0	b 2.1	2.6	c 1.7	2.4	a 2.6	2.8					
9	b 3.0	3.0	b 3.2	2.6	c 2.1	3.0	b 2.1	3.4	b 2.6	3.0	b 2.8	2.6	b 2.2	2.6	b 2.5	3.0					
10	b 2.5	2.6	c 2.7	2.4	b 2.4	2.8	c 2.5	3.2	b 2.4	3.2	b 2.5	3.0	c 2.4	2.2	c 3.0	2.0					
11	...	...	...	...	c 2.2	3.0	b 2.5	3.4	b 2.4	3.4	b 1.9	2.4	a 2.0	2.8	c 2.3	2.4		
12	...	...	...	...	a 2.4	3.2	a 2.1	3.6	a 2.3	2.0	a 2.4	2.0	a 1.7	2.2	b 2.0	3.0		
13	...	...	...	...	2.4	3.0	c 2.6	3.4	a 2.4	2.6	a 2.5	3.0	c 2.2	2.4	c 2.2	2.8		
14	...	...	...	...	2.1	2.6	b 2.5	3.6	b 2.5	3.0	c 2.3	2.6	c 1.9	2.4	b 2.4	3.4		
15	...	...	...	...	2.8	3.2	b 3.0	3.4	b 2.8	3.4	b 2.0	3.6	a 2.1	2.6	b 2.5	3.0		
16	...	...	...	...	1.9	3.0	b 2.6	3.0	c 2.4	2.8	b 2.3	2.4	c 1.9	2.0	c 2.1	3.2		
17	...	...	...	...	2.6	2.6	a 2.8	3.4	b 2.2	3.6	c 2.4	3.2	c 2.1	3.0	a 2.4	3.0		
18	...	...	...	...	2.5	3.6	c 2.1	2.6	b 2.4	3.4	c 2.3	3.0	c 2.2	3.2	c 1.9	3.0		
19	...	...	...	...	3.3	2.8	c 3.1	2.4	c 2.2	2.6	c 2.4	2.2	c 2.1	2.4	a 2.4	3.2		
20	...	...	...	...	2.1	2.6	c 2.3	2.4	a 2.5	3.0	c 2.4	2.8	b 2.2	2.8	c 1.8	3.0		
21	...	...	...	...	2.0	2.0	b 2.4	2.6	a 1.9	2.0	c 2.1	2.0	a 1.8	2.0	b 2.4	2.6		
22	...	...	...	...	2.2	2.4	b 3.2	3.2	c 2.1	2.2	c 2.2	2.4	c 1.9	2.4	b 2.7	3.2		
23	...	...	...	...	2.2	3.0	b 3.0	3.0	b 2.4	3.0	b 2.5	2.8	b 2.1	2.6	b 1.9	3.0		
24	...	...	...	...	2.1	2.6	b 2.6	3.4	b 2.8	3.2	b 1.8	3.0	b 1.5	2.8	a 2.0	3.4		
25	...	...	...	...	2.4	3.2	c 2.8	3.0	b 2.6	3.0	c 2.3	3.2	c 1.9	3.0	b 2.4	3.2		
26	...	...	...	...	2.0	2.6	b 2.8	2.6	b 2.6	2.2	c 2.4	2.4	c 1.8	3.2	b 2.2	2.6		
27	...	...	...	...	2.6	2.6	b 2.0	2.0	c 2.3	2.4	a 1.9	2.0	a 1.8	2.0	b 2.1	2.8		
28	...	...	...	...	2.4	2.8	c 1.9	2.0	b 1.8	2.6	b 2.1	2.2	c 1.9	2.0	c 2.1	2.4		
29	...	...	...	...	2.5	3.0	a 2.4	2.8	c 2.2	2.2	c 1.6	2.6	a 1.8	2.8	a 1.9	2.6		
30	...	...	...	...	2.4	3.2	b 2.1	2.6	c 2.1	2.6	c 2.1	2.4	a 1.8	2.0	a 1.9	2.4		
31	...	...	...	...	2.1	2.6	a 2.4	2.4	b 2.4	2.0	c 1.9	2.0	b 1.7	2.0	b 2.1	2.6		

Día:	h			h			h			h			h			h							
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18			
1	K 0,0	A 0,0	T 0,0	K 0,0	A 0,0	T 0,0	K 0,0	A 0,0	Día: K 0,0	A 0,0	T 0,0	K 0,0	A 0,0	T 0,0	K 0,0	A 0,0	K 0,0	A 0,0	T 0,0	K 0,0	A 0,0		
2	...	...	...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,0	0,0	a 1.6	2.0	b 1.7	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c 1.6	2.0	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c 1.7	2.0	
9	b 2.5	2.4	b 2.3	2.6	b 2.1	2.0	...	...	23	c 1.7	2.0	c 1.6	2.0	c 1.6	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c 1.7	2.6
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25	c 1.6	2.0	c 1.7	2.2	c 1.6	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	...
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26	c 1.7	2.2	c 1.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	c 1.7	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
									30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
									31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico.
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D. F.

Mes de junio de 1961.

#1011 Junio 1°
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 00h 06m 06s

U.S.C.G.S:10.6°N 39.3°E
H= 23h 29m 21s
Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas).

TACUBAYA
I_v iX_N 01h 44m 16s
iX_E 44 21

#1012
I_d iP_{GNE} 00h 06m 40s

MERIDA (junio 2)
I_u eX_N 00h 25m 00s
eX_N 39 06
Dist. 13550 Kms. (medida)

#1018 Junio 2
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 05h 32m 07s

#1013 Junio 1°
H= 08h 17m 00s

TACUBAYA
I_v iP_E 08h 17m 37s
iP_N 17 38
iS_E 18 04
iS_N 18 06
M_E 18 13
1/2a=3mmTo=1seg. μ=1 Δg=4
C_N 19 26
F_N 21 01
Dist. 240 Kms.

VERACRUZ
I_u eX_E 00h 32m 52s
eX_N 34 00
eX_Z 45 24
M_N 46 24
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.43 Δg=0.54
C_E 01h 07m 32s
F ?
Dist. 14250 Kms. (medida)

#1019 Junio 2
Sentido en Addis Ababa, Etiopia.
U.S.C.G.S:9.8°N 40.0°E
H=04h 51m 10s
Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas)

#1014 Junio 1°
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 11h 38m 00s

CHIHUAHUA
I_u eX_E 00h 38m 18s
iX_N 41 30
eX_E 43 30
Dist. 14390 Kms.

MERIDA
I_u eX_E 05h 48m 39s
e(L)_N 49 24
eX_E 57 00
eX_N 59 15
Dist. 13660 Kms. (medida)

#1015 Junio 1°
H= 22h 23m 13s

OAXACA
I_v eX_Z 22h 23m 48s
Dist. ?

COMITAN (muy débil)
I_u eX_N 00h 45m 40s
Dist. 14000 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_u eX_N 05h 56m 06s
eX_E 57 28
M_N 06h 08m 40s
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54.43 Δg=0.54
C_E 29 00
F ?
Dist. 14330 Kms. (medida)

TACUBAYA
II_v iP_{NE} 22h 23m 56s
iS_E 24 27
iL_{NE} 24 32
M_N 24 40
1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.6 Δg=6.4
C_N 25 40
F_N 26 51
Dist. 290 Kms.

#1017 Junio 2
H= 01h 42m 03s
OAXACA
I_v iP_{GN} 01h 42m 24s
iP_{GE} 42 25
iS_{NEZ} 42 40
Dist. 120 Kms.

CHIHUAHUA
I_u eX_N 06h 02m 00s
eX_E 04 00
Dist. 14440 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_v iX_N 22h 24m 52s
iX_E 24 56
iX_Z 25 08

VERACRUZ
I_v iX_{NZ} 01h 44m 04s
iX_E 44 06
Dist. ?

Junio 2
TACUBAYA
De las 19h 19m a las 19 24
4 explosiones.

#1016 Junio 1°
Daños considerables en Kara-Kore. Sentido en Addis Ababa, Etiopia.

Las fases marcadas Z.. corresponden al Benioff. (110 Kgs. To=1seg. F=3000.E-0.5 registro en papel ahumado)

Los sismos marcados (&) se originaron en Acopilco D.F. 19°19'49"N 99°19'33"W. Distancia media: 15800 mts.

#1020	Junio 3 TACUBAYA		VERACRUZ (muy débil)	#1042	
I _d	iP _{GN} 10h 26m 23s	I _v	eX _E 04h 08m 32s	I _d	iP _{GN} 00h 14m 58s
#1021	Junio 3 TACUBAYA		iX _N 10 03	#1043	
I _v	iP _{GE} 11h 24m 39s		eX _E 10 16	I _d	iP _{GN} 03h 43m 40s
#1022	Junio 3	#1028	Junio 5 TACUBAYA	#1044	Junio 7
II _d	iP _{GN} 19h 09m 25s (&)	I _v	iP _E 08h 54m 35s	H=	04h 29m 20s
	iX _N 09 29		iP _N 54 36		TACUBAYA
	M ?		iX _N 55 12	I _v	iP _E 04h 30m 08s
	C _N 09 44		iX _E 55 20		iX _N 30 11
	F _N 10 00		M ?		iX _N 30 39
	Dist. 15800 mts.		C _N 56 09		iS _E 30 43
#1023			F _N 57 09		iL _N 30 46
I _d	iP _{GN} 19h 36m 18s (&)		Dist. ?		iL _E 30 47
#1024	Junio 4	#1029	Junio 5		M ?
I _d	iX _N 16h 11m 00s	I _d	iP _{GN} 12h 51m 36s		C _N 31 41
#1025	Junio 4 TACUBAYA	#1030	iP _{GN} 13h 22m 08s		F _N 32 38
I _v	iX _N 23h 04m 35s	#1031	Junio 6 TACUBAYA	#1045	Junio 7 TACUBAYA
#1026	Junio 5	I _d	iP _{GN} 01h 29m 56s	I _d	iP _{GN} 08h 45m 32s
H=	02h 09m 55s	#1032			iS _{GN} 45 34
	TACUBAYA	I _d	iP _{GN} 01h 30m 40s		Dist. 15 Kms.
I _v	iP _{NE} 02h 10m 45s	#1033	iP _{GN} 01h 33m 28s	#1046	iP _{GN} 09h 25m 27s
	iX _N 10 55	#1034	iP _{GN} 12h 05m 09s		iS _{GE} 25 29
	iS _N 11 23		iS _{GN} 05 12		Dist. 15 Kms.
	iS _E 11 24		Dist. 22 Kms.	#1047	
	M _N 11 30			I _d	iP _{GN} 11h 23m 57s
	1/2a=5mmTo=1seg, μ=1.6, g=6.4	#1035		#1048	
	C _N 12 11	I _d	iP _{GN} 12h 13m 24s	I _d	iP _{GN} 11h 30m 56s
	F _N 13 21	#1036		#1049	
	Dist. 340 Kms.	I _d	iP _{GN} 12h 14m 25s	I _d	iP _{GN} 12h 56m 46s
#1027	Junio 5	#1037	iP _{GN} 12h 19m 21s	#1050	
H=	04h 06m 03s	#1038	Junio 6 TACUBAYA	I _d	iP _{GN} 15h 55m 53s
	TACUBAYA	I _d	iP _{GN} 14h 31m 00s	#1051	
I _v	iP _E 04h 07m 02s	#1039	iP _{GN} 18h 26m 46s	I _d	iP _{GN} 16h 44m 55s
	iX _N 07 07	#1040	iP _{GN} 21h 39m 25s	#1052	
	iS _E 07 47			I _d	iP _{GN} 18h 38m 20s
	iS _N 07 48	#1041	Junio 7 TACUBAYA	#1053	
	iL _E 07 51	I _d	iP _{GN} 00h 13m 10s	I _d	iP _{GN} 19h 20m 26s
	M _N 08 06			#1054	
	1/2a=3mmTo=1seg, μ=0.99, Δg=3.9			I _d	iP _{GN} 20h 47m 27s
	C _N 09 26				
	F _N 10 13				
	Dist. 410 Kms.				

#1055
I_d iPgN 23h 18m 03s

#1056 Junio 8
TACUBAYA
I_d iPgN 00h 05m 33s

#1057
I_d iPgN 01h 07m 25s

#1058
I_d iPgN 02h 37m 38s

#1059
I_d iPgN 02h 37m 51s

#1060
I_d iPgN 02h 39m 06s

#1061 Junio 8
TACUBAYA
I_v iX_E 15h 08m 58s
iX_N 09 06

#1062 Junio 8
I_d iPgN 15h 52m 25s

#1063
I_d iPgN 18h 35m 14s

#1064
I_d iPgN 22h 01m 39s

#1065 Junio 9
TACUBAYA
I_d iPgN 15h 22m 56s (&)
iX_E 22 59
iX_N 23 00
M ?
CN 23 14
FN 23 31
Dist. 15800 mts.

#1066
I_d iPgN 16h 28m 47s

#1067
I_d iPgNE 16h 31m 28s

#1068
I_d iPgN 19h 10m 56s

#1069
I_d iPgN 19h 13m 21s

#1070
I_d iPgNE 22h 38m 34s

#1071
I_d iPgNE 22h 41m 05s

#1072 Junio 10
Sur de México.
H= 08h 52m 00s
U.S.C.G.S: 8.1°N 103.4°W
Mag. 4 3/4 - 5 (Pal)

TACUBAYA
II_r iP_Z 08h 54m 54s
Dilatación - Z
iX_N 55 11
eX_E 55 16
eX_E 57 22
iX_Z.. 57 23
eL_E 57 57
eL_{NE} 57 58
iX_N 58 04
iX_Z.. 58 08
iX_Z.. 58 29
M_N 59 48
1/2a=8.5mmTo=5seg.μ=43.7Δg=6.9
CN 09h 06m 39s
FN 17 04
Dist. 1330 Kms.

OAXACA
I_r eX_Z 08h 55m 06s
eL_Z 57 28
eX_N 58 18
eX_E 58 20
eX_E 59 27
Dist. 1220 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_r eP_Z 08h 55m 08s
ePR1E 55 16
eX_N 56 16
eL_E 58 28
eX_N 58 40
eX_Z 58 48
M_N 09h 00m 11s
1/2a=13mmTo=7seg.μ=115Δg=0.94
CN 08 42
FN 33 20
Dist. 1440 Kms. (L-H)

COMITAN
I_r eP_N 08h 55m 16s
eS_E 57 32

eS_E 08h 57m 55s
eS_N 58 00
eL_E 58 08
Dist. 1510 Kms.

MAZATLAN
I_r eX_E 08h 56m 08s
Dist. 1620 Kms. (medida)

MERIDA
I_r eP_{NE} 08h 56m 12s
e(P)_Z 56 16
Dilatación - Z
eX_{NE} 09h 02m 40s
eX_E 04 06
eX_Z 04 16
Dist. 2000 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
II_r eP_N 08h 56m 40s
iS_{NE} 09 00 39
eX_E 02 38
eX_N 02 40
eX_E 02 57
eX_N 02 58
Dist. 2290 Kms. (P-H)

MANZANILLO
I_r eS_E 08h 56m 58s
eL_N 57 42
iX_E 58 02
M_N 59 14
1/2a=2mmTo=6seg.μ=15.76Δg=1.75
CN 09h 01 38
FN 14 30
Dist. 1280 Kms. (medida)

PUEBLA
I_r i(L)_E 08h 57m 52s
eX_N 58 16
Dist. 1335 Kms. (medida)

LEON
(muy débil)
I_r eL_E 08h 58m 48s
eX_E 58 45
Dist. 1510 Kms. (medida)

#1073 Junio 10
TACUBAYA
I_d iP_{GZ} 11h 53m 23s
iPgN 53 25

6/1961

- 4 -

#1074 Junio 10
 H= 12h 09m 56s
 TACUBAYA
 I_v iPZ.. 12h 10m 31s
 iPNE 10 32
 iL_E 10 59
 iL_N 11 01
 iLz.. 11 03
 M_E 11 14
 C_E 11 53
 F_E 12 32
 Dist. 234 Kms.

e(S)_N 20h 48m 06s
 ePS_E 48 24
 eX_E 55 18
 eX_Z 57 00
 eX_N 57 06
 Dist. 5500 Kms.

GUADALAJARA
 I_v eP_E 00h 15m 33s
 iX_Z 16 16
 eX_{NE} 16 25
 iL_E 16 43
 iX_N 16 53
 M_E 17 33
 1/2a=2mmTo=8seg. μ=29.4 Δg=1.84
 C ?
 F_E 25 57
 Dist. 547 Kms.

#1075 Junio 10
 TACUBAYA
 I_d iPNE 12h 58m 32s

TACUBAYA
 I_u eX_N 20h 48m 30s
 e(Lq)_N 50 33
 eLz 53 26
 eL_N 53 33
 eL_E 53 35
 eX_Z 54 04
 eX_N 54 54
 Dist. 5000 Kms. (medida)

MANZANILLO
 I_v eX_Z 00h 15m 35s
 iS_E 16 02
 iS_Z 16 03
 M_E 16 45
 1/2a=2mmTo=6seg. μ=16.56 Δg=1.9
 C_E 18 15
 F ?
 Dist. 400 Kms. (S-H)

#1076 Junio 10
 I_d Región islas de la Pascua.
 U.S.C.G.S: 24.1°S 112.1°W
 H= 20h 31m 50.9s
 h= 47 Kms.
 Mag. 6 (Pas) 5 1/2 5 3/4 (Pal)

CHIQUAHUA
 I_u eX_E 20h 55m 15s
 eX_N 56 27
 eX_{NE} 59 15
 Dist. 5890 Kms. (medida)

TACUBAYA
 II_v eP_N 00h 16m 23s
 eP_E 16 24
 eX_E 17 49
 eX_N 17 50
 iS_{NE} 18 01
 M ?
 C_N 00h 24m 38s
 F ?
 Dist. 900 Kms.

COMITAN
 I_r eX_N 20h 45m 40s
 eS_E 46 48
 eL_r_E 52 04
 eX_N 53 00
 eX_E 54 40
 eX_N 55 36
 Dist. 4890 Kms. (medida)

GUADALAJARA
 I_u (muy débil)
 eX_E 20h 57m 20s
 Dist. 5000 Kms. (medida)

#1077 Junio 11
 Irñ.
 U.S.C.G.S: 28.9°N 54.6°E
 H= 05h 10m 26s

MERIDA
 I_u eX_E 06h 06m 28s
 eX_N 14 00
 eX_E 21 32
 Dist. 13440 Kms. (medida)

MAZATLAN
 I_v (tiempo dudoso)
 eL_N 00h 17m 00s
 eX_E 20 00
 Dist. 590 Kms. (medida)

OAXACA
 I_r (débil)
 e(S)_Z 20h 46m 44s
 eX_Z 53 20
 Dist. 4830 Kms. (medida)

CHIQUAHUA
 I_u eX_N 06h 11m 54s
 eX_Z 15 40
 eX_N 23 21
 Dist. 13550 Kms. (medida)

LEON
 I_v (muy débil)
 iS_N 00h 17m 27s
 eS_E 17 30
 Dist. 760 Kms. (S-H)

VERACRUZ
 I_u iS_{NE} 20h 47m 04s
 eS_Z 47 12
 eX_E 48 44
 eX_E 54 36
 iX_N 54 40
 eX_Z 55 40
 M_N 56 36

#1078 Junio 11
 TACUBAYA
 I_v iX_N 08h 21m 06s
 iX_E 21 16
 iX_N 21 22

OAXACA
 I_r eLz 00h 19m 33s
 Dist. 1200 Kms. (medida)

1/2a=3.5mmTo=6seg. μ=27.6 Δg=3.06
 C_N 21h 03m 48s
 F ?
 Dist. 5110 Kms.

#1079 Junio 12
 H= 00h 14m 20s
 Epicentro # 268
 18°07'N 108°02'W

CHIQUAHUA
 I_r eL_N 00h 19m 39s
 eX_E 20 00
 Dist. 1190 Kms. (medida)

MERIDA
 I_u eS_Z 20h 48m 00s

6/1961

TACUBAYA

VERACRUZ
 Ir iSR1E 00h 19m 50s
 iLZ 20 04
 iLN 20 16
 iN 21 30

1/2a=2.5mmTo=8seg, μ=30.17Ag=1.91
 CN 25 12 #1089
 F ?
 Dist. 1300 Kms (medida)

COMITAN (débil)
 Ir e(S)E 00h 20m 54s
 eLN 22 20
 eXE 22 56
 Dist. 1710 Kms.(medida)

Junio 13
 TACUBAYA
 De las 19h 54m a las 19 58
 4 explosiones.

Junio 13
 Región Islas Tonga
 U.S.C.G.S:21.4°S 176.4°W
 H= 21h 37m 55s
 h= 146 Kms.
 TACUBAYA

Iu iXE 21h 50m 51s
 iXN 51 04
 Dist. 9550 Kms.(medida)

IIv iP_N 18h 39m 49s
 iS_N 40 19
 iSE 40 20
 iLN 40 25
 iN 40 39
 1/2a=7.5mmTo=1seg, μ=2.5Ag=10
 CN 41 53
 FN 43 41
 Dist. 270 Kms.

PUEBLA (muy débil)
 Iv iS_{NE} 18h 40m 12s
 Dist. 230 Kms.(S-H)

VERACRUZ
 Iv iX_E 18h 40m 12s
 iL_{NE} 40 36
 Dist. 320 Kms.(L-H)

#1080 Junio 12
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 12h 20m 18s
 #1081 Id iP_{GN} 12h 20m 49s
 #1082 Id iP_{GN} 12h 21m 27s
 #1083 Id iP_{GN} 12h 21m 27s

Id iP_{NE} 13h 08m 21s
 #1084 Id iP_{NE} 14h 48m 18s
 #1085 Id iP_{GN} 17h 18m 48s

#1086 Junio 13
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 02h 58m 04s

#1087 Junio 13
 Islas Andreanof.
 Islas Aleutianas.
 U.S.C.G.S:51.9°N 176.5°W
 H=02h 24m 25.9s
 h= 56 Kms.

CHIHUAHUA
 Tiempo dudoso
 eL_{NE} 02h 51m 44s
 Dist. 6280 Kms.(medida)

#1088 Junio 13
 H= 07h 47m 59s
 TACUBAYA
 Iv iP_{NE} 07h 48m 35s
 iSE 49 02
 iLN 49 05
 M ?
 CN 49 54
 FN 50 41
 Dist. 240 Kms.

#1090 Junio 14
 TACUBAYA
 IIa iP_{NE} 00h 43m 46s
 iS_{GN} 43 47
 iN 43 48
 CN 43 55
 FN 44 07
 Dist. 7.5 Kms.

#1091 Id iP_{GN} 12h 13m 54s
 #1092 Id iP_{GN} 12h 22m 09s
 #1093 Id iP_{GN} 13h 42m 39s
 #1094 Id iP_{GN} 13h 45m 15s

#1095 Junio 14
 H= 15h 03m 56s
 Premonitor del siguiente ?
 TACUBAYA

IIv iP_N 15h 04m 36s
 iS_N 05 06
 iN 05 27
 1/2a=3.5mmTo=1seg, μ=1.1Ag=4.4
 CN 06 40
 FN 07 35
 Dist. 270 Kms.

#1096 Junio 14
 Epicentro #157
 17°00'N 98°02'W
 H= 18h 39m 09s

OAXACA (muy débil)
 IIv eP_{NE} 18h 39m 30s
 iS_{NE} 39 48
 iS_{gz} 39 50
 Dist. 135 Kms.

#1097 Junio 14
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 18h 53m 03s

#1098 Junio 15
 TACUBAYA
 Id iP_{GN} 12h 22m 36s

#1099 Junio 16
 Costas de Chile.
 U.S.C.G.S:41.°S 74.5°W
 H= 07h 08m 16.5s

TACUBAYA
 Iu eP_N 07h 18m 50s
 eX_E 19 01
 Dist. 7110 Kms.(medida)

#1100 Junio 16
 Región Fronteriza.
 Colombia-Venezuela.
 Sentido en Barranca Bermeja y en Maracaibo.
 H= 10h 31m 53s
 h= 100 Kms.
 Mag. 6.2 (Tac).
 U.S.C.G.S:8.8°N 73.4°W

MERIDA
 IIIr iP_{NZ} 10h 36m 13s
 iP_E 36 14
 iP_N 36 32
 iP_E 36 33

6/1961

- 3 -

10h 36m 31s
 iPR1E 36 42
 iPR1E 36 44
 iPR1Z 36 45
 iXE 39 30
 iSE 39 34
 iSN 39 36
 iSE 39 40
 iXN 39 45
 iXZ 39 51
 CN 42 10
 FN 56 00
 Dist: 2150 Kms.

COMITAN
 IIr ePE 10h 36m 18s
 ePN 36 20
 iPR1E 36 54
 iPR1N 36 56
 iPR2N 37 14
 iSE 39 56
 iSN 40 00
 iPcPE 40 28
 isSN 40 40
 M ?
 CN 46 00
 FN 56 36
 Dist: 2220 Kms.

OAXACA
 Ir ePZ 10h 37m 02s
 Dist: 2700 Kms. (P-H)

TACUBAYA
 IIr iPz.. 10h 37m 35s
 Dilatación - Z
 iPEZ.. 37 36
 iPNE 37 37
 iXN 37 47
 iPZ 37 53
 iXZ.. 38 00
 iXZ.. 38 12
 iXZ.. 40 54
 eSN 42 17
 eSE 42 18
 eSZ 42 19
 eSN 42 22
 a=1.5mm To=3seg. $\mu=2.4$
 eSE 42 27
 a=2mm To=6seg. $\mu=15.2$
 iXZ.. 44 20
 iXZ.. 45 15
 M ?
 CN 10h 49m 16s
 FE 53 40
 Dist: 3060 Kms.

CHIHUAHUA
 Ir ePN 10h 38m 52s
 ePE 38 53
 eXN 43 04
 Dist: 4050 Kms. (medida)

#1101 Junio 16
 TACUBAYA

Id iPGEZ.. 12h 29m 13s
 iXZ 29 19

#1102 Id iPENE 15h 48m 50s

#1103 Id iSEn 15h 51m 17s

#1104 Id iPEN 15h 52m 41s

#1105 Id iPEN 15h 53m 09s

#1106 Id iPEN 16h 31m 17s

#1107 Id iPEN 20h 31m 38s

#1108 Id iPEN 20h 32m 54s

#1109 Junio 17
 Perú.
 U.S.C.G.S: 11.9°S 75.3°W
 H= 10h 56m 30.3s
 h= 29 Kms.
 Mag. 5 (Pal).

TACUBAYA
 Ir iPn 11h 04m 12s
 eXE 04 17
 Dist: 4420 Kms. (medida)

#1110 Junio 17
 Id TACUBAYA
 iPEN 14h 31m 11s

#1111 Junio 17
 Epicentro # 247
 13°48'N 91°47'W
 H= 15h 07m 33s
 h= 100 Kms.
 Mag. 5.8 (Tac).

COMITAN
 IIIv iPE 15h 08m 12s
 iPN 08 13

iXE 15h 08m 40s
 iXN 03 43
 iSN 08 46
 iSE 08 48
 MN 08 56
 CN 14 18
 FN 45 48
 Dist: 280 Kms. (medida)

OAXACA
 IIIv iPZ 15h 08m 50s
 iPZ 09 27
 iXZ 09 48
 MZ 10 04
 $1/2a=6.2mm To=1seg. \mu=76.07 \Delta g=304.3$
 CZ 11 41
 FZ 13 44
 Dist: 640 Kms. (P-H)

VERACRUZ
 IIv ePZ 15h 09m 06s
 ePE 09 08
 ePN 09 10
 iXN 09 28
 iXZ 09 56
 iXE 10 12
 iXN 10 14
 iXN 11 20
 MN 12 40

$1/2a=31mm To=4seg. \mu=287 \Delta g=71.6$
 CN 20 28
 FN 50 00
 Dist: 760 Kms. (P-H)

MERIDA
 IIIv iPZ 15h 09m 13s
 iPN 09 14
 eXE 09 18
 eXZ 09 24
 iXN 09 38
 iXE 10 12
 iSNE 10 36
 iSZ 10 40
 iXZ 11 18
 iXNE 11 21
 MN 12 21
 $1/2a=17mm To=6seg. \mu=42.16 \Delta g=0.58$
 CN 19 57
 FN 42 45
 Dist: 820 Kms.

PUEBLA
 IIIv ePE 15h 09m 22s
 iPn 09 40
 iXN 10 44

6/1961

- 7 -

iS_E 15h 10m 52s
 iS_N 10 56
 iS_E 11 04
 M_E 11 28
 $1/2a=3mm$ To=seg. $\mu=19.3$ $\Delta g=8.8$
 C_N 12 52
 F_N 15 50
 Dist. 900 Kms.

TACUBAYA

III_V iP_{NEZ} 15h 09m 34s
 Dilatación - Z Claro #1112 Junio 17
 iP_Z 09 35
 iX_N 09 39
 iP_Z 09 49
 iP_{FN} 09 51
 iP_Z 09 53
 iX_Z 10 44
 iX_Z 10 58
 iX_E 11 13
 iS_N 11 20

$a=13mm$ To=1seg. $\mu=4.3$

$a=2.9mm$ To=1seg. $\mu=17.22$

$N; a=2.5mm$ To=1.4. $\mu=9.5$

$E; a=5mm$ To=4. $\mu=13.5$

iX_E 11 30
 iX_N 11 32
 M_Z 12 23
 $1/2a=14.5mm$ To=2seg. $\mu=76$ $\Delta g=76$
 C_N 19 03
 F_N 33 41
 Dist. 980 Kms.

LEON

II_r iP_{NE} 15h 10m 18s
 iS_E 12 39
 iS_N 13 00
 iX_E 13 15
 iX_{NE} 14 00
 Dist. 1330 Kms. (medida)

GUADALAJARA

I_r eP_Z 15h 10m 32s
 eP_E 10 44
 iX_E 13 45
 eX_Z 13 48
 M_E 16 28
 $1/2a=0.5mm$ To=14seg. $\mu=29.41$ $\Delta g=0.6$
 C_E 19 20
 F_E 21 32
 Dist. 1440 Kms. (P-H)

CHIHUAHUA

I_r eP_E 15h 11m 54s

eP_N 15h 11m 55s
 eS_N 15 28
 eS_E 15 33
 iX_E 15 48
 iX_{NE} 18 00
 M_N 19 16
 $1/2a=1.8mm$ To=15seg. $\mu=39.3$ $\Delta g=0.7$
 C_N 25 48
 F_N 37 48
 Dist. 2210 Kms. (medida)

COMITAN

III_V eP_E 18h 40m 30s
 iP_N 40 31
 iS_{NE} 41 00
 M_N 42 08
 $1/2a=5mm$ To=4seg. $\mu=46.45$ $\Delta g=11.61$
 C_N 44 08
 F_N 53 44
 Dist. 200 Kms.

OAXACA

II_V eP_Z 18h 41m 12s
 eX_N 41 52
 iX_Z 42 04
 eX_N 42 06
 M 42 19
 C_N 43 54
 F ?
 Dist. 560 Kms.

MERIDA

III_V iP_Z 18h 41m 30s
 eX_N 42 03
 eX_E 42 10
 iS_E 42 53
 iS_{NZ} 42 57
 iX_N 43 12
 iX_E 43 18
 iX_Z 43 45
 M_N 44 30
 $1/2a=4.5mm$ To=3seg. $\mu=14.67$ $\Delta g=5.3$
 C_N 47 27
 F_N 56 45
 Dist. 760 Kms.

TACUBAYA

iP_Z 18h 41m 51s
 Dilatación - Z

iP_{NE} 18h 41m 53s
 iP_E 41 54
 iX_N 42 50
 iS_E 43 27
 $a=4mm$ To=1seg. $\mu=1.4$
 iS_N 43 28
 $a=4mm$ To=1seg. $\mu=1.3$
 iS_E 43 30
 iS_{NE} 43 31
 iX_Z 43 37
 M_E 44 07

$1/2a=17.5mm$ To=1seg. $\mu=5.9$ $\Delta g=23.6$
 C_E 46 06
 F_N 52 08
 Dist. 880 Kms.

PUEBLA

I_V eX_E 18h 41m 59s
 eS_N 43 01
 iS_E 43 06
 iS_N 43 10
 M ?
 C_N 44 20
 F_N 45 30
 Dist. 790 Kms. (medida)

VERACRUZ

I_r iX_N 18h 42m 24s
 iX_E 42 28
 iS_{NE} 42 32
 iS_Z 42 34
 M_N 45 18
 C_N 50 20
 F_N 58 00
 Dist. 660 Kms. (medida)

GUADALAJARA

I_r eX_Z 18h 45m 10s
 eS_N 45 18
 eX_Z 46 07
 Dist. 1350 Kms. (medida)

LEON

I_r iX_{NE} 18h 46m 00s
 Dist. 1220 Kms. (medida)

CHIHUAHUA

I_r eX_N 18h 49m 48s
 eX_E 49 50
 Dist. 2140 Kms. (medida)

#1113 Junio 17 TACUBAYA

I_V iX_E 19h 24m 42s
 iX_N 24 53

#1114 Junio 18
COMITAN
I_v eX_N 00h 45m 08s
eX_E 45 24

eX_E 01h 37m 48s
eX_E 38 28
Dist. 740 Kms.(medida)

C_N 22h 54m 28s
F_N 55 37
Dist. 300 Kms.

#1115 Junio 18
TACUBAYA
I_v iX_{NE} 10h 38m 38s

#1119 Junio 19
TACUBAYA
I_d iP_{NE} 12h 17m 59s

VERACRUZ
I_v iS_{NE} 22h 53m 48s
Dist. 300 Kms.(medida)

#1116 Junio 18
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 15h 45m 09s

#1120 Junio 19
COMITAN
I_? iX_{NE} 20h 43m 24s

#1124 Junio 20
TACUBAYA
II_d iP_{NE} 00h 23m 43s(&)
iX_N 23 47

#1117
I_d iP_{GN} 15h 45m 24

#1121 OAXACA
I_d iP_{NE} 20h 56m 04s

iX_E 23 48
M 23 51
C_N 24 04
F_N 24 22
Dist. 15800 mts.

#1118 Junio 19
Epicentro probable:
14°38'N 91°25'W
H= 01h 34m 17s
h= 100 Kms.

#1122 Junio 19
H= 22h 43m 51s

#1125 Junio 20
Epicentro probable.
República de Honduras.
15°25'N 86°56'W
H= 09h 48m 57s

COMITAN
III_v eP_N 01h 34m 42s
eP_E 34 44
iS_N 35 10
iS_E 35 12
Dist. 200 Kms.

TACUBAYA
I_v iP_{NE} 22h 44m 34s
iX_N 45 04
iL_N 45 09
iL_E 45 10
M ?
C_N 45 43
F_N 46 28
Dist. 292 Kms.

COMITAN
I_v iP_E 09h 50m 13s
eP_N 50 14
iS_E 51 12
eS_N 51 14
eL_E 51 22
eL_N 51 23
Dist. 550 Kms.

OAXACA
I_v eX_Z 01h 36m 21s
iX_N 36 21
iX_E 36 30
iS_Z 36 42
Dist. 620 Kms.(medida)

VERACRUZ
I_v iX_E 22h 45m 24s
iX_N 45 26
iX_Z 45 28

VERACRUZ
I_v iX_E 01h 36m 46s
iX_N 36 48
iX_Z 38 06
eX_N 38 32
iX_E 38 54
Dist. 720 Kms.(medida)

#1123 Junio 19
Epicentro # 167
17°00'N 97°42'W
H= 22h 52m 15s

MERIDA
I_v iX_N 09h 51m 28s
iX_E 51 30
iS_E 51 45
eL_N 52 06
iL_E 52 09
M_N 52 34
1/2a=1.5mmTo=3seg,μ=4.9Ag=21.82
C_N 53 33
F_N 57 51
Dist. 692 Kms.(L-H)

TACUBAYA
I_v iX_N 01h 37m 22s
iX_E 37 23
iS_N 38 02
iS_E 38 03
M ?
C_N 39 35
F_N 42 27
Dist. 980 Kms.(S-H)

OAXACA
(muy débil)
I_v iS_{GN} 22h 52m 45s
iS_{GE} 52 46
Dist. 96 Kms.(S-H)

MERIDA
I_v iX_N 01h 37m 42s

PUEBLA
I_v iX_E 22h 52m 58s
Dist. 230 Kms.(medida)

OAXACA
(muy débil)
I_r eL_E 09h 53m 53s
Dist. 1060 Kms.(medida)

TACUBAYA
I_v iP_N 22h 53m 00s
iP_E 53 01
iS_{rN} 53 29
iL_{NE} 53 36
M_N 53 52

TACUBAYA
I_r eS_N 09h 54m 20s
eSR_{1E} 54 39
Dist. 1350 Kms.(S-H)

1/2a=3.5mmTo=1seg,μ=1.1Ag=4.4

6/1961

VERACRUZ
 I_r iX_E 09h 54m 44s
 iX_N 54 46
 eX_Z 55 06
 eX_E 56 36
Dist. 1060 Kms.(medida)

#1126 Junio 20
 TACUBAYA
 II_d iP_{GNE} 19h 38m 18s
 iS_{GN} 38 19
 M_N 38 21
 C_N 38 29
 F_N 38 44
Dist. 7.5 Kms.

#1127 iP_{GE} 19h 39m 04s
 iS_{GE} 39 05
 iS_{GN} 39 06
 M_N 39 07
 C_N 39 12
 F_N 39 22
Dist. 7.5 Kms.

#1128 Junio 20
 Honduras.
 Epicentro probable:
 15°18'N 87°18'W
 H= 21h 21m 57s
 h= 100 Kms.

COMITAN
 II_v eP_{NE} 21h 23m 12s
 iS_N 24 15
 iS_E 24 16
Dist. 540 Kms.

MERIDA
 II_v iP_{NE} 21h 23m 24s
 iX_E 24 30
 iS_N 24 45
 iS_E 24 48
 M_N 26 04
 1/2a=1.5mmTo=7seg.μ=1.8Δg=3.19
 C_N 27 39
 F_N 34 39
Dist. 720 Kms.

VERACRUZ
 I_r eX_N 21h 24m 38s
 eX_Z 27 28
 iX_E 27 46
 eX_N 27 52
 M_E 29 28
 1/2a=0.7mmTo=8seg.μ=8.4Δg=0.5
 CyF ?
Dist. 1030 Kms(medida)

OAXACA
 I_r eX_E 21h 26m 36s
 eX_Z 26 48
Dist. 1020 Kms.(medida)

#1129 Junio 21
 TACUBAYA
 I_v iX_N 03h 00m 03s
 iX_N 00 36
iX_E 00 37

#1130 Junio 21
 Honduras C.A.
 U.S.C.G.S:15.3°N 87.3°W
 H= 03h 57m 48s
 h= 100 Kms.

COMITAN
 III_v eP_E 03h 59m 00s
 iX_{NE} 59 04
 iS_{NE} 04h 00m 04s
 iX_E 00 12
 M_N 00 42
 1/2a=3mmTo=4seg.μ=27.8Δg=6.9
 C_N 02 36
 F_N 17 04
Dist. 540 Kms.

MERIDA
 II_v iP_N 03h 59m 21s
 iP_N 04h 00m 00s
 iX_E 00 24
 iS_E 00 36
 iS_N 00 39
 M_N 02 24
 1/2a=5mmTo=6seg.μ=12.4Δg=1.37
 C_N 03 30
 F_N 14 00
Dist. 700 Kms.

TACUBAYA
 II_r iP_N 04h 00m 36s
 eX_Z 00 44
 iX_N 00 48
 eS_N 02 56
 iX_{NZ} 03 32
 eX_E 03 42
 iX_N 03 43
 M ?
 C_N 06 43
 F_N 11 37
Dist. 1340 Kms.

VERACRUZ
 I_r eX_N 04h 01m 16s
 eS_Z 02 00
 eS_E 02 04

eX_N 04h 02m 12s
 iX_E 02 25
 iX_N 03 16
 eX_Z 03 35
 iX_E 03 36
 iX_N 03 48
 iX_Z 04 28
 M_N 05 11
 1/2a=3.1mmTo=9seg.μ=55.2Δg=2.7
 C_N 07 52
 F_N 21 36
Dist. 1060 Kms.(medida)

OAXACA
 I_r e(S)_E 04h 01m 40s
 eX_E 02 32
 eX_N 02 38
 M_N 03 44
 C ?
 F_N 09 40
Dist. 1000 Kms.

CHIHUAHUA
 I_r eX_E 04h 04m 21s
 eX_N 04 24
 eX_E 05 08
 eX_N 05 25
 eX_E 10 16
 eX_N 10 41
Dist. 2440 Kms.(medida)

MANZANILLO
 I_r eX_N 04h 05m 12s
 eX_E 06 20
Dist. 1860 Kms.(medida)

#1131 Junio 21
 TACUBAYA
 I_d eP_{GNE} 17h 55m 29s

#1132 Junio 21
 Próximo costas Norte de Java.
 U.S.C.G.S:7.6°S 110.0°E
 H= 20h 25m 00.9s
 h= 163 Kms.

TACUBAYA
 I_v iP_{KPN} 20h 44m 40s
 iP_{KPE} 44 43
Dist. 16550 Kms.(medida)

#1133 Junio 21
 COMITAN
 I_v eX_N 23h 06m 40s
 eX_E 06 44

I_v	MERIDA iX_N 23h 07m 12s	eX_E 20h 06m 12s Dist. 960 Kms. (medida)	Mag. = 5 $1/4$ -5 $1/2$ (Berk) 5 $3/4$ -6 (Pal).
#1134	Junio 22 TACUBAYA I_d iPg_N 00h 44m 53s	#1138 Junio 22 TACUBAYA I_d iPg_N 20h 46m 29s iX_N 46 34	CHIHUAHUA I_r ePR_{2N} 09h 01m 32s eX_E 02 34 eX_N 03 38 eL_E 07 02 eL_N 07 07 eX_E 09 51 M_N 12 57 $1/2a = 1mmTo = 10seg, \mu = 8.22 \Delta g = 0.33$ C_N 18 08 F_N 10h 02m 56s Dist. 2520 Kms. (medida)
#1135	I_d iPg_N 00h 45m 07s	#1139 Junio 23 Epicentro probable. 14.°12'N 86.°40'W $H = 01h 11m 11s$	
#1136	Junio 22 TACUBAYA I_d iPg_N 14h 23m 09s	COMITAN I_v eP_{NE} 01h 12m 38s eX_E 13 30 iS_N 13 44 Dist. 620 Kms.	TACUBAYA I_r eP_N 09h 02m 48s eP_E 02 51 eG_N 09 27 eX_E 15 35 eX_N 15 49 Dist. 3730 Kms. (medida)
#1137	Junio 22 Costas de El Salvador. U.S.C.G.S.: 12.8°N 89.9°W $H = 20h 00m 13s$ $h = 99$ Kms.	MERIDA I_v iX_N 01h 14m 04s eX_E 14 06 iS_{NE} 14 18 M_E 15 06 $1/2a = 0.5mmTo = 3seg, \mu = 1.63 \Delta g = 0.66$ C_E 16 21 F_E 22 00 Dist. 820 Kms.	OAXACA I_r eP_E 09h 03m 10s eX_E 03 32 eX_E 17 39 eX_N 18 15 eX_E 24 16 Dist. 4090 Kms. (medida)
	COMITAN I_v eX_N 20h 01m 10s eX_E 01 14 iS_E 01 54 eS_N 01 56 Dist. 420 Kms. (S-H)	VERACRUZ I_r eX_E 01h 15m 24s eX_N 17 20 eX_E 17 32 M_N 19 14 $1/2a = 0.5mmTo = 10seg, \mu = 10.66 \Delta g = 0.42$ C_N 20 32 F_E 34 36 Dist. 1160 Kms. (medida)	VERACRUZ I_r $e(sP)_E$ 09h 03m 20s eX_E 03 28 eX_N 06 48 eX_E 08 04 eS_E 08 32 $e(G)_E$ 10 12 eX_N 12 02 eX_E 12 04 eX_N 15 12 M_N 18 28 C_N 20 32 F_N 46 24 Dist. 3960 Kms.
	MERIDA I_v iX_N 20h 02m 45s iS_N 03 44 eS_E 03 52 iX_E 04 40 M_E 05 04 $1/2a = 1mmTo = 4seg, \mu = 11 \Delta g = 2.75$ C_E 05 57 F_E 13 24 Dist. 920 Kms. (medida)	OAXACA (muy débil) I_r eX_N 01h 16m 03s eX_N 16 15 Dist. 1120 Kms. (medida)	
	TACUBAYA I_r iP_{NE} 20h 02m 50s eX_N 05 21 eX_E 06 24 eX_N 06 25 Dist. 1240 Kms. (P-H)	TACUBAYA I_r eL_N 01h 17m 38s eX_N 18 21 Dist. 1140 Kms.	
	OAXACA I_v iS_E 20h 03m 36s eS_N 03 40 eX_E 04 46 Dist. 860 Kms. (S-H)	#1140 Junio 23 Costas de Oregón. U.S.C.G.S.: 43.9°N 128.9°W $H = 08h 55m 55.2s$ $h = 56$ Kms.	MERIDA I_r iP_Z 09h 03m 28s ePR_{2N} 05 06 eS_N 09 23 eX_N 12 36 eX_N 24 18 Dist. 4310 Kms.
	VERACRUZ I_r eX_N 20h 04m 51s eX_E 05 28 eX_N 05 53		

6/1961

- 11 -

COMITAN
(muy débil)
I_r e(P)_N 09h 04m 14s
eS_{NE} 09 58
eX_N 13 22
eX_E -20 06
iX_E 22 06
Dist. 4520 Kms.(medida)

Junio 23
TACUBAYA
De las 21h 28m
a las 21 33
5 explosiones.

#1141 Junio 24
Próximo costas de
El Salvador.
H= 05h 07m 56s
h= 100 Kms.
U.S.C.G.S: 13.6°N 90.2°W
Mag. 4 3/4-5 (Pal).

COMITAN
I_v eP_N 05h 08m 44s
e(P)_E 08 48
eS_E 09 30
eX_N 09 44
iX_E 10 00
iX_N 10 12
M_N 12 22
1/2a=1.4mmTo=5seg.μ=11.4Δg=1.8
C_N 14 00
F_N 50 40
Dist. 360 Kms.

OAXACA
I_v eX_Z 05h 09m 42s
eX_E 09 43
eS_E 11 04
eS_Z 11 08
iX_N 11 12
Dist. 800 Kms.

MERIDA
I_v iP_N 05h 09m 45s
iX_N 10 15
iX_N 10 33
iX_E 11 06
iS_N 11 18
iX_E 11 30
iX_{NE} 12 03
iX_E 12 18
M_N 13 12
1/2a=3mmTo=5seg.μ=7.2Δg=1.1

C_N 05h 15m 45s
F_N 35 36
Dist. 860 Kms.

VERACRUZ
I_v eX_N 05h 10m 04s
eX_Z 11 08
iS_E 11 28
iX_N 11 48
iX_{NE} 13 00
eX_Z 13 14
M_N 14 17
1/2a=3.5mmTo=8seg.μ=4.2Δg=2.6
C_N 19 24
F_N 57 22
Dist. 900 Kms.(medida)

TACUBAYA
II_r iP_E 05h 10m 25s
ip_P_N 10 42
iX_E 10 55
iS_N 12 28
iS_E 12 30
iX_E 12 46
eX_E 12 47
iX_N 12 48
iX_E 12 59
iX_N 13 00
M ?
C_N 16 40
F_N 21 43
Dist. 1180 Kms.(P-H)

CHIHUAHUA
I_r eX_E 05h 14m 26s
eX_N 17 39
eX_E 21 02
eX_N 21 15
eX_E 23 41
eX_N 24 14
Dist. 2340 Kms.(medida)

#1142 Junio 24
TACUBAYA
I_v iX_N 13h 58m 51s
eX_E 58 52

#1143 Junio 24
TACUBAYA
iP_{GE} 20h 22m 04s
iP_{GN} 22 05
iS_{GE} 22 10
iS_{EN} 22 11
M_N 22 18
1/2a=5mmTo=1seg.μ=1.7Δg=6.8
C_N 22 36

F_N 20h 22m 59s
Dist. 45 Kms.

#1144 Junio 26
COMITAN
(muy débil)
I_v eX_N 07h 12m 30s
eX_E 12 40

TACUBAYA
I? eX_N 07h 12m 58s
eX_E 13 09
eX_E 15 03
eX_N 15 08

VERACRUZ
(muy débil)
I? eX_N 07h 16m 12s
eX_E 16 56

#1145 Junio 26
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 09h 23m 01s

#1146
I_d iP_{GENE} 09h 25m 01s

#1147
I_d iP_{EN} 12h 24m 44s

#1148 Junio 26
I_v Baja California.
27.1°N 112.9°W
H= 12h 56m 57s

CHIHUAHUA
Interpretación y marcas
del tiempo dudosas.
I_v eP_N 13h 58m 34s
iP_E 58 37
eX_E 59 10
eX_N 59 19
Dist. 700 Kms.(P-H)

#1149 Junio 27
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 18h 08m 46s (&)
iX_N 08 51
M ?
C_N 09 04
F_N 09 32
Dist. 15800 mts.

6/1961

- 12 -

#1150 Junio 27
Sentido oscilatorio ins
tantaneo, regular inten
sidad en Salina Cruz. I_v
Epicentro # 214.
15°52'N 95°38'W
H= 19h 15m 25s

OAXACA I_v
ePZ 19h 15m 52s
eSEZ 16 12
Dist. 180 Kms.

VERACRUZ I_v
ePNE 19h 16m 20s
ePZ 16 21
eXN 16 36
iXE 16 40
iLNE 17 08
iXZ 17 16
MN 17 58
1/2a=1.3mmTo=6seg.μ=10.2Δg=1.1

CN 19 28
FN 27 36
Dist. 387 Kms.

COMITAN (débil) I_v
eXE 19h 16m 44s
eXN 16 46
eLE 17 04
eLN 17 06
iXE 17 16
iXN 17 20
Dist. 380 Kms.(L-H)

TACUBAYA II_v
iPE 19h 16m 48s
iPN 16 49
iXN 17 01
eSE 17 51
iSN 17 55
iSN 17 57
iLE 18 05
iLN 18 08
LN 18 19
1/2a=1.2mmTo=1seg.μ=14g=16
CN 20 21
FN 23 33
Dist. 570 Kms.

PUEBLA (muy débil)
eXE 19h 17m 11s
iXN 17 12
iXN 17 40
Dist. 450 Kms.(medida) I_v

MERIDA I_v
iXN 19h 17m 51s
iXE 18 03
Dist. 850 Kms.(medida)

#1151 Junio 27 TACUBAYA I_d
iPGN 19h 58m 59s

#1152 I_d
iPGNE 23h 19m 31s
iSNE 19 32
LN 19 33
CN 19 38
F ?
Dist. 7.5 Kms.

#1153 II_d
iPGNE 23h 19m 49s
iSNE 19 50
M ?
CN 19 56
FN 20 08
Dist. 7.5 Kms.

#1154 Junio 28 TACUBAYA I_d
iPGN 11h 43m 57s(&)
iXNE 43 59
M ?
CN 44 10
FN 44 26
Dist. 15800 mts.

#1155 Junio 28 TACUBAYA I_v
iXE 17h 57m 41s
iXN 57 50

#1156 Junio 28 TACUBAYA I_d
iPGNE 19h 17m 55s

#1157 I_d
iPGN 19h 18m 48s

#1158 Junio 28 TACUBAYA I_v
iXN 21h 53m 50s
iXE 53 59

#1159 Junio 29 TACUBAYA I_v
iXNE 04h 26m 21s

#1160 Junio 29 TACUBAYA I_v
iLNE 05h 52m 52s
MN 52 55
CN 53 48
FN 54 49
Dist. ?

#1161 Junio 29 TACUBAYA I_v
eXN 08h 58m 37s

#1162 Junio 29 TACUBAYA I_d
iPGNE 11h 42m 22s
iXN 42 27
Dist. 37 Kms.

#1163 I_d
iPGN 21h 57m 15s

#1164 I_d
iPGN 21h 57m 55s

#1165 Junio 30 TACUBAYA I_v
iXN 22h 29m 34s

#1166 Junio 30 H= 23h 09m 14s

TACUBAYA I_v
iPE 23h 09m 50s
iPN 09 51
iSE 10 18
iSN 10 19
MN 10 31
CN 11 33
FN 13 06
Dist. 250 Kms.

PUEBLA (muy débil) I_v
iXE 23h 10m 28s

VERACRUZ (muy débil) I_v
iXN 23h 11m 07s
eXE 11 12

.....
.....

6/1961

- 13 -

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Junio de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			n			h			h			
	0	06	12	06	12	18	06	12	18	0	06	12	06	12	18	0	06	12	06	12	18	
1	K 2.1	A 4.8	T	K 1.1	A 3.8	T	K 1.0	A 3.6	T	a 0.5	3.0		a 1.0	4.4	a 0.9	4.0	a 0.5	3.0	a 0.5	3.0	a 0.5	3.0
2	a 0.4	3.0		a 0.4	3.2		a 0.4	3.0		a 0.4	3.4		a 0.5	3.2	a 0.4	3.4	a 0.8	3.6	a 0.4	2.8	a 0.4	2.8
3	a 0.9	3.6		a 0.4	3.4		a 0.9	4.4	c	0.4	3.2		a 0.4	3.0	c 0.9	3.6	c 0.5	3.4	a 0.8	4.0	a 0.8	4.0
4	c 0.9	4.2		c 0.8	3.6		a 0.4	3.0	c	0.3	3.0		c 0.8	3.6	c 0.4	3.4	c 0.3	3.0	b 0.4	3.4	b 0.4	3.4
5	c 0.9	4.0		c 0.9	4.0		c 0.8	3.8	c	0.4	3.4		a 0.4	3.4	a 0.4	3.0	0,0	0,0	0..	0..	0..	0..
6	c 0.8	3.8		a 0.9	3.8		a 0.4	3.4	c	0.9	3.6		a 0.3	3.2	a 0.4	3.0	a 0.4	2.6	a 0.8	3.6	a 0.8	3.6
7	a 0.4	3.4		b 0.8	3.6		b 0.4	3.2	a	0.9	4.0		b 0.9	3.6	b 0.4	3.4	b 0.4	3.0	b 0.9	3.6	b 0.9	3.6
8	a 0.9	3.8		a 0.9	3.6		a 1.0	3.8	b	0.9	4.2		a 0.9	4.0	a 0.9	3.8	a 0.7	3.6	b 0.4	3.4	b 0.4	3.4
9	b 1.1	4.0		b 1.4	4.0		b 2.1	4.6	b	2.6	5.2		b 0.5	3.4	b 1.3	4.0	b 1.3	3.6	b 2.4	5.0	b 2.4	5.0
10	b 2.7	5.2		b 2.8	5.0		b 2.6	5.2	b	1.4	4.0		b 2.5	5.2	b 2.8	5.4	u 2.4	5.4	a 2.1	5.0	a 2.1	5.0
11	a 1.2	3.8		a 1.1	4.4		a 1.0	4.0	a	1.1	4.0		a 1.8	4.6	a 1.1	4.0	a 1.1	3.8	a 0.5	3.4	a 0.5	3.4
12	a 0.9	4.0		a 0.9	4.2		a 0.4	3.4	a	0.4	3.0		a 1.0	4.0	a 1.0	3.6	a 0.5	3.4	...	...	...	...
13	a 0.8	3.6		a 0.4	3.0		a 0.4	3.2	a	0.4	3.4		a 0.9	3.6	a 0.4	3.4	0,0	0,0	a 0.5	3.2	a 0.5	3.2
14	a 0.8	3.8		a 0.8	3.6		a 0.4	3.4	c	0.6	3.0		a 0.5	3.4	a 0.4	3.2	a 0.4	3.4	a 0.4	3.4	a 0.4	3.4
15	a 2.2	5.0		a 0.9	4.4		a 0.9	4.2	a	2.1	4.6		a 1.1	3.8	a 1.0	4.0	a 1.0	4.4	a 0.9	3.6	a 0.9	3.6
16	a 1.3	4.2		a 1.2	4.0		a 0.9	4.0	a	2.2	4.8		a 0.4	3.4	a 0.5	3.4	a 0.9	3.6	b 0.9	3.8	b 0.9	3.8
17	b 2.0	4.6		b 1.2	4.0		b 1.0	3.6	a	1.2	5.2		b 0.9	3.6	b 0.9	3.6	b 0.8	3.8	b 0.9	4.4	b 0.9	4.4
18	a 0.9	3.6		a 0.9	4.2		a 0.9	4.0	a	0.9	4.4		a 1.0	3.8	a 0.6	3.4	a 1.1	3.6	a 0.8	3.6	a 0.8	3.6
19	a 0.9	4.0		a 0.9	3.6		a 0.7	3.8	b	0.9	4.0		a 0.5	3.4	c 1.0	4.0	c 0.4	3.4	a 0.4	3.2	a 0.4	3.2
20	a 0.8	4.4		b 0.8	3.8		a 0.4	3.4	c	0.4	3.4		a 0.4	3.0	a 0.4	3.4	c 0.4	3.2	c 0.4	3.0	c 0.4	3.0
21	c 0.9	3.6		c 0.4	3.4		c 0.4	3.0	c	0.7	4.0		c 0.4	2.8	c 0.4	3.4	c 0.4	3.0	a 0.3	3.2	a 0.3	3.2
22	c 0.8	3.8		c 0.9	4.0		a 0.8	3.6	c	0.4	3.4		c 0.4	2.6	c 0.4	2.8	c 0.3	3.0	a 0.4	3.2	a 0.4	3.2
23	b 0.7	3.6		b 0.5	3.4		b 0.4	3.2	b	0.3	3.0		a 0.4	3.0	c 0.4	3.0	a 0.4	2.8	a 0.4	3.0	a 0.4	3.0
24	...	...		...	...		...	...	b	0.4	2.8		...	...	...	...	...	...	a 0.4	2.8	a 0.4	2.8
25	a 0.4	3.4		b 0.4	3.2		b 0.4	3.4	a	0.3	3.0		a 0.4	3.0	b 0.3	3.4	0,0	0,0	a 0.4	2.6	a 0.4	2.6
26	a 0.4	3.2		a 0.4	3.4		b 0.4	3.2	a	0.4	3.2		a 0.4	3.2	a 0.4	3.4	a 0.3	3.2	a 0.3	2.6	a 0.3	2.6
27	a 0.4	3.0		a 0.8	3.6		a 0.4	3.4	b	0.3	3.4		b 0.3	3.0	b 0.4	2.8	b 0.4	3.0	b 0.4	3.4	b 0.4	3.4
28	b 0.4	3.2		b 0.4	3.4		b 0.4	3.2	b	0.4	3.4		b 0.7	3.6	a 0.4	3.0	b 0.3	2.8	a 0.4	2.6	a 0.4	2.6
29	b 0.4	3.4		a 0.4	3.0		b 0.4	3.0	a	0.4	3.2		a 0.4	3.0	b 0.4	2.6	b 0.4	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	a 0.8	3.6		a 0.4	3.0		a 0.5	3.2	a	0.8	3.6		0,0	0,0	b 0.4	3.2	b 0.4	3.6	a 0.5	3.0	a 0.5	3.0

Día:	h			h			h			h			h			h							
	0	06	12	06	12	18	06	12	18	0	06	12	06	12	18	0	06	12	06	12	18		
1	K 0.9	A 2.8	T	K 0.9	A 2.4	T	K 0.9	A 2.4	T	0,0	0,0		16	c 0.8	2.0	c 0.8	2.4	c 0.9	2.0	a 0.9	3.4	a 0.9	3.4
2	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.8	2.0		17	a 0.9	2.8	c 0.8	2.0	c 0.8	2.2	...	...	...	...
3	a 0.7	2.6		a 0.8	2.6		a 1.1	2.2	a	0.9	2.0		18	...	...	0..	0..	0..	0..	a 0.8	3.0	a 0.8	3.0
4	a 0.7	3.0		a 0.8	2.4		a 0.8	2.2		0,0	0,0		19	c 0.9	3.2	a 1.0	3.0	a 1.0	2.4	a 0.8	2.4	a 0.8	2.4
5	b 0.8	3.0		a 0.9	3.2		a 1.0	2.6	b	0.8	2.6		20	c 1.0	2.0	c 1.0	2.4	c 0.9	2.0	c 0.9	2.4	c 0.9	2.4
6	a 0.9	2.6		b 0.9	3.0		b 1.1	2.4	c	1.0	2.4		21	c 0.9	2.0	c 0.9	2.2	c 0.9	2.4	c 0.8	2.4	c 0.8	2.4
7	b 1.1	2.4		c 0.9	2.6		a 1.0	2.6	a	0.7	3.0		22	b 0.8	2.4	b 0.7	2.8	b 0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0
8	a 0.8	3.2		a 0.9	3.0		a 0.9	2.8	a	0.8	3.0		23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a 0.9	2.0	a 0.9	2.0
9	a 1.2	3.2		b 1.3	3.2		b 1.4	3.8	b	0.9	2.8		24	b 0.9	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	a 0.9	2.0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.1	3.4		25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	a 0.9	3.0		a 1.0	3.0		a 0.9	2.6	b	1.0	3.0		26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	...	...	...
12	a 0.9	2.6		a 1.1	2.8		a 1.1	3.0	a	1.0	2.0		27	b 1.0	2.4	a 0.9	2.0	a 0.9	2.4	a 0.8	2.4	a 0.8	2.4
13	a 0.9	2.6		a 0.9	2.0		0,0	0,0	a	0.9	2.4		28	a 0.9	2.2	b 0.8	2.0	a 0.9	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0		c 0.8	3.0		c 0.9	3.2	a	0.8	2.0		29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a 0.9	2.4	a 0.9	2.4
15	a 0.9	2.4		a 0.8	2.0		a 0.8	2.0	c	0.9	2.4		30	a 0.9	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	a 1.0	2.2	a 1.0	2.2

6/1961

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N.S Junio de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h			h						
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	a	0.5	3.0	0..	0..		a	0.5	2.6	a	0.5	2.4	a	0.6	2.0	0..	0..		a	0.5	2.0	c	0.6	2.2	
2	a	0.5	2.6	a	0.5	2.4	c	0.5	2.0	c	0.6	2.0	c	0.5	2.0	c	0.6	2.2	c	0.6	2.4	c	0.6	2.4	
3	c	0.7	2.4	c	0.8	2.2	c	0.7	3.0	b	0.7	2.4	b	0.6	3.4	...	...		...	...		0,0	0,0	
4	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	2.8	b	0.6	2.6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	0.5	2.6	
5	b	0.7	3.0	a	0.6	2.6	c	0.7	2.2	a	0.7	2.4	b	0.5	3.0	c	0.5	2.8	a	0.6	2.6	c	0.6	2.4	
6	a	0.8	2.0	a	0.8	2.8	b	0.7	3.0	c	0.7	3.0	b	0.5	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.7	2.0	
7	c	0.8	3.2	c	0.7	3.0	c	0.8	3.2	a	0.7	2.8	a	0.6	3.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	a	0.6	2.2	
8	a	0.8	3.0	c	0.7	2.8	a	0.7	3.0	b	0.7	2.8	a	0.5	2.6	a	0.7	2.4	a	0.6	2.0	a	0.6	2.4	
9	a	0.8	3.4	c	0.7	3.0	a	0.8	2.8	a	0.7	3.0	a	0.7	2.4	a	0.6	2.0	a	0.7	2.2	c	0.5	2.6	
10	a	0.7	3.0	a	0.6	2.6	a	0.6	2.4	a	0.7	2.0	a	0.6	2.4	a	0.6	2.0	a	0.5	2.4	a	0.5	2.8	
11	a	0.8	2.4	a	0.7	2.2	a	0.7	2.0	...	...		0..	0..		a	0.5	2.8	b	0.5	2.6	a	0.6	2.6
12	...	...		...	...		...	...		a	0.7	2.4	a	0.6	2.6	a	0.8	2.6	a	0.6	2.8	b	0.6	2.0
13	a	0.7	2.6	c	0.7	2.4	a	0.7	2.8	c	0.7	2.4	c	0.6	2.4	c	0.5	2.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.0	
14	c	0.7	2.4	c	0.7	2.0	c	0.6	2.4	c	0.7	2.2	a	0.6	2.0	a	0.6	2.0	a	0.5	3.0		0,0	0,0	
15	c	0.7	2.2	c	0.7	2.2	c	0.7	2.6	a	0.8	2.4		0..	0..		0..	0..		a	0.5	2.6		0,0	0,0
16	a	0.7	2.6	a	0.9	2.4	a	0.7	2.8	a	0.7	2.6	a	0.5	2.0	a	0.6	2.4	a	0.6	2.8	a	0.5	2.8	
17	a	0.8	2.4	a	0.8	2.2	a	0.7	2.6	a	0.7	3.0	a	0.6	2.2	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	
18	a	0.7	3.0	a	0.6	3.2	a	0.6	2.6	a	0.7	2.2	a	0.6	2.4	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	
19	a	0.8	2.4	a	0.7	2.2	a	0.6	2.2	a	0.7	2.8	a	0.5	2.6	a	0.6	2.2	a	0.6	2.4	a	0.7	2.2	
20	a	0.7	2.6	a	0.9	2.4	a	0.9	2.8	a	0.9	2.6	a	0.5	2.6	c	0.7	2.4	a	0.7	2.0	b	0.6	2.0	
21	b	0.7	2.8	b	0.9	2.6	b	0.8	2.4	a	0.7	2.4	b	0.6	2.4	b	0.5	2.6	b	0.5	2.4	a	0.6	2.4	
22	a	0.8	2.4	a	0.6	2.0	a	0.6	2.0	a	0.6	3.0	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	a	0.5	2.4	a	0.5	3.0	
23	a	0.6	3.2	a	0.5	3.4	a	0.6	2.8	a	0.7	3.4	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	a	0.5	2.8	
24	a	0.6	3.0	a	0.5	2.8	a	0.6	2.8		0,0	0,0	a	0.5	2.6	a	0.5	2.8	a	0.5	3.0		0,0	0,0	
25		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.6	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.6	2.4	
26	c	0.6	3.4	c	0.5	3.0	a	0.6	2.8	c	0.6	2.0	a	0.6	2.4	a	0.5	2.6	a	0.6	2.2	a	0.6	2.4	
27	c	0.6	2.0	c	0.6	2.0	c	0.6	2.2	c	0.6	2.6	a	0.5	2.2	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2		0,0	0,0	
28	c	0.7	2.0	c	0.7	2.4	c	0.6	2.4	c	0.6	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.5	2.0	
29	b	0.7	2.8	c	0.7	2.6	c	0.6	3.0	a	0.6	3.0		0..	0..		0..	0..		0..	0..	c	0.6	2.4	
30	b	0.7	3.0	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.6	2.8	a	0.5	2.6	b	0.6	2.4	c	0.5	2.6	c	0.6	2.2	

Componente Z

Día:	h			h			h			h			h			h									
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T				
1		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	16		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	17		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.8	2.4
3		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..	18	c	0.8	2.2	a	0.8	2.0	a	0.9	2.2		0,0	0,0
4		0..	0..		0..	0..		0..	0..	a	0.8	2.0	19		0,0	0,0		0,0	0,0		...	...		0,0	0,0
5	a	0.8	2.0	a	0.8	2.0	a	0.8	2.2	c	0.8	2.0	20		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
6		0..	0..		0..	0..		0..	0..	a	0.9	2.4	21		0,0	0,0		0..	0..	a	0.8	2.0		0..	0..
7	a	0.8	2.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	22	0..	0..		a	0.7	3.0	a	0.8	2.4		0,0	0,0
8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	23	0..	0..		0..	0..		0,0	0,0		0,0	0,0	
9		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	24		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
10		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	25		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
11	...	...		...	...		...	...			0,0	0,0	26	...	...		...	...		...	...		0,0	0,0	
12		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..	27		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
13		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0,0	0,0	28		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.8	2.6
14		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	29	...	...		...	...		...	...		0..	0..	
15		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	30	c	0.8	2.0	c	0.9	2.2		0,0	0,0		0,0	0,0

6/1961

-15-

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S Junio de 1961 Componente E W

Día	h			h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12
1	b 2.5	4.0	0,0 0,0	b 2.3	3.6	b 2.6	3.0	a 2.2	3.6	0,0 0,0	a 2.8	3.4	a 2.4	3.2							
2	b 2.7	3.0	b 2.8	3.4	b 2.7	3.2	b 2.7	3.4	a 2.4	3.4	a 2.2	3.2	a 2.4	3.0	a 2.8	3.4					
3	a 2.4	3.4	b 2.3	3.6	b 2.5	3.6	b 2.2	3.8	b 2.5	3.4	b 2.4	3.2	b 2.5	3.4	b 2.6	3.4					
4	b 1.9	3.6	a 2.4	3.6	a 2.4	3.4	b 2.5	3.6	b 2.1	3.2	b 2.5	3.4	b 2.1	3.0	b 2.4	3.2					
5	b 2.7	3.4	b 2.5	3.2	a 2.5	3.4	a 2.6	3.0	c 2.4	3.4	b 2.2	3.2	b 2.2	3.0	a 2.8	3.4					
6	c 2.6	3.2	c 2.3	3.0	b 2.1	3.2	b 2.8	3.4	a 2.1	3.0	a 2.3	3.0	a 2.1	3.0	b 2.9	3.0					
7	a 2.4	3.6	a 2.8	3.4	a 2.6	3.6	a 2.6	3.4	a 2.4	3.4	a 2.1	3.6	a 2.7	3.2	b 2.8	3.4					
8	a 3.1	3.0	a 2.6	3.6	a 3.1	3.4	a 2.5	3.6	b 2.8	3.8	b 2.8	3.8	a 3.9	3.4	b 3.6	4.4					
9	a 3.0	3.4	b 2.6	3.0	b 3.3	3.4	b 4.1	3.2	b 3.3	3.6	b 2.8	3.8	a 3.8	3.4	a 2.6	3.0					
10	b 3.3	3.6	b 4.0	3.2	b 2.8	3.0	b 3.8	3.4	b 2.4	2.6	a 2.6	2.8	a 2.1	3.0	b 2.1	3.6					
11	b 3.3	4.0	a 3.2	3.8	a 2.6	3.0	a 3.7	3.4	a 1.9	4.0	a 2.1	3.6	a 2.4	3.0	b 2.2	3.4					
12	b 4.0	3.4	a 2.7	3.6	a 2.5	3.0	a 3.2	3.0	a 1.8	3.8	a 2.0	3.4	a 2.1	3.0	a 2.4	2.6					
13	a 3.6	3.2	a 2.6	3.0	a 2.2	2.6	a 2.5	2.8	a 2.1	3.0	a 2.2	2.4	a 1.9	2.0	b 2.5	2.4					
14	a 2.8	3.6	a 2.5	3.4	a 2.3	3.4	...	...	a 2.5	2.8	b 2.3	2.2	b 2.1	2.4	...	...			
15	b ...	...	...	...	...	...	a 2.8	2.8	...	...	...	...	...	...	a 2.3	2.0
16	a 2.7	3.0	a 2.2	3.0	a 1.9	2.8	b 3.1	3.0	b 2.0	2.8	a 1.9	2.6	a 2.2	2.4	b 2.2	2.2					
17	b 2.8	3.4	b 2.4	3.0	a 2.0	2.6	b 2.1	3.2	b 1.9	3.0	a 1.9	2.4	a 2.2	2.6	a 2.1	3.0					
18	a 2.6	3.2	a 2.6	2.6	a 2.7	2.8	b 3.2	3.0	a 2.0	2.8	a 1.8	3.6	a 2.4	3.4	b 2.5	2.8					
19	b 2.8	3.0	b 2.6	3.2	b 2.7	3.0	b 2.8	2.8	b 2.6	3.0	b 3.1	3.4	a 2.0	2.6	b 2.4	2.6					
20	b 2.7	2.6	b 2.4	3.0	b 2.5	2.8	a 2.5	3.2	b 2.2	2.6	b 2.6	2.4	b 2.3	2.2	a 2.2	2.6					
21	b 2.5	3.0	a 2.4	2.4	a 2.4	2.4	a 2.1	2.6	a 2.4	2.8	a 1.9	2.4	a 2.2	2.0	a 2.3	2.8					
22	a 2.2	2.4	a 2.1	2.6	a 2.7	2.0	a 2.7	3.0	a 2.2	2.6	a 2.2	2.4	a 2.3	2.2	a 2.2	2.6					
23	b 1.7	4.0	b 2.0	3.6	b 2.7	3.4	b 2.5	3.6	b 2.5	2.8	a 2.1	2.6	a 2.2	2.8	b 2.4	3.0					
24	a 2.0	4.2	a 1.9	4.0	a 1.8	3.0	a 2.3	3.8	a 2.3	2.6	b 2.4	2.8	b 2.3	2.6	a 2.3	2.8					
25	a 2.1	3.4	b 2.4	3.0	b 2.1	2.8	b 2.4	3.6	a 2.1	3.0	a 2.0	2.6	a 2.4	2.4	c 2.2	2.6					
26	b 2.6	3.4	a 2.5	3.2	a 2.0	3.6	c 2.1	3.0	a 2.4	2.8	b 2.1	2.4	a 1.9	2.2	c 2.5	2.4					
27	b 2.0	2.6	a 2.3	2.4	a 2.3	2.0	a 3.0	3.4	a 2.4	2.4	a 2.3	2.4	a 1.8	2.2	b 2.4	2.6					
28	a 2.7	3.0	b 2.5	3.0	b 2.6	2.8	a 2.5	4.0	c 2.5	2.8	c 2.6	3.4	a 2.4	3.0	a 2.2	3.8					
29	b 2.5	3.6	b 2.1	3.4	b 2.2	3.0	b 2.3	3.6	a 1.9	3.6	a 2.1	3.8	b 2.0	3.6	a 2.4	3.6					
30	a 2.4	3.8	a 2.5	3.6	b 2.6	3.4	b 2.4	3.0	b 2.4	3.4	b 2.4	3.6	a 2.2	3.0	a 2.2	2.8					

Componente Z

Día	h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12
1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	a 2.2	2.0	17	a 1.7	2.8	a 1.6	2.6	0,0 0,0	a 1.7	2.4					
2	a 1.8	2.0	a 1.7	2.0	a 1.6	2.0	a 1.8	2.0	18	a 1.8	2.0	a 1.6	2.0	a 1.6	2.0			
3	a 1.8	2.2	a 1.9	2.4	a 1.8	2.4	a 1.7	2.2	19	a 1.7	2.0	a 1.6	2.4	0,0 0,0	0,0 0,0			
4	a 1.6	2.0	c 1.6	2.4	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	20	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
5	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	21	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	22	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
7	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	23	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
8	...	...	...	...	...	...	b 1.8	2.0	24	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
9	a 1.7	2.0	a 1.6	2.0	a 1.7	2.2	0,0 0,0	0,0 0,0	25	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
10	a 1.6	2.8	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	26	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
11	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	27	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
12	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	28	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
13	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	29	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0			
14	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	30	...	...	...	...	...	0,0 0,0
15	...	...	...	...	...	...	a 1.6	2.0							
16	a 1.5	3.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0										

AGITACION MICROSIsmICA EXTRAORDINARIA

TACUBAYA

VERACRUZ

Junio 8 1961 Principio: 19h 00m 51s

Junio 9 1961 Principio: 14h 02m 06s

TACUBAYA									VERACRUZ											
Junio 8 1961 Principio: 19h 00m 51s									Junio 9 1961 Principio: 14h 02m 06s											
N-S			E-W			Z			N-S			E-W			Z					
HORAS:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	HORAS:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
21	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	a	1.0	3.0	15	b	2.5	4.0	b	2.6	4.2	a	1.7	2.0	
Junio 9 1961									Junio 10 1961											
0	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	a	1.2	3.2	18	a	2.5	3.6	b	3.6	4.4	b	1.8	2.0	
3	b	1.3	4.0	b	1.2	3.8	a	1.3	3.4	21	b	2.7	3.6	b	3.6	4.4	b	1.9	2.4	
6	b	1.4	4.0	b	1.3	4.0	b	1.3	3.2	Junio 11 1961										
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	a	3.0	3.4	b	3.3	3.6	a	1.7	2.0
12	b	2.1	4.6	b	1.3	3.6	b	1.4	3.8	3	b	2.5	3.2	b	3.6	3.4	a	1.8	2.4	
15	b	2.6	5.0	b	2.6	4.8	...	...	...	6	b	2.6	3.0	b	2.8	3.8	a	1.6	2.0
18	b	2.6	5.2	b	2.4	5.0	b	0.9	2.8	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	a	0.9	2.6	12	b	3.3	3.4	a	3.8	3.4	a	1.7	2.2
Junio 10 1961									15	b	4.0	3.0	b	3.6	3.2	0..	0..	0..	0..	
0	b	2.7	5.2	b	2.5	5.2	a	0.9	2.0	18	b	4.1	3.2	a	2.6	3.0	0..	0..	0..	
3	b	2.7	4.6	b	2.6	4.8	0,0	0,0	0,0	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	b	2.8	5.0	b	2.8	5.4	0,0	0,0	0,0	Junio 12 1961										
9	b	2.7	5.4	b	3.8	5.6	0,0	0,0	0,0	0	b	3.3	4.0	a	1.9	4.0	0,0	0,0	0,0	
12	b	2.6	5.2	a	2.4	5.4	0,0	0,0	0,0	3	b	3.4	3.8	a	2.1	3.4	0,0	0,0	0,0	
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.0	2.8	6	a	3.2	3.8	a	2.1	3.6	0,0	0,0	0,0	
18	b	1.4	4.0	a	2.1	5.0	a	1.1	3.4	Fin 6h 11m 29s										
21	a	1.3	3.8	a	2.0	4.8	a	1.1	3.6											
Junio 11									0	a	1.2	3.8	a	1.8	4.6	a	0.9	3.0	0,0	0,0
0	a	1.2	3.8	a	1.8	4.6	a	0.9	3.0	Fin 00h 06m 28s										

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

Mes de julio de 1961.

#1167 Julio 1° (débil) COMITAN	#1171 Julio 2 TACUBAYA	CHIHUAHUA
I _v eX _{NE} 11h 45m 56s	I _v iX _N 07h 07m 39s	I _r eX _E 05h 04m 00s eX _N 04 30 Dist. 1660 Kms. (medida)
#1168 Julio 1° COMITAN	#1172 Julio 2 TACUBAYA	TACUBAYA
I _? eX _N 12h 47m 12s eX _E 47 16	I _d iP _{GN} 23h 26m 18s iS _{GN} 26 21 Dist. 22 Kms.	I _r eX _N 05h 10m 34s eX _E 10 40 Dist. 2890 Kms. (medida)
MERIDA	#1173 Julio 3 U.S.C.G.S: 15.2°N 104.6°W H _z 12h 15m 27.3s h _z 25 Kms.	VERACRUZ
I _? eX _E 12h 47m 12s eX _N 47 15 iX _E 47 49 iX _Z 48 00	TACUBAYA	I _r eX _N 05h 11m 16s eX _E 11 20 eX _E 13 04 Dist. 3080 Kms. (medida)
VERACRUZ	I _? eX _N 12h 19m 11s eX _E 20 13	#1179 Julio 4 TACUBAYA
I _? eX _E 12h 50m 16 eX _N 50 52	#1174 Julio 3 TACUBAYA	I _d iP _{GENE} 16h 22m 25s iX _N 22 30
#1169 Julio 2 H _z 03h 18m 53s	I _d iP _{GENE} 17h 16m 30s iS _{GN} 16 33 Dist. 22 Kms.	#1180
TACUBAYA	#1175 Julio 3	II _d iP _{GN} 16h 44m 20s iS _{GN} 44 21 M _N 44 22 C _N 44 29 F _N 44 45 Dist. 7.5 Kms.
I _v iP _N 03h 19m 41s iP _E 19 42 iS _E 20 16 iS _N 20 17 M _N 20 28	I _d iP _{GENE} 19h 24m 29s	#1181 Julio 5 TACUBAYA
1/2a=5mm To: 1seg. μ=1.6 Δg=6.4	#1176	I _? eX _{NE} 02h 31m 06s
C _N 21 16 F _N 22 38 Dist. 320 Kms.	I _d iP _{GENE} 19h 25m 40s	#1182 Julio 5 Islas Ryukyu. U.S.C.G.S: 29.2°N 129.5°E H _z 02h 22m 02.9s h _z 97 Kms.
VERACRUZ	#1177 Julio 4 TACUBAYA	CHIHUAHUA
I _v iX _N 03h 21m 12s eX _E 21 20	I _? iX _N 03h 40m 16s eX _E 40 20	I _u oP _N 02h 35m 48s eP _E 35 50 eX _E 39 35 Dist. 11330 Kms. (medida)
#1170 Julio 2 COMITAN	VERACRUZ (muy débil)	TACUBAYA
I _? eX _E 03h 47m 50s eX _N 47 52	iX _N 03h 41m 04s eX _E 41 12 eX _Z 42 06	I _u iX _E 02h 39m 26s iX _N 39 32 Dist. 12550 Kms. (medida)
VERACRUZ	#1178 Julio 4 Nevada, región oriental. U.S.C.G.S: 40.8°N 118.0°W H _z 04h 56m 03.7s h _z 61 Kms. Mag. 5 3/4 (Berk)	
I _? eX _N 03h 48m 20s eX _E 48 24		
MERIDA		
I _? eX _E 03h 50m 03s eX _N 50 12 iX _E 50 14		

Las fases marcadas Z.. corresponden al Benioff.
(110 Kgs. To: 1seg V=3000.E-0.5 registro en papel abumado)

Julio 5
TACUBAYA
De las 19h 45m
a las 19 53
3 explosiones.

COMITAN
I_r eLN 01h 21m 44s
eXE 22 12
iXNE 25 12
Dist. 1000 Kms. (L-H)

MN 23h 03m 26s
1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=54.4Δg=0.544
CN 25 26
FN 57 32
Dist. 11220 Kms. (medida)

#1183 Julio 6
Epicentro # 115
16°40'N 101°31'W
H= 01h 17m 14s

#1184 Julio 6
Honduras?
Inscripciones muy débiles.

TACUBAYA
I_u ePR1E 22h 26m 52s
ePR1NZ 26 54
ePR1E 26 58
eXN 28 37
ePR2E 29 20
eXN 29 50
eXE 30 02
eSKSN 34 32
eXNEZ 55 04
eXE 55 33
MN 57 34

TACUBAYA
II_v iPZ 01h 18m 08s
iPNE 18 09
iXE 18 18
iXE 18 20
iSN 18 50
iSE 18 51
iLNE 18 56
iLEZ 18 58
MN 19 07
1/2a=1.7mmTo=1seg, μ=5.6Δg=22
CN 20 32
FN 25 47
Dist. 380 Kms.

MERIDA
I_v eXE 05h 15m 06s
eXN 15 09
eXE 15 38
iXN 15 39
Dist. ?

COMITAN
1/2a=1.5mmTo=20seg, μ=132.7Δg=1.3
CN 23h 05m 01s
F ?
Dist. 10890 Kms.

PUEBLA
I_v iXN 01h 18m 52s
iSN 19 07
iSE 19 08
Dist. 450 Kms. (S-H)

COMITAN
I_? eXE 05h 15m 07s
eXN 15 08

VERACRUZ
I_r eXZ 05h 15m 51s
eXE 16 23
eXE 18 36
eXN 19 04

CHIHUAHUA
I_u eXN 22h 31m 34s
eXE 41 20
eXE 46 38
eXN 52 00
eXE 52 06
MN 56 21

VERACRUZ
I_v eXE 01h 19m 04s
eXN 19 28
iLNEZ 20 04
eXZ 20 12
MN 20 42

#1185 Julio 6
TACUBAYA
I_d iPGN 16h 04m 26s

#1186
I_d iPGN 21h 55m 04s

1/2a=0.8mmTo=20seg, μ=33Δg=0.33
CN 23h 08m 00s
FN 28 42
Dist. 10660 Kms. (medida)

1/2a=1.8mmTo=6seg, μ=14.18Δg=1.57
CN 23 44
FN 38 40
Dist. 643 Kms. (L-H)

#1187 Julio 6
Islas Nuevas Hébridás.
Mag. 6.5 (Tac).
U.S.C.G.S; 20.0°S 169.0°E
H= 22h 09m 31.4s
h= 47 Kms.
Mag. 6 1/2 (Pas).
6 1/2 - 6 3/4 (Pal).

MANZANILLO
I_u eXE 22h 49m 00s
eXN 49 16
eXZ 49 38
Dist. 10390 Kms. (medida)

OAXACA
I_v eXZ 01h 19m 20s
eSN 19 21
e(L)E 19 27
iLNZ 19 30
Dist. 503 Kms. (L-H)

VERACRUZ
II_u eXN 22h 25m 28s
eXN 26 20
eXE 26 32
eSKSE 34 04
e(SR)₁E 42 12
eXN 52 52
eXNE 57 04
eLZ 57 32

GUADALAJARA
(muy débil)
I_u eXE 22h 54m 05s
eXZ 54 20
eXZ 56 38
Dist. 10550 Kms. (medida)

LEON
(muy débil)
I_v eXE 01h 20m 40s
eXN 21 00
Dist. 500 Kms. (medida)

OAXACA
I_u eXZ 22h 55m 29s
eXE 56 14
e(L)N 57 09
MN 59 09
1/2a=0.1mmTo=20seg, μ=12.9Δg=0.12
CE 23h 07m 29s
FE 23 43
Dist. 11110 Kms. (medida)

7/1961

COMITAN
 I_u eX_N 22h 58m 00s
 MN 23h 02m 08s
 1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=32.66Δg=0.33
 CN 11 34
 FN 24 33
 Dist. 11580 Kms.(medida)

MERIDA
 I_u eX_E 23h 00m 00s
 eLN 00 21
 eLz 00 45 I_v
 MN 07 21
 1/2a=0.25mmTo=20seg.μ=10.3Δg=0.1
 CN 16 00
 FN 30 45
 Dist. 11930 Kms.(medida)

#1188 Julio 6
 H= 23h 21m 41s

TACUBAYA
 I_v iPN 23h 22m 26s
 iX_E 22 38
 iLN 23 03
 iLE 23 04
 M ?
 CN 24 05
 FN 25 04
 Dist. 307 Kms.

#1189 Julio 7
 H= 00h 36m 33s

TACUBAYA
 I_v iPN 00h 37m 15s
 iSN 37 45
 iLE 37 48
 MN 37 55
 1/2a=4.5mmTo=1seg.μ=1.5Δg=6
 CN 38 56
 FN 40 20
 Dist. 270 Kms.

VERACRUZ
 I_v (muy débil)
 iX_E 00h 39m 16s
 iX_N 39 18
 eX_Z 39 26

#1190 Julio 7
 Epicentro # 314
 17°01'N 101°11'W
 H= 11h 41m 23s

TACUBAYA
 II_v iP_{NE} 11h 42m 11s

iX_Z 11h 42m 36s #1192 Julio 8
 iS_E 42 47 Islas Loyalty.
 iS_N 42 48 U.S.C.G.S:20.0°S 168.8°E
 iS_Z 42 50 H= 02h 35m 20.1s
 MN 42 58 h= 52 Kms.
 1/2a=7.5mmTo=1seg.μ=2.5Δg=10
 CN 44 22 Mag. 6 (Berk)
 FN 46 01
 Dist. 320 Kms.

VERACRUZ
 iS_{NZ} 11h 43m 48s
 iS_E 43 50
 Dist. 580 Kms.(S-H)

#1191 Julio 7
 Nueva Bretaña.
 U.S.C.G.S:5.7°S 149.7°E
 H= 13h 10m 44s
 Mag. 6-6 1/4 (Pas)

CHIHUAHUA
 I_u eX_N 13h 51m 36s
 eX_E 14 00 50
 eX_N 02 08
 eX_Z 03 08 I_u
 ME 04 09
 1/2a=0.6mmTo=20seg.μ=24.5Δg=0.24
 Dist. 11720 Kms.(medida)

VERACRUZ
 I_u eX_N 14h 06m 20s I_u
 eX_E 09 28
 eX_N 12 20
 eX_Z 19 00 #1193 Julio 8
 Dist. 12660 Kms.(medida)

MERIDA
 I_u eX_E 14h 10m 20s
 eX_N 12 00
 Dist. 13390 Kms.(medida)

Julio 7
 TACUBAYA
 De las 15h 38m
 a las 15 49
 13 explosiones.

Julio 7
 TACUBAYA
 De las 15h 58m
 a las 16 02
 6 explosiones.
 TACUBAYA
 De las 17h 09m
 a las 17 24
 15 explosiones.

#1192 Julio 8
 Islas Loyalty.
 U.S.C.G.S:20.0°S 168.8°E
 H= 02h 35m 20.1s
 h= 52 Kms.
 Mag. 6 (Berk)

VERACRUZ
 I_u e(SKKS)_E 03h 00m 18s
 eLE 23 34
 eX_N 27 12
 ME 27 35
 1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=32.4Δg=0.32
 CE 42 00
 FE 04h 12m 48s
 Dist. 11220 Kms.(medida)

CHIHUAHUA
 I_u eX_E 03h 20m 21s
 eX_N 23 15
 eX_E 25 39
 iX_N 32 12
 Dist. 10660 Kms.(medida)

TACUBAYA
 I_u eX_E 03h 23m 35s
 eX_N 26 34
 Dist. 10890 Kms.(medida)

COMITAN
 (muy débil)
 eLN 03h 25m 16s
 Dist. 11610 Kms.(medida)

#1193 Julio 8
 Islas Loyalty.
 U.S.C.G.S:20.1°S 169.8°E
 H= 15h 34m 39s
 h= 44 Kms.

TACUBAYA
 I_u e(PS)_N 16h 00m 18s
 eX_E 24 36
 Dist. 10830 Kms.(medida)

CHIHUAHUA
 I_u eX_N 16h 19m 44s
 eX_E 21 15
 MN 34 30
 1/2a=0.2mmTo=16seg.μ=5.1Δg=0.08
 CN 42 00
 F ?
 Dist. 10590 Kms.(medida)

VERACRUZ
 I_u eX_E 16h 23m 16s
 eX_N 25 12

7/1961

M_N 16h 30m 20s
 1/2a=0.2mmTo=20seg, μ=21.6Δg=0.2
 CyF ?
 Dist. 11110 Kms.(medida)

F_N 06h 46m 39s
 Dist. 560 Kms.

TACUBAYA
 I_V iX_N 07h 32m 52s
 iX_E 32 59

#1194 Julio 8
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 17h 48m 00s

MERIDA
 II_V eP_E 06h 34m 19s
 eX_E 35 09
 iX_N 35 15
 iX_Z 35 24
 iX_N 35 30
 iS_N 35 39
 iX_Z 35 48
 iX_E 35 50
 M_N 36 12

#1199 Julio 9
 VERACRUZ
 I_? eX_E 11h 55m 36s
 eX_N 56 36
 eX_E 57 10
 eX_N 58 22

#1195
 I_d iP_{GN} 20h 57m 37s

1/2a=2.2mmTo=3seg, μ=17.17Δg=3.18
 C_N 39 33
 F_N 51 36
 Dist. 725 Kms.

#1200 Julio 9
 VERACRUZ
 eX_E 12h 18m 10s
 eX_N 18 28
 eX_E 19 20

#1196 Julio 9
 Premonitor del siguiente.?

COMITAN
 I_r eX_E 04h 58m 57s
 eX_N 59 03
 eX_{NE} 59 57

VERACRUZ
 I_r eP_N 06h 35m 12s
 e(S)_N 37 10
 i(S)_E 37 11
 iX_N 38 40
 iX_E 38 56
 M_E 40 32

#1201 Julio 9
 COMITAN
 I_? eX_E 13h 53m 29s
 eX_N 53 31

MERIDA
 I_r iX_E 05h 00m 09s
 iX_N 00 24
 iX_{EZ} 00 26
 iX_{NE} 00 33
 iX_Z 00 36
 iX_Z 00 51
 C_E 04 00
 F_E 06 00
 Dist. ?

1/2a=1.5mmTo=8seg, μ=18.1Δg=5.1
 C_N 43 00
 F_N 55 36
 Dist. 1140 Kms.

#1202 MERIDA
 I_V iX_Z 13h 54m 18s
 #1203 Julio 9
 VERACRUZ
 I_? eX_N 14h 52m 06s
 eX_E 52 38

VERACRUZ
 eX_N 05h 03m 08s
 eX_E 03 16
 iX_E 03 36

TACUBAYA
 II_r iP_N 06h 35m 50s
 eP_E 35 54
 eS_N 38 21
 eX_E 38 38
 eX_N 38 41
 eX_N 39 16
 eX_E 39 18
 eX_Z 39 47
 M ?

#1204 Julio 9
 MERIDA
 I_V iX_Z 16h 48m 50s
 iX_N 48 54
 iX_E 49 21
 iX_N 49 30
 iX_E 49 33
 iX_Z 49 45
 F_E 58 45

I_r TACUBAYA
 eX_N 05h 04m 19s
 eX_N 04 23
 eX_N 04 55

C_N 42 28
 F_N 45 04
 Dist. 1160 Kms.

#1205 Julio 10
 U.S.C.G.S:19.2°S 68.4°W
 H: 03h 49m 56.4s
 h: 117 Kms.

#1197 Julio 9
 Honduras.
 H: 06h 32m 49s
 h: 150 Kms.
 U.S.C.G.S:15.0°N 87.2°W

OAXACA
 I_r eS_Z 06h 37m 15s
 eX_E 37 32
 Dist. 1120 Kms.(medida)

TACUBAYA
 I_u iP_N 03h 58m 36s
 Dist. 5440 Kms.(medida)

COMITAN
 II_V eP_{NE} 06h 34m 11s
 i(S)_E 35 11
 iS_N 35 15
 M_N 35 45
 1/2a=1.5mmTo=6seg, μ=17.8Δg=2
 C_N 37 55

#1198 Julio 9
 COMITAN
 I_V eX_{NE} 07h 29m 59s
 MERIDA
 I_V eX_E 07h 32m 28s
 iX_E 32 46
 eX_N 32 48

VERACRUZ
 I_u débil
 e(S)_E 04h 05m 24s
 e(S)_Z 05 28
 e(S)_N 05 33
 Dist. 5230 Kms.(medida)

7/1961

- 5 -

#1206 Julio 10
Epicentro # 279
18°37'N 105°14'W
H= 12h 54m 03s
Mag. 5.2 (Tac)

eX_E 12h 59m 45s
Dist. 920 Kms. (medida) I_V

VERACRUZ
eX_N 14h 23m 18s
eX_Z 23 40
eX_E 23 44

VERACRUZ
I_V iX_E 12h 56m 30s
iX_N 57 12
eS_E 58 04
eL_Z 58 26
eX_N 58 44
iX_E 59 33
iX_N 59 36
iX_N 59 55
M_N 13h 00m 11s

Julio 10
#1208 COMITAN
I_? eX_E 14h 54m 36s
eX_N 54 46

GUADALAJARA
II_V iP_N 12h 54m 52s
iX_E 55 04
iS_Z 55 24
iS_N 55 26
iS_E 55 28
iX_Z 55 46
M_Z 55 48

1/2a=3.8mmTo=6seg, μ=29.9 Δg=3.3 I_V

1/2a=1.3mmTo=3seg, μ=12.1 Δg=5.6
C_N 56 44
F_N 59 16
Dist. 310 Kms.

C_N 04 00
F_N 25 44
Dist. 960 Kms. (medida)

TACUBAYA
iP_N 20h 44m 32s
iP_E 44 33
iX_E 44 56
iL_N 44 59
M ?
C_N 45 36
F_N 46 07
Dist. 234 Kms.

LEON
I_V iP_N 12h 55m 16s
iP_E 55 37
iL_{NE} 56 16
M ?
C_N 58 15
F_N 13h 02m 28s
Dist. 467 Kms.

PUEBLA
I_V (muy débil)
eL_E 12h 57m 36s
Dist. 750 Kms. (medida)

#1210 Julio 13
TACUBAYA
I_V iX_E 16h 33m 00s
iX_N 33 16

TACUBAYA
II_V iP_{EZ} 12h 55m 33s
Dilatación - Z
iP_{NE} 55 34
iL_E 56 49
a=3mm To=1seg, μ=1
iL_N 56 50
a=3mm To=1seg, μ=0.99
iL_E 56 52
iL_N 56 54
iX_Z 57 11
iX_E 57 18
iX_N 57 25
M_N 57 32

CHIHUAHUA
I_r eS_N 12h 58m 36s
eS_E 58 38
eSR_{1E} 59 00
eX_N 59 48
M_N 13h 01m 34s
1/2a=0.8mmTo=6seg, μ=1.98 Δg=0.22 I_d
C_N 04 27
F_N 18 09
Dist. 1120 Kms. (medida)

#1211 Julio 13
TACUBAYA
I_d iP_{EN} 22h 52m 28s

1/2a=15mmTo=2seg, μ=8 Δg=8
C_N 13h 03m 06s
F_N 10 52
Dist. 640 Kms.

COMITAN
I_r eL_N 13h 00m 33s
eL_E 00 36
Dist. 1420 Kms. (medida)

#1212 Julio 14
TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 18h 51m 55s

#1207 Julio 10
TACUBAYA
I_d iP_{EN} 13h 49m 56s
iS_{EN} 49 59
Dist. 22 Kms.

#1213 iP_{GNE} 19h 32m 21s

OAXACA
I_V e(P)_Z 12h 56m 12s
eL_Z 58 07
eX_N 58 24
eX_N 59 02
eX_E 59 12
eX_Z 59 20

#1208 Julio 10
COMITAN
(débil)
I_V eX_E 14h 20m 12s
iX_N 20 16
Dist. ?

#1214 Julio 15
COMITAN
(muy débil)
I_V eX_N 00h 44m 21s
eX_E 44 27

TACUBAYA
I_V iX_E 00h 45m 20s
iX_N 45 28

VERACRUZ
(muy débil)
I_V iX_N 00h 46 16
iX_E 46 24

#1215 Julio 16
OAXACA
I_V iX_N 23h 41m 12s

iXE 23h 41m 13s
iXZ 41 16

TACUBAYA
Iv iXN 23h 41m 42s
iXE 41 44

VERACRUZ
(débil)
Iv eXZ 23h 42m 32s

#1216 Julio 17
Fuerte trepidatorio en Pinotepa Oax, con daños ligeros. Fuerte en Cintalapa Gro.
Epicentro # 34
16°08'N 98°19'W
H= 01h 01m 02s
Mag. 5.5 (Tac).

OAXACA
IIIv iPNEZ 01h 01m 28s
iSNEZ 01 50
MN 01 56
CN 05 08
FN 10 24
Dist. 200 Kms.

PUEBLA
IIIv ePNE 01h 01m 52s
iXN 01 57
iXE 01 58
iSE 02 09
iSE 02 24
iLN 02 30
MN 02 36
1/2a=20.5mmTo=1seg. μ=264 Δg=1056
CN 04 26
FN 08 40
Dist. 314 Kms.

TACUBAYA
IIIv iPE 01h 01m 54s
iPNEZ 01 55
iXZ 02 00
iXN 02 02
iXN 02 04
iXE 02 07
iSE 02 35
a=11mm To=2seg. μ=39.8
iLE 02 39
iLN 02 40
a=13mm To=2seg. μ=43.8

iXZ 01h 02m 44s
iXE 02 46
Iv iZ 02 55
1/2a=57mmTo=2seg. μ=298 Δg=298
CN 08 13
FZ 11 28
Dist. 360 Kms.

VERACRUZ
IIIv iPZ 01h 01m 59s
iXZ 02 08
iXZ 02 16
iLZ 02 56
MZ 03 20
1/2a=27mmTo=1seg. μ=323.7 Δg=1274.8
CZ 08 12
FZ 23 00
Dist. 400 Kms. (P-H)

COMITAN
IIv ePN 01h 02m 36s
ePE 02 38
eXE 03 33
eXN 03 34
iLE 04 02
iLN 04 03
MN 04 20
1/2a=2.5mmTo=4seg. μ=23.2 Δg=5.8
CN 08 16
FN 16 12
Dist. 663 Kms.

LEON
Iv iXN 01h 02m 42s
iXE 02 43
iLE 04 00
iLN 04 01
MN 04 40
1/2a=3mmTo=3seg. μ=89.4 Δg=39.6
CN 05 49
FN 09 46
Dist. 656 Kms. (L-H)

MERIDA
IIIr iPEZ 01h 03m 27s
iPN 03 30
iSNE 05 00
iSZ 05 03
MZ 05 27
1/2a=5.5mmTo=3seg. μ=24.4 Δg=10.8
CN 10 36
FN 20 00
Dist. 1060 Kms. (medida)

GUADALAJARA
Iv iXZ 01h 03m 31s
iXN 03 32
iXE 03 34
iLNE 04 20
iLZ 04 21
iXN 04 28
iXE 04 29
MZ 04 42
1/2a=2.5mmTo=4seg. μ=25.3 Δg=6.31
CN 05 10
FN 08 30
Dist. 736 Kms. (L-H)

MANZANILLO
Iv iXE 01h 03m 42s
eLN 04 13
eLE 04 14
eXN 04 18
iXE 04 24
Dist. 714 Kms. (L-H)

CHIHUAHUA
Iv eXE 01h 07m 05s
eLN 08 13
eLE 08 15
MN 08 59
1/2a=2mmTo=6seg. μ=4.96 Δg=0.55
CN 12 39
FN 27 25
Dist. 1600 Kms. (medida)

#1217 Julio 17
Sentido fuerte en Pinotepa, Oax.
Repetición del anterior.
Epicentro # 34
16°08'N 98°19'W
H= 03h 30m 46s
Mag. 5.1 (Tac).

OAXACA
IIIv iPEZ 03h 31m 11s
iPN 31 12
iXN 31 18
iXE 31 19
iSZ 31 31
iSN 31 32
iSE 31 33
MN 31 37
1/2a=4mmTo=4seg. μ=42.2 Δg=10.5
CN 32 52
FN 36 44
Dist. 190 Kms.

7/1961

- 7 -

PUEBLA
 III_v iP_N 03h 31m 36s
 iX_E 31 52
 iX_E 32 08
 iS_{NE} 32 12
 M_E 32 24
 $1/2a = 1.2 \text{mm To} = 4 \text{seg. } \mu = 77.2 \Delta g = 19.35$
 CN 33 40
 FN 35 56
 Dist. 320 Kms.

TACUBAYA
 III_v iP_{NE} 03h 31m 39s
 iP_Z 31 40
 iX_{NE} 31 44
 iX_E 32 20
 iS_E 32 19
 iX_N 32 22
 iL_Z 32 24
 iL_N 32 25
 $a = 32 \text{mm To} = 0.5 \text{seg. } \mu = 14$
 iL_E 32 26
 $a = 23 \text{mm To} = 1 \text{seg. } \mu = 7.8$
 M_N 32 36
 $1/2a = 52 \text{mm To} = 1 \text{seg. } \mu = 17.2 \Delta g = 68.8$
 CN 35 12
 FN 39 33
 Dist. 372 Kms.

VERACRUZ
 III_v iP_Z 03h 31m 44s
 iL_Z 32 35
 M_Z 32 56
 $1/2a = 4 \text{mm To} = 4 \text{seg. } \mu = 40.36 \Delta g = 10.1$
 CZ 35 00
 FZ 41 40
 Dist. 409 Kms.

COMITAN
 (débil)
 I_v eX_E 03h 33m 00s
 eX_N 33 30
 eL_E 33 43
 Dist. 656 Kms. (L-H)

MANZANILLO
 (muy débil)
 I_v eX_E 03h 33m 24s
 iX_N 33 36
 Dist. 710 Kms. (medida)

LEON
 (muy débil)
 I_v eX_{NE} 03h 33m 54s
 Dist. 650 Kms. (medida)

GUADALAJARA
 (muy débil)
 I_v e(L)_N 03h 34m 08s
 eX_Z 34 12
 Dist. 730 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
 I_v eX_N 03h 36m 59s
 eX_E 37 11
 Dist. 1600 Kms. (medida)

#1218 Julio 17
 TACUBAYA
 I_v iX_N 07h 13m 21s
 iX_E 13 26
 #1219 Julio 17
 U.S.C.G.S: 16.5°N 105.0°W
 H: 09h 08m 02.1s
 h: 60 Kms.

MANZANILLO
 I_v eL_N 09h 09m 34s
 iL_E 09 36
 iX_N 10 03
 iX_E 10 04
 M_N 10 30
 $1/2a = 2.5 \text{mm To} = 6 \text{seg. } \mu = 19.7 \Delta g = 2.19$
 CN 11 42
 FN 15 24
 Dist. 343 Kms. (L-H)

TACUBAYA
 I_v iP_E 09h 09m 44s
 iP_N 09 45
 i(S)_E 10 58
 eX_N 11 34
 iX_{NE} 11 46
 iX_N 12 00
 iX_E 12 19
 M ?
 CN 15 44
 FN 20 29
 Dist. 740 Kms. (P-H)

GUADALAJARA
 (débil)
 I_v iX_N 09h 09m 47s
 eX_Z 10 24
 Dist. 490 Kms. (medida)

LEON
 I_v eX_{NE} 09h 10m 09s
 Dist. 610 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
 I_v eX_E 09h 12m 45s
 eX_N 12 55
 Dist. 1360 Kms. (medida)

OAXACA
 I_v iX_E 09h 12m 48s
 Dist. 880 Kms. (medida)

VERACRUZ
 (muy débil)
 I_v eX_Z 09h 14m 16s
 Dist. 990 Kms. (medida)

#1220 Julio 17
 Epicentro # 34
 16°08'N 98°19'W

OAXACA
 I_v iP_E 11h 43m 30s
 eX_{NZ} 43 35
 iS_{NEZ} 43 51
 Dist. 190 Kms.

TACUBAYA
 II_v iP_N 11h 43m 54s
 iP_E 43 55
 iX_N 44 21
 iS_N 44 36
 iS_E 44 38
 M ?
 CN 46 35
 FN 48 46
 Dist. 390 Kms.

PUEBLA
 I_v iL_{NE} 11h 44m 24s
 Dist. 300 Kms. (L-H)

VERACRUZ
 (débil)
 I_v iL_E 11h 44m 52s
 Dist. 409 Kms. (medida)

COMITAN
 I_v eS_E 11h 45m 53s
 Dist. 650 Kms. (S-H)

#1121 Julio 17
 TACUBAYA
 I_d iP_{GNE} 18h 58m 38s
 iS_{GNE} 58 39
 M ?
 CN 58 44
 FN 58 56
 Dist. 7.5 Kms.

7/1961

#1222 Julio 18
Epicentro # 87
16°03'N 95°29'W
H= 08h 08m 54s (Tac).

OAXACA
II_v iPENEZ 08h 09m 26s
iSENEZ 09 50
Dist. 180 Kms.

TACUBAYA
I_v iP_N 08h 10m 09s
iX_E 10 36
iX_N 10 44
Dist. 540 Kms. (medida)

VERACRUZ
(muy débil)
I_v eX_N 08h 10m 09s
eL_E 10 32
Dist. 365 K (L-H)

COMITAN
I_v eX_E 08h 10m 12s
eX_N 10 13
Dist. 360 Kms. (medida)

#1223 Julio 18
Sentido Kyushu, Japon.
Norte Islas Ryukyu.
H= 11h 03m 43s
Mag. 7 (Tac).
U.S.C.G.S. 29.4°N 131.6°E I_u
h= 21 Kms.
Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas)
6 3/4-7 (Berk) 6 1/2 (Pal).

TACUBAYA
II_u ePKP_N 11h 22m 07s
ePKP_Z 22 09
ePKP_N 22 10
iPR_{1N} 23 11
a=1mmTo=1seg, μ=0.33
ePR_{1E} 23 23
eSKS_N 28 45
eSKS_N 28 50
eSKS_E 28 53
eX_E 36 57
eX_E 15h 00m 27s
eX_N 01 41
M_E 09 45

1/2a=1mmTo=20seg, μ=40.8Δg=0.40
C_E 24 59
F_E 33 27
Dist. 12330 Kms.

VEPACRUZ
I_u ePR_{1N} 11h 23m 24s
ePS_Z 32 36
ePS_N 33 04
ePS_E 33 06
eSR_{1Z} 39 08
eX_E 51 28
eX_N 52 12
eX_N 15h 04m 08s
eX_E 04 10
eX_Z 10 08
M_N 12 19

1/2a=0.6mmTo=20seg, μ=65.32Δg=0.65
C_N 29 45
F_N 16h 27m 35s
Dist. 12660 Kms.

MERIDA
I_u ePR_{1E} 11h 23m 32s
eX_E 34 00
eX_N 15h 05m 15s
eX_E 11 00
eX_N 12 06
eX_Z 12 45
eX_N 22 06
M_N 26 15

1/2a=0.3mmTo=20seg, μ=12.384g=0.12
C_N 35 45
F ?

CHIHUAHUA
I_u eSKS_N 11h 28m 27s
eS'KS_E 28 34
eX_N 46 20
eX_E 56 15
eLq_N 58 49
eX_E 15h 06m 00s
M_E 09 20

1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=20.39Δg=0.20
CyF ?

OAXACA
I_u e(S)_E 11h 31m 32s
eX_Z 15 01 00
eX_E 15 12
eX_Z 17 04
F_Z 45 04
Dist. 12780 Kms. (medida)

GUADALAJARA
(débil)
I_u eX_E 15h 06m 00s

eX_E 15h 17m 08s
Dist. 12000 Kms. (medida)

#1224 Julio 18
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 19h 29m 36s

Julio 18
TACUBAYA
De las 20h 54m
a las 20 57
3 explosiones.

#1225 Julio 19
TACUBAYA
I_d iP_{GN} 13h 06m 38s

#1226
I_d iP_{GN} 15h 03m 20s

#1227
I_d iP_{GN} 22h 13m 11s

#1228 Julio 20
Epicentro # 307
18°29'N 103°52'W
H= 08h 44m 19s
Mag. 5.3 (Tac).

MANZANILLO
III_d iP_{GN} 08h 44m 36s
iS_{NEZ} 44 48
M ?
C_Z 45 36
F ?
Dist. 90 Kms.

GUADALAJARA
II_v iP_{NEZ} 08h 45m 02s
iL_E 45 32
iL_{NZ} 45 33
M_Z 45 46
1/2a=1mmTo=3seg, μ=9.34Δg=4.15
C_Z 46 18
F_Z 47 18
Dist. 256 Kms.

LEON
(débil)
I_v eP_{NE} 08h 45m 12s
eS_E 45 54
eX_N 46 00
Dist. 370 Kms.

TACUBAYA
III_v iP_Z 08h 45m 29s
Dilatación - Z Claro.

7/1961

iP_{NE} 08h 45m 31s
 iX_Z.. 45 34
 iX_Z.. 45 37
 iX_{EZ}.. 45 41
 iX_N 45 43
 iX_Z.. 45 46
 iX_Z 45 59
 iS_{NE} 46 26

N:a=9mm To=1seg.2.9

iL_Z 46 29
 iL_Z.. 46 30
 iL_E 46 31
 iL_N 46 35
 M_N 46 45

1/2a=23mmTo=0.5seg.μ=10.35Δg=103

C_N 48 30
 F_N 52 05
 Dist. 500 Kms.

I_V OAXACA

eS_E 08h 47m 40s
 iS_N 47 42
 iL_Z 47 45
 iX_E 47 56
 Dist. 780 Kms.(medida)

I_V

VERACRUZ
 iL_N 08h 48m 04s
 iL_E 48 06
 Dist. 830 Kms.(L-H)

I_r

COMITAN
 (muy débil)
 eL_N 08h 50m 04s
 eL_E 50 12
 Dist. 1280 Kms.(medida)

#1229 Julio 20
 TACUBAYA

I_d iP_{GN} 17h 28m 01s

#1230

II_d iP_{GN} 18h 23m 42s
 iS_{GN} 23 50
 M_N 24 03
 C_N 24 26
 F_N 25 06
 Dist. 60 Kms.

#1231 Julio 21
 TACUBAYA

I_d iP_{GN} 15h 56m 22s

#1232

I_d iP_{GN} 15h 57m 55s

#1233

I_d iP_{GN} 19h 47m 07s

#1234

I_d iP_{GN} 19h 48m 23s

#1235

Julio 22
 TACUBAYA

I_d iP_{GN} 15h 04m 50s

#1236

Julio 23
 Epicentro # 280
 19°16'N 105°18'W
 H= 00h 05m 23s
 Mag. 5.1 (Tac)

II_V

MANZANILLO
 eP_{NE} 00h 05m 39s
 iX_{NE} 05 42
 iX_Z 05 44
 iS_{NE} 05 54
 M ?
 C_N 07 10
 F_N 11 18
 Dist. 105 Kms.

I_V

GUADALAJARA
 iP_{EZ} 00h 06m 00s
 iP_N 06 02
 iS_{NE} 06 28
 M_E 06 34
 1/2a=1.7mmTo=2seg.μ=19.46Δg=19.46
 C_N 07 24
 F_N 09 40
 Dist. 250 Kms.

I_V

LEON
 eX_N 00h 06m 28s
 eX_E 06 31
 iL_{NE} 07 19
 Dist. 430 Kms.(L-H)

I_V

MAZATLAN
 iX_{NE} 00h 06m 36s
 Dist. 450 Kms.(medida)

II_V

TACUBAYA
 iP_Z 00h 06m 53s
 Dilatación - Z
 iP_{NEZ}.. 06 55
 iX_E 07 07
 iS_N 08 11
 a=6mm To=1seg.μ=1.9
 iX_E 08 17

iX_N 00h 08m 21s
 iL_{NE} 08 25
 M_N 08 42

1/2a=10.5mmTo=2seg.μ=5.7Δg=5.7

C_N 11 07
 F_N 13 59
 Dist. 670 Kms.

CHIHUAHUA
 (débil)

I_r

eX_N 00h 08m 30s
 iX_E 08 34
 Dist. 1060 Kms.(medida)

I_V

PUEBLA
 (muy débil)
 iL_E 00h 08m 56s
 iL_N 09 00
 Dist. 790 Kms.(L-H)

I_V

VERACRUZ
 iX_Z 00h 09m 08s
 iS_{NE} 09 20
 Dist. 980 Kms.(S-H)

I_V

OAXACA
 eL_E 00h 09m 32s
 eL_N 09 42
 eX_E 09 56
 Dist. 940 Kms.(medida)

I_u

COMITAN
 eX_N 00h 12m 27s
 eX_{NE} 12 43
 Dist. 1440 Kms.(medida)

#1237 Julio 23

Epicentro # 280
 19°16'N 105°18'W
 H= 00h 12m 31s

MANZANILLO

I_V iP_{NZ} 00h 12m 50s
 iP_E 12 52

GUADALAJARA

I_V iP_{NE} 00h 13m 12s
 iS_E 13 42
 Dist. 270 Kms.

LEON

I_V eS_N 00h 14m 19s
 eS_E 14 20
 Dist. 430 Kms.(S-H)

7/1961

- 10 -

TACUBAYA
I_v iX_N 00h 14m 24s
iX_E 14 25
iL_{NE} 15 33
Dist. 670 Kms. (L-H)

VERACRUZ
I_v eS_N 00h 16m 28s
eL_E 16 46
Dist. 980 Kms. (S-H)

#1238 Julio 23
TACUBAYA
I_v iX_N 02h 04m 56s
iX_E 05 04

#1239 Julio 23
Océano Pacífico.
H= 14h 38m 11s
Mag. 5.8 (Tac).
U.S.C.G.S. 6.9°N 123.5°W

TACUBAYA
II_r iP_E 14h 43m 46s
iP_N 43 49
eX_N 45 01
eS_E 48 08
eS_N 48 21
eX_N 52 50
eX_E 52 52
M_{1N} 53 13
1/2a=1.5mmTo=5seg. μ=7.74g=1.2
C_N 59 40
F ?
Dist. 2890 Kms.

CHIHUAHUA
II_r eP_{NE} 14h 43m 58s
iS_{NE} 48 44
M_{1N} 53 24
1/2a=2mmTo=8seg. μ=9.084g=0.567
C_N 15h 17m 49s
F ?
Dist. 3000 Kms.

VERACRUZ
II_r iP_{NE} 14h 44m 08s
e(PR₂)_N 45 20
eX_Z 47 04
iS_{NE} 49 04
eX_E 51 36
iX_N 54 04
M_{1N} 56 00
1/2a=7mmTo=4seg. μ=65.34g=16.3
C_N 15h 04m 00s

F ?
Dist. 3160 Kms.

MANZANILLO
I_r eX_E 14h 44m 38s
eS_N 47 10
e(S)_E 47 18
iX_N 48 26
eX_E 48 38
M_{1E} 49 42
1/2a=2.7mmTo=6seg. μ=21.274g=2.36
C ?

FN 15h 12m 50s
Dist. 2440 Kms. (medida)

COMITAN
I_r e(P)_{NE} 14h 44m 43s
iX_N 52 12
eX_E 53 09
eX_N 54 40
eX_E 57 02
Dist. 3550 Kms. (medida)

MAZATLAN
I_r eS_E 14h 47m 30s
eX_N 47 48
eX_Z 52 44
Dist. 2550 Kms. (medida)

OLAXACA
I_r eX_E 14h 49m 36s
eL_Z 51 24
eL_E 51 32
eL_N 51 45
eX_Z 53 02
eX_N 53 04
M ?
C_E 58 02
F_E 15h 20m 40s
Dist. 3050 Kms. (medida)

GUADALAJARA
I_r eX_N 14h 50m 28s
Dist. 2590 Kms. (medida)

#1240 Julio 23
TACUBAYA
I_v iX_N 22h 02m 50s

#1241 Julio 23
Islas Nuevas Hébridas.
H= 21h 51m 11s
Mag. 7.3 (Tac).
U.S.C.G.S. 18.3°S 168.3°E

VERACRUZ
II_u eP_{NE} 22h 05m 04s
eX_E 07 24
eX_N 07 28
eX_Z 08 56
ePR_{1E} 09 12
iX_N 10 04
e(SK_S)_E 15 24
eP_{SE} 18 12
iP_{SNZ} 18 16
iX_E 24 00
eX_N 24 20
eX_N 38 20
M_{1N} 49 32

1/2a=2mmTo=20seg. μ=217.744g=2.18
M_{2N} 00h 22m 34s
1/2a=1mmTo=20seg. μ=108.874g=1.09
C_N 29 00
F_N 01h 02m 00s
Dist. 11220 Kms. (medida)

CHIHUAHUA
II_u eX_E 22h 05m 34s
eX_N 07 31
eX_E 14 10
e(S)_{NE} 16 10
e(SR₁)_{NE} 21 31
eL_r_{NEZ} 34 10
eX_Z 24 18
M_{1N} 36 40

1/2a=1.5mmTo=20seg. μ=61.9204g=0.62
C ?
F_N 00h 46m 10s
Dist. 10600 Kms. (medida)

MAZATLAN
I_u iP_{SE} 22h 07m 00s
eX_N 07 18
eX_E 07 20
eX_E 34 48
eX_{NZ} 35 00
eL_{qN} 42 20
eX_{NE} 46 00
eX_Z 46 40
Dist. 10440 Kms. (medida)

GUADALAJARA
II_u eX_E 22h 07m 11s
eS_E 15 55
eP_{SN} 17 03
eSR_{1E} 21 58
e(SR₂)_E 25 58
eL_{qE} 29 31
eX_Z 35 03
M_{1E} 40 55

7/1961

1/2a=0.7mmTo=20seg. $\mu=90.59\Delta g=0.91$
 CyF ?
 Dist. 10.550 Kms. (medida)

TACUBAYA
 II_u iPR_{1E} 22h 08m 45s
 iPR_{1N} 08 47
 e(PR₂)_N 10 32
 eSKS_E 15 15
 eSKKS_N 15 48
 ePS_E 17 40
 ePS_N 17 51
 ePSPS_E 23 19
 eX_E 26 54
 eLq_E 30 35
 eLq_N 30 38
 L_N 42 44

1/2a=1mmTo=20seg. $\mu=88.5\Delta g=0.9$
 F ?
 Dist. 10890 Kms.

COMITAN
 I_u eX_E 22h 08m 56s
 ePR_{1N} 09 40
 eSKS_{NE} 16 02
 eX_N 19 02
 eX_E 19 04
 eX_N 24 52
 eX_E 25 02
 eX_E 39 40
 eX_N 39 48
 M_N 42 28

1/2a=0.5mmTo=20seg. $\mu=54.435\Delta g=0.544$
 C ?
 F_N 44 36
 Dist. 11550 Kms. (medida)

OAXACA
 I_u ePR_{1Z} 22h 08m 56s
 eX_Z 18 02
 eX_N 18 10
 eX_N 24 02
 eX_Z 37 32
 eX_N 38 03
 M_Z 40 20

1/2a=0.4mmTo=20seg. $\mu=121.69\Delta g=1.217$
 Cz 23h 07m 12s
 Fz 30 44
 Dist. 11100 Kms. (medida)

MERIDA
 II_u ePR_{1E} 22h 10m 00s
 ePR_{1N} 10 15
 ePSE 19 06

ePS_{NZ} 22h 19m 15s
 eSR_{1N} 24 25
 eX_E 25 30
 eX_Z 33 15
 eX_Z 41 30
 eX_E 42 00
 M_N 49 21

1/2a=0.5mmTo=20seg. $\mu=20.640\Delta g=0.2064$
 C ?
 F_N 00h 45m 48s
 Dist. 11940 Kms. (medida)

MANZANILLO
 I_u eX_E 22h 13m 16s
 eX_Z 14 15
 eX_N 14 16
 eS_{NE} 15 36
 eX_N 21 00
 eLr_{EZ} 33 15
 eLr_N 33 52
 M_E 42 16

1/2a=0.4mmTo=20seg. $\mu=0.518\Delta g=207.056$
 C ? #1244
 F_N 23h 10m 20s I_d #1245
 Dist. 10390 Kms. (medida)

#1242 Epicentro # 50
 16°10'N 98°00'W
 H= 05h 15m 50s
 Mag. 4 (Tac).

OAXACA
 III_v ePgNEZ 05h 16m 10s
 iSGNEZ 16 30
 M_E 16 36
 C_N 17 00
 F_N 18 00
 Dist. 160 Kms.

TACUBAYA
 III_v iP_Z 05h 16m 42s
 Dilatación - Z
 iP_{NEZ} 16 43
 iS_N 17 21
 a=7mm To=1seg. $\mu=2.2$
 iS_E 17 22
 a=6mm To=1seg. $\mu=2$
 iL_N 17 26
 iL_{EZ} 17 27
 M_N 17 39

1/2a=18mmTo=1seg. $\mu=5.9\Delta g=23.6$
 C_N 19 33
 F_N 22 09
 Dist. 358 Kms.

VERACRUZ
 II_v iP_E 05h 16m 52s
 iP_N 16 53
 iS_E 17 34
 iS_N 17 36
 M_E 17 48

1/2a=1.5mmTo=4seg. $\mu=13.93\Delta g=3.48$
 C_N 19 44
 F_N 24 48
 Dist. 400 Kms.

PUEBLA
 I_v iX_E 05h 17m 04s
 iS_N 17 10
 iS_E 17 12
 Dist. 320 Kms. (S-H)

#1243 Julio 25
 TACUBAYA
 I_d iP_{GNE} 14h 15m 45s

I_d iP_{GNE} 16h 14m 05s
 I_d iP_{GNE} 23h 13m 09s
 I_d iP_{GNE} 23h 13m 44s
 iS_{GN} 13 45
 M_N 13 46
 C_N 13 52
 F_N 13 58
 Dist. 7.5 Kms.

#1247 Julio 26
 TACUBAYA
 I_d iP_{GNE} 15h 13m 31s

#1248 COMITAN
 I_? eX_N 16h 36m 16s
 eX_E 36 36

TACUBAYA
 I_? iX_E 16h 38m 37s
 iX_N 38 45

#1249 Julio 27
 TACUBAYA
 I_d iP_{GN} 00h 23m 01s

#1250 Julio 28
 Ecuador.
 H= 01h 05m 24s
 h= 150 Kms.

7/1961

Mag. 6.3 (Tac).
U.S.C.G.S. 2.2°S 77.1°W

M_N 10h 16m 04s
1/2a=5.5mmTo=8seg, μ=66.385Δg=4.149
C_N ?
F_N 28 24
Dist. 336 Kms. (L-H)

COMITAN
eP_E 10h 17m 52s
eX_N 21 16
eSR_{1E} 21 24
eX_E 23 18
eX_N 23 20
iX_N 23 44
F_E 40 13
Dist. 1790 Kms. (medida)

COMITAN
I_r eP_E 01h 10m 42s
e(P)_N 10 54
eS_N 14 40
iS_E 14 42
eS_cS_N 21 28
Dist. 2690 Kms. (S-H)

TACUBAYA
III_r iP_{NE} 10h 16m 18s
iPZZ.. 16 24
iX_E 16 25
iX_N 16 26
eX_E 16 44
eX_E 17 37
eXz.. 17 58
eX_N 18 18
eL_N 18 20
eL_E 18 22
eL_{NE} 18 23

LEON
I_v eX_E 10h 18m 09s
Dist. 700 Kms. (medida)

TACUBAYA
III_r iPz 01h 11m 33s
iP_N 11 35
iP_E 11 36
eX_E 12 03
eX_E 12 31
eS_{NEZ} 16 29
a_{lmm} To=4seg, μ=3.1
eS_E 16 31
a_{lmm} To=4seg, μ=3.1
eS_cS_N 21 55
iScS_{NE} 21 57
eScS_E 21 58
eScS_Z 21 59
Dist. 3440 Kms.

N: a=0.5mmTo=2seg, μ=0.27
E: a=0.5mmTo=2seg, μ=0.55
eX_E 18 34
M_N 20 36
1/2a=5mmTo=5seg, μ=25.7Δg=4.1
C_N 27 50
F ?
Dist. 950 Kms.

OAXACA
I_r eX_N 10h 18m 32s
eX_E 18 40
eXz 19 10
iSR_{1NE} 19 40
eXz 20 32
F ?
Dist. 1300 Kms. (medida)

VERACRUZ
I_r iP_E 01h 11m 40s
iP_N 11 44
iX_E 13 10
iS_{NE} 15 56
is_S_N 17 00
iX_E 17 40
MyC ?
F_N 44 56
Dist. 3150 Kms.

CHIHUAHUA
III_v eP_N 10h 16m 19s
eX_E 16 25
eL_{NE} 18 15
eX_{NE} 18 45
M_N 20 03
1/2a=4mmTo=18seg, μ=131.40Δg=1.622
C_N 20 41
F ?
Dist. 920 Kms.

#1252 Julio 28
Océano Pacífico.
Epicentro # 348
20°42'N 108°23'W
H= 10h 38m 26s
Mag. 5.5 (Tac)

MAZATLAN
I_v eL_E 10h 39m 56s
eL_N 40 00
M_N 40 36
1/2a=7mmTo=8seg, μ=84.49Δg=6.897
C_N 41 44
F_N 51 48
Dist. 336 Kms. (L-H)

CHIHUAHUA
I_r (débil)
eX_E 01h 19m 38s
iX_N 19 39
eX_N 20 45
eG_N 22 13
Dist. 4610 Kms. (medida)

GUADALAJARA
I_v (débil)
eXz 10h 16m 36s
eX_N 16 40
Dist. 520 Kms. (medida)

TACUBAYA
III_r iP_N 10h 40m 36
ePEZ 40 37
iPz.. 40 38
iX_E 40 43
eX_{NE} 40 55
iL_N 42 43

#1251 Julio 28
Océano Pacífico.
Epicentro # 348
20°42'N 108°23'W
H= 10h 14m 08s
Mag. 5.4 (Tac).

VERACRUZ
I_r iX_N 10h 17m 48s
iS_N 19 16
iS_E 19 18
eL_E 20 00
eL_N 20 02
eX_N 20 26
iX_E 20 28
M_N 24 36
1/2a=4.5mmTo=8seg, μ=54.31Δg=3.4
C_N 29 32
F ?
Dist. 1300 Kms. (L-H)

a=0.8mmTo=2seg, μ=0.43
iL_E 42 24
a=0.5mmTo=2seg, μ=0.27
eX_{NZ} 42 55
M_N 45 03
1/2a=3.5mmTo=5seg, μ=18Δg=2.9
C_N 53 44
F_N 11h 10m 00s
Dist. 950 Kms.

MAZATLAN
I_v eL_E 10h 15m 38s
eL_N 15 40

7/1961

<p>Iv GUADALAJARA eXZ.. 10h 41m 16s eXE 41 20 Dist. <u>520 Kms.</u>(medida)</p>	<p>CN 10h 51m 01s #1258 FN 11 18m 21 Id iPgNE 19h 21m 57s Dist. <u>920 Kms.</u>(medida)</p>
<p>I VERACRUZ eXE 10h 42m 04s iXN 44 44 MN 46 06 1/2a=3mnTo=8seg.μ=36.21Δg=2.263 CN 54 28 FN 11h 12m 56s Dist. <u>1300 Kms.</u>(medida)</p>	<p>OAXACA eXE 10h 42m 56s Id iPgNE 03h 27m 21s eXZ 43 04 #1260 eSN 43 38 Id iPgNE 19h 33m 52s iSRINEZ 44 04 iSgNE 33 57 FN 48 00 M ? Dist. <u>1300 Kms.</u> CN 34 10 FN 34 23 Dist. <u>37 Kms.</u></p>
<p>Ir COMITAN ePE 10h 42m 14s ePRIN 42 23 #1254 oXN 47 30 Id iPgNE 17h 28m 58s eXE 48 02 #1254 Julio 29 FN 58 32 TACUBAYA Dist. <u>1790 Kms.</u>(medida) Id iPgNE 00h 45m 18s</p>	<p>#1255 iPgN 16h 24m 40s #1262 Id iPgN 19h 35m 10s</p>
<p>LEON (débil) #1256 eXN 10h 42m 15s Id iPgN 17h 04m 04s Dist. <u>700 Kms.</u>(medida) #1257</p>	<p>Id iPgN 17h 07m 35s iSgN 07 45 MN 07 49 CN 07 58 FN 08 20 Dist. <u>75 Kms.</u></p>
<p>Iv CHIHUAHUA eXE 10h 42m 45s iXE 42 55 eXN 42 57 iXNE 43 23 MN 44 31 1/2a=5mnTo=8seg.μ=22.7Δg=1.42</p>	

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta 14 de octubre de 1961.

<p>ATENAS ; - Mayo a julio 1961. CARACAS. - Marzo a junio 1961. EBRO; - Marzo a junio 1961. LE GARCHY (Nievre); - Febrero a mayo 1961 HERMANUS; - Diciembre 1960. Enero a Feb. 1961 HONG KONG; - Octubre a diciembre 1960. KACSKEMET - Mayo a junio 1960. KEW; - Abril a junio 1961. LAMONT; - Enero a abril 1961. LISBOA; - Volumen XCVIII, año 1960. OTTAWA; - Volumen XXII. No. 4, 1961. " :- Boletines, enero a marzo 1961. PASADENA; - Preliminary readings. - 11, 24, 25 julio. 1, 15, 16, 24, 31 agosto. 6, 12, 15, 22, 28 septiembre. 3 octubre 1961.</p>	<p>SALVADOR EL; - Julio a agosto 1961. SETIF; - Abril a mayo 1960. TAIWAN; - Abril a diciembre 1960. TAMANRASSET; - Febrero a mayo 1960. TAMANARIVE; - Julio a diciembre 1960. UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA; - (Berkeley) Prelim- inary. 21, 28 julio. 8, 18, 29 agosto. 8, 15, 25 sep -- tiembre. 3 octubre 1961. U.S.C.G.S: Preliminary Determination: Julio #56 al # 58. agosto # 59 al # 67. Septiembre # 68 al # 75. octubre # 76 al # 78 de 1961. VERDURSTOFA Islands; - Marzo a junio 1961.</p>
---	---

7/1961

- 14 -

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Julio de 1961 Componente E W

Día:	h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	0.6	3.4	b	1.1	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	1.0	4.0	b	1.0	3.8
2	b	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	0.5	3.2	b	0.9	4.2	b	0.9	4.2	b	0.5	3.4
3	b	0.9	4.0	a	0.8	3.8	b	0.5	3.0	c	1.1	4.0	b	0.9	4.0	c	0.4	3.4
4	c	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	0.5	3.2	a	1.0	3.6	c	0.4	3.4	c	0.4	3.0
5	c	0.9	3.8	c	0.9	3.6	c	0.4	3.4	a	1.5	4.6	b	1.0	3.6	c	0.4	3.4
6	a	1.5	4.6	c	1.6	4.8	c	0.4	3.0	c	0.9	4.0	b	0.9	3.8	b	0.8	3.8
7	c	1.0	4.0	c	1.7	5.0	b	1.5	4.6	b	0.7	3.6	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6
8	b	1.1	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	4.4	c	0.9	3.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2
9	b	0.5	3.0	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	a	1.1	3.6	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0
10	b	2.2	5.2	b	2.6	4.6	b	2.7	4.6	b	2.4	5.0	c	0.5	3.0	c	0.6	3.8
11	b	2.7	5.0	b	2.6	5.0	b	2.8	5.4	b	2.6	4.8	c	0.4	3.2	c	0.5	3.0
12	b	1.7	4.2	b	2.6	4.8	b	2.4	4.6	a	1.4	4.2	c	0.4	3.2	c	0.5	3.0
13	a	1.4	4.2	a	1.3	4.0	a	1.1	3.8	a	1.2	4.0	a	0.5	3.0	a	0.8	4.0
14	a	1.3	3.6	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	b	1.2	4.4	b	2.0	4.6
15	a	0.5	3.4	b	2.6	5.0	b	2.7	5.2	b	2.8	4.8	b	1.5	3.8	a	2.7	4.6
16	b	2.6	4.6	a	1.3	4.4	a	1.2	3.8	a	0.5	3.0	a	1.3	4.0	a	1.3	3.6
17	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.6	3.4	a	0.5	3.2
18	...	...	...	a	0.9	3.8	a	0.4	3.2	a	0.9	3.6	a	0.4	3.2	a	0.5	3.2
19	a	0.5	3.0	a	0.5	3.4	a	0.4	3.0	a	0.9	4.6	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4
20	a	0.9	3.6	a	0.8	3.8	a	0.8	3.6	a	0.8	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2
21	a	0.9	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.7	3.8	a	0.4	3.0	a	0.5	3.4
22	a	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2	b	1.4	4.0	a	1.1	3.6
23	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.4	3.2	c	0.8	4.0	a	0.9	4.0	a	1.0	3.6
24	c	0.8	3.8	a	0.4	3.2	a	0.3	3.0	a	0.9	4.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2
25	a	0.9	4.0	a	0.8	3.8	a	0.4	3.4	a	0.9	3.8	b	1.6	4.2	a	1.0	3.8
26	a	1.0	4.4	a	0.9	4.2	c	1.0	4.0	c	0.9	3.6	a	0.9	4.0	a	1.0	3.6
27	a	0.9	3.8	a	1.0	4.0	a	1.2	3.6	a	0.9	3.8	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4
28	a	0.8	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2
29	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	a	0.9	3.8	a	0.9	4.0	a	0.9	3.6
30	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.9	3.6	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4
31	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.5	3.0	a	0.4	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2

Día:	h			h			h			h			h			h			
	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18	0	06	12	18			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	a	0.9	2.6	c	1.0	2.0	...	...	0,0	0,0	16	a	1.0	2.0	0..	0..	0..	0..
2	0,0	0,0	0,0	c	0.9	2.2	c	0.8	2.0	a	0.9	2.4	17	...	...	a	1.2	2.4
3	c	1.0	3.0	c	0.8	3.0	c	0.7	3.0	c	0.9	2.0	18	a	0.8	3.0	a	0.8	2.6
4	a	1.1	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c	0.7	3.0	19	a	0.7	2.8	0,0	0,0	0..	0..
5	c	1.2	2.0	c	0.8	2.0	c	0.9	2.4	b	1.1	4.2	20	a	0.9	2.4	a	0.8	2.0
6	b	1.2	3.6	b	0.9	2.8	b	0.9	2.8	b	1.0	4.0	21	b	0.9	3.0	b	0.9	2.2
7	b	1.1	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c	0.8	3.0	22	a	0.9	2.8	a	0.9	2.4	
8	c	1.2	3.0	c	1.1	2.6	0,0	0,0	c	0.8	2.8	23	b	0.9	2.4	c	1.0	2.2	
9	c	0.9	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.0	24	0,0	0,0	0,0	0,0	c	0.8	3.0
10	a	0.9	3.0	a	0.9	2.8	0,0	0,0	b	1.0	4.2	25	a	0.9	2.8	a	0.9	2.6	
11	b	0.9	4.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.1	3.2	26	a	0.9	2.6	a	1.0	2.4	
12	b	1.0	3.2	...	...	...	...	...	0,0	0,0	27	c	0.9	3.4	a	1.0	3.4	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	3.0	28	a	0.7	3.0	a	0.9	2.8	
14	a	0.9	2.8	a	0.9	2.6	a	1.0	2.4	a	0.8	2.8	29	a	0.9	2.6	b	0.8	2.6
15	a	0.8	2.6	0..	0..	0..	0..	0..	a	1.0	2.4	30	a	0.8	3.2	a	0.7	3.0	
									a	1.0	2.4	31	b	0.9	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0

7/1961

Datos microsismicos de la Estacion de Mérida
Componente N.S Julio de 1961 Componente E.W

Día	h 0			h 06			h 12			h 18			h 0			h 06			h 12			h 18								
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T			
1	c	0.6	2.0	c	0.5	2.2	c	0.6	2.2	a	0.6	2.4		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			
2	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	c	0.6	3.0	a	0.5	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			
3	a	0.6	2.2	a	0.5	2.0	a	0.6	2.0	a	0.6	3.0		a	0.5	2.0	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	a	0.6	2.2		a	0.6	2.2	
4	a	0.6	2.6	a	0.7	2.4	a	0.7	2.2	a	0.6	2.8		a	0.6	2.2	c	0.5	2.0	c	0.6	2.0	c	0.6	2.0		c	0.6	2.0	
5	a	0.6	2.8	c	0.6	2.4	c	0.7	2.0	c	0.5	2.0		a	0.6	2.2	c	0.6	2.2	c	0.6	2.2		0,0	0,0					
6	c	0.6	3.2	c	0.6	3.4	c	0.6	3.0	c	0.6	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0						
7	c	0.6	3.4	c	0.5	2.6	c	0.6	2.8	a	0.6	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		c	0.5	2.0		
8	a	0.6	3.2	a	0.6	3.0	a	0.6	2.0	b	0.6	3.6		c	0.6	2.0	c	0.6	2.0	c	0.6	2.2		0,0	0,0					
9	t	0.6	3.8	b	0.7	3.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0						
10	b	0.6	3.6	b	0.6	3.8	a	0.7	3.4	a	0.6	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0						
11	a	0.6	2.6	b	0.6	4.6	a	0.7	3.0	a	0.6	2.6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0						
12	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		a	0.6	3.0		
13	b	0.7	3.2	b	0.7	2.6	b	0.7	2.0	b	0.7	3.2		a	0.7	3.4	a	0.6	3.0	a	0.6	2.8		a	0.7	2.4		a	0.7	2.4
14	a	0.7	3.0	a	0.7	2.6	b	0.6	2.6	b	0.7	3.0		a	0.5	3.0		0,0		a	0,0			a	0.6	2.4		a	0.6	2.4
15	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	a	0.7	2.4	a	0.7	2.8		b	0.5	3.8	a	0.6	2.6	a	0.7	2.4		c	0.5	2.0				
16	a	0.6	3.0	b	0.8	3.4	c	0.4	3.6	a	0.7	3.4		a	0.7	2.0	a	0.5	2.4	a	0.6	2.2		0,0	0,0					
17	a	0.5	3.2	a	0.7	3.0	a	0.6	3.2	a	0.7	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
18	a	0.5	3.6		0,0	0,0		0,0	0,0	b	0.7	3.4		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
19	b	0.7	3.4	a	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
20	a	0.7	3.2	a	0.8	3.4	b	0.7	2.8	a	0.7	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
21	a	0.7	3.0	a	0.8	3.0	b	0.7	4.0	b	0.8	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
22	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	a	0.7	2.8	a	0.6	3.6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
23	a	0.7	3.4	a	0.7	3.6	a	0.7	3.4	b	0.7	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
24	...	...	...	b	0.7	3.0	a	0.8	3.2	a	0.8	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
25	a	0.7	3.0	b	0.6	2.8	a	0.8	3.0	a	0.7	2.4		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
26	a	0.6	2.4	a	0.6	2.4	a	0.7	2.2	a	0.5	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
27		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.5	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
28	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
29	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
30	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		a	0,5	2,6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
31	a	0.7	3.0	a	0.7	2.8	a	0.6	2.6	a	0.8	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0

Día	h 0			h 06			h 12			Componente Z h 18			h 0			h 06			h 12			h 18								
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T			
1		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,7	3,0	16	a	0,9	2,6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,0	17		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	0,8	2,2	18		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0				
4	a	0,8	2,2	a	0,8	2,0	a	0,8	2,2	a	0,8	2,0	19		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
5	a	0,8	2,0	a	0,8	2,2	a	0,8	2,0		0,0	0,0	20		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		a	0,7	2,6				
6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0,9	2,4	21	a	0,9	2,4	a	0,9	2,2	a	0,7	2,6	a	0,8	2,4					
7	a	0,9	2,2	a	0,9	2,4	a	0,7	2,6	c	0,8	2,2	22	a	0,9	2,2	a	0,8	2,4	a	0,9	2,2	a	0,7	2,6					
8	a	0,8	2,0	a	0,9	2,2	a	0,8	2,0		0,0	0,0	23	a	0,8	2,4	a	0,8	3,0	b	0,7	3,2	a	0,8	2,2					
9		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	24	a	0,8	2,2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
10		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,8	25		0,0	0,0	a	0,8	2,4	a	0,8	2,0	a	0,7	2,6					
11	a	0,8	2,6	a	0,7	2,8	a	0,7	2,6	a	0,7	2,6	26	a	0,7	2,2	a	0,8	2,0	a	0,9	2,4	b	0,8	2,4					
12	a	0,9	2,4	b	0,8	2,6	a	0,8	2,2		0,0	0,0	27	a	0,9	2,4	a	0,9	2,2		0,0	0,0	a	0,8	2,4					
13		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	28		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
14		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	29		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0					
15		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,9	2,8	30		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,0					
													31	a	0,8	2,0			0,0	0,0					

7/1961

Datos microsismicos de la Estación de Veracruz
 Componente N.S Julio de 1961 Componente E.W

Día:	h			h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12
1	b 3.0	4.6	a 3.2	3.0	b 2.6	2.8	b 2.3	3.8	b 2.9	3.2	b 2.6	3.4	b 2.7	3.0	a 2.4	3.2					
2	b 3.1	3.4	b 2.6	3.2	a 2.4	3.0	a 3.0	3.0	b 2.8	3.0	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	b 2.7	3.0						
3	a 2.8	3.0	a 3.0	2.8	a 3.2	2.6	b 2.8	3.2	b 2.6	3.2	b 2.8	3.0	a 2.9	3.2	a 2.8	2.6					
4	a 3.0	3.4	b 2.6	3.0	b 2.7	3.2	a 3.0	3.0	b 2.4	3.0	b 2.7	2.8	b 2.7	2.6	b 2.6	3.0					
5	a 2.5	3.6	a 2.8	3.0	c 3.0	3.0	a 2.6	3.0	a 2.2	2.8	a 2.1	2.6	b 1.6	2.8	a 2.4	2.6					
6	c 2.6	3.2	c 2.4	3.0	c 2.6	2.8	b 2.3	3.6	b 2.3	2.4	a 1.8	2.6	a 1.7	2.2	a 2.1	3.0					
7	a 2.4	3.0	c 2.1	2.6	c 2.4	2.0	a 2.4	3.2	a 2.3	2.2	a 2.1	2.2	a 1.9	2.0	a 2.0	3.0					
8	c 2.7	2.8	a 2.7	2.4	a 2.6	3.2	c 2.5	3.0	c 2.2	2.8	c 1.8	2.6	c 2.1	2.8	c 1.9	3.2					
9	a 2.8	2.6	a 2.6	2.8	...	...	a 2.6	3.4	a 2.3	3.0	c 2.1	2.6	...	...	c 1.8	3.0	
10	a 3.2	2.4	a 2.8	2.6	a 2.9	2.4	b 2.0	4.6	c 2.2	3.2	c 2.3	2.2	a 2.4	2.4	b 2.4	2.8					
11	b 2.7	3.0	a 2.5	3.6	b 2.5	3.6	b 3.3	3.2	b 2.4	2.6	b 2.7	2.8	b 2.2	3.6	b 3.2	3.0					
12	b 2.6	3.2	b 2.1	3.0	b 2.4	3.0	b 3.3	3.0	b 3.2	3.2	a 2.5	3.4	a 1.8	3.0	b 2.0	3.4					
13	b 2.8	3.6	b 2.8	3.2	b 2.3	3.2	a 2.2	2.6	b 2.5	3.2	a 1.6	2.6	a 2.0	2.8	a 2.2	2.6					
14	b 3.1	2.4	a 3.0	2.4	a 2.9	2.2	b 4.5	3.0	a 2.3	2.6	a 2.6	2.4	a 2.1	2.6	a 2.3	2.2					
15	a 2.6	2.8	a 2.3	2.4	a 2.3	2.4	a 2.3	2.4	a 2.3	2.4	a 2.3	2.0	a 1.8	2.2	a 1.8	2.6					
16	a 2.2	2.6	a 2.6	2.4	a 3.4	2.2	0.. 0..	0..	a 2.1	2.2	a 1.9	2.2	a 1.8	2.2	0.. 0..	0..					
17	...	...	...	...	...	...	a 2.0	2.2	...	...	...	...	...	...	a 2.0	3.0
18	a 2.0	2.4	a 1.9	2.0	a 1.7	2.0	a 1.9	2.8	b 2.0	3.2	b 1.9	3.0	b 1.8	3.0	b 1.9	3.2					
19	a 1.9	3.0	a 1.8	2.6	a 1.7	2.8	a 2.0	3.0	a 1.8	2.8	c 1.8	2.6	c 1.6	2.8	b 1.8	3.4					
20	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	c 1.9	2.6	0,0 0,0	0,0	0,0 0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0	a 1.9	3.0					
21	a 2.0	2.4	a 2.1	2.4	a 2.0	2.2	a 2.1	2.8	a 1.6	2.6	a 1.8	2.4	c 1.9	2.6	a 2.0	2.6					
22	b 2.1	2.8	a 2.2	3.0	a 2.4	3.0	a 2.2	3.2	a 1.8	2.8	b 1.9	2.6	c 2.0	2.8	a 1.8	2.6					
23	...	...	b 2.7	2.4	a 2.3	2.2	a 2.4	3.0	...	...	c 1.9	2.2	c 2.1	2.2	a 1.6	2.6	
24	a 2.3	2.6	a 2.4	2.2	a 2.1	2.6	a 2.1	2.8	a 1.9	2.6	a 2.0	2.8	a 1.8	2.6	a 2.1	2.4					
25	a 2.7	2.4	a 2.3	2.0	a 2.2	3.0	a 2.4	3.0	a 2.3	2.4	a 1.8	2.6	a 1.8	2.4	a 1.8	2.6					
26	b 2.2	3.2	a 2.4	2.4	b 2.1	2.4	b 2.2	3.2	a 2.5	2.8	a 2.6	2.4	a 1.9	2.0	b 1.6	2.8					
27	b 2.4	3.4	b 2.1	3.0	b 2.2	3.2	b 2.2	3.6	b 2.4	3.2	b 2.3	3.0	b 2.4	2.8	b 2.0	3.4					
28	b 2.2	3.8	b 2.2	3.4	b 2.3	3.4	a 2.2	3.4	b 2.1	2.8	b 2.2	2.6	b 2.3	3.0	a 1.9	2.8					
29	a 2.2	3.0	a 2.1	2.8	a 2.0	2.8	a 1.9	3.2	a 2.2	2.6	a 2.3	2.4	b 2.3	2.2	a 1.8	2.6					
30	a 2.1	3.2	a 1.8	2.6	a 2.1	2.4	a 2.2	3.0	b 2.1	2.4	b 2.0	2.8	b 2.2	2.6	a 1.8	2.8					
31	a 2.0	2.6	a 1.9	2.8	a 1.8	2.6	b 2.0	3.2	a 2.1	2.8	a 2.6	2.6	b 2.5	2.8	a 2.1	2.8					

Día:	h			h			h			h			h			h		
	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12	0	06	12
1	0,0 0,0	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0.. 0..	0.. 0..		
2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	a 1.6	2.0		
3	a 1.6	2.2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...
4	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
5	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...	a 1.6	2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	c 1.8	2.4
6	c 1.6	2.2	c 1.7	2.0	c 1.6	2.0	a 1.7	2.0	c 1.6	2.0	a 1.6	2.0	a 1.6	2.0	0,0 0,0	0,0 0,0		
7	a 1.6	2.0	a 1.6	2.0	c 1.7	2.2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
8	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0		
9	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	c 1.7	2.2		
10	a 1.7	2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...	a 1.7	2.2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...
11	...	...	a 1.6	2.4	a 1.8	2.4	a 1.7	2.4	...	...	...	...	...	...	...	...
12	a 1.6	2.6	a 1.6	2.8	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...
13	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...
14	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...
15	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0.. 0..	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	...	...

AGITACION MICROSIsmICA EXTRAORDINARIA

TACUBAYA

VERACRUZ

Julio 9 1961 Principio: 19h 58m 20s

Julio 10 1961 Principio: 16h 53m 12s

HORAS:	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
21	a	1.3	4.2	a	1.3	4.0	b	1.1	3.0
Julio 10									
0	b	2.2	5.2	b	1.2	4.4	a	0.9	3.0
3	b	1.6	4.4	b	1.3	4.0	a	0.9	3.0
6	b	2.6	4.6	b	2.0	4.6	a	0.9	2.8
9	b	2.6	4.8	b	1.1	4.4	0,0	0,0	
12	b	2.7	4.6	b	1.2	4.4	0,0	0,0	
15	b	1.6	4.0	b	2.6	4.6	a	1.1	4.0
18	b	2.4	5.0	b	2.4	5.0	b	1.0	4.2
21	b	2.6	4.8	b	1.4	4.4	b	1.1	3.8
Julio 11									
0	b	2.7	5.0	b	1.6	4.0	b	0.9	4.0
3	b	2.6	4.8	b	2.8	4.8	0,0	0,0	
6	b	2.6	5.0	b	2.6	5.0	0,0	0,0	
9	b	2.7	5.0	b	4.0	5.6	0.0	0.0	
12	b	2.8	5.4	b	1.6	4.0	0.0	0.0	
15	b	2.6	4.6	b	2.6	5.0	b	1.1	3.8
18	b	2.6	4.8	b	2.6	4.8	b	1.1	3.2
21	b	2.7	4.6	b	2.7	4.8	b	1.2	3.0
Julio 12									
0	b	1.7	4.2	...	...		b	1.0	3.2
3	b	1.6	3.8	b	1.3	3.8	...	...
6	b	2.6	4.8	b	1.5	3.8	...	...
9	b	1.5	4.4	b	1.2	4.2	...	...
12	b	2.4	4.6	a	2.7	4.6	...	...
15	a	1.2	4.2	a	1.3	4.0	...	...

Fin 15h 03m 25s

Julio 15

Principio: 01h 31m 06s

3	b	1.5	4.0	b	1.5	4.6	0.0	0.0	
6	b	2.6	5.0	b	1.2	4.2	0.0	0.0	
9	b	2.5	5.0	b	2.1	4.6	0.0	0.0	
12	b	2.7	5.2	b	2.6	5.0	0.0	0.0	
15	b	1.6	4.4	b	2.7	4.8	0.0	0.0	
18	b	2.8	4.8	b	2.8	4.8	a	1.0	2.4
21	b	2.6	4.6	b	3.8	5.6	a	0.9	2.0

Julio 16

0	b	2.6	4.6	b	1.6	4.2	a	1.0	2.0
3	b	2.6	4.6	b	2.4	5.0	a	0.9	3.2
6	a	1.3	4.4	b	1.4	4.0	0.0	0.0	

Fin 08h 30m 22s

HORAS:	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
18	b	2.0	4.6	b	2.4	2.8	a	1.7	1.8
21	b	2.2	4.0	b	2.3	3.0	a	1.8	2.4
Julio 11									
0	b	2.7	3.0	b	2.4	2.6	...	...
3	b	2.6	3.4	b	2.6	3.4	a	1.6	2.0
6	a	2.5	3.6	b	2.7	2.8	a	1.6	2.4
9	a	2.6	3.8	b	2.9	3.0	a	1.7	2.4
12	b	2.5	3.6	b	2.2	3.6	a	1.8	2.4
15	b	3.2	3.0	b	3.1	2.8	a	1.6	2.6
18	b	3.3	3.2	b	3.2	3.0	a	1.7	2.4
21	b	3.2	2.8	b	3.1	3.2	a	1.6	2.0
Julio 12									
0	b	2.6	3.2	b	3.2	3.2	a	1.6	2.6
3	b	2.3	3.0	a	2.8	3.0	a	1.7	2.4
6	b	2.1	3.0	a	2.5	3.4	a	1.6	2.8
9	b	2.0	2.6	a	2.0	2.6	a	1.7	2.0
12	b	2.4	3.0	a	1.8	3.0		0,0	0,0
15	b	3.8	3.0	b	1.9	3.2		0,0	0,0
18	b	3.3	3.0	b	2.0	3.4		0,0	0,0
21	b	3.5	3.4	b	1.7	3.6		0,0	0,0
Julio 13									
0	b	2.8	3.6	b	2.5	3.2		0,0	0,0
3	b	3.4	3.0	b	2.3	3.0		0,0	0,0
6	b	2.8	3.2	a	1.6	2.6		0,0	0,0
9	b	2.4	2.4	a	1.8	3.2		0,0	0,0
12	b	2.3	3.2	a	2.0	2.8		0,0	0,0

Fin 14h 42m 20s

All Copied

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica Estación Central de Tacubaya Servicio Sismológico
Victoriano Zepeda # 53, México 18, D.F.

MES DE AGOSTO DE 1961

Agosto 1°
#1263 Región Islas Salomón
H=05h 39m 51s
Mag. 6.6(Tac.)
U.S.C.G.S.
9.8°S 160.5°E

TACUBAYA;
I_u iP_E 05h 53m 54s
eP_Z 53 55
ePR_{1E} 58 00
a=0.5mmTo=3seg.μ=0.81
ePR_{1EZ} 58 05
ePR_{1Z} 58 06
a=0.5mmTo=4seg.μ=2.3
eSKS_E 06 04 37
eX_E 06 00
Dist. 11330 Kms.

VERACRUZ;
I_u e(PR₁)_E 05h 58m 36s
e(PR₁)_N 58 40
eSKKS_E 06 05 16
eSR_{1N} 13 16
eX_N 32 08
eX_E 32 32
eX_E 38 08
eX_N 38 10
M_N 45 32
1/2a=0.2mmTo=20seg.μ=21.8Δg=0.2
C_N 55 00
F ?
Dist. 11660 Kms.

CHIHUAHUA;
I_u eX_N 06h 04m 14s
eX_N 11 00
eX_E 11 34
eX_E 21 00
eX_Z 23 08
eX_E 24 50
eX_N 25 20
M_N 35 10
1/2a=0.2mmTo=20seg.μ=8.2Δg=0.08
C_N 56 50
F_E 07 06 22
Dist. 10830Kms.(medida)

COMITAN;
I_u (muy débil)
eS_N 06h 06m 44s
Dist. 12160Kms.(medida)

Agosto 1°
#1264 VERACRUZ;
I_? eX_E 08h 16m 04s
eX_N 16 44

CHIHUAHUA;
I_? eX_E 08h 20m 20s
eX_N 21 00
eX_E 25 12
eX_N 28 00

Agosto 1°
#1265 TACUBAYA
I_d iP_{GNE} 12h 31m 36s

Agosto 1°
#1266 Epicentro #297
18°54'N 104.30'W
H=14h 30m 39s
Mag. 5.1 (Tac)

GUADALAJARA;
II_v iP_{NEZ} 14h 31m 13s
iL_{NZ} 31 41
eL_E 31 42
M_N 31 45
1/2a=2mmTo=4seg.μ=18.6Δg=4.65
C_N 32 33
F_N 35 01
Dist. 242 Kms.

TACUBAYA;
II_v iP_N 14h 31m 59s
iPEZ.. 32 00
iP_Z 32 01
iX_E 32 05
iP_N 32 05
iL_N 33 13
iLEZ.. 33 14
iL_{NEZ} 33 15
iX_{NEZ} 33 20
1/2a=13.5mmTo=1seg.μ=4.4Δg=18
C_N 36 23
F_N 41 28
Dist. 576 Kms.

MAZATLAN;
I_v (muy débil)
eX_E 14h 33m 48s
eX_N 34 08
Dist. 560 Kms.(medida)

I_v PUEBLA;
iX_E 14h 33m 56s
iX_N 33 58
Dist. 660 Kms.(medida)

I_v OAXACA;
(débil)
iL_E 14h 34m 32s
iL_N 34 34
Dist. 867 Kms.(L-H)

I_v VERACRUZ;
iX_E 14h 34m 40s
iX_E 34 56
iX_N 34 58
iX_E 36 04
Dist. 880Kms.(medida)

I_r CHIHUAHUA;
eX_E 14h 35m 58s
eX_N 36 04
Dist. 1110Kms.(medida)

Agosto 2
#1267 TACUBAYA;
I_d iP_{GNE} 22h 53m 15s

Agosto 3
#1268 TACUBAYA;
I_d iP_{GN} 04h 21m 10s

Agosto 4
#1269
Epicentro # 135
15°11'N 96°54'W
H=11h 24m 15s

OAXACA;
III_v iP_{NEZ} 11h 24m 46s
iX_N 25 00
iS_{EZ} 25 09
iL_N 25 12
iX_E 25 21
M_E 25 39
1/2a=4mmTo=6seg.μ=31.52Δg=3.5
C_N 27 10
F_N 37 40
Dist. 210 Kms.

VIII/1961

- 2 -

VERACRUZ:
 III_V iP_E 11h 25m 20s
 eX_N 25 28
 iS_{NE} 26 10
 iL_E 26 18
 iX_N 26 26
 M_N 27 20
 1/2a=11mmTo=8seg. μ=132.8 Δg=8.3
 CN 34 12
 F ?
 Dist. 460 Kms.

TACUBAYA:
 II_V iP_{NZ} 11h 25m 28s
 iP_E 25 29
 iS_N 26 05
 iS_Z 26 26
 iL_{EZ} 26 34
 iL_N 26 33
 M_E 27 07
 1/2a=10mmTo=2seg. μ=5.5 Δg=5.5
 CN 35 47
 F ?
 Dist. 510 Kms.

COMITAN:
 I_V eX_E 11h 26m 12s
 eX_N 26 20
 eX_{NE} 26 52
 M_N 29 18
 1/2a=1mmTo=8seg. μ=12.07 Δg=0.75
 CN 33 20
 F_N 51 36
 Dist. 530Kms. (medida)

MANZANILLO:
 I_V eL_N 11h 28m 20s
 Dist. 917 Kms. (L-H)

GUADALAJARA:
 I_V eX_Z 11h 30m 04s
 Dist. 910 Kms. (medida)

CHIHUAHUA:
 I_r eL_{NE} 11h 32m 00s
 iX_N 33 34
 Dist. 1740 Kms. (L-H)

Agosto 4
 #1270 TACUBAYA:
 I_d iP_{GN} 18h 15m 18s

#1271
 I_d iP_{GN} 18h 16m 01s

#1272
 I_d iP_{GN} 21h 03m 51s

#1273 Agosto 5
 Próximo frontera Chile
 Bolivia. Sentido en Are-
 quipa, Perú.
 H=09h 27m 40s
 h=100 Kms.
 U.S.C.G.S:
 18.8°S 68.2°W

TACUBAYA:
 I_u iP_N 09h 36m 25s
 iP_E 36 26
 eS_N 43 29
 Dist. 5500 Kms.

Agosto 5
 #1274 TACUBAYA:
 I_d iP_{GN} 20h 17m 38s

#1275
 I_d iP_{GN} 20h 34m 56s

Agosto 7
 #1276 TACUBAYA:
 I_d iP_{GN} 17h 27m 20s

#1277
 II_d iP_{GN} 18h 28m 48s
 iS_{NE} 28 52
 M_N 28 59
 CN 29 10
 FN 29 29
 Dist. 30 Kms.

Agosto 8
 #1278 Islas Fox, Islas Aleu-
 tianas.
 H=12h 18m 23s
 Mag. 6.2 (Tac)
 U.S.C.G.S.
 50.9°N 170.7°W

TACUBAYA:
 I_u iP_Z 12h 28m 51s
 Dilatación -Z
 iP_N 28 53
 a=0.5mmTo=1seg. μ=0.16
 iP_E 28 55
 a=0.4mmTo=1seg. μ=0.13
 oL_{qN} 44 01
 Dist. 7000 Kms.

VERACRUZ:
 I_u eX_E 12h 31m 04s
 ePR_{1N} 31 32
 eX_E 40 20

e(SR₁)_N 12h 42m 30s
 eX_N 52 20
 eX_E 52 28
 Dist. 7280 Kms.

CHIHUAHUA:
 I_u eX_E 12h 31m 30s
 eX_N 36 16
 eX_{NE} 39 54
 eX_E 41 46
 M_E 52 30
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.4
 Δg=0.2
 C y F ?
 Dist. 5830 Kms. (medida)

GUADALAJARA:
 I_u eX_{NE} 12h 34m 12s
 eX_E 38 20
 eX_N 44 04
 eX_N 48 00
 Dist. 6660 Kms. (medida)

MANZANILLO:
 I_u iX_{NE} 12h 49m 00s
 iX_E 50 04
 Dist. 6720 Kms. (medida)

Agosto 8
 #1279 U.S.C.G.S:
 20.5°N 109.0°W
 H=18h 02m 42.6s
 h=25 Kms.

CHIHUAHUA:
 (tiempo dudoso)
 I_V eX_N 18h 04m 00s
 eX_E 04 06
 Dist. 960Kms. (medida)

GUADALAJARA:
 (muy débil)
 I_V eX_{NE} 18h 06m 00s
 Dist. 590Kms. (medida)

TACUBAYA:
 I_r eL_N 18h 07m 48s
 eL_Z 07 51
 eX_N 07 57
 eX_E 08 30
 eX_E 08 39
 Dist. 1030Kms. (medida)

VERACRUZ:
 I_r eX_N 18h 09m 04s
 eX_E 09 20

VIII/1961

3

eX_E 18h 11m 24s
Dist. 1350 Kms. (medida)

#1286

Agosto 10
H=10h 17m 08s

eX_N 16h 33m 52s
eX_Z 34 40
M_N 45 00

1/2a=0.2mm To=20seg. μ=216 Δg=2.4

#1280 Agosto 9
Epicentro # 314
17°01'N 101°11'W
H=11h 13m 32s

II_V

TACUBAYA:
iP_Z.. 10h 18m 01s

CyF ?
Dist. 10100 Kms.

I_V TACUBAYA:
iPEZ.. 11h 14m 20s
iP_N 14 21
iP_Z 14 23
iX_Z 14 29
iS_Z.. 14 53
i_{NE} 14 59
iL_N 15 00
iL_Z.. 15 01
M_N 15 15
C_N 16 55
F_N 18 14
Dist. 321 Kms.

1/2a=9.5mm To=1seg. μ=3.13 Δg=12.54

iP_{NE} 18 02
iX_E 18 40
iS_{NZ} 18 43
eX_{EZ}.. 18 44
iL_N 18 48
iL_E 18 49
iL_Z 18 50
M_N 19 02
C_N 19 40
F_N 23 55
Dist. 380 Kms.

II_u TACUBAYA:
iP_Z 16h 04m 59s
iP_E 05 01
iPEZ.. 05 05
eP_N 05 09
iPR1Z 08 45
eX_E 09 00
eX_N 11 25
eSKS_E 15 21
eSKS_N 15 23
eSKS_N 15 25
eSKS_E 15 28
e(S)_E 16 03
eX_N 16 22
Dist. 10550 Kms.

I_V

GUADALAJARA:
Muy débil
eX_N 10h 19m 36s
Dist. ?

I_V PUEBLA:
(débil)
iX_E 11h 15m 22s
Dist. 390 Kms. (medida)

#1287

Agosto 11
Al Este de Hokkaido
Japón.
Ligero tsunami
H=15h 51m 34s
Mag. 7 (Tac)
U.S.C.G.S:
42.9°N 145.1°E

I_u

VERACRUZ:
eX_E 16h 05m 12s
eX_N 05 16
eX_E 06 16
eX_N 06 20
iSKS_{NE} 15 36
oPPS_E 18 16
ePPS_N 18 20
eX_E 23 28
eX_N 23 32
eX_N 38 44
M_N 40 16

I_V GUADALAJARA:
eL_N 11h 15m 44s
Dist. 480 Kms. (L-H)

I_V VERACRUZ:
iL_{NE} 11h 16m 08s
Dist. 580 Kms. (L-H)

II_u

CHIHUAHUA:
iP_N 16h 04m 06s
iX_E 04 26
iX_E 04 30
iX_E 10 10
iS_E 14 40
iS_N 14 46
iX_N 15 00
M_N 29 40

1/2a=9.5mm To=24seg. μ=80.43 Δg=0.56

#1281 Agosto 9
TACUBAYA:
iP_{NE} 12h 05m 31s

I_d

C_N 17h 12m 00s
F ?
Dist. 10780 Kms.

#1282 Agosto 9
OAXACA:
iX_{NE} 14h 04m 06s
Dist. ?

I_d TACUBAYA:
(débil)
iX_{NE} 14h 05m 27s
iX_E 05 28

1/2a=0.4mm To=20seg. μ=16.5 Δg=0.16
C y F ?
Dist. 9330 Kms.

#1287

GUADALAJARA:
I_u eP_Z 16h 04m 40s
eP_N 04 42
eX_N 04 52
eX_E 04 54
eSKS_{NE} 15 10
eS_E 15 28
iScS_N 16 04
ePS_N 16 40
ePS_E 16 44
eX_E 20 24

I_u

OAXACA:
eSKS_E 16h 15m 42s
ePS_Z 17 36
eX_N 18 19
eX_E 22 45
eX_Z 38 00
eX_E 38 20
Dist. 10890 Kms.

#1283 Agosto 9
I_d TACUBAYA:
iP_{GN} 16h 05m 23s

#1284 I_d iP_{GN} 20h 35m 31s

#1285 I_d iP_{GN} 21h 32m 06s

I_u

COMITAN
eSKS_N 16h 15m 56s
eSKS_E 16 00
eS_{NE} 17 00
eSR1N 24 00
eX_N 41 00
Dist. 11330 Kms. (medida)

VIII/1961			
#1288	Agosto 11 TACUBAYA :	i(P) _E 15h 33m 24s Dist. 490 Kms.(medida)	VERACRUZ eX _E 00h 17m 12s eX _N 21 20 Dist. 11220 Kms.(medida)
I _d	iP _{GN} 19h 15m 38s		
#1289		PUEBLA	
I _d	iP _{GN} 20h 30m 19s	I _v iL _E 15h 33m 56s iL _N 34 02 Dist. 390 Kms.(L-H)	#1298 Agosto 15 TACUBAYA I _v iX _N 09h 12m 55s
#1290	Agosto 12 TACUBAYA	GUADALAJARA	#1299 Agosto 15
I _v	iX _N 07h 35m 43s iX _E 35 53	I _v eX _E 15h 36m 16 eX _N 36 20 eX _Z 36 24 Dist. 890 Kms.(medida)	I _d iP _{GN} 14h 36m 12s
#1291	Agosto 13 TACUBAYA		#1300
I _d	iP _{GN} 11h 31m 54s		I _d iP _{GN} 14h 36m 25s
#1292		#1294 Agosto 13 TACUBAYA	#1301
I _d	iP _{GN} 11h 33m 28s	I _v iX _N 15h 54m 40s iX _E 54 40	I _d iP _{GN} 20h 28m 05s
#1293	Agosto 12 Epicentro # 6 15°53'N 96°37'W H _z 15h 32m 12s	#1295 Agosto 14 Región Islas Tonga. U.S.C.G.S:24.2°S 175.7°W H _z 18h 50m 50.3s h _z 21 Kms. Mag. 5 1/2 (Berk)	#1302 Agosto 15 Epicentro probable #195 26°59'N 105°34'W
III _v	CAXACA iP _{EZ} 15h 32m 32s iP _{GN} 32 33 iP _{GE} 32 34 iS _{EE} 32 50 iS _{GNZ} 32 51 M _E 32 52 C _N 33 32 F _N 35 20 Dist. 131 Kms.	TACUBAYA (débil)	CHIHUAHUA II _v iP _{NE} 21h 48m 05s iS _{NE} 48 27 Dist. 200 Kms.
I _v	VERACRUZ iP _N 15h 33m 06s iP _E 33 07 iL _N 33 53 Dist. 380 Kms.	I _u iP _Z 19h 03m 31s iX _N 04 00 Dist. 9550 Kms.(medida)	TACUBAYA I _r eX _N 21h 53m 25s eX _E 53 30 eX _Z 53 31 eX _Z 53 35 Dist. 1070 Kms.(medida)
II _v	TACUBAYA iP _{NZ} 15h 33m 20s iP _E 33 21 iX _Z 33 28 iL _Z 34 18 iL _{NZ} 34 19 iL _E 34 21 M _N 34 28 C _N 35 37 F _N 37 19 Dist. 467 Kms. COMITAN (muy débil)	#1296 Agosto 15 TACUBAYA	#1303 Agosto 16 Epicentro # 122 16°07'N 98°47'W H _z 23h 05m 30s
I _v	i(P) _N 15h 33m 22s	I _d iP _{GN} 00h 08m 36s iS _{GN} 08 39 M ? C _N 08 52 F _N 00 05 Dist. 22 Kms.	TACUBAYA I _v iP _N 23h 06s 22s iX _E 06 32 iX _Z 06 34 iX _E 06 56 iS _N 07 02 iL _E 07 07 iX _N 07 10 M ? C _N 09 10 F _N 10 47 Dist. 360 Kms.
		#1297 Agosto 15 Región Islas Nuevas Hébridass. U.S.C.G.S:20.3°S 169.4°E H _z 23h 28m 46.5s h _z 97 Kms. Mag. 6-6 1/4 (Pas) 6 (Berk).	OAXACA I _v eX _N 23h 06m 27s eL _E 06 36
		I _u eX _N 00h 14m 00s eX _E 14 14 Dist. 10610 Kms.(medida)	
		TACUBAYA: I _u eX _Z 00h 15m 42s Dist. 6440 Kms.(medida)	

VIII/1961

- 5 -

eX_Z 23h 06m 50s
Dist. 240 Kms. (L-H)

VERACRUZ

I_V eLN 23h 07m 24s
eLE 07 28
iX_E 08 26
iX_N 08 28
Dist. 430 Kms. (L-H)

#1301 Agosto 17
TACUBAYA

I_d iP_{GN} 05h 44m 26s

#1305

I_d iP_{GN} 13h 09m 55s

#1306 Agosto 17
VERACRUZ

I_V iX_N 17h 33m 46s
iX_E 34 16
iX_N 34 22

TACUBAYA

I_V iL_E 17h 33m 52s
iL_N 33 53
iL_Z 33 55

#1307 Agosto 17

Islas Kuriles.

H= 21h 16m 38s

h= 200 Kms.

Mag. 6.7 (Tac)

U.S.C.G.S: 46.3°N 149.3°E

TACUBAYA

II_u eP_N 21h 29m 20s

a=1mm To=4seg. $\mu=4.6$

iP_Z 29 51

Dilatación - Z

eP_{PN} 30 03

eP_{PE} 30 04

a=0.8mm To=1seg. $\mu=0.27$

eP_{PN} 30 07

eS_{PE} 30 19

eP_{R1N} 32 48

a=0.5mm To=4seg. $\mu=1.6$

eSKS_Z 39 25

eSKS_N 39 27

eSKS_N 39 28

eSKS_N 39 29

eSKS_E 39 30

eS_Z 39 50

eS_E 39 54

a=2mm To=3seg. $\mu=3.3$

eS_N 39 55

a=21mm To=3seg. $\mu=3.2$
Dist. 10000 Kms.

GUADALAJARA

I_u eX_Z 21h 29m 36s
Dist. 9660 Kms. (medida)

VERACRUZ

I_u iP_N 21h 29m 40s
eP_E 29 44
iSKS_E 39 40
iSKS_N 39 44
Dist. 10220 Kms. (medida)

OAXACA

I_u eP_Z 21h 29m 45s
eP_{PZ} 30 10
iSKS_N 39 51
eP_{SZ} 42 02
Dist. 10330 Kms. (medida)

CHIHUAHUA:

II_u iX_N 21h 29m 50
eP_{PE} 30 06
iP_{PN} 30 07
iSKS_N 39 14
iSKS_E 39 16
iS_N 39 32
Dist. 8780 Kms.

COMITAN:

I_u eSKS_E 21h 40m 10s
Dist. 10780 Kms. (medida)

#1308 Agosto 18

TACUBAYA:

I_d iP_{GN} 18h 18m 18s

#1309 Agosto 19

Frontera Perú-Brasil

H=05h 09m 48s

h=600 Kms.

Mag. 7.1 (Tac)

U.S.C.G.S:

10.7°S 71.0°W

COMITAN:

III_r eP_{NE} 05h 15m 48s
iS_N 20 28
iS_E 20 32
Dist. 3700 Kms.

VERACRUZ:

III_r iP_E 05h 16m 28s
iP_N 16 29
iX_E 17 04
iP_N 28 10

iP_{R1E} 05h 18m 20s
iS_E 21 40
iS_N 21 48
Dist. 4330 Kms.

PUEBLA:

II_r eP_E 05h 16m 36s
eP_{PN} 16 38
iS_E 21 56
iS_N 21 58
Dist. 4440 Kms. (medida)

TACUBAYA:

III_r iP_Z 05h 16m 45s
iP_Z 16 46
Dilatación - Z

iP_E 16 47

a=4mm To=1seg. $\mu=1.4$

iP_N 16 48

a=4mm To=1seg. $\mu=1.3$

iP_Z 05h 18m 20s

iP_Z 18 32

iP_{R1N} 18 34

eX_E 21 18

iX_Z 21 20

iS_N 22 15

a=30mm To=4seg. $\mu=95$

iS_E 22 16

a=24mm To=5seg. $\mu=52.8$

iS_N 22 17

a=42mm To=4seg. $\mu=132$

Dist. 4550 Kms.

MANZANILLO:

III_r iP_{NE} 05h 17m 13s
iS_E 23 04
iS_N 23 05
Dist. 4960 Kms.

CHIHUAHUA:

III_u eP_{NEZ} 05h 18m 10s
eP_{R1N} 20 10
eS_{PE} 22 10
eS_{PZ} 22 13
iS_N 24 48
iS_Z 24 50
iS_E 24 52
Dist. 5780 Kms. (medida)

Agosto 19

COMITAN:

I_r iS_E 05h 23m 50s
iS_N 23 54
iX_E 25 00

VERACRUZ:
 I_r iX_E 05h 25m 20s
 iX_N 25 26

PUEBLA:
 I_r iX_N 05h 25m 36s
 iX_E 25 38

TACUBAYA:
 I_r iS_Z 05h 25m 36s
 iS_{NE} 25 37
 iS_E 25 38
 iS_N 25 40
 iX_E 30 13
 oX_N 41 46
 oX_E 42 07

MANZANILLO:
 I_r iX_N 05h 25m 57s
 iX_E 26 01

CHIHUAHUA:
 I_r iX_N 05h 26m 56s
 oX_Z 27 06

CHIHUAHUA:
 I_u iX_E 06h 00m 44s
 oX_N 02 30
 oX_N 14 10
 oX_E 18 44
 Dist. 10330Ks. (medida)

VERACRUZ:
 I_u oL_N 06h 24m 48s
 oX_E 27 00
 Dist. 11780Kms. (medida)

COMITAN:
 I_u Muy débil
 oX_N 06h 25m 40s
 oX_E 30 44
 Dist. 12390Ks. (medida)

OAXACA:
 I_v iS_{NZ} 15h 17m 26s
 iS_E 17 28
 Dist. 540 Kms. (S-H)

VERACRUZ:
 I_v oX_N 15h 18m 10s
 oX_E 18 12
 Dist. 570Kms. (medida)

TACUBAYA:
 I_v iX_E 15h 18m 29s
 iX_N 18 30
 iX_{NE} 19 23
 M ?
 C_N 20 36
 FN 21 43
 Dist. ?

#1311 Agosto 19
 Costa Oeste de Honshu
 Japón. 5 muertos, muchos
 horidos y daños moderados a la
 propiedad on Fukui, Gifu,
 Ishikawa.
 Mag. 7.2 (Tao)
 U.S.C.G.S.
 $36.0^{\circ}N$ $136.5^{\circ}W$
 $H=05h$ $33m$ $30.6s$
 $h=17$ Kms.
 Mag. $7 \frac{1}{2}$ (Pas)

#1312 Agosto 19
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 12h 46m 19s

#1313 Agosto 19
 Pasaje Mona. Sentido en
 Puerto Rico, Ciudad Trujillo,
 República Dominicana.
 U.S.C.G.S.
 $18.0^{\circ}N$ $68.8^{\circ}W$
 $H=14h$ $52m$ $31.4s$
 $h=146$ Kms.

#1316 Agosto 20
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 16h 50m 49s
 iX_E 50 54

#1317 Agosto 20
 TACUBAYA:
 I_d iS_{NE} 18h 41m 19s

#1318
 I_d iP_{ENE} 18h 41m 55s
 iS_{NE} 42 01
 M ?
 C_N 42 21
 FN 42 41
 Dist. 45 Kms.

TACUBAYA:
 I_u oPE 05h 47m 31s
 $a=0.5mm$ $T_0=5seg$ $\mu=2.6$
 oPE 47 32
 $a=0.5mm$ $T_0=4seg$ $\mu=1.3$
 oPz 47 36
 oPR_{1N} 52 00
 oPR_{1E} 52 04
 oPR_{1N} 52 06
 $a=1mm$ $T_0=5seg$ $\mu=5.14$
 oSE 05 59 26
 $a=0.2mm$ $T_0=4seg$ $\mu=0.55$
 M_N 06 27 36
 $1/2a=0.3mm$ $T_0=20seg$ $\mu=12.4$ $\Delta g=0.12$
 C_E 40 48
 F ?
 Dist. 11550 Kms.

#1314 Agosto 20
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 05h 16m 04s
 iX_N 16 16

#1315 Agosto 20
 Inscrito débilmente.
 Epicentro # 298
 $16^{\circ}12'N$ $91^{\circ}47'W$

COMITAN:
 II_d iP_{NE} 15h 15m 20s
 iS_{NE} 15 30
 M_N 15 40
 $1/2a=1.5mm$ $T_0=3seg$ $\mu=15.8$ $\Delta g=7.02$
 C_N 16 28
 FN 18 28
 Dist. 35 Kms.

#1319 Agosto 20
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 21h 56m 48s
 iX_N 56 52

#1320 Agosto 21
 OAXACA:
 I_v iX_{NE} 02h 24m 00s

VERACRUZ:
 I_v iX_N 02h 24m 30s
 iX_E 24 36

TACUBAYA:
 I_v iX_E 02h 25m 06s
 iX_N 25 08

#1321 Agosto 21
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GN} 13h 08m 45s

VIII/1961
 #1322 Agosto 21
 Islas Tonga
 U.S.C.G.S:
 17.8°S 174.4°W
 H=16h 06m 55.4s
 h=74 Kms.
 Mag. 5 3/4-6 (Berk.)
 TACUBAYA:
 iPN 16h 19m 23s
 iXE 19 40
 Dist. 9160Kms. (medida)

I_u

#1323 Agosto 21
 TACUBAYA:
 II_d iPGN 19h 38m 17s
 iSGN 38 21
 MN 38 30
 CN 38 42
 FN 39 01
 Dist. 30 Kms.

#1324 Agosto 21
 II_d iPGN 19h 49m 18s
 iSGN 49 22
 M ?
 CN 49 37
 FN 49 56
 Dist. 30 Kms.

#1325 Agosto 21
 I_d iPGN 20h 47m 05s

#1326 Agosto 22
 TACUBAYA:
 I_v iXN 05h 10m 27s

#1327 Agosto 22
 TACUBAYA:
 I_v iXN 05h 38m 20s
 iXE 38 24

#1328 Agosto 22
 TACUBAYA:
 I_v iXN 08h 39m 00s
 MN 39 48
 CN 41 02
 FN 42 59

#1329 Agosto 22
 TACUBAYA:
 I_v iXN 10h 38m 43s
 iXE 38 44

#1330 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_d iPGN 00h 11m 42s

#1331 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_d iPGN 00h 31m 27s

#1332 Agosto 23
 I_d iPGN 00h 31m 36s
 iSGN 31 40
 Dist. 30 Kms.

#1333 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_? iXN 07h 48m 07s

#1334 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_v iXN 08h 30m 10s
 iXE 30 11

#1335 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_v iXE 16h 51m 33s
 iXN 51 39

#1336 Agosto 23
 TACUBAYA:
 I_d iPGN 20h 04m 05s

#1337 Agosto 24
 TACUBAYA:
 I_v iXE 04h 56m 59s
 iXN 57 01

#1338 Agosto 24
 TACUBAYA:
 I_d iPGN 14h 59m 41s

#1339 Agosto 24
 VERACRUZ:
 I_v iXNE 19h 36m 29s
 TACUBAYA:
 I_v iXE 19h 37m 04s
 iXN 37 10

#1340 Agosto 25
 COMITAN:
 I_? eXE 19h 41m 29s
 iXN 41 30

#1340 Agosto 25
 COMITAN:
 I_v eXN 00h 47m 21s

eXE 00h 47m 22s
 iXNE 47 48

VERACRUZ:
 (débil)
 I_? iXNE 00h 47m 59s
 iXN 49 19
 iXE 50 21

TACUBAYA:
 I_v iXE 00h 50m 03s
 iXN 50 04

#1341 Agosto 25
 Norte de Honduras.
 H=05h 42m 00s
 U.S.C.G.S:
 15.2°N 87.0°W

COMITAN:
 I_r ePE 05h 43m 26s
 iXE 43 36
 iXN 43 40
 iLNE 44 36
 MN 45 12
 $1/2a=1mmTo=6seg, \mu=7.9, \Delta g=0.87$
 CN 47 09
 FN 54 44
 Dist. 576 Kms. (L-H)

TACUBAYA:
 I_r ePz 05h 45m 02s
 eXz 47 46
 eXN 47 50
 eXE 47 54
 eLN 48 22
 eLNE 48 28
 Dist. 1120 Kms.

VERACRUZ:
 I_r eXE 05h 45m 25s
 eXN 45 59
 iXE 46 03
 iLNE 46 59
 MN 48 47
 $1/2a=1.5mmTo=8seg, \mu=6.8, \Delta g=0.2$
 C y F ?
 Dist. 1080 Kms. (L-H)

#1342 Agosto 25
 TACUBAYA:
 I_v iXN 07h 36m 19s
 iXE 36 22

#1343 VIII/1961
 Agosto 25
 I_v TACUBAYA:
 iX_E 07h 38m 07s
 iX_N 38 09

#1344 Agosto 25
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 08h 41m 07s
 iX_N 41 08

#1345 Agosto 25
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 08h 55m 57s
 iX_E 56 05

#1346 Agosto 26
 COMITAN:
 (muy débil)
 I_? eX_E 06h 56m 06s
 eX_N 58 44

VERACRUZ:
 (muy débil)
 I_? eX_E 06h 58m 12s
 eX_N 58 48

TACUBAYA:
 I_? eX_N 06h 58m 31s
 eX_E 58 53
 eX_E 59 15

#1347 Agosto 26
 Epicentro # 69
 16°47'N 99°53'W
 H=14h 37m 28s

TACUBAYA:
 II_v iP_{NEZ}.. 14h 38m 13s
 iP_N 38 15
 iX_Z 38 17
 iX_{NZ} 38 37
 iX_E 38 39
 iL_Z 38 48
 iX_Z.. 39 13
 C_N 41 11
 F_N 43 13
 Dist. 292 Kms.

PUEBLA:
 I_v Muy débil
 eL_E 14h 38m 53s
 eL_N 38 54
 Dist. 314 Kms. (L-H)
 OAXACA:
 I_v eL_{NE} 14h 39m 03s

Dist. 351 Kms. (L-H)
 VERACRUZ:
 I_v iL_{EN} 14h 39m 34s
 Dist. 467 Kms. (L-H)

#1348 Agosto 26
 TACUBAYA:
 I_d iP_{EN} 18h 17m 42s
 iS_{EN} 17 45
 Dist. 22 Kms.

#1349
 I_d iP_{EN} 20h 19m 18s
 iS_{EN} 19 20

#1350 Agosto 27
 TACUBAYA:
 I_? eX_E 01h 01m 43s
 iX_N 03 33
 e(L)_N 03 36
 eX_Z 03 55
 eX_E 04 12

MANZANILLO:
 (Muy débil)
 I_? e(L)_N 01h 03m 17s
 e(L)_E 03 18

GUADALAJARA:
 (Muy débil)
 I_? e(L)_Z 01h 03m 27s
 eX_Z 04 30

CHIHUAHUA:
 I_? e(L)_N 01h 04m 01s
 e(L)_E 04 21

VERACRUZ:
 I_? e(L)_{NE} 01h 05m 04s

#1351 Agosto 27
 Islas Kuriles.
 U.S.C.G.S:
 46.6°N 154.1°E
 H=16h 22m 08.1s
 h=31 Kms. Mag. 6.1/2 (Pas)
 5 1/4-5 1/2 (Berk) 5 1/4
 (Pal)

TACUBAYA:
 I_u eP_E 16h 34m 59s
 iX_N 35 20
 eX_E 35 25
 eS_E 45 35

eS_N 16h 45m 42s
 Dist. 9660 Ks. (medida)

#1352 Agosto 28
 Frontera Perú-Bolivia
 U.S.C.G.S:
 15°1 S 70.2°W
 H=06h 28m 19.4s
 h=185 Kms.

TACUBAYA:
 I_u iP_N 06h 36m 21s
 iP_E 36 22

#1353 Agosto 28
 COMITAN:
 (débil)
 I_v iX_E 07h 07m 10s
 iX_N 07 11

VERACRUZ:
 I_v iX_{NE} 07h 07m 23s

TACUBAYA:
 I_? iX_N 07h 07m 39s
 iL_N 08 17
 iL_E 08 18
 M ?
 C_N 10 00
 F_N 11 11
 Dist. ?

MERIDA:
 I_? eX_N 07h 08m 36s
 iX_E 08 37

#1354 Agosto 28
 COMITAN:
 I_v eX_{NE} 10h 22m 24s

OAXACA:
 I_v iX_Z 10h 23m 30s
 iX_E 23 32
 iX_N 23 36

TACUBAYA:
 I_v iX_E 10h 23m 50s
 iX_N 23 52
 iX_N 24 50
 iX_E 25 05
 M_N 25 47
 C_N 27 07
 F_N 28 36

1/2a=2mm To=1seg. μ=0.66 Δg=2.6

VIII/1961
 I_v VERACRUZ:
 iX_N 10h 23m 51s
 iX_E 23 52
 MERIDA:
 I_v eX_E 10h 24m 30s

#1355 Agosto 28
 TACUBAYA:
 I_d iP_{EN} 12h 00m 26s

#1356 Agosto 28
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 16h 16m 40s

#1357
 II_d iP_{ENE} 17h 15m 40s
 iS_{ENE} 15 45
 M_N 15 54
 C_N 16 08
 F_N 16 36
 Dist. 37 Kms.

#1358
 I_d iP_{ENE} 17h 48m 11s

#1359
 I_d iP_{EN} 18h 00m 28s

#1360
 I_d iP_{EN} 19h 34m 43s

#1361
 I_d iP_{EN} 20h 31m 55s

#1362 Agosto 28
 GUADALAJARA:
 I_? eX_N 20h 47m 12s
 eX_N 49 44
 eX_E 49 48

OAXACA:
 I_? eX_E 20h 47m 30s

TACUBAYA:
 I_? eX_E 20h 47m 40s
 eX_N 49 09

VERACRUZ:
 I_? eX_E 20h 48m 04s
 eX_N 49 04

#1363 Agosto 28
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 23h 28m 05s

#1364 Agosto 29
 TACUBAYA:
 I_d iP_{EN} 00h 17m 45s

#1365
 I_d iP_{EN} 00h 18m 19s

#1366 Agosto 29
 Epicentro #338
 16°37'N 99°27'W
 H=02h 57m 33s

TACUBAYA:
 II_v iP_{NE} 02h 58m 18s
 iL_{NE} 58 55
 M_N 59 06

1/2a=5.5mmTo=1seg. μ=1.8 Δg=7.2
 C_N 59 59
 F_N 03 01 26
 Dist. 307 Kms.

PUEBLA:
 I_v iL_E 02h 58m 58s
 Dist. 314 Kms. (L-H)

VERACRUZ:
 I_v iL_{NE} 02h 59m 36s
 Dist. 452 Kms. (L-H)

#1367 Agosto 28
 TACUBAYA:
 I_d iP_{EN} 06h 43m 38s

#1368
 I_d iP_{EN} 12h 32m 51s

#1369 Agosto 30
 OAXACA:
 I_d iS_{SNEZ} 12h 56m 12s
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 12h 57m 40s
 iX_E 57 42

#1370 Agosto 30
 TACUBAYA:
 I_d iP_{EN} 14h 58m 52s

#1371 Agosto 31
 Frontera Perú-Brazil
 Mag. 7 (Tac)
 H=01h 48m 36s
 h=600 Kms.
 U.S.C.G.S:
 10.6°S 70.9°W

COMITAN:
 III_r iP_{NE} 01h 54m 40s
 eX_E 59 02
 iS_{NE} 59 24
 iG_E 02 02 24
 iG_N 02 28
 Dist. 3760 Kms.

MERIDA:
 III_r iP_E 01h 54m 53s
 iP_{NZ} 54 54
 iPR_{1E} 56 39
 iS_{PNZ} 57 36
 iS_{NE} 59 51
 iS_Z 59 52
 Dist. 4000 Kms.

OAXACA:
 III_r iP_{NEZ} 01h 55m 08s
 iS_{NE} 02 00 15
 iS_Z 00 18
 Dist. 4160 Kms.

VERACRUZ:
 III_r iP_{NE} 01h 55m 16s
 iS_N 02 00 28
 iS_E 00 30
 Dist. 4300 Kms.

PUEBLA:
 III_r iP_E 01h 55m 30s
 eP_N 55 32
 iS_{NE} 02 00 56
 Dist. 4460 Kms.

TACUBAYA:
 III_r iP_{NEZ} 01h 55m 33s
 Dilatación - Z
 iP_N 55 34
 a=3mmTo=2seg. μ=1.6
 iX_Z 55 41
 iX_Z 55 51
 iX_E 56 53
 iX_N 57 04
 iPR_{1Z} 57 15
 iX_Z 02 00 49
 iX_E 00 50
 iS_N 00 59
 iS_{SNEZ} 01 03

N: a=21mmTo=6seg. μ=52
 E: a=26mmTo=3seg. μ=42.4
 iS_N 01 04
 a=21mmTo=3seg. μ=34
 iS_E 01 11
 Dist. 4550 Kms.

VIII/1961

GUADALAJARA:
 I_r ✓ iP_{NS} 01h 56m 02s
 iP_{NE} 56 03
 iS_{NE} 02 01 57
 iX_Z 02 04
 Dist. 4940 Kms.

MANZANILLO:
 II_r ✓ iP_{NE} 01h 56m 03s
 eSPR₁ 02 00 31
 iX_N 00 47
 iS_{NEZ} 01 55
 Dist. 4940Kms.

LEON:
 III_r ✓ eX_N 01h 56m 47s
 eX_E 56 50
 eS_N 02 01 44
 iS_E 01 47
 Dist. 4890 Kms. (S-H)

CHIHUAHUA:
 III_u ✓ iP_{NEZ} 01h 57m 00s
 iS_Z 02 03 36
 iS_N 03 38
 iS_E 03 41
 Dist. 5780 Kms.

MAZATLAN:
 I_u ✓ iS_N 02h 02m 37s
 iS_Z 11 01
 Dist. 5300 Kms.

#1372 Agosto 31
 Frontera Perú-Brazil
 Sentido en Arequipa, Perú
 H=01h 57m 09s
 h=600 Kms.
 Mag. 7.2 (Tac)
 U.S.C.G.S: 10.4°S 70.7°W

COMITAN:
 III_r ✓ i(P)_N 02h 03m 12s
 iX_N 07 28
 iX_E 07 32
 iS_{NE} 07 48
 M ?
 C_N 16 08
 F_N 54 24
 Dist. 3700Kms. (S-H)

MERIDA:
 III_r ✓ iP_Z 02h 03m 22s
 iP_E 03 24
 iX_Z 08 00
 iX_N 08 05
 iX_E 08 06
 iS_{NEZ} 08 15
 M ?
 C_N 22 15
 F_N 03 15 27
 Dist. 3950Kms.

OAXACA:
 III_r ✓ iP_Z 02h 03m 36s
 iP_{NE} 03 39
 iS_E 08 36
 iS_N 08 42
 iS_E 08 43
 iX_Z 12 00
 iScS_N 12 36
 iScS_E 12 39
 F_N 32 54
 Dist. 4140Kms.

MANZANILLO:
 III_r ✓ isPR₁ 02h 03m 43s
 iX_Z 04 35
 iS_Z 10 22
 iS_E 10 23
 iS_N 10 27
 iScS_N 13 23
 iScS_E 13 25
 F_N 35 47
 Dist. 4920Ks.

PUEBLA:
 III_r ✓ iP_E 02h 03m 58s
 iX_N 04 06
 iS_E 09 18
 iS_N 09 20
 iSR_{1E} 12 56
 iSR_{1N} 13 00
 Dist. 4450Kms.

VERACRUZ:
 III_r ✓ iX_{NE} 02h 04m 00s
 iS_{NE} 08 56
 M ?
 C_N 35 40
 F ?
 Dist. 4270Kms.

TACUBAYA:
 III_r ✓ iP_{NZ} 02h 04m 01s
 Dilatación - Z claro
 iP_{NE} 04 02
 N: a=2mmTo=1seg. μ=0.66
 E: a=5mmTo=1seg. μ=1.6
 iP_E 04 03
 iZ.. 05 20
 iZ.. 06 20
 iZ.. 08 33
 iS_E 09 15
 a=10mmTo=4seg. μ=104
 iS_{EZ}.. 09 30
 iS_N 09 31
 a=111mmTo=2seg. μ=61.6
 iZ.. 09 44
 iScS_E 12 56

Jesús Figueroa A. responsable de la publicación del Boletín mensual del Servicio Sismológico hasta Agosto de 1961.

iScS_N 02h 12m 59s
 M ?
 C_N 22 04
 F_N 56 41
 Dist. 4500Kms.

LEON:
 III_r ✓ eP_{NE} 02h 04m 26s
 eS_E 10 05
 iS_N 10 14
 M y C ?
 F_N 20 05
 Dist. 4850 Kms.

GUADALAJARA:
 III_r ✓ iP_{NEZ} 02h 04m 32s
 iS_E 10 18
 iS_{NEZ} 10 22
 iScS_{NE} 13 24
 F_N 03 06 00
 Dist. 4920Kms.

CHIHUAHUA:
 III_u ✓ iP_Z 02h 05m 28s
 iS_{NE} 12 02
 iS_Z 12 04
 i(ScS)_N 14 14
 i(ScS)_E 14 16
 C_N 25 48
 F_N 04 00 28
 Dist. 5760Kms.

MAZATLAN:
 I_u ✓ iS_{NE} 02h 10m 57s
 i(ScS)_E 13 29
 iS_N 14 17
 M y C ?
 F_N 27 05
 Dist. 5280 Kms.

#1373 Agosto 31
 TACUBAYA:
 I_v ✓ iX_{NE} 07h 13m 36s

#1374 Agosto 31
 TACUBAYA:
 I_v ✓ iX_E 07h 58m 20s
 iX_N 59 05
 iX_E 59 06
 M ?
 C_E 08 00 23
 F_E 01 38

#1375 Agosto 31
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 16h 19m 03s
 #1376 i iP_{ENE} 17h 19m 17s
 #1377 I_d iP_{ENE} 22h 33m 10s

VIII/1961

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Agosto de 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.2	4.0	a	3.7	3.8	a	1.1	3.8	b	1.0	3.8	a	0.9	3.6	a	0.9	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0		
2	b	1.2	3.6	a	1.1	3.6	b	1.2	4.0	a	0.4	3.0	a	0.9	3.4	a	0.4	3.0	a	0.3	3.0	a	0.4	3.2		
3	a	0.9	3.8	b	0.6	3.4	a	0.6	3.2	b	0.9	4.0	a	0.4	3.0	a	0.5	3.2	a	0.4	3.2	a	0.9	3.0		
4	a	1.0	4.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.7	3.6	a	0.7	3.6		
5	a	1.0	3.8	b	1.1	4.4	a	1.6	4.6	b	1.0	4.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	a	0.3	3.4		
6	b	1.0	4.2	b	1.6	4.6	b	1.0	4.4	b	1.1	4.4	a	0.9	3.6	a	0.4	3.2	a	0.7	3.6	a	0.4	3.2		
7	a	0.9	4.0	a	0.9	3.8	b	0.9	4.2	b	1.9	5.0	a	0.4	3.2	a	0.8	4.0	a	0.3	3.4	b	0.7	3.6		
8	a	1.0	4.4	a	0.9	4.4	a	1.1	4.0	a	1.2	4.8	b	0.8	4.4	a	0.8	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2		
9	b	1.9	4.6	a	1.1	4.0	a	0.5	3.4	a	1.1	4.0	a	0.8	3.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	b	0.4	3.0		
10	a	0.6	3.4	b	0.5	3.0	c	0.5	3.2	...	...	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	1.4	4.8	
11	b	0.5	3.2	b	1.0	4.0	c	0.5	3.0	b	0.9	3.6	b	0.8	4.0	a	0.4	3.4	b	1.4	5.0	c	1.3	4.6		
12	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	a	1.0	3.8	b	0.4	3.4	a	0.8	3.6	a	0.3	3.4	b	0.8	3.6	a	1.0	3.8		
13	a	0.4	3.2	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	...	...	a	0.4	3.2	b	0.3	3.0	b	0.4	3.0	...	...	...
14	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.9	3.2	a	0.4	3.2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	1.1	4.4		
15	b	0.4	2.8	b	0.3	3.2	a	0.7	3.6	0,0	0,0	b	0.9	4.0	a	0.8	4.2	a	0.4	3.2	a	1.1	3.8			
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	4.0	a	0.5	3.4	a	1.1	4.0	b	0.5	3.4	a	1.0	4.2			
17	a	0.8	4.2	a	0.8	4.4	b	0.9	4.0	b	0.8	4.0	a	1.9	4.6	a	1.0	4.2	b	1.0	4.0	b	0.5	3.0		
18	a	0.9	3.6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.9	3.5	b	1.2	3.8	b	1.8	4.6	a	0.5	3.0	b	1.0	3.6		
19	b	0.9	3.8	0,0	0,0	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	a	1.1	3.6	0,0	0,0	a	0.4	3.2	a	1.2	3.8				
20	a	0.9	3.6	b	1.0	3.8	b	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.4	2.6	a	0.5	3.0		
21	a	0.8	3.8	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	2.6	5.2	a	0.5	3.0	a	0.4	2.8	a	0.5	2.8	a	1.0	3.6		
22	b	1.5	5.4	a	0.9	4.0	a	0.4	3.0	c	1.5	5.0	...	...	c	0.4	3.2	b	0.4	3.0	a	0.5	3.0	
23	a	1.7	5.0	b	1.3	4.6	a	0.4	3.2	c	1.5	4.6	c	0.4	2.8	c	0.4	3.0	c	0.4	2.6	b	0.5	2.8		
24	a	1.1	3.8	...	...	b	1.4	5.4	a	1.7	4.6	c	0.5	3.4	...	...	c	0.4	3.0	a	1.6	5.2		
25	a	0.9	4.2	a	1.5	4.6	a	1.7	4.6	b	1.1	3.8	a	0.5	3.4	a	0.4	3.4	c	0.9	3.8	b	0.9	3.6		
26	b	0.5	3.4	a	1.0	3.8	a	1.9	4.8	b	0.6	3.4	b	1.0	3.8	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	a	0.9	3.8		
27	a	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	1.1	4.0	a	0.4	3.0	b	0.9	4.0	b	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.5	3.4		
28	b	0.4	3.4	a	1.0	3.6	a	1.2	3.6	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.3	3.2	b	2.0	5.2		
29	a	0.8	4.4	a	0.8	4.0	a	1.1	3.8	a	0.7	3.8	b	0.9	4.4	a	0.9	3.8	a	0.5	3.4	a	1.9	4.6		
30	b	1.0	4.2	b	0.9	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	3.8	a	0.9	4.4	a	1.0	4.0	c	0.9	3.8	b	1.1	4.0		
31	a	1.0	4.0	a	1.1	4.0	a	1.0	4.4	a	1.1	4.4	b	1.1	3.6	a	0.6	3.4	b	1.1	4.0	a	0.6	3.8		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.2	3.4	a	1.2	3.2	a	1.0	3.0	a	0.9	2.6	16	a	1.1	3.8	c	0.9	3.0	0,0	0,0	c	1.0	3.4		
2	a	1.0	3.2	a	0.9	2.0	a	0.8	2.2	a	1.0	2.4	17	b	1.0	3.0	a	0.9	3.4	a	0.9	3.0	a	1.1	2.6	
3	b	0.9	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.8	2.6	18	a	1.4	2.4	a	1.0	2.8	a	1.1	2.8	a	1.2	3.0		
4	a	0.9	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	2.4	19	a	0.9	2.4	0,0	0,0	a	0.9	2.6	a	1.1	2.6			
5	a	0.8	2.2	a	0.9	2.0	a	0.9	2.2	a	0.9	3.0	20	a	0.8	3.0	a	0.7	3.0	a	0.7	2.8	a	1.2	2.8	
6	a	1.1	2.4	a	0.9	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21	c	0.9	2.4	a	0.8	2.0	a	0.8	2.0	a	1.1	2.6		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	4.0	22	a	0.8	3.0	c	0.8	3.0	a	0.9	2.1	c	1.1	2.4		
8	a	0.8	3.2	a	0.9	3.0	a	0.9	3.0	c	1.0	3.4	23	b	0.8	3.4	c	0.7	3.2	c	1.0	2.4	c	1.0	2.0	
9	a	0.9	3.4	c	0.9	2.8	c	1.0	2.0	a	0.9	3.2	24	a	0.8	3.0	c	0.8	3.0	c	0.7	2.8	a	0.9	2.8	
10	a	0.9	3.0	b	0.8	2.6	c	0.9	2.8	a	0.9	3.4	25	b	1.1	3.6	a	1.2	3.8	a	0.9	3.4	b	1.0	2.6	
11	b	0.7	3.2	a	0.7	3.0	a	0.8	2.4	b	0.9	3.2	26	a	1.2	2.0	a	1.1	2.8	a	1.0	2.8	a	0.7	3.0	
12	a	1.0	3.0	a	0.7	2.8	a	0.9	2.6	a	0.8	3.0	27	a	1.0	2.4	b	1.0	2.4	a	0.8	2.6	b	0.8	2.8	
13	a	0.8	2.6	a	1.0	2.4	a	0.9	2.4	a	0.7	2.8	28	a	0.8	2.6	a	0.9	2.2	a	0.8	2.2	a	0.7	2.6	
14	b	0.9	2.6	b	1.2	2.4	a	1.0	2.2	b	0.9	2.6	29	a	0.8	2.4	b	0.8	2.2	b	1.0	2.4	b	0.7	2.8	
15	b	1.1	2.2	c	1.1	2.6	a	0.9	2.2	b	1.1	3.6	30	b	0.7	2.6	a	0.8	2.0	a	0.8	2.0	a	0.8	3.0	
													31	a	0.9	3.0	c	0.9	2.2	a	0.9	2.2	a	0.9	2.6	

VIII/1961

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S Agosto de 1961 Componente E W

Día:	Componente N S												Componente E W																	
	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h								
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	2.2	3.0	...	...		b	2.2	2.0	a	2.1	2.4	b	2.1	3.0	...	...	a	1.8	2.8	a	2.1	2.4			
2	a	2.3	2.0	a	2.0	2.0	a	2.1	2.4	a	2.1	2.6	a	1.8	2.6	0,0	0,0	a	1.5	2.0	a	2.0	2.6							
3	a	1.8	2.6	a	2.1	2.4	a	1.8	2.6	b	2.5	3.6	a	2.1	2.4	a	1.9	2.4	a	1.6	2.4	a	1.9	3.4						
4	b	2.5	4.0	b	1.6	3.6	a	1.9	3.4	b	2.5	3.8	b	2.4	3.4	b	2.3	3.2	b	2.5	3.4	b	2.4	3.4						
5	b	2.6	3.8	b	2.1	3.6	b	2.3	4.2	b	2.3	4.0	b	2.4	3.8	b	3.0	3.4	b	2.6	3.8	b	3.1	4.0						
6	b	2.7	4.4	b	1.9	4.0	a	2.2	2.4	b	2.5	4.2	b	2.6	4.4	b	2.4	4.6	b	2.8	4.4	b	2.4	4.2						
7	b	2.3	4.6	...	...		...	...		b	2.7	4.4	b	2.5	4.0	...	...	...	...	...	...	a	2.5	3.6
8	a	2.5	4.0	a	3.0	2.2	a	1.7	2.8	b	2.2	4.6	a	2.2	3.8	a	2.1	3.0	a	1.9	2.0	b	2.5	3.4						
9	b	1.9	4.0	a	2.2	3.0	a	1.8	2.6	a	2.3	4.0	a	2.9	3.0	a	3.0	3.4	a	1.8	3.6	a	2.4	3.6						
10	a	2.1	3.8	a	2.2	3.6	b	1.7	3.4	a	2.3	3.0	a	2.2	3.8	a	2.4	3.6	a	2.0	3.0	a	2.7	3.4						
11	a	2.1	3.0	a	2.2	2.4	a	1.7	2.0	b	2.6	3.4	a	2.2	3.2	a	2.1	3.0	a	1.7	2.0	a	2.5	3.8						
12	b	2.4	3.2	...	...		...	...		a	2.5	3.2	a	2.4	3.0	...	...	...	...	...	...	a	2.6	3.4
13	b	2.6	3.4	a	2.1	2.6	a	2.1	2.0	a	2.3	2.4	b	2.3	2.8	b	2.5	3.4	b	1.9	2.2	c	1.8	2.2						
14	a	2.4	2.0	a	2.3	2.2	a	2.0	2.2	a	2.4	2.2	c	1.7	2.0	c	1.6	2.2	c	1.7	2.0	a	1.8	2.8						
15	a	2.3	2.4	a	1.8	2.8	a	2.1	2.4	b	2.4	3.0	c	1.8	3.4	c	1.9	3.0	c	1.8	2.8	a	2.1	2.8						
16	b	2.1	2.6	b	1.9	3.0	b	1.8	3.0	b	1.9	3.2	a	2.0	3.0	a	2.0	2.8	c	1.9	2.4	a	1.6	2.6						
17	b	2.6	3.0	b	1.7	2.8	b	1.7	2.6	a	1.8	3.0	a	1.6	2.8	a	1.5	2.6	a	1.8	2.2	c	1.9	2.0						
18	b	2.4	2.8	a	2.3	2.0	...	...		a	1.6	2.8	b	2.0	3.0	b	1.7	2.4	...	...	...	c	1.6	2.8	
19	a	2.3	3.0	0,0	0,0		c	2.0	2.4	a	1.6	2.6	b	1.7	2.4	0..	0..	a	1.7	2.0	a	2.1	2.4							
20	a	1.8	2.8	a	1.9	2.0	a	1.7	2.0	c	2.2	3.0	b	1.8	2.6	a	1.8	2.4	a	1.7	2.2	a	1.8	2.2						
21	a	2.1	3.4	a	1.8	3.4	a	1.8	3.0	b	2.1	3.2	a	2.0	2.8	a	1.8	2.6	a	1.7	2.0	b	2.1	2.8						
22	b	2.0	3.6	a	1.7	3.0	a	1.7	2.8	b	2.1	3.6	b	1.9	3.0	b	1.9	3.0	b	1.8	2.4	c	1.9	2.6						
23	b	2.6	4.0	a	2.3	3.8	0,0	0,0		c	2.2	2.8	c	2.0	3.4	c	2.0	3.0	b	1.7	2.4	c	1.8	2.2						
24	a	2.7	3.4	a	2.6	3.4	a	1.8	3.0	a	2.3	3.6	a	2.1	2.0	a	1.8	2.4	a	1.7	2.2	a	2.1	3.4						
25	a	2.8	3.8	b	2.5	3.0	a	1.7	2.6	a	2.4	3.4	b	2.2	3.0	a	2.6	3.4	a	2.1	3.2	b	2.2	3.6						
26	a	2.3	3.2	a	1.9	2.6	a	1.7	2.0	b	1.9	3.0	a	2.1	3.6	b	2.3	3.8	b	1.8	3.6	b	2.1	3.4						
27	b	2.3	3.0	b	1.8	3.0	b	1.8	2.8	a	2.2	2.6	c	2.3	3.4	c	2.1	3.4	a	2.1	3.2	a	2.3	2.4						
28	a	2.5	2.8	a	1.9	2.8	a	1.6	2.6	a	2.0	3.6	a	2.1	3.0	a	2.1	2.6	a	2.2	2.8	a	2.9	2.2						
29	a	2.6	3.0	a	2.5	3.0	a	2.1	2.4	a	2.5	3.4	a	2.6	3.2	b	1.5	3.0	a	1.9	2.4	a	2.2	3.0						
30	a	2.4	3.4	a	1.9	3.2	a	1.6	2.6	b	2.4	3.0	a	2.4	3.2	a	2.2	3.0	a	2.1	3.0	b	2.1	2.8						
31	a	2.3	3.2	b	2.2	3.4	a	1.7	2.0	...	...		b	2.6	3.4	b	2.1	2.8	a	2.4	3.2	...	...					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
...
...
...

THE DIRECTOR (I.S.S.)
 Kew Observatory
 Richmond, Surrey
 England, G. B.

ESTACION SISMOLÓGICA
 CENTRAL
 V. ZEPEDA, 53
 TACUBAYA, D. F.



All Copied

MES DE SEPTIEMBRE DE 1961

#1378 Sep. 1°

TACUBAYA;
H=00h 09m 38s
h=100 Km.
Mag. 6.8
U.S.C.G.S.
59.3°S 27.3°W

CHIHUAHUA;
I_u ✓ eP_E 00h 23m 54s
eS_N 25 50
eX_{EZ} 26 28
eS_N 35 50
eSS_N 36 42
M_N 42 36
Dist. 12110Kms.

OAXACA;
II_v iP_{NEZ} 04h 43m 58s
iX_{NEZ} 44 22
iX_N 44 28
iX_E 44 29
iX_Z 44 30
M_N 44 32
C_N 45 40
F_N 50 56
Dist. 340 Kms.

COMITAN;

II_u ✓ eP_{NE} 00h 22m 42s
ep_{P_N} 23 02
ep_{PR₂_N} 28 48
eSKKS_N 33 04
Dist. 10160Kms.

PUEBLA;
I_u ✓ eP_{1N} 00h 27m 08s
Dist. 10830Kms.

GUADALAJARA;

I_u ✓ eP_{1NEZ} 00h 27m 30s
eSKS_N 33 50
ePS_{NE} 36 38
Dist. 11220 Km.

MERIDA;
II_v eP_N 04h 44m 37s
iP_E 44 38
iX_N 45 04
iS_E 45 45
iS_N 45 46
M_N 46 12
C_E 49 48
F_E 55 00
Dist. 660 Km.

MERIDA;

II_u ✓ eP_E 00h 22m 51s
e(pP)_N 23 09
iPR_{1N} 26 39
e(PR₂)_E 28 42
eSKKS_N 33 09
ePS_N 35 21
ePS_E 35 27
Dist. 10510 Km.

#1379 Sep. 1°

MERIDA;

I_? iX_E 03h 17m 15s
iX_N 18 30
iX_E 19 06
iX_N 19 12

TACUBAYA;
II_v iP_{Z...} 04h 44m 40s
iP_E 44 41
iP_N 44 42
iX_N 45 17
iX_{Z...} 45 26
iX_E 45 27
iX_E 45 28
iS_{NE} 46 01
iS_N 46 02
iS_E 46 03
M_N 46 30
C_N 48 42
F_N 51 12
Dist. 700 Km.

TACUBAYA;

II_u ✓ eP_Z 00h 22m 59s
Compresión + Z
a=0.5mmTo=4seg. μ=2.3
iP_{Z...} 23 03
eP_E 23 05
eP_N 23 07
eX_N 26 31
ePR_{1E} 26 59
ePR_{1NEZZ...} 27 05

COMITAN;

I_? iX_E 03h 17m 36s
iX_N 17 40
eX_E 18 36
eX_N 18 40

OAXACA;

I_? iX_E 03h 20m 22s
iX_N 20 32

TACUBAYA;

I_? iX_{NE} 03h 22m 38s

N; a=1mmTo=1seg. μ=0.33

E; a=1mmTo=2seg. μ=0.55

Z; a=2mmTo=4seg. μ=9.3

eX_N 31 39

eSKS_{NEZ} 33 25

eS_N 34 17

a=1mmTo=6seg. μ=2.5

eS_N 34 21

a=1mmTo=4seg. μ=3.2

eS_E 34 24

a=0.5mmTo=3seg. μ=0.81

Dist. 10890 Km.

#1380 Sep. 1°

Epicentro # 58
16°15'N 93°31'W
H=04h 43m 09s
h=200 Km.

PUEBLA;
I_v iX_E 04h 45m 02s
iS_{NE} 45 30
iX_N 45 44

COMITAN;

II_v iP_N 04h 43m 44s
iP_E 43 46
iS_{NE} 44 08
M_N 44 12
C_N 45 48
F_N 54 12
Dist. 160 Km.

GUADALAJARA;
I_r eX_N 04h 47m 12s
eX_N 48 38
eX_E 48 42

OAXACA;

I_u ✓ eP_N 00h 23m 02s
eP_E 23 04
ep_{P_Z} 23 24
eX_E 26 18
ePR_{1Z} 26 42
isPP_N 27 20
Dist. 10550 Km.

#1381 Sep. 1°
Epicentro # 247
13°48'N 91°47'W
H=18h50m36s
h=100 Km.
Mag. 6 Costas de Guatemala.

IX/1961

COMITAN;
 III_V iP_{NE} 18h 51m 08s
 i_S_{NE} 51 40
 M_N 53 00
 C_N 19 03 00
 F_N 49 16
 Dist. 250 Kms.

OAXACA;
 III_V iP_{NEZ} 18h 52m 00s
 iX_E 52 27
 iX_{ZE} 53 06
 iX_{NE} 53 18
 iS_E 53 21
 M_N 55 06
 C_N 19 01 06
 F_N 17 46
 Dist. 660 Kms.

MERIDA;
 III_V iP_N 18h 52m 24s
 iP_E 52 25
 iX_E 52 48
 iX_E 53 45
 iS_{NE} 53 51
 iX_N 54 18
 iX_E 54 45
 M_N 58 45
 C_N 19 05 00
 F_N 49 45
 Dist. 820 Kms.

PUEBLA;
 I_V eX_E 18h 52m 32s
 iS_N 53 58
 iS_E 54 00
 iS_E 54 44
 M_N 58 16
 C_N 19 05 18
 F_N 19 05 18
 Dist. 880 Kms.

TACUBAYA;
 II_V iP_{NE} 18h 52m 41s
 iP_{NZ} 52 42
 N: a=2mmTo=4seg. μ=6.30
 iX_Z 53 05
 iX_E 54 11
 iX_N 54 15
 iS_Z 54 33
 a=2.5mmTo=3seg. μ=9.9
 iS_{NE} 54 36
 N: a=12mmTo=2seg. μ=6.48
 E: a=9mmTo=2seg. μ=4.95
 M_N 55 19
 1/2a=16.5mmTo=2seg. μ=9.4g=16
 C_N 19 07 07

F_N 19h 34m 07s
 Dist. 1030 Km.
 LEON;
 I_R eP_N 18h 53m 20s
 eP_E 53 21
 eX_N 56 21

GUADALAJARA;
 I_R iP_{NE} 18h 53m 33s
 iP_Z 53 35
 eX_N 56 44
 eX_N 57 08
 iX_Z 57 16
 iX_E 57 24
 M_N 58 08
 C_N 19 06 52
 F_N 36 00

MANZANILLO;
 I_R iP_{NE} 18h 53m 40s
 iX_N 56 00
 iX_N 57 00
 iX_E 57 44
 M ?
 C_N 19 05 27
 F_E 19 32

CHIHUAHUA;
 II_R iP_{NE} 18h 55m 06s
 eX_Z 56 06
 iX_N 56 16
 iS_N 58 48
 iS_E 58 50
 eX_E 19 02 10
 eX_Z 03 22
 M_N 08 03
 C_N 13 06
 F_N 42 30
 Dist. 2240 Km.

#1382 Sep. 1°
 COMITAN;
 I_? eX_E 20h 16m 04s
 eX_N 16 56
 eX_E 17 08

MERIDA;
 I_? eX_{NE} 20h 17m 15s
 iX_E 17 42
 iX_N 17 51

#1385 Sep. 1°
 TACUBAYA;
 I_d iP_{GE} 21h 43m 03s

#1384 Sep. 2
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 16h 15m 15s

#1385 Sep. 2
 OAXACA;
 I_V eX_Z 20h 37m 21s
 eX_N 37 39

TACUBAYA;
 I_V iX_N 20h 38m 26s
 iX_E 38 30

#1386 Sep. 3
 Costas de Nicaragua.
 Sentido en Managua, Ni-
 caragua.
 H=04h 48m 25s
 h=100 Km.
 U.S.C.G.S.
 12.1°N 86.9°W

COMITAN;
 I_V eX_E 04h 51m 08s
 eS_N 51 20

TACUBAYA;
 II_R iP_E 04h 51m 47s
 iP_N 51 49
 iX_N 53 29
 eS_E 54 26
 eS_N 54 27
 Dist. 1640 Km.

#1387 Sep. 3
 COMITAN;
 I_? eX_N 23h 07m 52s
 iX_N 08 22
 eX_E 08 24

MERIDA;
 I_? eX_Z 23h 09m 42s
 eX_E 10 17
 iX_N 11 21
 iX_Z 11 30

VERACRUZ;
 I_? iX_{NE} 23h 09m 44s
 eX_E 12 04
 eX_N 12 40

TACUBAYA;
 I_? iX_N 23h 10m 30s
 iX_E 11 05

IX/1961

- 3 -

#1388 Sep. 4
Epicentro # 152
16°28'N 96°54'W
H=08h 31m 00s
OAXACA:
I_d iS_{NE} 08h 31m 08s
TACUBAYA:
II_V iP_N 08h 32m 02s
iS_{NE} 32 50
M_{NE} 33 25
N
1/2a=3mmTo=1seg. μ=0.99 Δg=4
CN 34 22
FN 35 45
Dist. 430 Km.

VERACRUZ:
I_V iS_{NE} 08h 32m 20s

PUEBLA:
I_V iX_N 08h 32m 34s
iX_E 32 36

#1389 Sep. 4
U.S.C.G.S:
51.4°N 178.1°W
H=09h 49m 10.7s
h=35 Km.
Mag. 6 1/4 (Berk.)
Islas Andreanof, Islas Aleutianas.

TACUBAYA:
I_u iP_N 10h 00m 11s
iP_E 00 17

#1390 Sep. 4
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 18h 15m 22s

#1391 iX_N 20h 57m 23s
iX_E 57 42

#1392 Sep. 4
TACUBAYA:
I_? eX_E 22h 21m 40s
eX_N 21 52

VERACRUZ:
I_? eX_N 22h 22m 24s
eX_E 22 28

#1393 Sep. 5
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 00h 29m 50s

#1394 Sep. 5
H=11h 34m 46s
Mag. 5.9
U.S.C.G.S:
59.8°N 150.6°W
h=44 Km.
Península Kenai.
Sentido en Ancho-
rage.

CHIHUAHUA:
II_r eP_N 11h 42m 43s
ePR_{1E} 44 23
eX_N 44 31
eX_E 45 23
eS_N 48 57
eX_N 56 59
Dist. 4700 Km.

TACUBAYA:
II_u iP_Z 11h 44m 07s
iP_N 44 10
a=0.5mmTo=1seg. μ=0.16
iP_E 44 11
eX_E 47 06
eX_N 47 55
eS_{EN} 51 37
N: a=0.5mmTo=2seg. μ=0.27
Dist. 5890 Km.

VERACRUZ:
I_u eP_E 11h 44m 20s
i(P)_N 44 32
i(PR₁)_N 46 36
iS_{NE} 52 08
eX_E 12 04 04
e(L)_N 04 52
Dist. 6140 Km.

MERIDA:
I_u eP_Z 11h 44m 26s
eP_N 44 30
e(P)_E 44 38
iX_Z 44 41

OAXACA:
I_u eS_E 11h 52m 24s

#1395 Sep. 5
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 20h 50m 38s

#1396 Sep. 5
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 20h 51m 17s

#1397 Sep. 6
MERIDA:
I_V eX_Z 09h 49m 54s
eX_Z 50 48

TACUBAYA:
I_V iX_E 09h 51m 40s
iX_N 52 02

#1398 Sep. 6
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 12h 50m 00s
iS_{NE} 50 05
Dist. 37 Km.

#1399 Sep. 6
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 15h 56m 57s

#1400 iP_{NE} 18h 12m 24s
I_d iS_{NE} 12 28
Dist. 30 Km.

#1401 Sep. 7
TACUBAYA:
I_V iS_{NE} 07h 33m 15s
M_N 33 39
1/2a=3mmTo=1seg. μ=1 Δg=4
CN 34 59
FN 36 09

#1402 Sep. 7
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 11h 49m 22s

#1403 I_d iP_{EN} 11h 51m 08s

#1404 I_d iP_{EN} 12h 33m 56s

#1405 I_d iP_{NE} 13h 18m 18s

#1406 I_d iP_{EN} 13h 56m 47s

IX/1961

- 4 -

#1407 Sep. 8
TACUBAYA;
H=11h 26m 29s
h=100 Kmr.
Mag. 7.4
U.S.C.G.S.;
56.1°S 27.3°W
Región Islas
Sandwich.

M_N 12h 27m 25s
C_E 47 33
Dist. 12100 Kmr.

iS_Z 19h 18m 09s

II_u OAXACA;
eP_Z 11h 39m 44s
eP_E 39 45
eP_N 39 47
iSKS_{NEZ} 50 11
eSP_Z 51 53
eX_E 12 05 11
M_Z 21 26
Dist. 10600 Kms.

#1408 Sep. 8
TACUBAYA;
I_d iP_{ENE} 20h 36m 50s

VERACRUZ;
II_r iX_N 19h 15m 04s
iX_E 18 48
eSR_{1N} 19 10
eSR_{1E} 19 12
iL_E 20 00

#1409 Sep. 9
TACUBAYA;
I_d iP_{ENE} 05h 37m 51s

TACUBAYA;
II_r iP_Z 19h 15m 19s
iP_{NE} 15 26
E; a=1mmTo=1seg. μ=0.33
eX_E 15 29
eS_N 18 48
eS_E 18 59
eX_E 20 15
eL_N 20 25
eL_E 20 35
Dist. 2220 Km.

#1410 Sep. 9
OAXACA;
I_v iX_{NE} 09h 48m 24s

TACUBAYA;
I_v iX_E 09h 49m 43s
iX_N 49 46

III_u TACUBAYA;
iP_N 11h 39m 51s
iP_E 39 52
eP_{NZ} 39 53
Dilatación - Z
Z; a=2mmTo=2seg. μ=10.5
eX_E 41 44
ePR_{1N} 43 41
a=2mmTo=4seg. μ=6.3
ePR_{1E} 43 52
ePR_{2N} 45 58
eSKS_Z 50 15
eSKS_N 50 18
eSKS_E 50 19
eS_N 51 18
a=1.5mmTo=3seg. μ=2.4
Dist. 10780 Kms.

#1411 Sep. 9
COMITAN;
I_v iX_{NE} 15h 57m 50s

COMITAN;
I_r eX_{NE} 19h 15m 48s
eS_N 17 12
eX_E 17 48

OAXACA;
I_v iX_N 15h 58m 02s
iX_E 58 04

CHIHUAHUA;
I_r eX_E 19h 25m 09s
eX_N 25 50

TACUBAYA;
I_v iP_N 15h 59m 18s
iX_E 59 29
iS_E 59 50

#1415 Sep. 10
OAXACA;
I_v eX_E 15h 44m 04s
iX_N 44 06

II_u GUADALAJARA;
eP_Z 11h 40m 09s
ePR_{1Z} 44 12
eSKS_Z 50 36
M_Z 12 22 36
Dist. 11220 Kms.

#1412 Sep. 9
TACUBAYA;
I_d iP_{ENE} 16h 44m 20s

TACUBAYA;
I_v iX_E 15h 45m 37s
iX_N 45 43

#1413
I_d iP_{ENE} 16h 44m 50s

COMITAN;
I_v eX_E 15h 45m 46s
eX_N 45 48
iX_E 46 04
eX_E 50 52

II_u CHIHUAHUA;
eP_N 11h 40m 43s
ePR_{1E} 44 39
ePR_{2N} 45 15
eSKS_N 51 51
e(SKKS)_E 51 57
ePS_{NE} 54 29
eX_E 59 55
eSR_{1N} 12 00 27
eX_N 04 53
eX_E 12 55

#1414 Sep. 9
TACUBAYA;
H=19h 10m 46s
U.S.C.G.S.;
1.5°N 90.6°W
h=54 Km.
Islas Galápagos

#1416 Sep. 12
TACUBAYA;
I_d iP_{ENE} 01h 40m 00s

OAXACA;
I_r iP_Z 19h 14m 44s
iS_E 18 03

IX/1961

#1417 Sep. 12
U.S.C.G.S:
13.9°N 92.3°W
H=09h 28m 14.9s

eX_E 19h 29m 19s
eX_N 29 20
eX_Z 29 29
eX_E 30 05

iP_E 21h 30m 00s
eS 38 19
a=0.5mmTo=4seg.μ=1.6
Dist. 7220 Km.

COMITAN:

I_V iX_E 09h 28m 57s
eX_N 29 03

I_r GUADALAJARA:
iX_Z 19h 27m 27s
eX_Z 32 00

I_u VERACRUZ:
iX_N 21h 31m 04s
iPR_{1E} 32 12
eX_E 46 08
iPKKPN 48 36

TACUBAYA:

I_V iX_E 09h 30m 18s
iX_E 32 32
iX_E 32 52

I_r VERACRUZ:
iX_E 19h 27m 56s
iX_N 30 40
iX_E 30 48

Dist. 7110 Km.

#1418 Sep. 12
TACUBAYA:
I_V iX_E 11h 20m 05s
iX_N 20 07

I_r OAXACA:
eX_E 19h 30m 45s

#1426 Sep. 14
Próximo costas de Guatemala. Epicentro probable: 14°45'N 92°W
H=01h 07m 23s(seg. Comitán)

#1419 Sep. 12
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 18h 05m 40s

#1421 Sep. 12
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 19h 40m 27s
iS_{EN} 40 30
Dist. 22 Km.

I_V COMITAN:
iP_E 01h 07m 52s
iX_N 08 00
iS_{NE} 08 12
Dist. 180 Km.

#1420 Sep. 12
U.S.C.G.S:
32.1°N 115.1°W
H=19h 18m 39.2s
h=25 Km.
Mag. 5 1/4 - 5 1/2(Pas)
5 1/4 (Berk)
Baja California. Senti-
do en California Sur, U.S.A.

#1422
I_d iPg_{NE} 19h 44m 30s
iS_{EN} 44 34
Dist. 30 Km.

I_V TACUBAYA:
iX_N 01h 09m 50s
iX_E 09 59
iX_E 10 31
iX_Z 10 33
iX_N 10 47
iS_E 10 56
iS_N 10 57
iX_N 11 18
iX_E 11 19
M_N 11 31
1/2a=4.5mmTo=1seg.μ=1.5Δg=6
C_N 12 58
F_N 15 08

CHIHUAHUA:
I_V iP_E 19h 20m 48s
iX_N 21 08
iS_{NE} 22 28
iS_Z 22 30
iX_E 22 38
iX_N 23 14
M_N 24 12
1/2a=2mmTo=6seg.μ=4.96Δg=4.96
C_N 26 02
F_N 40 00
Dist. 920 Km.

#1423 Sep. 13
TACUBAYA:
I_d iS_{EN} 13h 21m 00s

#1424 Sep. 13
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 18h 05m 00s
iS_{NE} 05 05
M_E 05 14
1/2a=8mmTo=1seg.μ=2.7Δg=10.8
C_N 05 24
F_N 05 57
Dist. 37 Km.

I_V VERACRUZ:
iX_E 01h 09m 52s
iX_N 09 53

MAZATLAN:
I_r eX_N 19h 23m 16s
eX_E 29 20

#1425 Sep. 13
TACUBAYA:
H=21h 19m 25s
h=150 Km.
Mag. 6.5
U.S.C.G.S:
41.6°S 73.2°W
Sur de Chile

I_V PUEBLA:
iX_E 01h 10m 16s

TACUBAYA:
I_r ePR_{2NE} 19h 23m 20s
ePR_{2Z} 23 23
eX_E 27 54
eX_E 27 57

I_u TACUBAYA:
iP_Z 21h 29m 55s
Dilatación - Z
iP_N 29 59

I_V MERIDA:
iS_N 01h 10m 33s
eS_E 10 34

#1427 Sep. 14
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 15h 43m 44s
iS_{EN} 43 48
Dist. 30 Km.

IX/1961

#1428 Sep. 15
H=11h 47m 52s

TACUBAYA:
I_v iP_N 11h 48m 44s
iS_N 49 24
M_N 49 29
C_N 50 35
F_N 52 25
Dist. 360Km.

VERACRUZ:
I_v iX_N 11h 50m 24s
iX_E 50 36

#1429 Sep. 15
TACUBAYA:
I_v iS_{NE} 13h 38m 17s

#1430 Sep. 15
TACUBAYA:
I_d iP_{ENE} 17h 40m 48s

#1431
I_d iX_N 19h 55m 08s
iX_E 55 11

#1432 Sep. 16
Epicentro 162
16°22'N 97°48'W
H=09h 47m 17s

OAXACA:
II_v iP_{NEZ} 09h 47m 41s
iS_{NEZ} 47 58
Dist. 150 Km.

TACUBAYA:
II_v iP_E 09h 48m 09s
iP_N 48 10
iS_E 48 49
iS_N 48 51
M_N 49 01
1/2a=6.5mmTo=1seg.μ=2.4g=8.4
C_N 49 44
F_N 51 37
Dist. 360 Km.

VERACRUZ:
I_v iS_{NE} 09h 48m 52s

#1433 Sep. 17
TACUBAYA:
I_v iX_N 21h 16m 20s

iX_E 21h 16m 24s

#1434 Sep. 18
TACUBAYA:
I_d iP_{ENE} 20h 25m 35s

#1435
I_d iP_{EN} 21h 01m 17s
iS_{ENE} 01 21
M ?
C_N 01 38
F_N 02 01
Dist. 30 Km.

#1436
I_d iP_{ENE} 23h 25m 49s

#1437 Sep. 19
Bolivia.
H=02h 25m 47s
h=600 Km.
Mag. 6
U.S.C.G.S:
20.3°S 63.2°W

TACUBAYA:
II_u iP_{Z..} 02h 34m 05s
iP_{NE} 34 15
N; a=1mmTo=1seg.μ=0.33
ePR_{1N} 36 27
a=1mmTo=1seg.μ=0.33
ePR_{1E} 36 36
a=0.8mmTo=1seg.μ=0.27
eS_{NE} 41 03
N; a=1mmTo=5seg.μ=5.1
eX_E 41 26
Dist. 5890 Km.

GUADALAJARA:
I_u eP_Z 02h 34m 45s

MERIDA:
I_u iP_{PE} 02h 34m 54s
eS_{NE} 39 57

VERACRUZ:
I_u iP_{PE} 02h 35m 08s
eS_{NE} 40 40
Dist. 5660 Km.

OAXACA:
I_u e(PR₁)_E 02h 36m 09s
eX_E 40 47
iX_N 40 48

COMITAN:
I_u e(S)_N 02h 39m 28s
iX_E 39 36

CHIHUAHUA:
I_u ePR_Z 02h 39m 44s
eX_E 43 34
eX_N 43 36

#1438 Sep. 19
TACUBAYA:
I_v iX_{NE} 03h 33m 57s

#1439 Sep. 19
H=05h 54m 15s

TACUBAYA:
II_v iP_{Z..} 05h 55m 02s
iX_{Z..} 55 05
iP_N 55 07
iP_E 55 08
iX_{Z..} 55 12
iS_N 55 47
iS_E 55 49
iL_N 55 51
iL_{Z..} 55 54
iX_{Z..} 56 09
M_N 56 19

1/2a=12.5mmTo=1seg.μ=4.1
Δg=16
C_N 57 37
F_N 59 35
Dist. 360 Km.

OAXACA:
I_v iX_{NE} 05h 55m 16s

VERACRUZ:
I_v iX_{NE} 05h 56m 20s

PUEBLA:
I_v iX_E 05h 55m 54s

#1440 Sep. 19
Sur de Panamá.
H=09h 46m 19s
Mag. 6.1
U.S.C.G.S:
6.7°N 82.4°W

COMITAN:
I_r iP_{NE} 09h 49m 32s

IX/1961

- 7 -

✓ eX_N 09h 53m 28s
 eX_E 54 00
 eX_E 55 20

MERIDA:
 II_r iP_{NE} 09h 49m 57s
 iX_E 50 33
 iS_N 53 09
 eL_N 54 12
 iX_E 54 42
 iX_E 58 12
 Dist. 1720 Km.

OAXACA:
 I_r eP_E 09h 50m 23s
 iP_{NZ} 50 24
 iX_{NZ} 50 27
 eS_E 53 48
 iX_Z 54 03
 eX_E 55 21
 eX_N 56 34
 Dist. 1960 Km.

VERACRUZ:
 I_r iP_{NE} 09h 50m 36s
 iPR_{ZE} 51 00
 iL_N 55 32
 iX_E 56 28
 iX_N 56 30
 iX_N 57 44
 iX_E 57 52
 iX_E 10 00 28
 M ?
 CN 10 44
 F ?
 Dist. 2080 Km.

PUEBLA:
 I_v iP_E 09h 50m 54s
 eX_E 54 54
 eX_E 57 26
 Dist. 2240 Km.

TACUBAYA:
 II_r iP_Z 09h 50m 57s
 iP_{NEZ} 50 58
 Compresión + Z
 N: a=1mmTo=1seg. μ=0.33
 E: a=2mmTo=2seg. μ=1.1
 Z: a=9mmTo=2seg. μ=47.07
 iP_Z.. 50 59
 iX_Z.. 51 05
 iPR_{1Z}.. 51 21
 iX_Z.. 52 00
 iX_Z.. 52 14
 iX_Z.. 52 50

iX_Z.. 09h 53m 10s
 eS_N 54 35
 a=2mmTo=3seg. μ=3.2
 eS_E 55 06
 iS_Z 55 14
 iX_N 55 15
 iS_Z.. 55 17
 eL_N 56 17
 eX_E 56 53
 eX_E 57 19
 iL_N 57 36
 1/2a=1.5mmTo=7seg. μ=16 Δg=1.3
 CN 10 03 09
 FN 25 32
 Dist. 2280 Km.

GUADALAJARA:
 I_r iP_Z 09h 51m 45s
 eX_Z 10 00 00

CHIHUAHUA:
 II_r eP_{NE} 09h 52m 44s
 eS_N 57 56
 eS_E 58 00
 eL_N 10 01 56
 eX_E 02 34
 eL_{QE} 03 42
 eX_N 04 00
 Dist. 3500 Km.

MANZANILLO:
 I_r eX_N 09h 58m 20s
 eX_E 10 02 28
 eX_N 06 26

MAZATLAN:
 I_r eX_N 09h 59m 12s

#1441 Sep. 19
 Epicentro # 167
 17°00'N 97°42'W
 H=13h 13m 03s

OAXACA:
 II_v iP_{NEZ} 13h 13m 26s
 iS_Z 13 39
 iS_{NE} 13 40
 Dist. 105 Km.

TACUBAYA:
 II_v iP_Z.. 13h 13m 42s
 iP_{NE} 13 45
 iP_Z 13 46
 iX_Z 13 58
 iX_N 14 10
 iX_{EZ}.. 14 11

iS_N 13h 14m 14s
 iS_{EZ}.. 14 15
 ME 14 43
 1/2a=15.5mmTo=0.5seg. μ=7 Δgll
 CN 16 34
 FN 19 34
 Dist. 285 Km.

VERACRUZ:
 II_v iP_E 13h 13m 52s
 iX_{NE} 14 08
 iL_{NE} 14 28
 Dist. 300 Km.

PUEBLA:
 I_v i(S)_{NE} 13h 13m 58s

COMITAN:
 I_v eL_N 13h 15m 48s

#1442 Sep. 19
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 15h 21m 19s

#1443
 I_d iP_{GNE} 15h 23m 33s

#1444
 I_d iP_{GNE} 15h 56m 49s

#1445 Sep. 20
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 20h 31m 52s

#1446 Sep. 21
 COMITAN:
 I_? iX_{NE} 03h 12m 12s

OAXACA:
 I_? iX_Z 03h 12m 33s
 iX_E 12 34
 iX_N 12 36

TACUBAYA:
 I_? iX_{NE} 03h 12m 50s

#1447 Sep. 21
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 12h 59m 49s

#1448 Sep. 21
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 21h 32m 22s
 iS_{SN} 32 26
 Dist. 30 Km.

IX/1961

#1449 Sep. 22
TACUBAYA;
I_v iX_{NE} 09h 56m 09s

#1450
I_v iX_{NE} 10h 09m 31s

#1451
I_d iP_{NE} 11h 29m 17s

#1452
I_d iP_{NE} 15h 44m 45s

#1453
I_d iP_{NE} 15h 45m 15s

#1454 Sep. 23
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 00h 08m 10s

#1455
I_d iP_{NE} 00h 08m 46s

#1456
I_d iP_{NE} 00h 09m 17s

#1457 Sep. 24
Epicentro # 116
18°16'N 99°08'W
H=19h 04m 38s Mag. 5.1
Sentido en Chilpancingo y en el D.F.

PUEBLA;
III_v iP_{NE} 19h 04m 58s
iS_{NE} 05 12
M_E 05 22
C_E 07 08
F_E 13 28
Dist. 120 Km.

TACUBAYA;
III_v iP_Z 19h 04m 59s
Compresión + Z
iP_{NE} 05 00
iS_{NZ} 05 15

N: a=25.5mmTo=2seg. μ=93
iS_E 05 16
iS_N 05 17
iX_Z 05 21
M_N 05 31
C_N 10 45
Dist. 130 Km.

OAXACA;
III_v iP_{NE} 19h 05m 19s
iP_Z 05 22

iX_{NEZ} 19h 05m 36s
i(L)_{NZ} 05 57
M_Z 06 07
C_E 08 40
F_E 16 55

VERACRUZ;
III_v iP_{NE} 19h 05m 26s
iX_{NE} 05 46
iS_E 06 02
iS_N 06 04
M_E 06 13

1/2a=20mmTo=8seg. μ=264 Δg=2.64
C_N 12 06
F_N 20 14
Dist. 320 Kms.

GUADALAJARA;
II_v eP_{NE} 19h 05m 52s
iX_E 06 15
iX_N 06 20
iL_N 07 00
M_N 07 33

1/2a=3mmTo=3seg. μ=30.5 Δg=13.6
C_N 09 55
F_N 16 00
Dist. 510 Km.

COMITAN;
II_v eP_E 19h 06m 26s
iX_N 06 42
iS_E 08 09
iS_N 08 10
M_E 08 34

1/2a=1.3mmTo=4seg. μ=12.5 Δg=3.12
C_N 09 58
F_N 17 02
Dist. 780 Kms.

MANZANILLO;
I_v iX_{NE} 19h 06m 40s
iX_N 07 28
iX_E 07 52
iX_N 07 36
M_N 07 48
C_N 10 00

MERIDA;
II_r iP_Z 19h 06m 56s
iP_E 07 00
eX_N 07 06
eS_{NEZ} 08 24
M_E 08 54
C_E 09 36
F_E 19 30
Dist. 1000 Kms.

LEON;
I_v iX_E 19h 07m 03s
iX_{NE} 07 12
iX_N 08 00
iX_E 08 13

CHIHUAHUA;
I_r eP_E 19h 07m 20s
eP_N 07 22
eX_E 10 06
eX_E 10 12
eX_N 10 40
eX_N 11 24

#1458 Sep. 25
U.S.C.G.S;
60.3°N 153.D° W
H=02h 27m 13.4
h=125 Km.
Mag. 5.3/4-6 (Pas)
Alaska.

TACUBAYA;
I_u iX_E 02h 37m 34s
iX_N 37 50

#1459 Sep. 25
COMITAN;
I_? eX_{NE} 05h 02m 18s
VERACRUZ;
I_? eX_E 05h 03m 46s
iX_N 04 14
iX_E 07 10

TACUBAYA;
I_? eX_E 05h 04m 18s
iX_N 04 33
eX_N 09 32

#1460 Sep. 25
U.S.C.G.S;
19.9°N 155.3°W
H=05h 29m 00s
h=82 Km.
Mag. 5.3/4-6 (Pas)
Islas Hawaii. Daños menores en Hilo.

CHIHUAHUA;
I_u esSS_N 05h 47m 48s
eX_E 48 02
eX_N 49 25
eX_E 51 20
eX_N 51 42

IX/1961

GUADALAJARA:
 I_u eX_N 05h 49m 51s
 eX_N 51 21

TACABAYA:
 I_u eX_N 05h 53m 25s
 eX_E 53 30

VERACRUZ:
 I_u eX_E 05h 53m 54s
 eX_N 54 14
 eX_E 56 10

#1471 Sep. 27
 Epicentro # 284
 19°01'N 105°05'W
 H=01h 55m 31s

MANZANILLO:
 III_d iP_{ENE} 01h 55m 45s
 iS_{ENE} 55 54
 M ?
 C_N 58 24
 F_N 02 06 45
 Dist. 67 Kms.

iX_E 01h 59m 56s

OAXACA:
 I_v iS_E 01h 59m 18s
 iS_N 59 20
 iX_{NZ} 59 36
 iX_E 59 37
 iX_N 59 49

CHIHUAHUA:
 I_r iX_E 02h 00m 10s
 iX_N 00 12

#1461 Sep. 25
 TACUBAYA:
 I_? eX_E 06h 30m 46s
 eX_N 31 07

VERACRUZ:
 I_? eX_{EN} 06h 31m 10s

GUADALAJARA:
 III_v eP_{NEZ} 01h 56m 06s
 iS 56 34
 M_N 56 42
 1/2a=3.7mmTo=3seg.μ=37.6Δg=16.7
 C_N 57 39
 F_N 02 04 15
 Dist. 250 Kms.

#1472 Sep.27
 U.S.C.G.S:
 17.4°S 178.7°W
 H=06h 34m 05s
 h=550 Kms.
 Islas Fiji.

#1462 Sep. 25
 TACUBAYA:
 II_d iP_{ENE} 17h 40m 32s
 iS_{ENE} 40 36
 Dist. 22 Km.

LEON:
 II_v iP_N 01h 56m 30s
 iX_E 56 36
 iS_N 57 15
 iX_N 57 30
 Dist. 410 Km.

#1463
 I_d iP_{ENE} 18h 05m 25s

#1464
 I_d iP_{ENE} 18h 05m 43s

#1465
 I_d iP_{ENE} 18h 09m 59s

#1466
 I_d iP_{ENE} 23h 01m 53s

TACUBAYA:
 II_v iP_{ZZ..} 01h 56m 51s
 iP_E 56 53
 iP_N 56 56
 iS_{NE} 58 03
 iS_Z 58 05
 iS_{Z..} 58 06
 iX_N 58 11
 M_N 58 29
 1/2a=13mmTo=1seg.μ=4.3Δg=17
 C_N 02 01 46
 F_N 06 15
 Dist. 610 Km.

TACUBAYA:
 I_u iP_Z 06h 45m 51s
 Dilatación - Z
 iP_N 45 56
 iP_E 45 57
 iS_E 55 49
 Dist. 9550 Km.

#1467 Sep.26
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 20h 52m 43s

#1468
 I_d iP_{ENE} 20 53 16

#1469
 I_d iP_{ENE} 20h 53m 45s

#1470 Sep. 27
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 00h 22m 30s

MAZATLAN:
 I_v eP_N 01h 56m 40s

PUEBLA:
 I_v iX_E 01h 59m 04s

VERACRUZ:
 I_v iS_E 01h 59m 17s
 iX_N 59 44

#1473 Sep. 27
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 13h 46m 49s

#1474 Sep. 28
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 04h 04m 17s

#1475 Sep. 28
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 15h 00m 57s

#1476
 I_d iP_{ENE} 15h 01m 27s

IX/1961

- 10 -

#1477 Sep. 28
 I_d TACUBAYA;
 iP_{NE} 15h 50m 35s
 iS_N 50 41
 Dist. 45 Kms.

#1478 Sep. 28
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 15h 51m 22s

#1479 Sep. 29
 TACUBAYA;
 I_d iP_N 16h 38m 17s
 iS_N 38 19
 Dist. 15 Km.

#1480 Sep. 29
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 17h 00m 40s
 iS_N 00 45
 Dist. 37 Km.

#1481
 I_v iX_{NE} 17h 05m 03s

#1482
 II_v iP_{NE} 17h 39m 17s
 iS_{NE} 39 54
 iL_{NE} 39 59
 M_E 40 04
 $1/2a=8mm$ $\tau_0=1seg$, $\mu=2.7$ $\Delta g=10.8$
 C_N 41 21
 F_N 43 11
 Dist. 330 Km.

#1483 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 19h 14m 47s

#1484 Sep. 29
 TACUBAYA;
 I_? eX_E 19h 29m 24s
 eX_N 29 27

#1485 Sep. 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 14h 29m 15s

#1486 Sep. 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 14h 51m 17s

#1487 Sep. 30
 COMITAN;
 I_v eX_E 18h 50m 56s
 iX_E 51 16
 iX_N 51 24

MERIDA;
 I_v iX_Z 18h 51m 54s
 iX_E 52 12
 iX_Z 53 21
 iX_N 53 33
 iX_Z 54 03
 iX_N 54 15

OAXACA;
 I_v eX_N 18h 52m 41s
 iX_{NEZ} 52 51

VERACRUZ;
 I_v iX_{NE} 18h 53m 04s
 iX_N 54 52

TACUBAYA;
 I_v iX_N 18h 53m 59s
 iX_E 54 00

IX/1961

- 11 -

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 31 de enero de 1961.

ALICANTE;- Mayo a junio 1961.(Faltó marzo y abril 1961).

ATENAS;- Septiembre a octubre 1961.(Faltó agosto 1961).

BELGRADO;- Abril a junio 1961.

CARTUJA;- Mayo a septiembre 1961.

EBRO;- Septiembre 1961.(Faltó julio y agosto 1961).

HERMANUS;- Mayo a septiembre 1961.(Faltó marzo a abril 1961).

KSARA;- Enero a marzo 1960.

KEW;- Agosto a septiembre 1961.(Faltó julio 1961).

LA PLATA;- Julio a diciembre 1960.

LE GARCHY (Nievre);- Junio a julio 1961.

OTTAWA,CANADA;- Vol. XKII, Número 1,2, y 3. 1957 - 1958

PASADENA;- Preliminary readings;-13,20,24,26,31 octubre. 7,16 noviembre. 1,7,21 diciembre 1961.
3,17,22 enero 1962.

PENNSYLVANIA;- Enero a diciembre 1960.

RELIZANE;- Agosto 1960.

SALVADOR EL;- Septiembre a diciembre 1961.

STRASBOURG;- I.P.du G. Julio a octubre 1961.

" B.C.I.S; Junio 1960.

TITOGRADE;- Mayo a junio 1961.

TOLEDO;- Mayo a junio 1961.(Faltó febrero a abril 1961).

UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA;- (Berkeley)Preliminary,11,24 octubre. 6,14
16 noviembre 1961. 6,26 diciembre 1961.
4 enero 1962.

VERFURSTOFA;- Julio a agosto 1961.

XIMENIANO;- Agosto a octubre 1961.(Faltó junio a julio 1961).

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Septiembre 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h						
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6	a	2.2	5.0	a	1.3	3.8	b	1.0	3.8				
2	a	0.9	4.0	a	0.9	4.0	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4				
3	a	0.9	4.0	a	0.9	4.0	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2	a	0.6	3.0				
4	a	0.9	3.6	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	1.0	3.8	a	0.5	3.2	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	b	1.3	3.6				
5	b	1.6	4.8	b	1.5	4.6	b	1.2	4.4	b	1.1	4.2	b	1.3	3.8	b	0.5	3.4	b	1.1	3.8	b	1.1	4.0				
6	b	0.9	3.6	b	1.0	3.8	b	1.2	4.0	b	1.7	4.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	a	1.1	3.6	a	1.0	3.8				
7	b	1.7	4.8	b	1.8	5.0	b	2.2	5.0	...	...	b	2.0	5.0	b	2.2	4.8	b	1.2	4.4	...	...	...	...
8	b	2.5	4.8	b	2.7	4.8	b	2.7	5.4	b	2.9	5.2	b	1.5	5.0	b	2.8	5.3	...	...	b	2.6	5.0	b	2.6	5.0	
9	b	2.9	5.4	b	3.9	5.6	b	1.7	4.0	b	2.9	5.0	b	2.5	5.4	b	2.7	5.0	b	3.3	5.6	b	1.7	4.0	b	1.7	4.0	
10	b	2.7	5.0	b	2.8	5.4	b	4.4	5.6	b	2.9	5.4	b	2.7	5.0	b	2.7	5.4	b	4.0	5.6	b	2.6	5.2	b	2.6	5.2	
11	b	2.8	5.4	b	2.7	5.4	b	2.7	5.4	b	2.7	5.2	b	2.7	5.4	b	4.1	5.6	b	2.9	5.2	b	2.7	5.2	b	2.7	5.2	
12	b	2.6	5.4	b	2.8	5.4	b	2.6	5.4	b	2.7	4.8	b	2.4	5.0	b	1.4	4.4	b	1.3	4.0	b	1.8	4.4	b	1.8	4.4	
13	b	1.6	4.4	a	1.4	4.2	b	2.6	5.0	a	2.7	5.0	b	2.7	4.6	b	2.7	5.0	b	2.6	4.8	a	1.6	4.2	a	1.6	4.2	
14	a	1.5	4.2	a	1.3	4.0	b	1.5	4.2	a	1.6	4.2	b	1.3	4.4	a	1.6	4.0	a	1.4	4.2	b	1.5	4.0	b	1.5	4.0	
15	a	1.5	4.0	a	1.4	4.4	a	1.5	4.2	a	1.2	3.8	a	2.4	4.6	a	2.3	4.8	a	2.2	4.6	a	1.3	3.8	a	1.3	3.8	
16	a	1.1	3.6	a	1.2	3.8	a	1.1	3.6	a	0.9	4.0	a	1.3	4.0	a	1.3	4.0	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	
17	a	1.0	4.0	a	1.0	3.6	a	0.5	3.0	a	0.5	3.2	a	0.5	3.0	a	1.0	4.0	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2	
18	a	0.5	3.4	a	0.6	3.2	a	0.5	3.2	a	0.6	3.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6	
19	a	0.9	3.6	a	0.6	3.4	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2
20	a	1.0	3.6	a	0.5	3.0	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	
21	a	0.5	3.2	a	0.6	3.4	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6	a	0.8	3.6	a	0.5	3.4	a	0.7	3.6	a	0.7	3.6	
22	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	a	0.4	3.0	a	0.5	3.2	a	0.4	3.4	a	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	0.9	4.0	
23	b	0.5	3.2	a	0.6	3.2	a	0.6	3.2	b	0.8	4.2	b	1.0	4.2	b	0.8	4.0	a	0.9	3.6	a	0.8	3.6	a	0.8	3.6	
24	a	1.0	4.0	a	1.1	3.8	b	0.5	3.4	a	0.4	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	
25	a	0.5	3.0	a	0.9	3.6	b	0.3	3.0	a	0.5	3.2	a	0.3	3.2	b	0.3	3.2	b	0.7	3.8	b	0.7	3.8
26	b	0.6	3.2	b	1.0	3.6	a	0.5	3.4	a	0.7	3.6	a	0.4	3.4	b	0.9	3.6	a	0.3	3.0	a	0.7	3.6	a	0.7	3.6	
27	a	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.5	3.4	a	0.6	3.2	a	0.7	3.8	a	0.7	3.8	
28	a	1.0	3.8	a	0.9	3.8	a	1.0	4.4	a	0.5	3.0	b	0.7	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	a	0.7	3.6	a	0.7	3.6	
29	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.4	3.0	a	0.7	3.8	a	0.8	3.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	
30	b	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	b	0.4	2.8	a	0.3	3.4	a	0.4	3.4	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.0	3.0	a	1.1	2.8	a	0.9	2.6	a	0.9	3.9	16	a	1.3	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.1	2.2			
2	b	0.9	2.8	a	0.8	3.0	a	0.7	2.8	a	0.9	2.8	17	a	1.1	3.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	b	1.0	2.6	b	1.1	2.6	a	0.9	2.8	a	1.0	3.0	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.9	2.6			
4	b	1.2	2.4	a	0.9	2.8	a	1.0	2.6	a	1.1	3.6	19	...	...	...	...	a	0.7	2.6	a	1.0	3.0		
5	b	1.1	3.4	a	0.9	3.0	a	1.1	3.4	a	0.9	3.0	20	a	1.0	3.2	a	1.0	3.4	a	1.1	3.2	a	1.1	3.2	
6	0..	0..	a	1.1	3.4	...	...	b	1.2	3.2	21	a	1.1	3.4	a	1.1	3.6	a	1.1	3.4	a	1.0	3.4		
7	b	2.3	4.6	b	1.4	3.4	b	1.4	3.8	b	1.2	3.0	22	a	1.0	3.2	a	1.0	3.2	a	1.1	3.0	b	1.0	3.0	
8	b	1.1	3.0	b	0.9	3.2	...	...	b	1.1	3.2	23	a	1.1	2.8	a	1.1	2.4	a	1.1	2.4	a	0.9	3.2	
9	b	1.2	3.2	b	1.3	3.6	b	1.5	3.6	b	1.4	3.4	24	a	0.7	3.0	a	1.0	2.4	a	0.9	2.2	a	1.0	2.8	
10	b	1.6	4.0	b	1.4	4.0	b	1.2	3.0	b	1.2	3.4	25	a	0.8	2.6	...	...	a	0.9	2.0	a	0.7	2.8	
11	b	1.2	3.6	b	1.3	3.6	b	1.1	3.4	b	1.4	3.2	26	a	0.8	2.4	a	0.8	2.8	a	0.7	2.8	a	0.7	3.0	
12	b	1.7	4.0	b	1.2	3.4	b	1.4	3.0	b	2.2	4.8	27	a	0.8	2.4	a	0.8	2.6	a	0.7	3.0	b	0.9	2.8	
13	b	1.5	4.0	b	1.2	3.0	a	1.0	2.8	a	1.4	4.0	28	a	0.7	3.0	0..	0..	0..	0..	b	0.8	2.6			
14	a	1.4	4.0	a	1.2	3.6	a	1.1	3.0	a	1.4	4.2	29	a	0.9	2.2	a	0.7	2.8	a	0.7	2.6	a	0.7	2.6	
15	a	1.5	3.6	a	1.1	3.4	a	1.1	3.2	a	1.2	3.0	30	a	0.8	2.4	a	0.8	2.4	0,0	0,0	b	1.1	3,6		

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N S Septiembre 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.7	2.8	b	0.7	2.4	c	1.0	2.2	a	0.8	2.8	b	0.7	2.6	b	0.8	2.4	b	0.7	2.2	K	A	T		
2	a	0.7	2.6	a	0.7	2.8	c	0.8	2.0		0.0	0.0	a	0.6	2.4	a	0.6	2.8	c	0.6	2.0		0.0	0.0		
3		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	b	0.8	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	c	0.6	2.4		
4	b	0.8	2.6		0.0	0.0		0.0	0.0	a	0.7	3.2	c	0.6	2.0		0.0	0.0		0.0	0.0	a	0.6	2.4		
5	a	0.7	2.8	a	0.7	2.6	a	0.7	3.0	b	0.7	3.8	a	0.6	2.2	c	0.5	2.6	c	0.6	2.4	c	0.6	2.8		
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.0	3.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.6	2.4
7	b	0.9	4.4	b	1.3	3.8	b	2.0	3.0	b	1.9	3.6	b	0.6	2.4	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	1.9	3.2		
8	b	2.3	3.2	...	...	...	...	...	...	b	2.3	3.4	b	2.2	3.2	...	...	...	...	...	...	b	1.7	3.2
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.3	3.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.6	3.0
10	b	2.4	3.2	b	2.6	3.0	b	2.4	3.2	b	2.5	3.4	b	1.8	3.4	b	2.1	3.2	b	1.7	3.2	b	1.6	3.0		
11	b	2.3	3.4	b	2.1	3.2	b	1.6	3.0	b	1.6	4.2	b	1.3	3.0	b	1.0	2.6	b	0.9	3.0	b	0.9	3.6		
12	b	1.4	4.8	b	1.3	5.4	b	1.2	4.2	b	1.3	3.4	b	0.8	3.0	b	0.6	3.4	b	0.6	2.6	b	0.9	3.4		
13	b	1.1	3.2	b	0.9	3.4	a	0.8	3.0	a	0.6	3.0	a	0.7	3.2	a	0.6	3.0	a	0.7	2.4		0.0	0.0		
14	a	0.6	3.2	b	0.6	3.2	a	0.7	2.8	a	0.7	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
15	a	0.6	4.0	a	0.6	3.8	a	0.7	3.6	b	0.8	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
16	b	0.6	3.6	b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.9	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
17	a	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.4	a	0.8	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
18	a	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.8	3.2	a	0.9	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
19	a	0.9	3.2	a	0.7	3.2	a	0.8	3.2	a	0.8	3.6		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
20	a	0.9	3.4	a	0.7	3.2	a	0.7	3.2	a	0.9	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
21	a	0.8	3.2	a	0.7	3.8	a	0.6	3.6	a	0.8	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
22	a	0.8	2.8	b	0.7	2.6	b	0.7	2.6	a	0.8	2.8		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
23	a	0.7	3.0	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	b	0.7	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
24	b	0.7	2.6	a	0.7	3.0	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
25	a	0.7	2.6	a	0.9	2.8	a	0.8	2.4	b	0.7	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	a	0.7	2.4		
26	a	0.7	2.8	a	0.7	2.6	a	0.7	2.4	a	0.7	3.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	b	0.6	2.2		
27	a	0.6	2.4	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	b	0.7	3.8	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	a	0.6	2.2	b	0.6	2.0		
28	b	0.9	2.6	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	0.9	3.4	a	0.6	2.4	b	0.5	2.6	b	0.6	2.0	a	0.6	2.2		
29	b	0.9	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	3.4	b	0.8	3.0	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	a	0.5	2.4		0.0	0.0		
30	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.6	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.8	2.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	16		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
2		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	17		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
3		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	18		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	c	0.8	2.0	19		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
5	a	0.8	2.0	c	0.8	2.0	c	0.8	2.2	c	0.8	2.2	20		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
6	c	0.8	2.2	c	0.8	2.4	c	0.9	2.0	b	0.7	3.0	21		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
7	b	0.9	3.6	b	1.2	3.2	b	2.1	3.2	b	1.9	3.4	22		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
8	b	2.1	3.6	...	...	...	b	1.9	3.0	b	1.7	3.2	23		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
9	b	2.0	3.2	b	2.3	3.4	b	2.6	3.0	b	3.2	3.2	24		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
10		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	b	2.2	3.0	25		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
11	b	1.3	2.4	b	1.1	2.2	b	1.0	2.0	b	1.1	2.6	26		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
12	b	1.0	2.0	b	1.0	2.0	a	0.9	2.2	a	1.0	2.4	27		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
13	a	0.9	2.2	a	0.9	2.2		0.0	0.0	...	...	...	28		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0	0.0	0.0	29		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
15		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	30		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S Septiembre 1961 Componente E W

Días:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	2.3	2.4	b	2.1	2.2	a	2.0	2.4	a	1.9	3.0	a	1.8	2.6	a	2.3	2.4	a	2.3	2.6	a	2.4	2.2		
2	a	2.3	2.6	b	2.0	2.4	b	1.9	2.2	a	1.8	3.2	a	1.6	3.0	a	2.4	3.4	a	2.1	3.0	a	2.3	3.6		
3	a	2.3	2.0	a	1.9	2.0	b	2.0	2.4	b	1.9	3.0	a	1.8	2.8	a	2.1	3.0	a	2.3	2.6	b	2.2	3.0		
4	b	2.2	2.2	b	2.1	2.4	a	1.9	2.8	b	2.7	2.6	c	1.5	3.0	c	2.2	3.0	a	2.4	3.0	b	1.8	2.4		
5	a	2.4	2.0	a	2.3	2.0	b	...	...	b	4.2	2.8	b	2.1	2.2	b	1.9	2.0	...	...	...	b	2.3	2.2
6	b	3.7	2.6	a	3.5	2.4	0,0	0,0	b	3.2	3.0	b	2.2	2.4	b	2.2	2.2	a	2.1	2.0	b	2.5	2.8			
7	a	2.6	3.2	a	2.4	3.0	b	2.2	2.6	b	3.1	3.0	c	2.4	2.6	b	2.1	2.8	0..	0..	b	2.6	3.2			
8	b	2.8	2.8	b	2.6	3.0	...	...	b	3.2	3.2	b	2.8	3.4	b	2.7	3.0	...	...	...	b	2.7	3.0	
9	b	3.5	3.0	b	2.8	3.2	b	2.5	3.0	b	2.4	2.8	b	2.6	3.2	b	2.2	3.8	b	2.4	2.0	b	2.6	3.2		
10	b	3.1	3.0	b	4.8	3.0	b	6.6	3.4	b	6.4	3.4	b	3.2	3.4	b	3.6	3.0	b	5.1	3.4	b	5.9	3.0		
11	b	6.6	3.0	b	5.3	3.0	b	4.5	3.0	...	...	b	5.7	3.0	b	5.1	3.4	b	2.8	2.2	...	...	...
12	b	5.4	5.0	b	4.6	5.4	b	3.9	5.4	b	4.6	4.4	b	4.0	3.8	b	3.8	3.4	b	2.4	3.0	b	2.7	3.4		
13	b	5.1	4.6	b	2.3	3.8	b	2.8	3.6	b	3.3	3.8	b	2.4	3.4	b	2.4	3.0	a	2.3	3.2	a	2.5	3.2		
14	b	2.8	3.6	b	3.0	3.0	a	2.6	3.2	...	...	a	2.1	3.0	a	2.2	2.8	a	2.1	2.6	...	...	...
15	b	2.5	3.4	a	2.3	2.4	b	2.7	3.4	a	2.8	3.2	a	2.4	3.4	b	2.7	3.2	a	3.1	2.4	a	2.2	3.6		
16	b	4.0	3.8	a	4.2	3.0	a	3.5	3.2	a	3.0	3.4	a	3.8	3.4	b	4.1	3.4	b	3.1	3.2	a	2.8	3.4		
17	a	3.3	3.4	a	3.4	3.2	a	3.1	3.0	a	2.4	3.0	b	2.6	3.0	b	2.8	3.2	b	3.0	3.0	a	2.1	2.8		
18	a	2.8	2.4	a	2.7	3.0	a	2.8	3.2	a	2.4	2.6	a	2.3	2.6	a	2.6	2.4	a	2.6	2.6	a	2.5	2.6		
19	b	2.7	2.8	b	2.6	3.0	...	...	a	2.6	3.0	a	3.0	2.4	a	3.2	2.8	...	...	...	a	2.9	2.4	
20	a	3.0	3.2	a	3.0	3.4	a	2.2	3.6	a	2.5	3.8	a	2.7	2.6	a	3.3	2.6	a	2.9	3.0	a	2.7	3.0		
21	a	3.1	3.0	a	3.1	3.2	a	2.4	3.4	a	2.0	3.6	a	3.0	3.2	a	3.2	3.0	a	3.1	3.0	a	3.1	2.4		
22	a	2.5	2.8	a	2.9	2.4	a	2.8	3.0	a	2.1	3.0	a	2.7	2.8	a	2.8	2.6	a	2.6	2.4	a	3.0	2.4		
23	a	2.5	3.4	c	1.9	2.0	a	2.7	3.2	...	...	a	2.4	2.6	a	1.8	2.4	a	2.7	2.8	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	a	2.3	2.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	b	2.4	3.0	...	...	...	a	1.8	2.8	c	2.2	2.6	b	2.2	2.6	...	...	a	2.1	2.6	a	2.3	2.4	
26	c	2.3	2.4	c	2.1	2.0	a	1.7	2.4	c	2.3	2.2	a	2.3	2.4	a	2.2	2.2	a	2.1	2.0	a	1.9	2.2		
27	c	2.6	2.2	c	2.0	2.0	c	1.7	2.0	b	2.4	3.2	a	1.9	2.6	a	2.0	2.6	a	2.1	2.4	a	2.1	2.6		
28	b	2.5	3.0	b	2.1	3.2	b	2.3	3.4	b	2.3	3.0	b	2.4	3.4	b	2.1	3.2	b	2.2	3.0	b	2.4	3.0		
29	b	2.6	3.2	b	2.4	3.0	b	2.1	3.0	b	2.5	3.0	b	2.5	3.2	b	2.6	3.4	b	2.7	3.0	b	2.5	2.6		
30	b	2.4	3.4	b	2.2	2.0	b	2.5	2.6	b	2.3	3.4	b	2.4	3.0	b	2.1	3.0	a	2.4	3.2	b	2.8	2.4		

IX/1961

- 15 -

AGITACION MICROISMICA EXTRAORDINARIA

TACUBAYA

Septiembre 6 1961 Principio: 22h 29m 07s

N-S			E-W			Z			N-S			E-W			Z							
K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T					
Septiembre 7																						
HORAS:	0	b	1.7	4.8	b	2.0	5.0	b	2.3	4.6	HORAS:	9	b	2.9	5.0	b	2.6	5.2	b	1.4	4.2	
	3	b	1.5	4.8	b	2.1	4.8	0,0	0,0		12	b	4.4	5.6	b	4.0	5.6	b	1.2	3.0		
	6	b	1.8	5.0	b	2.2	4.8	b	1.4	3.4		15	b	4.4	5.6	b	4.1	5.6	b	1.1	2.8	
	9	b	2.1	5.2	b	1.2	4.0	a	1.2	3.0		18	b	2.9	5.4	b	2.6	5.2	b	1.2	3.4	
	12	b	2.2	5.0	b	1.2	4.4	b	1.4	3.8		21	b	3.0	5.2	b	2.5	5.0	b	1.2	3.4	
	15	...	...	...	...	b	1.1	3.2			Septiembre 11											
	18	...	...	...	...	b	1.2	3.0			0	b	2.8	5.4	b	2.7	5.4	b	1.2	3.6		
	21	b	1.5	4.2	b	5.4	b	1.1	3.0			3	b	2.7	5.2	b	2.8	5.2	b	1.2	3.4	
Septiembre 8																						
	0	b	2.5	4.8	b	1.5	5.0	b	1.1	3.0			6	b	2.7	5.4	b	4.1	5.6	b	1.3	3.6
	3	b	2.6	5.0	b	1.6	4.4	...	...			9	b	2.8	5.2	b	2.9	5.4	b	1.2	3.6	
	6	b	2.7	4.8	b	2.8	5.3	b	0.9	3.2			12	b	2.7	5.4	b	2.9	5.2	b	1.1	3.4
	9	b	2.7	5.0	b	1.5	4.0	b	0.9	3.0			15	b	2.8	5.0	b	2.6	5.0	b	1.5	3.0
	12	b	2.7	5.4	...	...	...	...	...				18	b	2.7	5.2	b	2.7	5.2	b	1.4	3.2
	15	b	2.8	5.4	b	1.5	3.6	b	1.0	3.0			21	b	2.8	5.4	b	2.4	5.0	b	1.6	3.6
	18	b	2.9	5.2	b	2.6	5.0	b	1.1	3.2		Septiembre 12										
	21	b	3.0	5.0	b	2.4	5.2	b	1.2	3.0			0	b	2.6	5.4	b	2.4	5.0	b	1.7	4.0
Septiembre 9																						
	0	b	2.9	5.4	b	2.5	5.4	b	1.2	3.2			3	b	2.7	5.2	b	2.3	4.6	b	1.3	3.2
	3	b	4.2	5.8	b	2.1	5.0	b	1.2	3.4			6	b	2.8	5.4	b	1.4	4.4	b	1.2	3.4
	6	b	3.9	5.6	b	2.7	5.0	b	1.3	3.6			9	b	3.8	5.6	b	1.3	4.0	b	1.1	3.2
	9	b	1.6	4.2	b	2.3	5.2	b	1.4	3.8			12	b	2.6	5.4	b	1.3	4.0	b	1.4	3.0
	12	b	1.7	4.0	b	3.3	5.6	b	1.5	3.6			15	b	1.7	4.4	b	2.6	4.6	b	1.3	4.0
	15	b	2.8	5.0	b	3.1	5.0	b	1.6	3.6			18	b	2.7	4.8	b	1.8	4.4	b	2.2	4.8
	18	b	2.9	5.0	b	1.7	4.0	b	1.4	3.4			21	b	1.6	4.4	b	2.9	4.8	b	1.6	4.0
	21	b	2.6	4.8	b	2.6	4.4	b	1.4	3.0		Septiembre 13										
Septiembre 10																						
	0	b	2.7	5.0	b	2.7	5.0	b	1.6	4.0			0	b	1.6	4.4	b	2.7	4.6	b	1.5	4.0
	3	b	2.8	5.2	b	2.6	5.2	b	1.5	4.2			3	a	1.5	4.0	b	2.8	4.8	b	1.4	3.8
	6	b	2.8	5.4	b	2.7	5.4	b	1.4	4.0			6	a	1.4	4.2	b	2.7	5.0	b	1.2	3.0
													9	b	2.6	4.8	b	2.7	5.4	b	1.0	2.8
													12	b	2.6	5.0	b	2.6	4.8	a	1.0	2.8

Fin de perturbación: 12h 59m 28s

IX/1961

- 16 -

AGITACION MICROISMICA EXTRAORDINARIA

M E R I D A

Septiembre 6 1961 Principio:17h 01m 18s

N-S			E-W			Z			N-S			E-W			Z				
K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		
Septiembre 6									HORAS:15										
HORAS:18	b	1.0	3.2	b	0.6	2.4	b	0.7	3.0	...	...	...	...	b	3.1	3.0	
21	b	1.0	3.4	b	0.5	2.6	b	0.7	2.8	18	b	2.3	3.4	b	1.6	3.0	b	3.2	3.2
Septiembre 7									21 b 1.3 3.0 b 1.6 3.2 b 3.1 3.0										
0	b	0.9	4.4	b	0.6	2.4	b	0.9	3.6	Septiembre 10									
3	b	1.2	3.6	b	0.6	2.6	b	1.1	3.0	0	b	2.4	3.2	b	1.8	3.4	0,0	0,0	
6	b	1.3	3.8	b	0.8	2.8	b	1.2	3.2	3	b	1.3	3.4	b	2.2	3.0	0,0	0,0	
9	b	1.9	3.6	b	0.8	3.0	b	1.3	3.2	6	b	2.6	3.0	b	2.1	3.2	0,0	0,0	
12	b	2.0	3.0	b	0.7	3.2	b	2.1	3.2	9	b	2.4	3.4	b	1.9	3.4	0,0	0,0	
15	b	1.5	3.8	b	1.6	3.4	b	1.8	3.0	12	b	2.4	3.2	b	1.7	3.2	0,0	0,0	
18	b	1.9	3.6	b	1.9	3.2	b	1.9	3.4	15	0,0	0,0	b	1.7	3.4	b	2.2	3.2	
21	b	1.3	3.4	b	2.0	3.0	b	2.0	3.6	18	b	2.5	3.4	b	1.6	3.0	b	2.2	3.0
Septiembre 8									21 b 2.4 3.0 b 1.5 3.2 b 1.8 3.2										
0	b	2.3	3.2	b	2.2	3.2	b	2.1	3.6	Septiembre 11									
3	b	2.3	3.0	b	1.9	3.4	b	2.0	3.8	0	b	2.3	3.4	b	1.3	3.0	b	1.3	2.4
6	3	b	2.0	3.0	b	1.1	2.8	b	1.2	2.4	
9	6	b	2.1	3.2	b	1.0	2.6	b	1.1	2.2	
12	...	...	...	...	b	1.9	3.0	9	b	2.2	3.4	b	1.0	3.0	b	1.1	2.0
15	b	2.0	3.0	b	1.7	3.0	b	1.8	3.0	12	b	1.6	3.0	b	0.9	3.0	b	1.0	2.0
18	b	2.3	3.4	b	1.7	3.2	b	1.7	3.2	15	b	1.6	4.0	b	0.8	3.8	b	1.1	2.8
21	...	...	...	...	b	1.6	3.0	18	b	1.6	4.2	b	0.9	3.6	b	1.1	2.6
Septiembre 9									21 b 1.6 4.4 b 0.8 3.8 b 1.2 2.4										
0	...	...	...	...	b	2.0	3.2	Septiembre 12									
3	...	...	...	...	b	2.2	3.0	0	b	1.4	4.8	b	0.8	3.0	b	1.0	2.0
6	...	...	...	...	b	2.3	3.4	3	b	1.6	5.0	b	0.7	3.6	b	1.1	2.2
9	...	...	...	...	b	2.6	3.2	6	b	1.3	3.5	b	0.6	3.4	b	1.0	2.0
12	...	...	...	...	b	2.6	3.0	9	b	1.4	5.0	b	0.8	2.4	b	0.9	2.0
									12 b 1.2 4.2 b 0.6 2.6 a 0.9 2.2										
									Fin de perturbación:13h 16m 00s										

All Copied

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
SERVICIO SISMOLOGICO

BOLETIN SISMOLOGICO DE OCTUBRE DE 1961

BOLETIN PRELIMINAR

Cambio de Dirección: Rogamos tomar nota de
la nueva dirección de
nuestras oficinas;

Instituto de Geofísica,
Servicio Sismológico.
Torre de Ciencias, 3er Piso
Ciudad Universitaria
México 20, D. F.
México.

Las estaciones sismográficas, incluida la Es-
tación de Tacubaya, continúan operando en los
mismos lugares y con los mismos instrumentos.

---- Febrero de 1962 ----

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Servicio Sismológico

MES DE OCTUBRE DE 1961

#1488	Octubre 2 TACUBAYA:	#1495	Octubre 3 TACUBAYA:	III _v	TACUBAYA:
I _v	i _N 12h 14m 21s i _E 14 28	I _d	iPg _N 15h 36m 01s iSg _E 36 03		iP _Z .. 08h 03m 12s iP _{NEZ} 03 15 iS _E 03 49 a=2mmTo=2seg, μ=7.2 iL _{NE} 03 56 iX _Z .. 04 02 M _N 04 03 1/2a=8mmTo=2seg, μ=29 Δg=29 C _E 07 01 F _E ? Dist. 336 Km
#1489	Octubre 2 TACUBAYA:	#1496	Octubre 4 TACUBAYA:		
I _d	iPg _{NE} 12h 43m 00s	I _d	iPg _{NE} 12h 51m 02s		
#1490	Octubre 2 TACUBAYA:	#1497			
I _d	iPg _{NE} 22h 58m 49s	I _d	iPg _{NE} 13h 18m 08s		
#1491	Octubre 3 TACUBAYA:	#1498			
I _v	iX _{NE} 02h 21m 06s	I _d	iPg _{NE} 23h 12m 18s		
#1492	Octubre 3 COMITAN:	#1499		III _v	VERACRUZ:
I _v	eX _N 06h 39m 42s eX _E 39 48	I _d	iPg _{NE} 23h 13m 21s		iP _E 08h 03m 32s iX _N 03 44 iS _E 04 22 iS _N 04 24 iL _E 04 30 iL _N 04 32 M _E 04 48 C _N 07 08 F _N 14 40 Dist. 450 Km
	VERACRUZ:	#1500	Octubre 5 TACUBAYA:		
I _v	iX _E 06h 41m 04s iX _N 41 06	I _d	iPg _{NE} 13h 07m 00s iSg _{NE} 07 03 Dist. 22Km		
	TACUBAYA:	#1501	Octubre 6 TACUBAYA:		
I _v	iX _N 06h 42m 02s iX _E 42 33	I _v	iX _{NE} 02h 45m 15s	I _v	PUEBLA:
#1493	Octubre 3 TACUBAYA:	#1502	Octubre 6 Próximo costas de Guerrero, México. Epicentro # 16 16°21'N 99°13'W H=08h 02m 26s Mag. 5.1		eX _E 08h 03m 26s eS _E 03 51 eS _N 03 52
I _v	iX _N 09h 47m 47s iX _E 48 17 iX _N 48 18	II _v	OAXACA:		
#1494	Octubre 3 TACUBAYA:		eP _E 08h 03m 06s eP _N 03 07 iX _N 03 28 iX _E 03 30 iL _{NE} 03 38 Dist. 270 Km		LEON: iX _N 08h 05m 15s iX _E 05 13
I _d	iPg _{NE} 15h 35m 09s				COMITAN: eX _E 08h 05m 44s eX _N 05 51
					CHIHUAHUA: eX _{NE} 08h 09m 00s

10/1961

- 2 -

#1503 Octubre 6
TACUBAYA:
I_v iX_{NE} 08h 07m 52s

#1504 Octubre 6
TACUBAYA:
I_v iX_Z.. 08h 11m 39s
iX_{NE} 12 18
iX_Z.. 12 26

#1505 Octubre 6
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 16h 21m 57s

#1506
I_d iPg_{NE} 16h 24m 43s

#1507
I_d iPg_{NE} 16h 25m 20s

#1508
I_d iPg_{NE} 17h 06m 15s

#1509
I_d iPg_{NE} 18h 59m 04s

#1510 Octubre 7
OAXACA:
I_v iX_Z 17h 30m 32s
iX_N 30 33
iX_E 30 36

COMITAN:
I_v iX_E 17h 30m 52s
iX_N 31 00

VERACRUZ:
I_v iX_N 17h 31m 12s
iX_E 31 16

TACUBAYA:
I_v iX_N 17h 32m 18s
iX_E 32 20

#1511 Octubre 9
COMITAN:
I_v eX_{NE} 03h 17m 00s
iX_E 17 28

OAXACA:
I_v eX_Z 03h 18m 27s
eX_E 18 39
iX_N 18 45
iX_{EZ} 18 54
iX_N 18 57

TACUBAYA:
I_v iX_E 03h 18m 48s
iX_N 18 49
iX_E 20 00
iX_N 20 04
iS_{NE} 20 29
iS_E 20 35
M_N 21 00
C_N 22 54
F_N 26 06

VERACRUZ:
I_v iX_{NE} 03h 19m 04s
iX_N 20 50
iX_E 21 10

MERIDA:
I_v eX_E 03h 19m 21s
eX_N 19 24
eX_E 20 06
iX_N 20 15
eX_E 20 36

PUEBLA:
I_v eX_E 03h 19m 56s

#1512 Octubre 9
TACUBAYA:
I_v iX_N 06h 01m 26s
iX_E 01 29

#1513 Octubre 9
MERIDA:
I_? iX_N 10h 10m 30s
iX_E 10 51
iX_N 10 54

VERACRUZ:
I_? eX_N 10h 12m 36s

#1514 Octubre 9
TACUBAYA:
I_d iPg_N 15h 58m 20s

#1515
I_d iPg_{NE} 18h 45m 35s

#1516
I_d iPg_{NE} 22h 23m 15s

#1517 Octubre 10
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 12h 58m 31s

#1518
I_d iPg_{NE} 21h 03m 58s

#1519 Octubre 11
TACUBAYA:
I_d iPg_{NE} 11h 33m 17s

#1520
I_d iPg_{NE} 13h 00m 05s

#1521
I_d iPg_N 13h 57m 56s

#1522
I_d iPg_N 13h 58m 28s

#1523
I_d iPg_{NE} 18h 09m 20s

#1524
I_d iPg_{NE} 18h 10m 09s

#1525
I_d iPg_{NE} 18h 10m 25s

#1526
I_d iPg_{NE} 19h 54m 29s

#1527
I_d iPg_{NE} 19h 54m 44s

#1528
I_d iPg_{NE} 20h 30m 32s

#1529
I_d iPg_{NE} 23h 29m 40s

10/1961
 #1530 Octubre 12
 TACUBAYA;
 I_v iX_{NE} 00h 49m 37s

#1531 Octubre 12
 TACUBAYA;
 I_v iP_{NE} 05h 57m 25s
 iX_E 57 49
 iX_N 57 52
 iX_E 57 59
 iX_N 58 02
 M_E 58 05
 C_N 06 00 05
 F_N 03 28

PUEBLA;
 I_v iX_{NE} 05h 57m 32s
 iX_E 57 52

OAXACA;
 I_v iX_N 05h 58m 09s
 iX_E 58 10
 iX_Z 58 12
 iX_{NE} 58 27
 iX_E 58 28

VERACRUZ;
 I_v iX_E 05h 58m 12s
 iX_N 58 20
 iX_N 58 44

GUADAJALAJARA;
 I_v eX_E 05h 59m 20s
 eX_N 59 24

#1532 Octubre 12
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 12h 57m 37s

#1533
 I_d iP_{NE} 13h 10m 41s

#1534 Octubre 16
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 18h 08m 40s

#1535
 I_v iX_N 19h 00m 02s

#1536 Octubre 17
 TACUBAYA;
 I_d iP_{SN} 12h 22m 40s

#1537
 I_d iP_{SN} 13h 13m 34s

#1538 Octubre 17
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 19h 18m 09s

#1539 Octubre 17
 TACUBAYA;
 II_d iP_{NE} 21h 48m 18s
 iS_{SN} 48 22
 M ?
 C_N 48 54
 F_N 49 14
 Dist. 30 Km

#1540
 I_d iP_{NE} 22h 51m 19s

#1541 Octubre 18
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 00h 31m 01s

#1542
 I_v iX_{NE} 03h 24m 56s

#1543
 U.S.C.G.S.
 Proximo a la Costa meridional de Chile.
 36.7°S 72.6°W
 H=16h 51m 58s (Tac.)
 Mag. 6.4; (Tac.)
 6.5(Pas) 6 3/4 (Berk)

COMITAN;
 II_u eP_N 17h 01m 32s
 eS_N 09 24
 eS_E 09 26
 eL_N 18 48
 eX_E 19 36
 Dist. 6160 Km

TACUBAYA;
 III_u iP_Z 17h 02m 13s
 iP_{NE} 02 18
 Dilatación - Z
 E; a=1mmTo=1seg. μ=0.33
 iPR_{1E} 04 28
 a=1mmTo=2seg. μ=0.55
 ePR_{2N} 06 00
 ePR_{2E} 06 12
 eX_N 08 38
 eX_E 09 30
 eX_Z 09 51
 eS_N 10 33
 eS_E 10 34
 a=1mmTo=12seg. μ=31.6
 eX_N 21 28
 eX_Z 21 33
 eX_E 21 44
 M_N 22 33
 1/2a=1mmTo=20seg. μ=88.5 Δg=0.88
 C_N 43 00
 F_N 47 05
 Dist. 6780 Km

GUADAJALAJARA;
 I_d eX_N 17h 02m 40s

eS_N 17h 11m 12s
 eX_N 23 00
 eX_Z 23 45

CHIHUAHUA;
 II_u eP_N 17h 03m 25s
 eX_E 04 43
 eS_N 12 51
 eS_E 12 57
 eX_E 27 35
 eX_N 28 15
 eX_Z 29 01
 M_N 31 55
 C_N 47 01
 Dist. 8050 Km

MERIDA;
 I_u eX_E 17h 03m 33s
 eS_N 10 15
 eS_E 10 17
 eX_N 21 28

OAXACA;
 I_u eX_Z 17h 04m 09s
 eL_N 09 51
 eX_Z 19 40
 eL_N 20 20
 eX_E 20 45

MAZATLAN;
 I_u eX_N 17h 09m 28s
 eX_E 21 22
 eX_N 22 08

MANZANILLO;
 I_u eS_N 17h 11m 09s
 eX_N 22 51
 eX_E 23 00

#1544 Octubre 18
 TACUBAYA;
 II_d iP_{NE} 19h 12m 43s
 iS_{NE} 12 48
 M_E 12 56
 1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.7 Δg=6.8
 C_N 13 06
 F_N 13 37
 Dist. 37 Km

#1545 Octubre 18
 TACUBAYA;
 II_d iP_{NE} 19h 52m 01s
 iS_{NE} 52 07

10/1961

- 4 -

	C _N 19h 52m 24s F _N 52 42 Dist. 45 Km		e _{S_N} 11h 37m 48s a=1mmTo=3seg.μ=1.6 e _{S_E} 37 49 a=1mmTo=3seg.μ=1.6 Dist. 7020 Km	#1565	Octubre 21 TACUBAYA; I _d iPg _{NE} 15h 14m 34s
#1546	Octubre 18 TACUBAYA; II _d iPg _{NE} 20h 00m 50s iS _{EN} 00 57 C _N 01 09 F _N 01 26 Dist. 30 Km	#1551	Octubre 19 TACUBAYA; I _d iPg _E 15h 11m 33s iS _{EN} 11 36	#1566	I _d iPg _{NE} 16h 11m 50s
#1547	Octubre 18 TACUBAYA; I _v iX _N 22h 24m 45s iX _E 24 53	#1552	I _d iPg _{NE} 16h 44m 55s	#1567	I _d iPg _{NE} 16h 12m 29s
#1548	Octubre 18 TACUBAYA; II _d iPg _{NE} 22h 50m 26s iS _{NE} 50 30 C _N 50 50 F _N 51 20 Dist. 30 Km	#1553	I _d iPg _{NE} 17h 48m 01s	#1568	I _d iPg _{NE} 16h 13m 15s
#1549	Octubre 19 CHIHUAHUA; I _? eX _N 05h 11m 09s eX _E 11 11	#1554	I _d iPg _{NE} 19h 41m 17s	#1569	Octubre 22 U.S.C.G.S; 0.2°S 94.6°W H=07h 01m 42.1s h=60 Km Oeste de la Islas Galápagos.
	TACUBAYA; I _? eX _E 05h 22m 07s eX _N 22 17	#1555	I _d iPg _{NE} 20h 14m 37s		TACUBAYA; I _r iP _E 07h 06m 19s iP _E 06 20 eX _E ^N 10 03 iX _N 10 37 eX _E ^N 10 45 eX _N 11 50
#1550	Octubre 19 H=11h 19m 14s h=150 Km Mag. 6 U.S.C.G.S: h=155 Km aprox. 37.1°S 69.8°W Mag. 6 1/4 (Pas) Provincia de Neuquén Argentina.	#1556	I _d iPg _{NE} 20h 58m 37s		OAXACA; I _r eX _E 07h 09m 12s
	TACUBAYA; II _u iP _{NE} 11h 29m 30s N: a=0.5mmTo=1seg.μ=0.16 E: a=0.5mmTo=1seg.μ=0.17	#1557	I _d iPg _{NE} 22h 13m 39s	#1559	Octubre 20 TACUBAYA; I _d iPg _{NE} 00h 26m 17s
		#1558	I _d iPg _{NE} 23h 41m 58s	#1570	Octubre 22 H=13h 08m 07s OAXACA; I _r eX _Z 13h 11m 40s eX _E 14 36 eX _Z 15 28
		#1560	I _d iPg _{NE} 13h 47m 05s		TACUBAYA; II _r iP _{NE} 13h 12m 17s eX _N 13 40 eX _E 13 55 eX _N 14 50 eS _E 15 38 eS _N 15 42 M _E 17 06 1/2a=3mmTo=7seg.μ=31.4 Δg=2.6 C _E 24 43 F _E 31 33 Dist. 1940 Km
		#1561	I _d iPg _{NE} 16h 15m 08s		
		#1562	I _d iPg _{NE} 16h 46m 21s		
		#1563	I _d iPg _{NE} 16h 47m 27s		
		#1564	Octubre 21 TACUBAYA; I _d iPg _{NE} 13h 21m 36s		

10/1961

- 5 -

COMITAN:
I_r eX_E 13h 14m 00s
eX_N 14 08
eX_N 17 04

MERIDA:
I_r eX_E 13h 15m 15s
eX_N 16 00
eX_E 16 42
iX_N 17 54
iX_E 18 00
iX_N 18 03
eX_N 21 16

GUADALAJARA:
I_r eX_N 13h 18m 28s
eX_E 18 40

#1571 Octubre 22
TACUBAYA:
I_? eX_E 14h 37m 34s
eX_N 37 48

#1572 Octubre 23
TACUBAYA:
I_? eX_N 00h 22m 01s
iX_E 22 07
eX_E 25 23
eX_N 26 52
eX_E 32 46
eX_N 32 55
eX_N 58 27

OAXACA:
I_? eX_Z 00h 54m 12s

CHIHUAHUA:
I_? eX_N 01h 03m 52s
eX_E 04 00
eX_N 09 44

#1573 Octubre 23
H=11h 37m 15s
TACUBAYA:
II_v iP_Z 11h 37m 59s
iP_N 38 00
iL_Z 38 33

iL_{NE} 11h 38m 34s
M_N 38 39
1/2a=5mmTo=1seg,μ=1.6Δg=6.4
C_N 39 29
F_N 41 09
Dist. 285 Km

#1574 Octubre 23
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 16h 30m 10s

#1575 I_d iP_E 16h 30m 35s
iS_N 30 38
Dist. 22 Km

#1576 I_d iP_{NE} 18h 31m 13s

#1577 I_d iP_{NE} 18h 34m 04s

#1578 I_d iP_{NE} 21h 34m 44s

#1579 I_d iP_{NE} 21h 35m 17s

#1580 Octubre 24
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 00h 11m 44s
iS_{NE} 11 51
M_E 11 57
C_N 12 14
F_N 12 42
Dist. 52 Km

#1581 Octubre 24
TACUBAYA:
I_v iX_N 03h 21m 05s
iX_E 21 08

#1582 Octubre 24
TACUBAYA:
I_v iX_N 06h 28m 26s
iX_E 28 31

#1583 Octubre 24
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 23h 30m 29s

#1584 Octubre 25
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 01h 15m 00s

#1585 Octubre 25
TACUBAYA:
I_? eX_E 03h 11m 39s

#1586 Octubre 25
U.S.C.G.S:
9.7°S 78.6°W
H=08h 54m 36.6s
h=110 Km
A occidente de la costa de Perú.

I_r TACUBAYA:
eP_{NE} 09h 01m 27s
iX_N 02 27

#1587 Octubre 25
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 10h 26m 15s

#1588 I_d iP_N 12h 04m 59s

#1589 I_d iP_N 12h 15m 42s

#1590 I_d iP_N 12h 21m 15s

#1591 I_d iP_N 12h 25m 28s

#1592 I_d iP_N 12h 39m 25s

#1593 III_d iP_{NE} 13h 01m 48s
iS_{NE} 01 50
M_E 01 55
C_N 02 52
F_N 04 49
Dist. 15 Km

#1594 Octubre 25
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 14h 40m 17s

10/1961

- 6 -

#1595 Octubre 25
TACUBAYA;
I_d iP_gNE 18h 39m 31s

#1596 Octubre 25
I_d iP_gNE 18h 40m 34s

#1597 Octubre 25
I_d iP_gNE 18h 40m 59s

#1598 Octubre 25
I_d iP_gNE 18h 42m 31s

#1599 Octubre 26
TACUBAYA;
I_d iP_gNE 00h 03m 20s

#1600 Octubre 26
U.S.C.G.S;
0.4°S 98.6°E
H=15h 27m 02s
Mag. 6 (Pas.)
Al oeste de Sumatra.

✓ I_u ✓ TACUBAYA;
ePKP_N 15h 47m 32s
iPKP_E 47 51
eX_E 49 04

#1601 Octubre 26
TACUBAYA;
I_d iP_gNE 16h 29m 50s

#1602 Octubre 26
I_d iP_gNE 16h 30m 55s

#1603 Octubre 26
I_d iP_gNE 16h 31m 55s

#1604 Octubre 26
I_d iP_gNE 16h 32m 21s

#1605 Octubre 26
Epicentro 54
15°32'N 100°24'W
H=17h 21m 53s
Mag. 5.1

III_V TACUBAYA;
iP_{NEZZ}.. 17h 22m 54s
Dilatación - Z

iX_E 17h 23m 34s
iX_Z 23 36
iS_E 23 40
iS_Z 23 43
a=5mmTo=2seg.μ=26
iX_E 23 44
iL_N 23 47
M_N 24 05
1/2a=38mmTo=1seg.μ=12.9Δg=51.6
C_N 27 14
F_N ?
Dist. 423 Km

PUEBLA;
II_V eP_{NE} 17h 23m 00s
iS_N 23 49
iS_E 23 50
M_N 24 08
C_N 25 00
F_N 27 00
Dist. 450 Km

OAXACA;
I_V eX_E 17h 23m 02s
eX_Z 23 15
eS_N 23 40
eS_Z 23 42
eX_E 23 48
i(L)_N 23 56
i(L)_H 24 00

MANZANILLO;
I_V eP_{NE} 17h 23m 12s
eX_N 25 20

VERACRUZ;
II_V iP_N 17h 23m 24s
iX_E 23 36
iX_E 24 23
iS_{NE} 24 32
iL_{NE} 24 44
M_N 25 44
C_N 32 20
F_N 46 28
Dist. 620 Km

LEON;
I_V iX_N 17h 24m 36s
iX_E 25 15
iX_E 25 42
iX_N 25 51

GUADALAJARA;
I_V iX_Z 17h 24m 45s

COMITAN;
I_V eX_E 17h 25m 48s
eX_N 25 24
eX_E 26 48

CHIHUAHUA;
I_V eX_E 17h 26m 00s
eX_N 26 30
eX_N 27 10

MERIDA;
I_V eS_N 17h 27m 03s

#1606 Octubre 26
Repetición del anterior.
Epicentro 54
H=17h 26m 15s
Mag. 5

TACUBAYA;
II_V iP_{NEZ} 17h 27m 15s
iS_Z 27 59
iL_E 28 06
a=18mmTo=1seg.μ=6.1
iL_N 28 07
a=24mmTo=1seg.μ=7.9
M_N 28 25

1/2a=22mmTo=1seg.μ=7.3Δg=29
C_N 30 30
F_N 40 07
Dist. 416 Km

PUEBLA;
I_V eX_N 17h 27m 52s
iL_E 27 56
iL_N 28 12

OAXACA;
I_V eX_E 17h 28m 22s
iX_N 28 28

#1607 Octubre 26
TACUBAYA;
I_V iX_E 20h 41m 25s
iX_N 41 44

#1608 Octubre 26
H=21h 09m 37s
TACUBAYA;
II_V iP_{NE} 21h 10m 28s

-10/1961

- 7 -

	iX _Z .. 21h 10m 50s		iX _N 23h 59m 08s	#1623	Octubre 28
	iS _{NE} 11 08		H ?		TACUBAYA;
	iX _Z 11 15		C _N 59 57	I _d	iPg _{NE} 00h 57m 54s
	M _N ?		F _N 00 00 49		
	C _N 12 28			#1624	
	F _N 14 05			I _d	iPg _{NE} 00h 58m 34s
	Dist. 360 Km	#1614	Octubre 27		
	VERACRUZ;		H=03h 39m 47s	#1625	
I _v	eX _E 21h 13m 12s	TACUBAYA;		I _d	iPg _{NE} 17h 01m 46s
	eX _N 13 20	II _v	iP _N 03h 40m 38s	#1626	
			iP _E 40 39	I _d	iPg _{NE} 17h 02m 18s
#1609	Octubre 26		iL _E 41 22		
	TACUBAYA;		iL _E 41 23	#1627	
I _d	iPg _{NE} 21h 18m 22s	1/2a=5.5mmTo=1seg. μ=1.8 Δg=7.2	M _N 41 31	I _d	iPg _{NE} 17h 02m 41s
	iS _{NE} 18 23		C _N 42 46	#1628	
	M _E 18 25		F _N 43 53	I _d	iPg _{NE} 17h 03m 11s
	C _N 18 34		Dist. 365 Km		
	F _N 18 44			#1629	
	Dist. 7.5 Km	#1615	Octubre 27	I _d	iPg _{NE} 21h 03m 18s
#1610	Octubre 26		TACUBAYA;	#1630	
	TACUBAYA;	I _v	iX _N 07h 22m 06s	I _d	iPg _{NE} 23h 56m 28s
I _d	iPg _{NE} 21h 19m 01s		iX _E 22 10		
#1611			iX _N 22 34	#1631	
I _d	iPg _{NE} 21h 21m 05s		iX _E 22 36	I _d	iPg _{NE} 23h 57m 03s
#1612	Octubre 26	#1616	Octubre 27	#1632	
	H=21h 25m 59s		OAXACA;	I _d	iPg _{NE} 23h 57m 53s
	TACUBAYA;	I?	iX _{NE} 11h 30m 36s	#1633	
II _v	iP _N 21h 26m 38s	#1617	Octubre 27	I _d	iPg _{NE} 23h 58m 37s
	iX _E 26 44		TACUBAYA;	#1634	
	iS _N 27 08	I _d	iPg _{NE} 16h 49m 56s	I _d	iPg _{NE} 23h 59m 20s
	iS _E 27 09	#1618			
	iL _E 27 28	I _d	iPg _{NE} 16h 50m 24s	#1635	Octubre 29
	1/2a=2mmTo=1seg. μ=0.68 Δg=2.7	#1619			H=09h 12m 23s
	C _N 29 26	I _d	iPg _{NE} 20h 37m 39s		TACUBAYA;
	F _N 30 53			II _r	eP _N 09h 19m 38s
	Dist. 270 Km	#1620			eP _E 19 41
I _v	VERACRUZ;	I _d	iPg _{NE} 20h 38m 19s		eP _Z 19 45
	eX _E 21h 29m 04s	#1621			eX _E 19 56
	iX _N 29 40	I _d	iPg _{NE} 20h 39m 07s		eX _E 21 29
#1613	Octubre 26	#1622			eX _N 21 48
	TACUBAYA;	I _d	iPg _{NE} 23h 09m 10s		eS _N 25 30
I _v	iX _N 23h 58m 49s				eSR _{1N} 27 48
	iX _E 58 53				eX _E 28 35
	iX _N 59 02				eX _N 29 24
					eL _E 30 45
					eX _E 32 55
					eX _Z 36 23

10/1961

- 8 -

M ?
 CN 09h 40m 17s
 FN 47 05
 Dist. 4160 Km

eX_E 02h 25m 40s
 eX_N 28 32
 eX_E 29 20

M ?
 CN 04h 16m 42s
 FN 17 35

✓ I_r CHIHUAHUA:
 eX_N 09h 23m 10s
 eX_E 25 10
 eX_E 27 28
 eX_N 27 30

II_r TACUBAYA:
 eP_Z 02h 23m 06s
 eP_Z 23 09
 eX_{NZ} 23 21
 eX_E 24 31
 eX_N 27 34
 eX_E 27 58
 eS_N 30 28
 eX_E 31 28
 eX_N 35 27
 eX_E 35 35
 eX_Z 36 09
 Dist. 3550 Km

#1646
 I_v iX_E 06h 40m 01s
 iX_N 40 04
 iX_N 40 32

✓ I_r MERIDA:
 eX_E 09h 30m 15s
 eX_E 44 30

#1647
 I_v iX_E 09h 47m 06s
 iX_E 47 12
 iX_N 47 33
 iS_{NE} 47 43
 M ?
 CN 49 12
 FN 50 30

✓ I_r OAXACA:
 eX_Z 09h 38m 20s

#1639 Octubre 30
 TACUBAYA:
 II_d iP_{GNE} 15h 23m 00s
 iS_{GNE} 23 04
 MN 23 07
 CN 23 24
 FN 23 41
 Dist. 30 Km

#1648
 I_v iX_{NE} 11h 00m 19s

#1636 Octubre 29
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 22h 54m 37s

#1649
 II_v iP_{NE} 11h 28m 42s
 iL_{NE} 29 22
 M_E 29 53
 $1/2a=2.5\text{mmTo}=1\text{seg} \cdot \mu=0.85 \Delta g=3.4$
 CN 53 09
 FN 56 09
 Dist. 330 Km

#1637 Octubre 30
 COMITAN:
 I_v eX_{EN} 00h 35m 12s

#1640 Octubre 30
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 19h 30m 23s

#1650 Octubre 30
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 11h 50m 49s
 iX_E 51 15

I_v OAXACA:
 iX_E 00h 35m 24s
 iX_N 35 32

#1641
 I_d iP_{GNE} 19h 38m 35s

iX_N 51 19
 iX_E 51 27
 M_E 51 59
 $1/2a=2.5\text{mmTo}=2\text{seg} \cdot \mu=1.4 \Delta g=1.4$
 CN 53 09
 FN 56 09

I_v TACUBAYA:
 iX_N 00h 36m 21s
 iX_E 36 34
 iX_N 37 17

#1642
 I_v iX_E 23h 49m 20s
 iX_N 49 28

#1638 Octubre 30
 H=02h 16m 39s

#1643 Octubre 31
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GNE} 00h 00m 50s

#1651 Octubre 31
 H=16h 53m 39s

✓ I_r CHIHUAHUA:
 eX_E 02h 21m 24s
 eX_N 21 26
 eX_N 25 32

#1644
 I_d iX 03h 16m 05s

#1645
 I_v iX_N 04h 14m 55s
 iX_{NE} 15 29

I_v OAXACA:
 eX_N 16h 53m 28s

10/1961

- 9 -

eX_E 16h 53m 32s
 iX_E 53 42
 iX_N 53 43
 iX_Z 53 44

I_V COMITAN;
 iX_{NE} 16h 54m 00s

II_V TACUBAYA;
 iP_E 16h 54m 42s
 iP_N 54 43
 iS_E 55 33
 iS_N 55 34
 M_N 55 42

1/2a=3.5mmTo=1seg. μ=1.1 Δg=4.4

C_N 56 54
 F_N 58 55

Dist. 450 Km

I_V PUEBLA;
 eX_N 16h 54m 49s
 eX_E 55 00

#1652 Octubre 31

TACUBAYA;
 I_V iX_N 19h 12m 06s
 i_E 12 25

#1653 Octubre 31
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 22h 41m 12s

#1654 Octubre 31
 H=21h 19m 30s

II_V TACUBAYA;
 iP_{NE} 21h 20m 21s
 iS_N 21 00
 iS_E 21 01
 M ?
 C_N 22 46
 F_N 24 24
 Dist. 350 Km

#1655 Octubre 31
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 22h 39m 56s

#1656 Octubre 31
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 22h 41m 12s

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Octubre 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	a	1.0	3.6	a	0.9	3.8	a	0.4	3.4	a	0.5	3.2	a	0.9	3.6	a	0.9	3.8		
2	c	0.9	4.0	c	0.4	3.2	a	0.4	3.2	b	0.9	3.6	a	0.4	3.4	c	0.4	3.2	c	0.5	3.4	c	0.9	3.6		
3	a	1.0	3.6	a	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	c	0.4	3.4	c	0.4	3.2	c	0.4	3.2	a	0.5	3.4		
4	a	1.0	3.8	c	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	0.4	3.0	c	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4	b	0.4	3.0		
5	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.5	3.0	b	0.3	3.2	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	a	0.4	3.2		
6	a	0.8	3.8	c	0.5	3.4	c	0.5	3.0	b	1.0	3.6	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4	b	0.4	3.4		
7	b	1.0	3.6	a	0.5	3.2	b	0.5	3.2	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.5	3.0	b	0.9	3.6		
8	a	1.1	3.8	a	0.5	3.4	a	0.4	3.0	b	1.0	3.6	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	a	0.5	3.2	b	0.5	3.4		
9	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	a	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.4	2.6		
10	b	0.8	3.8	a	0.5	3.2	a	0.4	2.8	c	0.3	3.0	a	0.4	3.0	a	0.3	2.8	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4		
11	c	0.3	3.0	c	0.3	3.2	c	0.3	3.0	c	0.6	3.6	a	0.1	2.2	c	0.1	2.2	c	0.1	2.0	c	0.3	2.8		
12	c	0.3	3.2	a	0.3	3.4	c	0.3	3.2	...	...	c	0.1	2.4	c	0.1	2.4	c	0.3	2.6	...	...	...
13	...	...	...	b	0.4	3.4	b	0.3	3.4	a	0.4	3.4	...	...	b	0.5	2.8	a	0.4	3.4	a	0.3	2.6	
14	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.6	3.6	b	0.4	3.0	a	0.1	2.4	b	0.4	2.6	b	0.4	2.8	a	0.4	2.6		
15	b	0.9	3.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.6	3.4	b	0.4	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4		
16	b	1.0	3.8	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	a	1.0	3.6	...	...	a	0.4	3.4	a	0.8	3.6	a	0.4	3.0	
17	a	1.0	3.6	b	1.1	3.8	b	1.0	4.0	a	0.6	3.4	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.9	4.2		
18	a	1.9	4.6	a	0.6	3.2	a	1.1	4.2	a	2.1	4.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.3	3.4	b	0.9	4.4		
19	a	1.2	4.4	b	0.6	3.0	b	0.9	4.0	b	1.2	3.8	b	0.9	4.4	a	0.4	3.4	a	0.3	3.2	a	0.4	3.0		
20	b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	1.0	3.6	a	0.5	3.4	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.3	3.2		
21	a	1.2	3.6	a	0.4	3.4	a	0.3	3.2	a	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2		
22	b	1.8	4.6	b	1.0	4.2	b	1.1	4.0	a	1.3	4.0	a	0.8	4.0	a	0.4	3.2	b	0.3	3.0	a	1.1	4.2		
23	a	2.0	4.8	a	1.9	4.6	b	1.1	4.4	b	1.0	3.6	a	1.0	4.2	a	0.9	4.0	a	1.0	4.2	a	1.1	4.0		
24	a	0.6	3.4	a	1.1	3.8	b	1.0	3.6	a	1.1	3.8	b	1.0	4.0	b	1.1	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4		
25	a	1.1	3.6	a	1.0	3.8	a	0.6	3.4	b	0.5	3.4	a	0.5	3.2	b	0.5	3.0	0,0	0,0	0,0	b	0.5	3.2		
26	b	0.9	3.8	b	0.9	3.8	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.6	2.8	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4		
27	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.6	3.4	a	0.5	3.2	b	0.4	3.2		
28	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	a	1.0	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.0		
29	b	0.6	3.4	a	0.8	3.8	a	0.7	3.6	a	1.4	4.4	b	0.9	3.6	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6		
30	a	0.5	3.2	a	1.0	3.6	a	1.1	3.8	b	1.1	4.0	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.8	3.8	b	0.9	4.4		
31	a	1.2	3.8	a	1.1	3.8	b	1.2	3.6	b	1.9	4.8	b	1.7	4.6	b	1.1	3.8	b	0.9	3.6	a	0.9	4.0		

Componente Z

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.2	3.4	a	1.2	3.2	a	1.1	3.0	a	0.7	3.2	16	a	0.8	3.2	a	0.7	3.0	a	0.8	2.8	a	0.7	3.0
2	b	0.8	3.0	...	...	...	...	...	...	a	0.7	2.6	17	a	0.9	3.0	a	1.0	2.8	a	1.0	2.4	b	0.9	3.2
3	a	0.8	2.0	a	0.8	2.0	a	0.9	2.2	0,0	0,0	18	a	1.0	3.4	b	0.9	3.2	b	0.9	3.4	a	0.9	3.0	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19	a	0.9	3.2	a	0.9	3.0	b	1.0	3.2	a	1.0	3.0	
5	0,0	0,0	0,0	b	0.9	2.4	b	0.8	2.2	a	1.0	2.4	20	a	1.1	3.4	a	1.0	3.2	a	0.9	3.0	a	0.9	3.0
6	b	0.8	2.6	0,0	0,0	0,0	a	1.0	2.4	a	0.9	2.6	21	a	1.1	3.4	b	1.0	3.3	b	0.9	3.1	b	0.9	3.2
7	a	1.1	2.4	a	0.9	2.2	a	0.7	2.8	a	1.5	2.4	22	b	1.0	3.0	a	0.9	3.4	a	1.0	3.2	b	0.9	3.0
8	a	1.4	3.4	a	0.9	3.2	a	1.1	3.6	b	1.3	2.6	23	b	0.9	2.8	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	b	1.1	3.6
9	b	1.2	3.0	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0	a	1.2	3.4	24	b	1.1	3.4	a	0.9	3.2	a	1.0	3.4	a	1.1	3.4
10	a	1.0	3.2	a	0.8	2.6	a	0.8	2.4	c	1.1	2.8	25	b	1.0	3.2	a	0.9	3.4	b	1.0	3.2	a	0.9	3.0
11	c	1.0	2.4	c	1.2	2.4	c	0.7	2.6	a	1.0	3.0	26	c	1.0	3.0	a	0.9	3.0	b	0.9	3.0	a	0.8	3.2
12	a	1.0	3.0	a	1.0	3.0	a	0.9	3.2	b	1.0	2.4	27	a	1.2	3.4	a	1.1	3.6	a	1.1	3.4	a	0.7	3.2
13	b	1.1	2.6	a	0.9	3.0	a	1.0	3.0	a	0.8	2.6	28	a	1.3	3.6	a	1.2	3.4	b	1.1	3.2	b	1.3	3.2
14	b	1.0	2.8	a	0.9	2.6	b	1.0	3.0	b	0.7	3.0	29	b	1.4	3.8	a	1.3	3.4	a	1.3	3.2	a	1.2	3.0
15	b	0.8	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.8	3.4	30	a	1.4	3.4	a	1.4	3.2	a	1.6	3.4	b	1.2	3.6	
												31	a	1.4	3.2	a	1.4	3.6	a	1.4	3.2	a	1.3	3.4	

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N S Octubre 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.5	2.4	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	0,0	0,0	a	0.6	2.2	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0		
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.6	2.6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
3	a	0.6	2.2	a	0.6	2.8	a	0.6	3.0	a	0.6	3.2		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
4	b	0.7	2.4	a	0.7	2.8	b	0.6	2.6	b	0.6	3.4		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
5	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	b	0.5	3.6		0..	0..		0..	0..		0..	0..	a	0.5	3.0		
6	b	0.6	2.8	b	0.6	3.0	b	0.6	2.8	b	0.7	3.0	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	b	0.5	2.2	a	0.6	2.4		
7	b	0.7	3.0	a	0.7	3.2	a	0.6	3.0	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	c	0.6	2.0		0,0	0,0		
8	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	b	0.5	2.6	a	0.6	2.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
9	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	b	0.6	2.4	a	0.6	2.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
10	a	0.6	2.6	a	0.5	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.4		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.6	2.0		
11	a	0.6	2.0	a	0.6	2.4	a	0.5	2.4	a	0.6	2.8	c	0.5	2.8	c	0.5	3.0	c	0.5	2.2	a	0.5	3.0		
12	b	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.7	2.4	b	0.6	2.6	a	0.5	2.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2		0,0	0,0		
13	b	0.6	2.4	b	0.6	2.2	b	0.6	2.4	a	0.6	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.5	2.8		
14	a	0.6	3.0	a	0.7	2.4	a	0.7	2.6	a	0.7	3.2	a	0.6	2.4	a	0.5	2.2	a	0.5	2.0		0,0	0,0		
15	a	0.6	2.8	a	0.6	2.6	a	0.6	2.8	a	0.6	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
16	a	0.6	2.6	a	0.6	2.8	a	0.6	2.4	b	0.6	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.5	3.0		
17	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	a	0.5	2.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	c	0.6	2.4		
18	a	0.6	2.4	a	0.5	2.2	b	0.6	2.2	b	0.5	2.4	c	0.6	2.0		0..	0..		0..	0..	a	0.6	2.2		
19	a	0.6	2.6	a	0.6	2.4	...	...	a	0.7	2.6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.6	2.0	
20	a	0.7	2.4	a	0.7	2.8	a	0.7	2.6	b	0.8	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	c	0.5	2.2		
21	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	c	0.6	2.2	c	0.6	2.0	a	0.6	2.2	c	0.6	2.0		
22	b	0.9	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	3.6	a	0.7	3.0	a	0.6	2.4	a	0.6	2.0	a	0.6	2.4	c	0.6	2.2		
23	a	0.8	3.4	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	4.6	c	0.5	2.6	c	0.6	2.4	c	0.7	2.2	a	0.6	2.8		
24	b	0.7	4.0	b	0.7	4.2	b	0.7	4.6	a	0.6	3.8	a	0.6	2.8	a	0.5	2.6	a	0.6	2.2	a	0.8	2.2		
25	c	0.7	3.6	c	0.6	4.0	c	0.7	3.2	a	0.7	3.8	a	0.6	2.6	a	0.7	2.2	a	0.7	2.4	a	0.6	2.0		
26	a	0.6	4.0	b	0.6	3.6	a	0.9	3.4	b	0.6	3.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	a	0.6	3.2		
27	a	0.6	3.4	a	0.7	3.2	a	0.6	3.6	a	0.7	3.4	a	0.6	3.0	a	0.5	3.2	a	0.5	3.0	a	0.7	3.0		
28	a	0.6	3.2	a	0.8	3.4	a	0.7	3.8	b	0.7	4.0	a	0.7	2.8	a	0.6	3.0	a	0.7	3.2	a	0.8	3.0		
29	a	0.7	3.8	a	0.7	3.6	b	0.7	3.6	b	0.8	3.6	a	0.6	2.6	a	0.6	2.8	a	0.6	2.8	b	0.8	3.2		
30	b	0.8	4.0	b	1.0	4.2	b	0.9	3.6	b	1.7	4.0	b	0.8	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	3.4	b	1.5	3.8		
31	b	1.6	4.2	b	1.3	4.6	b	1.5	4.6	b	2.0	3.4	b	1.6	3.6	b	2.0	3.4	b	1.8	3.6	b	1.7	3.6		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Componente Z			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	16		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..	17	b	0.9	2.0	a	0.8	2.0		0,0	0,0		b	0.8	2.6	
3		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	18		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
4		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	19		0..	0..		...	...		...	...		0..	0..
5		0..	0..		0..	0..		0..	0..	b	0.7	2.8	20		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
6	a	0.8	2.8	a	0.8	2.6	a	0.8	2.4		0..	0..	21		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
7		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	22		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
8		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	23	a	0.8	2.0		0,0	0,0		0..	0..		a	0.8	2.0	
9		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	24	c	0.8	2.0		0..	0..		0..	0..		a	0.8	2.0	
10		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	25		0,0	0,0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
11		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	26		0..	0..		0..	0..		0..	0..		a	0.8	2.2	
12		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	27	a	0.8	2.2	a	0.8	2.2		0.8	2.2		a	0.9	2.0	
13		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	28	a	0.9	2.4	a	0.8	2.0		0..	0..		a	0.9	2.4	
14		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..	29	a	0.7	2.6	a	0.8	2.0		0,0	0,0		a	0.9	2.0	
15		...	...		...	...		...	...		0..	0..	30	a	0.8	2.4	a	0.7	2.6	a	0.9	2.4		0,0	0,0
											0..	0..	31		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		

All Copied

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INSTITUTO DE GEOFISICA

SERVICIO SISMOLOGICO

BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR

NOVIEMBRE DE 1961

[Change of address : Please note the new
address of our main office.

Instituto de Geofísica,
Servicio Sismológico
Torre de Ciencias, 3^{er} Piso
Ciudad Universitaria
México 20, D.F.
México.

All the stations, the Central Station in Tacubaya
included, continue operating in the old places and
with the same equipment, but all letters should be
sent to the new address.]

Marzo de 1962

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Servicio Sismológico

MES DE NOVIEMBRE DE 1961

#1657	Noviembre 1 ^e		PUEBLA:	#1667	
II _V	TACUBAYA;	I _V	iX _N 09h 53m 22s	I _d	iP _{ENE} 19h 11m 03s
	iP _{ZZ...} 09h 04m 42s		iX _E 53 24		
	iP _N 04 45				
	iP _E 04 48				
	iS _N 05 21	#1660	Noviembre 1 ^o	#1668	Noviembre 2
	iL _{NEZ...} 05 26		TACUBAYA:	I _d	iX _{NEZ} 09h 23m 36s
	M _N 05 39	III _V	iP _Z 09h 59m 31s		
			iP _{NZ..} 59 33		
1/2a=9mmTo=1seg.μ=2.9 Δg=11.6			iP _E 59 39		
C _N 06 29			iS _{NE} 10 00 13	I _V	TACUBAYA;
F _N 09 08			iS _{Z..} 00 15		iP _{NE} 09h 24m 38s
Dist.320 Km			M _N 00 29		iX _{NE} 25 22
	OAXACA;	1/2a= 17mmTo=1seg.μ=5.6 Δg=22	C _N 01 59	#1669	Noviembre 2
I _V	eX _Z 09h 05m 04s		F _N 05 32	I _d	TACUBAYA;
	eX _H 05 06		Dist.360 Km		iP _{ENE} 14h 32m 31s
	eX _E 05 09				
#1658	Noviembre 1 ^o	I _V	OAXACA;	#1670	I _d
I _V	TACUBAYA;		iX _{NEZ} 09h 59m 45s		iP _{NE} 14h 34m 07s
	iX _N 09h 42m 32s			#1671	I _d
	iX _E 42 36				iP _{ENE} 14h 34m 25s
		I _V	PUEBLA:	#1672	I _d
			eX _E 10h 00m 04s		iP _{ENE} 14h 36m 56s
			iX _N 00 12		
#1659	Noviembre 1 ^o				
III _V	TACUBAYA;	#1661	Noviembre 1 ^o	#1673	Noviembre 5
	iP _{NEZ..} 09h 52m 39s		TACUBAYA;	I _V	TACUBAYA;
	iP _Z 52 42		iX _E 10h 16m 43s		iX _N 16 53
	iS _{NE} 53 19	I _V	iX _{NE} 17h 29m 20s		
	iL _Z 53 21				
	iL _N 53 24	#1662			
	iL _{Z..} 53 24	I _d	iP _{ENE} 17h 41m 47s	#1674	Noviembre 5
	M _N 53 34				TACUBAYA;
1/2a=11mmTo=1seg.μ=3.6 Δg=14.4		#1663		I _V	iX _{NE} 22h 59m 46s
C _N 54 41		I _d	iP _{ENE} 17h 55m 56s		
F _N 56 26					
Dist.360 Km		#1664		#1675	Noviembre 6
		I _d	iP _{ENE} 19h 08m 22s		TACUBAYA;
				I _d	iP _{ENE} 20h 33m 30s
	OAXACA;	#1665			
I _V	iX _E 09h 52m 51s	I _d	iP _{ENE} 19h 08m 49s		
	iX _E 52 54	#1666		#1676	Noviembre 7
	iX _Z 52 56	I _d	iP _{ENE} 19h 09m 17s		TACUBAYA;
				I _d	iP _{ENE} 00h 19m 07s

11/1961

#1677 Noviembre 7
TACUBAYA;
I_v i_{X_N} 09h 15m 19s
i_{X_E} 15 21

#1678 Noviembre 7
TACUBAYA;
I_? i_{X_N} 10h 49m 53s
i_{X_E} 50 00
e_{X_{NE}} 54 07
e_{X_N} 54 45
e_{X_E} 54 50

#1679 Noviembre 8
Epicentro # 55
16°13'N 97°11'W
H=04h 55m 03s
Mag. 5.1

OAXACA;
III_d i_{P_{NEZ}} 04h 55m 10s
i_{S_{NEZ}} 55 22
M_Z 55 24
C_N 56 50
F_N 59 24
Dist. 90 Km

PUEBLA;
II_v i_{P_{NE}} 04h 55m 52s
i_{X_E} 56 22
i_{X_N} 56 24
i_{S_E} 56 30
i_{S_N} 56 32
M_N 56 46
C_N 57 44
F_N 59 36
Dist. 340 Km

VERACRUZ;
III_v i_{P_E} 04h 55m 54s
i_{P_N} 55 57
i_{X_E} 56 15
i_{S_{NE}} 56 33
M_N 56 48
1/2a=5.5mmTo=4seg. μ=51.1 Δg=12.8
C_N 58 18
F muy agitado.
Dist. 350 Km

TACUBAYA;
III_v i_{P_Z} 04h 55m 54s
i_{P_Z} 55 57
Dilatación - Z #1683
i_{S_N} 56 44
i_{L_{NE}} 56 52
N; a=34mmTo=1seg. μ=11
E; a=22mmTo=1seg. μ=7.5 #1684
M_N 57 06
1/2a=44mmTo=1seg. μ=14.5 Δg=58
C_N 58 58
F_N 05 02 23
Dist. 400 Km

COMITAN;
I_v e_{X_N} 04h 56m 55s
e_{X_E} 56 56
e_{X_N} 57 30

MANZANILLO;
I_v i_{X_N} 04h 57m 48s
i_{X_E} 58 00
e_{X_N} 58 08

LEON;
I_v e_{X_E} 04h 57m 51s
e_{X_N} 58 30

GUADALAJARA;
I_v i_{X_Z} 04h 58m 50s

CHIHUAHUA;
I_r e_{X_N} 05h 02m 42s

#1680 Noviembre 8
TACUBAYA;
I_d i_{P_{NE}} 23h 26m 50s

#1681 Noviembre 9
TACUBAYA;
I_v ✓ i_{X_N} 04h 29m 00s
i_E 29 33

#1682 Noviembre 9
TACUBAYA;
I_v e_{X_E} 05h 37m 30s

e_{X_N} 05h 37m 50s
#1683 Noviembre 9
TACUBAYA;
I_d i_{P_{NE}} 17h 19m 17s
#1684 I_d i_{P_{NE}} 21h 15m 52s
#1685 Noviembre 10
TACUBAYA;
I_d i_{P_{NE}} 10h 31m 33s

#1686 Noviembre 10
TACUBAYA;
I_v i_{X_N} 13h 25m 34s
i_{X_E} 25 39

MANZANILLO;
I_v i_{X_E} 13h 26m 35s
i_{X_N} 26 36

#1687 Noviembre 10
TACUBAYA;
I_d i_{P_{NE}} 14h 22m 26s

#1688 I_d i_{P_{NE}} 18h 44m 33s

#1689 I_d i_{P_{NE}} 22h 36m 40s

#1690 Noviembre 11
TACUBAYA;
I_v i_{X_N} 12h 00m 12s
i_{S_{NE}} 00 38
M ?
C_N 13 01 35
F_N 02 14

#1691 Noviembre 11
Frente a las costas de Guatemala.
Epicentro # 247
13.48°N 91°47' W
H=12h 27m 41s
h=100 Km

10/1961

COMITAN:
 II_v iP_{NE} 12h 27m 52s
 iS_{NE} 28 28
 M_N 29 00
 1/2a=2.5mmTo=5seg. μ=20.4 Δg=3.27
 C_N 30 50
 F_N 37 25
 Dist. 260 Km

#1692 Noviembre 11
 TACUBAYA:
 II_d iP_{NE} 13h 11m 25s
 iS_{NE} 11 30
 M_N 11 37
 C_N 11 48
 F_N 12 06
 Dist. 37 Km

TACUBAYA:
 III_v iP_Z 10h 44m 15s
 iP_E 44 19
 iP_N 44 20
 iX_Z 44 36
 iL_{EZ} 44 59
 iL_N 45 00
 M_E 45 06
 1/2a=30mmTo=1seg. μ=10 Δg=40
 C_N 46 48
 F_N ?
 Dist. 329 Km

OAXACA:
 I_v iX_{NEZ} 12h 28m 24s

#1693 Noviembre 11
 TACUBAYA:
 I_d iP_{GE} 21h 25m 40s

MERIDA:
 II_v eP_E 12h 29m 09s
 iP_N 29 10
 iS_{NE} 30 42
 iX_E 31 16
 M_N 32 29
 1/2a=2.5mmTo=4seg. μ=6.92 Δg=1.73
 C_N 35 00
 F_N 45 00
 Dist. 840 Km

#1694 Noviembre 12
 OAXACA:
 I_v iX_E 10h 26m 02s
 iX_N 26 14

VERACRUZ:
 III_v eP_E 10h 44m 24s
 eP_N 44 25
 iS_{NE} 45 06
 iL_N 45 12
 M_N 45 33
 1/2a=3.2mmTo=2seg. μ=37.12 Δg=37.12
 C_N 47 12
 F_N 52 45
 Dist. 380 Km

TACUBAYA:
 II_v iP_{NZ} 12h 29m 44s
 iP_E 29 46
 iX_N 30 55
 iS_{NZ} 31 24
 iS_E 31 27
 M_N 32 12
 1/2a=3.5mmTo=1seg. μ=1.1 Δg=4.4
 C_N 34 24
 F_N 36 30
 Dist. 980 Km

TACUBAYA:
 II_v iP_{NE} 10h 26m 27s
 iS_{NE} 26 59
 M_N 27 14
 1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.6 Δg=6.4
 C_N 27 55
 F_N 29 21
 Dist. 290 Km

COMITAN:
 I_v e(S)_{NE} 10h 46m 20s

VERACRUZ:
 I_v eX_E 12h 30m 06s
 iX_N 30 09
 iX_N 31 30
 iX_E 31 52
 M_N 32 16
 1/2a=2.8mmTo=8seg. μ=33.8 Δg=2.11
 C_N 36 13
 F_N ?

#1695 Noviembre 12
 TACUBAYA:
 I_d iP_{NE} 14h 54m 29s

MERIDA:
 I_v eX_E 10h 47m 21s
 eX_Z 47 27
 eX_N 47 30

PUEBLA:
 I_v eS_E 12h 30m 49s
 eS_N 30 52

#1696 I_d iP_{GN} 14h 56m 19s

#1698 Noviembre 13
 Epicentro # 8
 16°28'N 98°27' W
 Repetición del anterior

#1697 Noviembre 13
 Costas de Guerrero.
 México. Epicentro #8
 16°28'N 98°27' W
 H=10h 43m 30s

TACUBAYA:
 I_v iX_E 10h 48m 21s
 iX_H 48 25

OAXACA:
 III_v iP_{NEZ} 10h 43m 50s
 iX_E 43 58
 iL_{NZ} 44 12
 iL_E 44 13
 M_N 44 14
 C_N 45 40
 F_N 48 42
 Dist. 198 Km

#1699 Noviembre 13
 Epicentro # 8
 16°28'N 98°27' W
 H=12h 47m 41s
 Repetición del #1697

10/1961

- 4 -

OAXACA:
 I_V eX_Z 12h 48m 02s
 iX_{NEZ} 48 14

#1701 Noviembre 13
 TACUBAYA:
 I_d iP_{SE} 16h 36m 00s
 iP_{SN} 36 04

COMITAN:
 I_r ePR_{2E} 04h 45m 48s
 eX_N 45 56
 eX_E 49 12
 eX_N 49 32
 eX_E 49 44

TACUBAYA:
 II_V iP_{EZ} 12h 48m 28s
 iP_N 48 29
 iS_N 49 06
 iL_E 49 08
 iL_Z 49 09
 M_N 49 16

#1702
 I_d iP_{SE} 20h 11m 06s

MERIDA:
 I_r ePR_{1N} 04h 46m 12s
 iPR_{1E} 46 15
 iX_N 49 08
 eX_E 49 15
 iX_E 50 33
 M_N 50 47

1/2a=5.5mmTo=1seg. μ=1.8 Δg=7.2
 C_N 50 21
 F_N ?
 Dist. 330 Km

#1703 Noviembre 14
 H=02h 05m 05s

VERACRUZ:
 I_V eX_E 12h 49m 04s
 iX_N 49 22

TACUBAYA:
 III_V iP_Z 02h 05m 50s
 iP_{NE} 05 52
 iX_Z 06 13
 iS_{NE} 06 29
 iL_E 06 32
 iL_N 06 33
 M_E 06 35

1/2a=4.4mmTo=8seg. μ=19.98
 Δg=1.25
 C_N 54 47
 F_N 05 20 06

#1700 Noviembre 13
 Epicentro # 8
 16°28'N 98°27' W
 H=12h 50m 18s
 Repetición del #1697

1/2a=2.4mmTo=1seg. μ=8.2 Δg=32.8
 C_N 08 10
 F_N 11 05
 Dist. 320 Km

OAXACA:
 I_V eX_{EZ} 12h 50m 34s
 eX_N 50 35
 iX_N 50 52
 iX_{EZ} 50 53

PUEBLA:
 I_V eX_E 02h 06m 48s
 eX_N 06 52
 eX_E 06 57

OAXACA:
 I_r eX_E 04h 46m 20s
 eX_Z 46 38
 ePR_{1EZ} 46 44
 eSR_{1E} 50 24
 eX_Z 52 20
 eX_N 52 40
 eX_E 53 28

TACUBAYA:
 II_V iP_Z 12h 51m 00s
 iP_{NE} 51 06
 iS_N 51 43
 iL_E 51 45
 M_N 51 51

OAXACA:
 I_V iX_N 02h 07m 12s
 eX_E 07 26
 iX_N 07 27
 iX_Z 07 28

VERACRUZ:
 I_r ePR_{1E} 04h 46m 52s
 iX_N 47 16
 eX_E 47 44
 iX_E 48 24
 i(L)_N 51 28
 eX_N 52 30
 eX_E 52 42
 eX_N 52 45
 iX_E 53 18

1/2a=8mmTo=1seg. μ=2.6 Δg=10.4
 C_N 53 30
 F_N 55 32
 Dist. 330 Km

VERACRUZ:
 I_V iX_{NE} 02h 07m 44s
 iX_N 07 53
 iX_E 07 54

VERACRUZ:
 I_V iX_{NE} 12h 51m 48s

#1704 Noviembre 14
 U.S.C.G.S.;
 Próximo costas de Panamá.
 Epicentro probable:
 7.3°N 82.4°W
 H=04h 42m 26s
 Mag. 6.2 (Tac.)

PUEBLA:
 I_r eP_E 04h 47m 00s

TACUBAYA:
 II_r iP_Z 04h 47m 05s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 04h 47m 08s
 eS_{NE} 50 58
 E: a=1.5mmTo=3seg. μ=2.5

10/1961

✓ eS_Z 04h 51m 19s #1708 Noviembre 15
 eS_{NE} 51 20
 N; a=1.5mmTo=5seg. μ=7.7 I?
 E; a=3mmTo=4seg. μ=9.5
 M_N 54 05

CHIQUAHUA;
 eX_N 05h 45m 30s
 eX_E 45 40

COMITAN;
 I_u ✓ eX_E 07h 42m 36s
 eX_N 43 00

1/2a=1.5mmTo=8seg. μ=20.7 Δg=1.3
 C_N 57 24
 F_N 05 08 57
 Dist. 2300 Km

#1709 Noviembre 15
 Costas de Japón
 H=07h 17m 19s

#1710 Noviembre 16
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 11h 00m 34s

✓ I_r CHIHUAHUA;
 eX_N 04h 51m 38s
 eX_N 53 02
 eX_E 53 26
 M_N 05 05 32
 C y F ?

✓ I_u CHIHUAHUA;
 eP_N 07h 29m 44s
 eP_E 29 46
 eS_{NE} 40 02
 eX_E 52 34
 M_E 52 40
 C_N 08 20 40
 F ?
 Dist. 9220 Km

#1711 Noviembre 16
 Epicentro #162
 16°22'N 97°48' W
 H=12h 26m 16s

#1705 Noviembre 14
 TACUBAYA;
 I_v iX_N 08h 39m 47s
 iX_E 39 55

✓ I_u TACUBAYA;
 iP_Z 07h 30m 43s
 eP_E 30 52
 eP_N 30 58
 eX_Z 34 43
 eX_{NE} 35 19
 eX_N 40 30
 eSKS_N 40 55
 eSKS_E 41 02
 eS_Z 41 53
 Dist. 10500 Km

I_v OAXACA;
 eP_{NEZ} 12h 26m 36s
 iS_E 26 54
 iS_N 26 55
 iS_Z 26 56
 Dist. 135 Km

#1706 Noviembre 14
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 11h 40m 57s

I_v TACUBAYA;
 iP_{NE} 12h 27m 08s
 iS_E 27 47
 iS_N 27 48
 M_E 28 05
 1/2a=4.5mmTo=1seg. μ=1.5 Δg=6
 C_N 28 59
 F_N 30 49
 Dist. 360 Km

#1707 Noviembre 14
 H=21h 22m 22s

I_v OAXACA;
 eX_{NEZ} 21h 22m 36s
 iX_N 22 54
 iX_Z 22 55
 eX_E 22 56

✓ I_u VERACRUZ;
 eX_E 07h 32m 36s
 eS_E 42 12
 iS_N 42 15
 eX_N 45 24
 eX_E 46 32
 eX_N 08 06 10
 eX_E 10 09

I_v VERACRUZ;
 iX_E 12h 29m 09s
 iX_N 29 15

I_v TACUBAYA;
 iP_{NE} 21h 23m 10s
 iS_{NE} 23 45
 M_N 23 54

1/2a=5.5mmTo=1seg. μ=1.8 Δg=7.2
 C_N 24 55
 F_N 26 28
 Dist. 320 Km

✓ I_u MERIDA;
 eX_E 07h 34m 33s
 iPR_{1N} 35 03
 iSKS_{NE} 41 21
 eX_E 08 11 21
 eX_N 14 03
 eX_N 16 36

#1712 Noviembre 16
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 19h 16m 26s
 iS_{NE} 16 29
 M ?
 C_N 16 45
 F_N 17 07
 Dist. 22 Km

I_v VERACRUZ;
 iX_E 21h 23m 54s
 iS_N 23 56

#1713 Noviembre 17
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 16h 01m 40s

10/1961

- 6 -

#1714 Noviembre 17
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 16h 02m 17s

#1715
I_d iP_{NE} 16h 41m 10s

#1716
I_d iP_{NE} 21h 09m 57s

#1717 Noviembre 18
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 00h 04m 26s

#1718 Noviembre 18
H=04h 51m 23s

I_v PUEBLA:
iX_{NE} 04h 51m 36s

I_v TACUBAYA:
iP_N 04h 51m 41s
iS_N 51 52
iS_E 51 53
M ?
C_N 52 58
F_N 54 09
Dist. 100 Km

#1719 Noviembre 18
TACUBAYA:
I_v iX_{NE} 19h 44m 32s

#1720
I_v iX_N 19h 57m 02s
iX_E 57 07

#1721 Noviembre 19
H=08h 05m 25s
U.S.C.G.S:
Al oeste de las Islas Galápagos.

I_r TACUBAYA:
iP_Z 08h 10m 25s
Compresión + Z
eP_E 10 35
oP_N 10 37
eS_N 14 42

eS_E 08h 14m 43s
e(L)_E 16 21
eX_N 17 18
eX_Z 17 19
Dist. 2500 Km

I_r VERACRUZ:
eX_{NE} 08h 11m 40s
eX_E 15 28
eX_{NE} 17 04

I_r OAXACA:
eX_E 08h 15m 36s
eX_Z 16 48

#1722 Noviembre 19
H=22h 36m 48s

I_v COMITAN:
iX_{NE} 22h 35m 40s

I_v MERIDA:
iX_Z 22h 36m 33s
eX_E 37 10
iX_Z 37 50
eX_N 38 09

I_v TACUBAYA:
iP_N 22h 37m 54s
iP_E 37 56
iS_N 38 44
iS_E 38 47
M ?
C_N 40 29
F_N 41 31
Dist. 450 Km

I_v VERACRUZ:
eX_N 22h 38m 40s
eX_E 38 52

#1723 Noviembre 20
H=08h 09m 50s

I_v VERACRUZ:
iX_{NE} 08h 10m 20s
iX_E 10 40

I_v TACUBAYA:
iP_{NE} 08h 10m 56s
iS_N 11 45
iS_E 11 46
M ?
C_N 13 00
F_N 14 31
Dist. 450 Km

I_v MERIDA:
eX_E 08h 11m 45s

#1724 Noviembre 20
GUADALAJARA:
I_d iP_{NE} 18h 07m 46s

#1725 Noviembre 20
U.S.C.G.S:
Océano Atlántico del Norte.
H=17h 58m 30s

I_u MERIDA:
eX_Z 18h 06m 30s
eX_E 06 39
eX_N 06 48
eX_E 11 15
eX_N 11 42
eX_N 18 03

I_u VERACRUZ:
eX_N 18h 07m 16s
eX_E 07 40
eX_N 10 46
eX_E 16 48
eX_E 25 06
eX_N 25 20

I_u TACUBAYA:
eP_N 18h 07m 51s
iP_Z 07 53
eP_E 08 03
eX_E 10 21
e(PR₂) 10 49
eS_N 15 23
e(S)_E 15 38
Dist. 5890 Km

10/1961

- 7 -

#1726 Noviembre 21
TACUBAYA;
I_v iX_{NE} 01h 33m 24s

#1727
I_v iX_{NE} 09h 57m 33s

#1728 Noviembre 22
H=08h 51m 20s

TACUBAYA;
III_v iP_Z.. 08h 52m 00s
iP_{EZ} 52 02
iP_N 52 03
iS_Z.. 52 35
iS_N 52 36
iS_E 52 39
M_N 52 41
C_N 54 19
F_N 57 42
Dist. 300 Km

VERACRUZ;
I_v iX_E 08h 53m 48s
iS_N 53 52
iX_E 54 00

#1729 Noviembre 22
TACUBAYA;
I_v iX_{NE} 12h 04m 46s

#1730 Noviembre 22
Chiapas
Epicentro # 10
15°20' N 92°13' W
H=12h 30m 28s
h= 100 Km

COMITAN;
III_v iP_{NE} 12h 30m 24s
iS_{NE} 30 44
M_N 30 52
C_N 31 40
F_N 35 24
Dist. 120 Km

VERACRUZ;
I_v iX_N 12h 31m 40s

iX_E 12h 31m 48s
iX_E 32 34
iX_N 32 36

MERIDA;
I_v iX_N 12h 31m 45s
iX_E 32 45
iX_N 32 57
M_E 34 24
1/2a=3.5mmTo=4seg.μ=9.14Δg=2.28
C_N 36 20

TACUBAYA;
II_v iP_E 12h 32m 14s
iP_N 32 16
iX_Z 32 22
iS_N 33 44
iS_E 33 46
iX_{EN} 33 55
iX_Z 33 56
M_N 34 09
1/2a=3mmTo=1seg.μ=1Δg=4
C_N 36 45
F_N 38 14
Dist. 850 Km

#1731 Noviembre 22
VERACRUZ;
I_? eX_N 13h 06m 08s
eX_E 06 20

TACUBAYA;
I_? iX_N 13h 07m 04s
iX_E 07 09
eX_E 09 56
eX_N 10 40

#1732 Noviembre 22
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 15h 25m 35s
iS_{NE} 25 40
Dist. 37 Km

#1733
I_d iP_{NE} 17h 10m 29s

#1734
I_d iP_{NE} 18h 35m 43s

#1735 Noviembre 23
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 21h 20m 00s
iS_N 20 04
Dist. 30 Km

#1736
I_d iP_{NE} 21h 49m 21s

#1737 Noviembre 24
H=00h 28m 48s

TACUBAYA;
II_v iP_{NE} 00h 29m 31s
iX_Z 29 39
iX_N 30 01
iL_N 30 06
iL_E 30 07
M_N 30 12

1/2a=10.5mmTo=1seg.μ=3.5Δg=14
C_N 31 41
F_N 33 36
Dist. 292 Km

PUEBLA;
I_v iX_E 00h 30m 20s
iX_N 30 26

OAXACA;
I_v iX_E 00h 30m 46s
iX_N 30 48

VERACRUZ;
I_v iX_{NE} 00h 31m 21s

#1738 Noviembre 24
TACUBAYA;
II_d iP_{EN} 19h 55m 34s
iP_{SE} 55 35
iS_{EN} 55 38
M_N 55 43
C_N 55 54
F_N 56 03
Dist. 30 Km

10/1961

#1739 Noviembre 25
TACUBAYA:
II_V iX_Z.. 00h 18m 50s
iX_{NE} 18 55
iX_{NE} 19 01
iX_{NE} 19 12
M_N 19 12
1/2a=6mmTo=lseg.μ=2 Δg=8
C_N 20 56
F_N 22 36

#1740 Noviembre 25
TACUBAYA:
I_? eX_N 02h 57m 03s

#1741 Noviembre 25
H=06h 22m 00s
TACUBAYA:
II_V iP_{NE} 06h 22m 39s
iX_E 23 05
iS_E 23 07
iX_N 23 11
iX_Z 23 19
M_N 23 25
1/2a=4.5mmTo=lseg.μ=1.5 Δg=6
C_N 24 23
F_N 25 25
Dist. 250 Km

#1742 Noviembre 25
H=10h 13m 17s
TACUBAYA:
I_V iP_{NE} 10h 14m 05s
iS_E 14 41
iS_N 14 42
M ?
C_N 15 28
F_N 16 44
Dist. 330 Km

#1743 Noviembre 25
H=15h 04m 44s
TACUBAYA:
I_V iP_Z.. 15h 05m 20s
iP_{NE} 05 23
iS_{NE} 05 53
iS_E 05 54
iS_Z.. 05 57
iL_{NE} 05 57
M ?
C_N 06 42
F_N 07 34
Dist. 270 Km

#1744 Noviembre 25
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 20h 32m 17s

#1745 Noviembre 26
H=15h 56m 07s

TACUBAYA:
III_V iP_{NE} 15h 56m 56s
iS_E 57 33
iL_{NE} 57 36
M_N 57 48
1/2a=17mmTo=lseg.μ=5.6 Δg=22.4
C_N 59 53
F_E 16 02 03
Dist. 329 Km

OAKACA:
I_V iX_N 15h 57m 33s
iX_{NE} 57 45

PUEBLA:
I_V iX_{NE} 15h 57m 46s

VERACRUZ:
I_V iX_E 15h 58m 25s
iX_N 58 26

GUADALAJARA:
I_V iX_E 15h 58m 58s

MERIDA:
I_V eX_N 15h 59m 00s
eX_E 59 05

#1746 Noviembre 26
TACUBAYA:
I_V iX_{NE} 16h 33m 52s

#1747 Noviembre 27
TACUBAYA:
I_V iX_N 00h 13m 52s
iX_E 13 58

#1748 Noviembre 27
TACUBAYA:
I_? eX_{NE} 17h 33m 19s

#1749 Noviembre 28
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 21h 46m 25s

#1750 I_d iP_{NE} 21h 46m 50s

#1751 I_d iP_{NE} 21h 47m 06s

#1752 I_d iP_{NE} 21h 47m 53s

#1753 Noviembre 29
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 16h 42m 17s

#1754 I_d iP_{NE} 18h 19m 10s

#1755 I_d iP_{NE} 19h 53m 44s

#1756 I_d iP_{NE} 20h 54m 06s

#1757 Noviembre 29
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 21h 20m 20s

#1758 Noviembre 30
TACUBAYA:
III_d iP_{NE} 03h 04m 26s
iS_{GN} 04 32
M_N 04 37
1/2a=7mmTo=lseg.μ=2.4 Δg=9.6
C_N 05 05
F_E 05 54
Dist. 37 Km

#1759 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_V iP_{NE} 07h 43m 36s

#1760 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_V iX_{NE} 08h 05m 01s

#1761 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 12h 36m 06s

#1762 I_d iP_{NE} 12h 40m 14s

#1763 II_d iP_{NE} 12h 43m 43s
iS_{NE} 43 46
M ?
C_E 44 05
F_E 44 19
Dist. 22 Km

#1764 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_V iX_E 18h 04m 09s
iX_N 04 24

#1765 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_V iX_N 20h 00m 53s
iX_E 00 59
M_N 01 08
1/2a=2.5mmTo=lseg.μ=0.82 Δg=3.3
C_N 01 48
F_N 02 47

#1766 Noviembre 30
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 22h 44m 17s

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S NOVEMBRE 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	1.7	5.2	b	1.6	4.8	b	0.9	4.0	a	0.4	3.2	b	1.2	3.8	b	1.2	4.2	a	1.1	4.0	a	1.1	4.2		
2	a	0.5	3.4	a	1.1	3.8	a	1.6	4.6	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	b	1.1	3.6	a	1.1	3.8	b	1.2	3.8		
3	b	1.1	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.3	4.2	a	1.1	3.6	b	1.2	3.8	b	1.2	3.6	b	1.2	3.6		
4	b	2.2	4.6	b	1.8	4.6	b	1.0	4.0	b	1.1	4.0	b	1.2	3.8	b	1.1	3.6	b	0.6	3.4	a	0.6	3.4		
5	b	1.1	4.0	b	1.2	4.4	b	1.9	4.6	b	1.9	4.6	b	1.1	3.8	b	0.6	3.0	b	0.5	3.4	a	1.2	4.0		
6	b	1.2	4.2	b	1.2	4.0	b	1.2	4.4	b	2.1	4.6	b	1.1	4.0	b	1.2	3.6	b	0.6	3.2	b	1.2	4.4		
7	b	2.2	4.8	b	2.1	4.6	b	1.2	4.2	b	1.4	3.8	b	2.0	4.6	b	1.3	3.8	b	1.4	4.4	b	2.0	4.6		
8	b	1.3	4.4	b	1.4	4.4	b	1.2	4.2	b	1.3	4.0	b	1.2	4.4	b	1.0	4.2	b	1.1	4.0	b	1.2	3.8		
9	b	1.3	4.0	b	1.3	4.2	b	1.1	4.0	a	0.6	3.4	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	a	0.5	3.2		
10	a	1.2	3.8	b	1.1	4.2	a	1.2	4.2	b	1.6	4.4	a	0.5	3.4	a	1.2	3.8	b	1.3	4.2	b	2.7	4.8		
11	b	2.8	4.8	b	2.7	5.0	b	1.8	4.4	b	2.8	5.0	b	1.5	4.0	b	1.7	4.2	b	2.8	5.0	b	2.4	4.6		
12	b	4.3	5.6	b	2.4	4.0	b	0.6	3.4	b	1.4	4.0	b	2.7	5.0	b	4.2	5.6	b	3.4	6.0	b	2.2	4.6		
13	a	0.9	3.8	a	0.9	4.2	a	1.0	4.0	b	0.4	3.2	b	2.1	4.6	a	1.3	3.6	a	0.6	3.4	b	0.4	3.4		
14	a	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	0.7	3.6	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	a	0.7	3.6	a	0.7	3.6	a	0.4	3.2		
15	a	0.8	4.2	a	0.7	4.0	a	0.6	3.6	b	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0		
16	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	0.7	4.0	a	0.8	3.6	e	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.5	3.2		
17	a	0.4	3.4	a	0.9	3.8	a	0.8	3.6	a	0.9	4.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0	a	0.4	3.0		
18	e	0.8	4.0	a	0.4	3.4	a	0.9	3.8	e	0.8	4.2	a	0.4	2.8	e	0.4	3.0	e	0.4	2.8	a	0.4	3.2		
19	a	0.7	3.6	a	0.4	3.2	a	0.9	3.6	a	1.4	4.6	a	0.5	3.4	c	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4		
20	a	0.8	4.4	a	0.9	3.8	a	0.4	3.4	e	1.2	4.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	1.1	3.6		
21	e	1.1	4.2	a	1.0	4.0	a	0.9	3.6	a	1.4	4.0	a	0.6	3.4	a	1.1	3.6	a	0.5	3.0	a	1.3	3.8		
22	a	1.3	4.2	a	1.3	4.2	b	2.6	5.0	b	1.3	4.2	a	1.3	4.0	a	1.2	4.2	a	2.5	5.0	a	1.2	4.0		
23	a	1.4	4.0	a	1.3	4.4	b	2.6	4.8	a	1.4	4.4	a	1.2	4.2	a	1.4	4.4	b	2.6	5.2	a	1.3	4.2		
24	a	1.4	4.2	a	1.4	4.2	a	1.5	4.4	a	1.6	4.0	a	1.4	4.0	a	2.3	4.6	a	2.5	5.0	a	0.7	3.4		
25	a	1.4	3.8	a	1.3	3.8	b	2.8	5.0	b	2.5	5.2	b	1.3	3.8	b	2.4	4.2	a	1.4	4.4	b	2.7	4.6		
26	b	2.4	5.0	b	2.5	5.2	b	1.7	4.4	b	1.0	4.2	a	1.4	3.8	a	1.4	3.8	a	1.5	4.0	a	1.4	4.0		
27	a	2.1	4.8	a	1.3	3.8	a	1.6	4.0	b	1.3	4.0	a	1.4	4.0	a	2.4	4.8	b	1.4	4.2	a	2.5	4.8		
28	a	2.4	5.0	a	2.2	5.0	a	2.4	5.0	a	1.4	3.8	a	1.1	4.4	a	1.1	4.0	b	1.7	4.6	a	1.3	3.8		
29	a	1.4	3.6	a	2.1	5.0	a	2.2	5.0	a	1.2	4.0	a	2.0	4.6	a	1.1	3.8	a	0.6	3.0	a	0.6	3.4		
30	a	0.7	3.4	b	1.3	4.2	b	1.2	4.4	a	0.5	3.2	a	1.1	3.8	a	1.1	3.6	a	0.6	3.4	a	1.0	3.6		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Componente Z			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	1.5	3.8	b	1.5	3.6	b	1.5	3.4	a	1.4	3.2	16	a	1.1	3.2	a	1.0	3.0	a	0.9	3.4	a	1.0	3.2				
2	a	1.3	3.4	a	1.4	3.4	a	1.5	3.6	a	1.4	3.0	17	...	...	a	1.1	3.2	a	1.0	3.2	a	1.0	3.4			
3	a	1.4	3.2	a	1.3	3.2	a	0.3	3.4	a	1.8	4.2	18	a	1.2	3.6	a	1.2	3.4	a	1.3	3.6	a	1.1	3.0				
4	b	1.5	4.0	b	1.2	3.4	b	1.1	3.6	b	1.9	4.0	19	a	1.1	3.2	a	1.0	3.0	a	1.0	3.2	a	1.1	3.2				
5	b	1.9	3.4	b	1.1	3.2	b	1.0	3.4	b	1.5	3.4	20	a	1.1	3.4	b	1.1	3.2	b	0.9	3.0	a	1.3	3.4				
6	b	1.6	3.0	b	1.3	3.0	b	0.9	3.2	b	1.3	3.2	21	b	1.4	3.6	b	1.3	3.8	a	1.1	3.4	a	1.4	3.0				
7	b	1.4	3.8	b	1.4	3.4	b	1.4	3.4	b	1.5	3.2	22	a	1.4	3.2	b	1.1	3.0	a	1.2	3.2	a	1.3	3.2				
8	b	1.6	3.6	b	1.3	3.0	b	1.3	3.4	b	1.4	3.0	23	a	1.3	3.4	a	1.4	3.8	a	2.3	4.6	a	1.4	3.0				
9	b	1.3	3.4	b	1.4	3.2	b	1.3	3.0	b	1.4	3.8	24	a	1.1	3.2	a	1.1	3.4	a	1.2	3.0	b	1.4	3.8				
10	b	1.3	3.6	b	1.2	3.4	b	1.2	3.2	b	1.8	4.0	25	b	1.4	3.6	a	1.2	3.0	b	1.3	3.2	0,0	0,0					
11	b	1.6	4.2	b	2.5	4.6	b	1.5	3.4	b	2.9	4.6	26	0,0	0,0	a	1.2	3.4	b	1.4	3.8	a	1.4	3.0					
12	b	2.2	4.0	b	2.0	4.0	b	2.0	4.4	a	1.5	3.2	27	a	1.2	3.4	a	1.1	3.2	a	1.2	3.4	a	1.3	3.2				
13	a	1.2	3.0	a	0.9	3.0	a	0.9	3.0	a	1.1	3.0	28	0,0	0,0	a	1.2	3.2	a	1.2	3.0	a	1.2	3.0					
14	a	1.2	2.4	a	1.1	2.2	a	0.9	2.6	b	1.2	3.4	29	a	1.2	3.4	a	1.1	3.0	a	1.1	3.0	a	1.1	3.2				
15	b	1.2	3.0	a	1.0	2.4	a	1.0	2.4	a	1.1	3.0	30	a	1.1	3.6	a	1.0	3.2	a	1.1	3.6	a	1.1	3.4				

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N S NOVIEMBRE 1961 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	1.0	3.4	b	1.0	3.2	b	0.8	3.0	a	1.0	3.0	b	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	0.7	2.4	a	0.8	2.4		
2	a	0.8	2.4	a	0.8	2.6	a	0.8	2.4	a	1.0	3.2	a	0.6	2.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2		
3	a	0.8	3.0	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	b	1.1	3.4	a	0.5	2.0	a	0.6	2.0	a	0.6	2.6	b	0.7	2.8		
4	b	1.2	3.2	b	1.0	3.4	b	1.0	3.4	b	1.2	3.4	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.6	b	0.9	3.4		
5	b	0.8	3.4	b	1.1	3.4	...	...	...	b	1.1	3.6	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	...	...	...	b	0.8	3.2
6	b	1.3	3.2	b	1.2	3.0	b	1.3	3.2	b	1.6	3.0	b	0.9	3.0	b	0.6	3.6	b	1.3	3.2	a	1.0	3.4		
7	b	1.0	3.0	b	1.0	3.4	b	1.1	3.6	b	1.0	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	2.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0		
8	a	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	0.8	3.0	b	1.1	3.4	b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	3.4	b	0.6	3.4		
9	b	1.0	3.6	b	0.9	3.4	b	0.9	3.4	b	1.0	4.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4		
10	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	4.2	b	0.6	3.6	b	0.7	3.4	b	0.7	3.4	a	0.5	3.2		
11	a	0.8	3.4	a	0.7	3.2	a	0.7	3.4	a	0.5	3.0	a	0.7	3.4	a	0.8	2.4	a	0.6	2.6	a	0.4	3.0		
12		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	b	0.5	2.4		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	a	0.6	2.4		
13	a	0.6	2.0	a	0.5	2.4	a	0.5	2.0	a	0.5	2.2	a	0.5	2.0	a	0.5	2.2	a	0.5	2.4	a	0.5	2.0		
14	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.5	2.0	a	0.6	2.4	a	0.5	2.2	a	0.6	2.4	a	0.5	2.2	a	0.5	2.2		
15	a	0.5	2.4	a	0.5	2.0	a	0.5	2.0	a	0.5	2.6	a	0.5	2.2	a	0.5	2.0	a	0.5	2.0	c	0.5	2.0		
16	c	0.5	2.0	c	0.6	2.4	c	0.6	2.2	a	0.5	3.4	c	0.5	2.0	c	0.5	2.0	c	0.5	2.0	a	0.5	3.0		
17	a	0.6	3.2	a	0.6	3.0	a	0.5	3.0	a	0.6	3.4	a	0.5	2.6	a	0.5	3.0	c	0.5	2.8	a	0.5	2.8		
18	a	0.6	2.6	a	0.6	3.2	a	0.6	3.2	a	0.6	3.2	a	0.6	2.4	a	0.5	2.6	a	0.5	2.6	a	0.6	2.2		
19	a	0.6	3.0	a	0.5	3.0	b	0.5	3.0	a	0.5	3.0	a	0.6	2.2	a	0.5	2.0	a	0.5	2.2	a	0.6	2.4		
20	a	0.6	2.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.5	3.8	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.5	2.6		
21	a	0.6	3.0	a	0.7	3.0	a	0.6	2.4	a	0.5	3.6	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.5	2.8		
22	a	0.6	3.4	a	0.6	3.0	a	0.6	3.2	a	0.6	3.4	a	0.5	2.6	a	0.6	2.0	a	0.6	2.0	a	0.5	3.0		
23	a	0.5	3.2	a	0.6	3.2	a	0.6	3.4	a	0.6	3.2	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2		
24	a	0.5	3.2	a	0.6	3.0	c	0.6	3.2	a	0.6	3.0	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	a	0.5	2.4	c	0.6	2.4		
25	a	0.5	3.0	c	0.6	3.2	c	0.6	3.0	a	0.6	2.4	c	0.6	2.4	c	0.6	2.2	c	0.6	2.2	a	0.5	3.2		
26	a	0.6	2.4	a	0.5	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	a	0.5	3.4	a	0.5	2.4	a	0.6	2.2	c	0.6	2.4		
27	a	0.6	2.0	a	0.6	2.0	c	0.5	2.2	a	0.5	2.0	c	0.5	2.2	a	0.5	2.4	c	0.5	2.2	a	0.5	2.0		
28	a	0.6	2.2	a	0.6	2.4	a	0.5	2.2	a	0.6	2.4	a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.5	2.2		0.0	0.0		
29	a	0.6	2.2	a	0.5	2.4	a	0.6	2.4	a	0.6	2.8		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	c	0.5	3.0		
30	a	0.5	2.4	a	0.5	2.2	a	0.6	2.2	a	0.6	3.0	a	0.5	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.0	a	0.6	2.2		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Componente Z			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
2		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
3		0..	0..		0..	0..		0..	0..	b	0.8	2.4		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
4	b	0.7	2.6	b	1.0	2.4	b	1.0	2.6	b	0.9	2.4		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
5	b	0.8	2.6		0..	0..		...	...		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..
6		0..	0..		0..	0..		0..	0..	b	1.0	3.0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
7		...	...		...	...		...	...	b	0.9	2.6		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..
8		...	...		...	...		...	...	b	1.1	2.0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..
9		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	1.1	2.0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0,0	0,0		0,0	0,0		
10	b	1.2	2.2	b	1.2	2.2	b	1.0	2.0	a	1.2	2.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
11	a	1.2	2.2	a	0.9	2.0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
12		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
13		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0,0	0,0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0..	0..		
14		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..		0..	0..		0..	0..		0,0	0,0		0,0	0,0		
15		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0..	0..		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		

Detos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S NOVIEMBRE 1961 Componente E W

Día	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	2.4	3.4	b	2.2	3.2	b	2.1	3.0	b	2.4	3.8	b	2.4	3.0	b	2.2	3.0	b	2.3	3.4	b	2.4	3.8		
2	b	2.3	3.8	b	2.5	3.0	a	2.4	3.0	b	2.4	3.2	b	2.2	3.6	a	2.5	3.2	a	2.2	3.0	b	2.2	3.4		
3	...	...	...	a	2.7	2.8	a	2.7	3.4	b	2.6	3.0	...	...	...	a	2.4	3.0	a	1.6	2.6	b	2.5	3.2
4	b	3.2	3.0	b	4.0	3.2	b	4.2	3.2	b	3.5	4.0	b	2.8	3.0	b	2.7	3.4	b	3.6	3.2	b	3.2	3.0		
5	b	3.6	3.6	b	3.7	3.6	b	3.7	3.4	b	3.0	3.6	b	3.5	3.2	b	2.4	3.2	a	2.2	2.6	0,0	0,0	0,0		
6	b	3.2	3.2	b	2.8	3.0	...	...	...	b	4.6	4.0	b	2.6	3.0	b	2.2	2.6	...	...	...	0,0	0,0	0,0
7	b	5.4	3.0	b	3.3	4.2	b	3.3	4.2	b	5.1	4.2	0,0	0,0	0,0	b	4.7	4.0	b	4.8	3.8	b	5.1	4.0		
8	0,0	0,0	0,0	b	2.8	3.6	b	3.0	3.6	b	3.2	3.0	b	4.9	4.2	b	4.0	3.8	b	3.6	3.6	b	5.1	3.4		
9	b	3.7	3.6	b	4.5	3.4	b	3.2	3.0	b	2.4	3.2	b	4.2	4.0	b	4.6	3.4	b	4.1	3.0	b	3.1	3.2		
10	b	2.2	3.0	a	2.1	3.0	a	2.1	2.2	0,0	0,0	b	2.6	3.0	a	2.9	3.0	a	2.2	3.0	0,0	0,0	0,0			
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.8	4.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	3.2	3.4		
12	b	3.2	4.2	b	3.7	3.4	...	...	...	b	2.2	3.4	b	2.8	4.4	b	2.8	4.2	...	...	...	b	3.2	3.0
13	b	2.4	3.0	b	2.3	3.2	b	2.2	3.2	b	2.4	3.0	b	2.2	3.2	b	1.9	3.4	b	1.6	3.2	a	2.2	3.2		
14	b	2.5	2.8	a	1.9	2.6	a	2.4	2.6	a	1.9	4.0	b	2.4	3.0	a	2.2	2.4	a	7.8	2.6	a	2.5	4.0		
15	a	1.9	3.6	a	2.2	3.0	a	1.9	3.2	b	2.1	3.8	b	2.2	3.2	a	2.4	3.0	a	2.1	3.0	a	2.1	3.6		
16	b	2.4	3.4	c	2.3	2.0	c	2.0	2.0	...	...	...	a	2.4	3.0	a	2.8	2.4	a	2.1	2.6	...	...	...
17	c	2.0	3.6	c	2.1	3.0	c	2.0	3.2	a	3.0	3.6	a	2.5	3.6	c	2.5	2.2	c	2.3	2.0	c	2.2	3.2		
18	a	2.8	3.2	a	1.8	2.8	c	2.1	2.4	...	...	...	a	2.5	3.0	c	1.7	2.0	c	1.7	2.0	...	...	...
19	b	2.3	3.6	b	2.4	3.4	a	2.1	3.0	...	...	...	a	2.1	3.4	a	1.8	3.4	c	1.5	3.0	...	...	...
20	a	2.2	3.2	a	2.3	2.8	a	2.1	2.2	a	3.2	3.0	a	2.2	3.2	a	2.1	3.0	a	1.9	2.4	b	2.2	3.0		
21	a	3.2	3.4	a	2.6	3.0	a	1.6	3.6	b	3.0	3.2	b	2.1	4.0	b	2.4	3.6	b	2.0	3.2	b	2.2	4.0		
22	b	2.4	3.2	a	2.5	3.2	a	2.2	3.2	b	2.5	4.0	b	2.1	4.2	a	2.4	2.8	a	2.2	3.0	b	3.1	3.2		
23	b	2.6	3.8	b	2.4	3.4	b	2.4	3.0	b	3.7	6.8	b	2.8	3.4	b	2.3	3.4	b	1.8	3.8	b	2.9	6.4		
24	b	3.2	7.0	b	3.3	6.8	b	2.7	5.4	a	3.2	5.0	b	2.7	6.4	b	2.4	5.0	b	2.2	6.0	a	2.5	6.2		
25	a	2.9	5.0	a	2.7	5.2	a	2.4	4.8	b	2.7	3.6	a	3.2	3.4	a	3.0	4.0	a	2.0	5.2	b	2.9	3.2		
26	b	3.3	4.4	b	2.8	4.2	b	3.0	3.4	b	2.6	3.0	b	2.2	3.6	b	2.4	3.0	b	2.4	2.4	b	2.0	3.6		
27	b	2.8	3.4	b	2.6	3.6	b	2.4	3.2	b	2.7	3.2	b	2.5	3.4	b	2.2	3.2	b	2.3	3.0	b	2.2	3.4		
28	b	2.2	3.6	b	2.4	3.2	b	2.3	3.4	b	2.8	3.4	b	2.0	3.8	b	2.0	3.6	b	2.2	3.2	b	2.3	3.0		
29	b	3.0	3.4	b	2.2	3.8	b	2.0	3.6	b	2.4	3.0	b	2.0	3.2	b	1.8	2.8	b	1.9	2.6	a	2.2	2.6		
30	b	2.4	2.6	b	2.3	3.0	b	2.1	3.2	b	2.5	3.2	a	1.9	3.2	a	1.6	3.0	a	1.8	3.2	b	3.2	3.0		

Informe de la Estación de Observación de Terremotos No. 2 - Noviembre 1961

Table with multiple columns and rows, containing faint data entries, likely a log or report table.

The Director (I.S.S.)
Kew Observatory
Richmond, Surrey
England, INGLATERRA.

ESTACION SISMOLÓGICA
CENTRAL
M. ZEPEDA, ES
TACUBAYA, D. F.



All Copied

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INSTITUTO DE GEOFISICA

SERVICIO SISMOLOGICO

BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR

DICIEMBRE DE 1961

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Servicio Sismológico

MES DE DICIEMBRE DE 1961

#1767 Diciembre 1°
H=04h 49m 13s

TACUBAYA;
I_v iP_N 04h 49m 55s
iP_E 49 56
iS_{EN} 50 29
iL_E 50 34
M ?
C_N 51 12
F_N 52 12
Dist. 285 Km

iX_Z 01h 01m 51s
M_N 01 56
1/2a=9.5mmTo=2seg. μ=110.20
Δg=110.20
C_N 03 00
F_N 07 52
Dist. 329 Km

GUADALAJARA;
I_v eX_E 01h 02m 08s
eX_Z 02 32
eX_N 02 36
eX_E 02 44
iX_E 03 10
iX_Z 03 12
iX_N 03 16
iX_Z 03 20

#1768 Diciembre 1°
TACUBAYA;
I_d iP_{GN} 16h 56m 17s
iP_{GE} 56 18

PUEBLA;
III_v iP_E 01h 01m 08s
iX_N 01 12
iL_{NE} 01 48
M_N 01 56
C_N 02 52
F_N 07 32
Dist. 329 Km

MANZANILLO;
I_v iX_{EZ} 01h 03m 00s
iX_N 03 06

COMITAN;
I_v eX_E 01h 03m 34s
eX_N 03 38
iL_{NE} 04 02

#1769 Diciembre 2
TACUBAYA;
I_v iX_N 05h 53m 23s
iX_E 53 24

TACUBAYA;
III_v iP_Z 01h 01m 10s
Dilatación - Z
iP_N 01 12
iP_E 01 18
iL_{EZ} 01 52
M_Z 01 56
1/2a=4.3mmTo=2seg. μ=224.49
Δg=224.49
C_E 08 50
F_E 22 16
Dist. 343 Km

MERIDA;
I_r eX_Z 01h 04m 04s
iX_N 04 09
iS_{NE} 05 06
iS_Z 05 08

#1770 Diciembre 2
TACUBAYA;
I_v iX_N 07h 20m 25s
iX_E 20 26

CHIHUAHUA;
I_r eS_{NE} 01h 06m 09s
iX_N 09 17
eX_Z 12 27

#1771 Diciembre 2
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 19h 02m 51s

VERACRUZ;
III_v iP_{NE} 01h 01m 28s
iL_{NE} 02 28
M_E 02 42
1/2a=3.7mmTo=2seg. μ=80.15
Δg=80.15
C_N 10 57
F_N 26 43
Dist. 474 Km

#1773 Diciembre 3
H=04h 01m 07s

#1772 Diciembre 3
Epicentro 26
16°32'N 99°43' W
H=01h 00m 20s
Mag. 5.6

TACUBAYA;
II_v iP_Z 04h 01m 55s
iP_N 01 57
Dilatación - Z
iL_{NZ} 02 35
M ?
C_N 04 12
F_N 06 02
Dist. 340 Km

OAXACA;
III_v iP_{EZ} 01h 01m 08s
iX_N 01 16
iX_E 01 40
iL_Z 01 47
iL_{NE} 01 48

LEON;
I_v iX_N 01h 02m 06s
iL_{NE} 02 45
Tiempos dudosos.

OAXACA;
I_v iX_N 04h 02m 30s
iX_{EZ} 02 32

12/1961

- 2 -

PUEBLA:
 I_v eX_{NE} 04h 02m 40s

 VERACRUZ:
 I_v iX_{NE} 04h 03m 08s

#1774 Diciembre 3
 H=11h 17m 41s

VERACRUZ:
 I_v iX_{NE} 11h 17m 48s
 iX_{NE} 18 00
 M_E 18 45
 C_N 20 54
 F ?

PUEBLA:
 I_v eX_{NE} 11h 18m 16s
 iX_{NE} 18 44

TACUBAYA:
 II_v iP_Z 11h 18m 25s
 iP_E 18 26
 iP_N 18 27
 Dilatación - Z
 iS_E 18 58
 iL_{NE} 19 02
 iL_Z 19 05
 M_E 19 10
 $1/2a=15mmTo=2seg, \mu=8.27$
 $\Delta g=8.27$

C_N 21 47
 F_N 24 33
 Dist. 300 Km

OAXACA:
 I_v eX_N 11h 18m 39s
 eX_Z 18 42
 eX_Z 19 20
 eX_N 19 21
 eX_E 19 24

MERIDA:
 I_v iX_{NE} 11h 20m 24s

LEON:
 I_v eX_E 11h 23m 48s
 eX_N 23 54

#1775 Diciembre 4
 TACUBAYA:
 I_v iX_N 11h 22m 57s
 iX_E 23 00

#1776 Diciembre 4
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 15h 01m 05s
 iS_{GN} 01 09
 Dist. 30 Km

#1777 Diciembre 4
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 18h 17m 12s

#1778 Diciembre 5
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 00h 34m 14s

#1779 Diciembre 6
 TACUBAYA:
 I_d iP_{ENE} 02h 06m 19s

#1780
 I_d iP_{ENE} 02h 06m 48s

#1781 Diciembre 6
 MERIDA:
 I_2 eX_Z 06h 06m 18s
 eX_E 08 17
 eX_N 08 21

TACUBAYA:
 $I?$ eX_N 06h 08m 23s
 eX_E 08 25

#1782 Diciembre 6
 H=16h 39m 39s
 Mag. 6.3

U.S.C.G.S:
 Islas Kuriles.
 49.4°N 155.2° E

GUADALAJARA:
 I_u eP_E 16h 52m 04s
 eX_E 54 12

TACUBAYA:
 II_u iP_Z 16h 52m 09s
 Dilatación - Z
 eX_E 52 26
 eX_N 52 31
 eS_{NEZ} 17 02 35
 $N;a=0.4mmTo=4seg, \mu=1.3$
 $E;a=1mmTo=4seg, \mu=3.16$
 eX_E 02 40
 Dist. 9440 Km

VERACRUZ:
 II_u eP_E 16h 52m 31s
 eP_N 52 32
 eX_N 17 02 30
 eS_E 03 08
 eS_N 03 11
 eP_{SE} 04 11
 eX_E 04 48
 eX_N 04 50
 Dist. 9660 Km

MERIDA:
 II_u eP_{NZ} 16h 52m 32s
 eP_N 52 34
 eS_E 17 03 19
 eS_N 03 22
 $eScS_E$ 03 44
 $eScS_N$ 03 46
 Dist. 10000 Km

OAXACA:
 I_u eP_Z 16h 53m 06s
 $eScS_E$ 17 03 28
 eP_{SN} 03 57
 eP_{SE} 04 31

12/1961

- 3 -

I_u ✓ COMITAN;
ePR_{2N} 16h 58m 21s

#1783 Diciembre 6
Epicentro probable;
137
15°58' N 97°18' W
H=18h 12m 55s

OAXACA;
II_V iP_Z 18h 13m 12s
iP_E 13 13
iP_N 13 14
iS_E 13 30
iS_N 13 31
Dist. 120 Km

TACUBAYA;
II_V eP_N 18h 13m 56s
iP_Z.. 13 57
iP_E 14 00
iS_{NE} 14 42
iS_Z.. 14 45
iL_{NE} 14 50
iL_Z.. 14 52
M_N 15 01

1/2a=6mmTo=lseg, μ=1.98
Δg=7.93
C_N 15 59
F_N 18 07
Dist. 430 Km

VERACRUZ;
I_V eS_N 18h 14m 23s
eS_E 14 24
eX_N 14 39
eX_E 14 42
M_N 14 49
C_N 15 58
F_N 19 42

#1784 Diciembre 6
TACUBAYA;
II_d iP_{GNZ}.. 19h 08m 42s
iS_{GZ}.. 08 46
Dist. 30 Km

#1785 Diciembre 6
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 22h 56m 28s

#1786 Diciembre 7
TACUBAYA;
I_d iP_E 20h 49m 27s
iS_{NE} 49 30
Dist. 22 Km

#1787 Diciembre 8
TACUBAYA;
I_V iX_E 02h 00m 47s
iS_N 00 49
M_N 01 08
1/2a=2mmTo=lseg, μ=0.66
Δg=2.64
C_N 01 33
F_N 01 57

#1788 Diciembre 8
TACUBAYA;
I_V iX_N 02h 15m 19s

#1789 Diciembre 8
TACUBAYA;
I_? iP_E 07h 59m 33s
eX_N 08 00 19
eX_Z 01 25
eX_N 01 44
eX_E 01 50

#1790 Diciembre 8
TACUBAYA;
II_V iP_E 08h 48m 03s
iS_{NE} 48 37
M_E 48 44
1/2a=3mmTo=lseg, μ=0.99
Δg=3.96
C_E 49 25
F_E 50 05
Dist. 310 Km

#1791 Diciembre 8
TACUBAYA;
I_d iP_{GN} 20h 17m 39s
iP_{GE} 17 40

#1792 Diciembre 8
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 20h 18m 06s

#1793
I_d iP_{NE} 20h 18m 26s

#1794
I_d iP_{GN} 20h 19m 03s
iP_{GE} 19 04

#1795
I_V iX_E 22h 59m 52s
iX_N 59 53

#1796
I_V iX_N 23h 04m 40s
iX_E 04 43

#1797 Diciembre 9
U.S.C.G.S;
Islas Kodiak, Alaska.
56.3°N 153.9°W
H=02h 15m 22s
Mag. 5 1/2-5 3/4 Berk.

CHIHUAHUA;
I_T eX_E 02h 24m 21s
eX_E 25 36
eX_N 27 36
eX_E 28 45
eX_{NE} 31 30
eX_N 37 24
eX_E 40 09
eX_E 42 12

#1798 Diciembre 9
U.S.C.G.S;
Costa meridional de Chile.
43.7°S 75.2°W
Mag. 6 3/4 Pas.
H=11h 18m 08s

COMITAN.
I_u eP_{NE} 11h 28m 1.8-
eS_N 37 08
eX_E 37 44

12/1961

- 4 -

II_u TACUBAYA:
 iP_Z 11h 29m 01s
 Compresión + Z
 iP_N 29 04
 iP_E 29 05
 ePR_{1N} 31 47
 eX_N 33 08
 ePR_{2E} 33 18
 eX_N 36 45
 eS_N 37 54
 eS_E 37 55
 eL_E 45 55
 Dist. 7550 Km

II_u MERIDA:
 iP_{NE} 11h 29m 02s
 iP_E 29 08
 iPR_{1N} 31 32
 eS_{NE} 37 36
 e(SR₁)_N 41 36
 eX_N 43 06
 eX_E 50 36

II_u CHIHUAHUA:
 eP_N 11h 30m 03s
 eX_E 30 06
 eX_N 38 30
 eS_N 40 03
 eS_E 40 12
 e(SR₁)_E 45 21
 eX_N 46 45

#1799 Diciembre 9
 TACUBAYA:
 I_d iP_{SE} 19h 52m 57s
 iP_{EN} 52 58

#1800 Diciembre 9
 TACUBAYA:
 I_d iP_{SE} 19h 53m 54s
 iP_{EN} 53 55

#1801 Diciembre 9
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 23h 18m 55s
 iX_N 19 09

#1802 Diciembre 10
 CHIHUAHUA:
 I_? iX_E 00h 01m 30s

iX_N 00h 01m 32s
 #1803 Diciembre 10
 H=11h 02m 16s

TACUBAYA:
 II_v iP_Z 11h 03m 05s
 iX_E 03 47
 iS_E 03 49
 iS_N 03 50
 iX_N 03 53
 iX_Z 03 59
 M_N 04 05

1/2a=9mmTo=1seg, μ=29.70
 Δg=116.28
 C_N 05 02
 F_N 08 54
 Dist. 370 Km

OAXACA:
 I_v iX_E 11h 04m 09s
 iX_N 04 12

PUEBLA:
 I_v iX_E 11h 04m 12s
 iX_N 04 19

#1804 Diciembre 10
 TACUBAYA:
 I_v iX_E 15h 46m 58s
 iX_N 47 01

#1805 Diciembre 11
 TACUBAYA:
 III_d iP_{SE} 04h 47m 43s
 iP_{EZ} 47 45
 iS_{SE} 47 56
 iS_{EZ} 47 58
 Saltaron los estiletes.
 Dist. 100 Km

PUEBLA:
 II_d iP_{NE} 04h 48m 29s
 iS_N 48 42
 M_N 49 18
 C_N 49 55
 F_N 51 52
 Dist. 100 Km

VERACRUZ:
 II_v iP_{NE} 04h 48m 44s
 iS_{NE} 49 14
 Dist. 270 Km

OAXACA:
 II_v iP_{NE} 04h 48m 53s
 iS_{NE} 49 31
 M_{NE} ?
 C_N 50 27
 F_N 52 23
 Dist. 345 Km

#1806 Diciembre 11
 TACUBAYA:
 I_d iS_{SE} 05h 03m 14s

#1807
 I_d iP_{GE} 05h 06m 57s
 iS_{GE} 07 07
 Dist. 60 Km

#1808
 II_d iP_{GE} 05h 34m 04s
 iX_E 34 08
 iS_{GE} 34 13
 M_E 34 18
 1/2a=5mmTo=1seg, μ=1.70
 Δg=6.80

C_E 34 36
 F_E ?
 Dist. 67 Km

#1809
 I_d iS_{GE} 05h 34m 43s

#1810
 I_d iS_{GE} 05h 36m 30s

#1811
 II_d iP_{GE} 05h 45m 53s
 iS_{GE} 46 00
 M_E 46 09
 1/2a=3.5mmTo=1seg.
 μ=1.19 Δg=4.76
 C_E 46 32
 F_E 47 30
 Dist. 52 Km

#1812
 I_d iP_{EZ} 05h 55m 03s
 iP_{GE} 55 04

12/1961

#1813 Diciembre 11
TACUBAYA,
I_d iX_E 05h 55m 34s

#1814
I_d iP_{GEZ} 05h 55m 54s

#1815
I_d iX_Z 06h 04m 36s
iX_E 04 37

#1816
I_d iX_E 06h 07m 22s

#1817
I_d iS_{GE} 06h 17m 45s
M_E 17 49
1/2a=5mmTo=1seg, μ=1.70
Δg=6.80
C_E 18 10
F_E 19 06

#1818
I_d iS_{GE} 06h 19m 11s

#1819
I_d iX_E 06h 21m 17s

#1820
I_d iX_E 06h 22m 36s

#1821
I_d iX_E 06h 26m 15s

#1822
I_d iX_E 06h 31m 14s
iX_Z 31 16
iX_E 31 20
iX_E 31 23
M_E 31 29
1/2a=4mmTo=1seg, μ=1.36
Δg=5.44
C_E 31 54
F_E 32 39

#1823
I_d iS_{GE} 06h 38m 20s
M ?
C_E 38 50
F_E 39 18

#1824
II_d iP_{GZ} 07h 13m 42s
iP_{GE} 13 43

iS_{GE} 07h 13m 47s
M_E 13 51
C_E 14 30
F_E 15 11
Dist. 30 Km

#1825
I_d iX_E 07h 40m 15s

#1826
II_d iP_{GEZ} 08h 22m 16s
iX_E 22 21
iS_{GE} 22 34
M ?
C_E 23 30
F_E 24 14
Dist. 60 Km

#1827
I_d iX_E 09h 15m 55s

#1828
I_d iS_{GE} 10h 15m 31s

#1829
II_d iP_{GE} 11h 23m 15s
iS_{GE} 23 24
M ?
C_E 24 04
F_E 24 59
Dist. 67 Km

#1830
II_d iP_{GE} 12h 30m 23s
iS_{GE} 30 30
M_E 30 38
1/2a=4mmTo=1seg, μ=1.36
Δg=5.44
C_E 31 11
F_E 31 51
Dist. 52 Km

#1831
I_d iX_E 13h 24m 42s

#1832
I_d iX_E 13h 51m 14s
M ?
C_E 51 59
F_E 52 23

#1833
II_d iP_{GE} 13h 52m 35s

iS_{GE} 13h 52m 42s
M_E 52 49
1/2a=3.5mmTo=1seg, μ=1.19
Δg=4.76
C_E 53 21
F_E 53 49
Dist. 52 Km

#1834
I_d iX_E 15h 42m 52s
iS_{GE} 42 54
M ?
C_E 43 21
F_E 43 54

#1835
I_d iP_{GE} 15h 48m 59s

#1836
II_d iP_{GZ} 17h 12m 54s
iP_{GE} 12 55
iS_{GZ} 12 56
iS_{GE} 12 57
M_E 13 00
C_E 13 33
F ?
Dist. 15 Km

#1837
I_d iS_{GE} 20h 48m 17s
M ?
C_E 49 02
F_E 50 00

#1838
II_d iP_{GEZ} 21h 28m 54s
iS_{GE} 28 56
M_E 29 02
1/2a=6.5mmTo=1seg, μ=2.21
Δg=8.84
C_E 29 32
F_E 30 33
Dist. 15 Km

#1839
II_d iP_{GEZ} 21h 39m 10s
iS_{GE} 39 12
M ?
C_E 39 56
F_E 40 22
Dist. 15 Km

#1840
I_d iX_E 21h 40m 35s

12/1961

#1841 Diciembre 11
TACUBAYA;
III_d iP_{GEZ} 22h 48m 48s
iS_{GE} 48 51
M_E 48 54
C_E 49 41
F_E 50 36
Dist. 22 Km

#1842
I_d iS_{GE} 23h 40m 53s

#1843 Diciembre 12
TACUBAYA;
I_d iP_{GE} 01h 01m 38s

#1844
II_d iP_{GEZ} 01h 04m 46s
iS_{GE} 04 48
M ?
C_E 05 25
F_E 05 50
Dist. 15 Km

#1845
I_d iX_E 01h 52m 29s

#1846
I_d iP_{GE} 03h 53m 37s

#1847
I_d iP_{GE} 04h 23m 49s
iS_{GE} 23 52
Dist. 22 Km

#1848
II_d iP_{GE} 07h 13m 13s
iS_{GE} 13 17
M_E 13 20
C_E 14 03
F_E 14 39
Dist. 30 Km

#1849
I_d iS_{GE} 07h 17m 35s
M ?
C_E 18 10
F_E 18 40

#1850
I_d iP_{GE} 07h 49m 58s

#1851
I_d iP_{GE} 11h 44m 23s

#1852
I? eX_E 12h 23m 58s

#1853
III_d iP_{GE} 12h 28m 18s
iS_{GE} 28 20
M_E 28 24
C_E 29 12
F_E 30 32
Dist. 15 Km

#1854
I_d iP_{GE} 14h 12m 22s
iS_{GE} 12 25
Dist. 22 Km

#1855 Diciembre 12
Epicentro # 350
19°00'N 107°21' W
H=22h 14m 38s

MANZANILLO;
II_v iP_E 22h 15m 30s
iX_N 15 51
iS_{NE} 16 07
iL_E 16 12
iX_N 16 21
iX_Z 16 24
iX_E 16 31
iX_E 17 06
M_E 17 15
1/2a=4mmTo=6seg, μ=33.12
Δg=3.68
C_E 20 18
F_E 27 36
Dist. 350 Km

GUADALAJARA;
II_v iP_{EZ} 22h 15m 44s
iL_Z 16 44
iL_E 16 46
iX_{EZ} 17 04
iX_Z 17 16
M_E 17 18
1/2a=3mmTo=4seg, μ=26.61
Δg=6.65
C_E 19 30
F_E 26 12
Dist. 489 Km

TACUBAYA;
I_v iP_E 22h 16m 38s
iP_Z.. 16 39
eX_{NE} 16 55
iX_E 17 29
eX_Z 17 54
iX_E 18 25
eL_Z 18 34
iL_{EZ} 18 36
e(L)_N 18 48
iX_E 19 06
M_E 21 36
1/2a=2.5mmTo=3seg, μ=4.05
Δg=1.80
C_E 27 11
F_E 39 30
Dist. 880 Km

I_v eL_{NE} 22h 16m 50s

VERACRUZ;
II_r eP_E 22h 17m 16s
eX_E 17 24
iX_N 17 40
eX_E 19 12
iX_N 19 20
iS_{NE} 19 32
iX_E 20 24
iX_N 20 32
M_N 20 56
1/2a=4mmTo=8seg, μ=48.28
Δg=3.02
C_N 25 56
F_N 49 36
Dist. 1200 Km

CHIHUAHUA;
I_r eX_E 22h 19m 28s
eX_N 19 49
eX_N 20 28
eX_E 21 43

OAXACA;
I_r eX_E 22h 20m 04s
eX_Z 20 21
eX_N 20 24

MERIDA;
I_r eSR_{1E} 22h 22m 20s
eX_N 25 32
eX_E 28 27

12/1961

- 7 -

COMITAN;
I_r eX_N 22h 23m 14s
eX_E 23 16

#1856 Diciembre 12
TACUBAYA;
I_v iX_E 23h 29m 27s

#1857 Diciembre 13
TACUBAYA;
I_d iP_{GE} 08h 55m 22s

#1858
I_d iS_{GE} 10h 33m 28s

#1859
I_d iX_E 11h 07m 42s

#1860
II_d iP_{GE} 12h 59m 20s
iS_{GE} 59 28
M ?
C_E 13 00 34
F_E 01 05
Dist. 60 Km

#1861
II_d iP_{GE} 13h 57m 39s
iS_{GE} 57 41
M ?
C_E 57 59
F_E 58 32
Dist. 15 Km

#1862 Diciembre 13
H=14h 13m 11s

TACUBAYA;
II_v iP_Z 14h 14m 21s
iP_E 14 24
iS_Z 15 17
iS_E 15 18
M_E 15 38

$1/2a=3mm$ To=2seg. $\mu=1.65$
 $\Delta g=1.65$

C_E 16 35
F_E 18 46
Dist. 490 Km

#1863
I_d TACUBAYA;
iP_{GE} 19h 20m 54s

#1864 Diciembre 14
Epicentro # 348
20°42'N 108°23' W
H=01h 40m 30s

MANZANILLO;
I_v eX_E 01h 41m 51s
eX_N 42 16
eS_E 42 29

CHIHUAHUA;
I_v eP_{NE} 01h 42m 43s
eX_E 43 44
eL_E 44 40
eL_N 44 45
iX_N 45 29
iX_N 46 40
eX_E 46 45
eX_N 47 16

Dist. 920 Km

TACUBAYA;
I_r iP_E 01h 42m 48s
eX_E 42 55
e(L)_E 44 55
eL_E 45 01
eX_E 45 34
Dist. 1000 Km

GUADALAJARA;
I_v eL_E 01h 42m 54s
eX_E 43 51
eX_E 44 33

VERACRUZ;
I_r eP_E 01h 43m 19s
iX_E 44 33
eL_N 47 28
eL_E 47 29
Dist. 1280 Km

COMITAN;
I_r eX_N 01h 48m 29s
eX_E 50 01
eX_N 50 16

#1865 Diciembre 14
TACUBAYA;
III_d iP_{GE} 03h 35m 11s
iS_{GE} 35 14
M_E 35 19
C_E 36 07
F_E 37 12
Dist. 22 Km

#1866
I_d iS_{GE} 04h 52m 37s

#1867
I_v iP_{NE} 08h 43m 32s
iX_E 44 37

#1868
I_d iP_{GN} 17h 02m 54s
iS_{GE} 02 56
Dist. 15 Km

#1869
II_d iP_{GN} 17h 36m 20s
iS_{GN} 36 24
M ?
C_N 36 39
F_N 36 59
Dist. 30 Km

#1870
I_d iP_{GE} 17h 40m 57s
iP_{GN} 40 58

#1871
III_d iP_{NE} 19h 30m 48s
iS_{NE} 30 50
M_N 30 52
C_N 31 46
F_N 32 54
Dist. 15 Km

#1872
I_d iP_{GN} 19h 34m 46s

#1873
I_d iP_{GN} 19h 35m 10s

#1874 Diciembre 15
COMITAN;
I_v iX_E 14h 11m 16s
iX_N 11 28
iX_E 11 48

VERACRUZ;
I_v iX_{NE} 14h 13m 04s

12/1961

iX_N 14h 13m 24s
 iX_E 14 32
 iX_{NE} 15 16
 M ?
 C_E 19 20
 F_E 22 40

MERIDA:
 I_V iX_E 14h 13m 45s
 iX_N 13 51
 iX_{NE} 15 36

TACUBAYA:
 I_V iX_{NE} 14h 13m 55s
 iX_E 14 33
 iX_N 14 35
 M ?
 C_N 16 19
 F_N 17 26

#1875 Diciembre 16
 TACUBAYA:
 II_d iP_{NE} 04h 52m 56s
 iS_{NE} 52 57
 M_N 52 59
 C_N 53 08
 F_N 53 24
 Dist. 7.5 Km

#1876 Diciembre 16
 III_d iP_{NE} 11h 41m 14s
 iS_{NE} 41 15
 M_N 41 19
 C_N 42 19
 F_N 43 17
 Dist. 7.5 Km

#1877 Diciembre 16
 TACUBAYA:
 I_d iP_{NE} 13h 24m 44s

#1878
 I_d iP_{NE} 20h 40m 59s

#1879 Diciembre 17
 Epicentro # 86
 15°09' N 95°44' W
 H=00h 55m 13s

COMITAN:
 II_V iP_{NE} 00h 56m 10s
 iS_{NE} 56 54
 iL_{NE} 57 02
 M_N 57 14
 C_N 58 08
 F_N 01 00 52

Dist. 400 Km

VERACRUZ:
 II_V iP_{NE} 00h 56m 16s
 iL_{NE} 57 12
 M_E 59 04
 $1/2a=2mmTo=8seg. \mu=24.14$
 $\Delta g=1.51$
 C_E 01 01 00
 F_E 08 44
 Dist. 440 Km

OAXACA:
 I_V iS_{NE} 00h 56m 18s

TACUBAYA:
 II_V iP_{NE} 00h 56m 39s
 iX_N 57 23
 eS_Z 57 45
 eS_{NE} 57 47
 iX_N 57 53
 eL_E 57 59
 M ?
 C_N 59 46
 F_N 01 01 50
 Dist. 620 Km

MERIDA:
 II_V iP_E 00h 57m 19s
 iP_Z 57 20
 iS_{NEZ} 58 49
 M_N 01 00 19
 $1/2a=3.5mmTo=4seg. \mu=9.70$
 $\Delta g=2.42$
 C_N 02 46
 F_N 08 45
 Dist. 920 Km

MANZANILLO:
 I_V eX_N 01h 00m 12s
 iX_E 00 24

#1880 Diciembre 17
 TACUBAYA:
 I_d iP_{NE} 05h 12m 22s

#1881
 I_d iP_{NE} 06h 59m 55s

#1882
 I_d iP_{NE} 23h 55m 48s
 iS_{NE} 55 49
 M_N 55 53
 C_N 56 31
 F_N 56 59
 Dist. 7.5 Km

#1883 Diciembre 18
 TACUBAYA:
 I_d iP_{NE} 16h 37m 17s

#1884
 I_d iP_{NE} 19h 47m 21s

#1885
 I_d iP_{NE} 20h 44m 36s

#1886
 I_d iP_{NE} 20h 48m 00s

#1887
 I_d iP_{NE} 20h 50m 52s

#1888 Diciembre 19
 TACUBAYA:
 I_d iP_{NE} 00h 43m 40s

#1889
 I_d iP_{NE} 01h 03m 18s

#1890
 I_d iP_{NE} 11h 02m 39s

#1891 Diciembre 20
 H=13h 25m 32s
 h=150 Km
 Mag. 6.4
 U.S.C.G.S.;
 Colombia occidental.
 Muertos, heridos y daños moderados en Caldas.
 4.6° N 75.6° W

12/1961

- 9 -

II_r COMITAN:
 iP_N 13h 30m 03s
 iP_E 30 04
 ip_{P_N} 30 28
 ip_{P_N} 30 46
 iS_E 33 40
 iPc_{P_N} 34 02
 iPc_{P_E} 34 04
 M ?
 C_N 43 08
 F_N ?
 Dist. 2330 Km

III_r MERIDA:
 iP_{NEZ} 13h 30m 09s
 is_{P_N} 30 54
 is_{P_E} 31 00
 is_{P_Z} 31 06
 iX_Z 31 42
 iX_N 32 09
 iX_Z 32 30
 iX_E 32 36
 iX_N 33 24
 is_{NZ} 33 54
 M_N 34 21
 C_N 42 21
 F_N 14 01 45
 Dist. 2330 Km

II_r OAXACA:
 iP_{NEZ} 13h 30m 36s
 is_{P_Z} 31 31
 is_{P_N} 31 32
 is_{P_E} 31 33
 iX_N 31 35
 iS_E 34 48
 is_Z 34 52
 is_{S_E} 35 51
 is_{S_Z} 35 52
 Dist. 2660 Km

I_r PUEBLA:
 iP_N 13h 31m 03s
 iP_E 31 04
 iX_N 33 11
 iX_E 33 21

II_r TACUBAYA:
 iP_Z 13h 31m 06s
 Dilatación - Z
 a=2mmTo=2seg. μ=10.46

iP_E 13h 31m 08s
 iP_N 31 09
 a=2mmTo=1seg. μ=0.66
 ip_{P_Z} 31 43
 is_{P_E} 31 48
 iPR_{1_N} 31 58
 iPR_{1_Z} 32 09
 iX_N 32 15
 iX_N 35 01
 iS_E 35 32
 is_Z 35 36
 is_E 35 39
 a=2mmTo=6seg. μ=4.12
 is_N 35 50
 a=2mmTo=3seg. μ=3.24
 eX_N 36 47
 is_{Sc_{P_E}} 37 40
 is_{Sc_{P_Z}} 37 46
 iPc_{S_E} 37 51
 iPc_{S_N} 37 52
 iPc_{S_N} 37 53
 iSc_{S_E} 41 38
 iSc_{S_N} 41 40
 iSc_{S_E} 41 41
 Dist. 3000 Km

I_r MANZANILLO:
 iP_{NE} 13h 31m 44s
 es_{S_N} 37 56
 es_{S_E} 38 00
 Dist. 3530 Km

#1892 Diciembre 20
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 16h 19m 24s

#1893 Diciembre 20
 H=21h 03m 53s

II_v COMITAN:
 iP_N 21h 04m 16s
 iP_E 04 18
 is_N 04 32
 is_E 04 34
 Dist. 140 Km

#1894 Diciembre 20
 Epicentro probable:
 #246 14°32'N 92°19' W

H=23h 00m 45s
 h=100 Km

I_v COMITAN:
 is_N 23h 01m 36s
 iX_E 01 49

I_v VERACRUZ:
 iP_N 23h 02m 11s
 iP_E 02 13
 iX_N 02 46
 iX_E 02 50
 is_N 03 19
 is_E 03 20
 M ?
 C_N 06 37
 F_N 08 45
 Dist. 600 Km

I_v MERIDA:
 iP_{NE} 23h 02m 27s
 iX_E 03 18
 M ?
 C_N 06 25
 F_N 08 09

I_v TACUBAYA:
 iP_N 23h 02m 49s
 iX_Z 02 55
 iX_E 03 03
 is_N 04 28
 es_Z 04 29
 is_E 04 31
 M ?
 C_N 06 57
 F_N 08 34
 Dist. 910 Km

#1895 Diciembre 21
 TACUBAYA:
 I_v iX_{NE} 02h 14m 45s
 M ?
 C_N 15 36
 F_N 16 05

#1896 Diciembre 21
 TACUBAYA:
 III_d iP_{GNE} 08h 17m 56s

12/1961

- 10 -

iS_{NE} 08h 18m 06s
M_N 18 13
1/2a=4.5mmTo=1seg. $\mu=1.48$
 $\Delta g=5.92$
C_N 18 50
F_N 19 32
Dist. 75 Km

#1897 Diciembre 21
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 16h 12m 27s

#1898 Diciembre 21
TACUBAYA;
I_d iP_{GN} 19h 56m 58s
iP_{GE} 56 59

#1899 Diciembre 21
TACUBAYA;
II_d iP_{NE} 20h 03m 21s
iS_{NE} 03 22
M_N 03 23
C_N 03 29
F_N 03 40
Dist. 7.5 Km

#1900 Diciembre 21
TACUBAYA;
I_d iP_{GE} 20h 57m 38s
iP_{GN} 57 39

#1901 Diciembre 22
H=09h 57m 49s
TACUBAYA;
I_v iP_{NE} 09h 58m 38s
iL_{NE} 59 18
M ?
C_N 59 59
F_N 10 01 01
Dist. 329 Km

#1902 Diciembre 22
TACUBAYA;
I_d iP_{NE} 18h 02m 03s

#1903
iX_N 23h 17m 04s
iS_E 17 08

#1904 Diciembre 23
TACUBAYA;
II_d iP_{NE} 03h 29m 59s
iS_{NE} 30 01
M ?
C_N 30 09
F_N 30 19
Dist. 15 Km

#1905 Diciembre 23
TACUBAYA;
I_v iX_E 04h 47m 38s
iX_N 47 40
iX_N 48 05

#1906 Diciembre 23
TACUBAYA;
I_? iX_E 15h 00m 19s
iX_N 00 30

#1907 Diciembre 23
TACUBAYA;
I_d iP_{GE} 16h 57m 02s
iP_{GN} 57 03

#1908 Diciembre 24
H=03h 59m 50s
TACUBAYA;
II_v iP_{NE} 04h 00m 28s
iX_N 00 43
iX_E 00 54
iL_E 00 57
iL_N 00 58
M_E 01 28
1/2a=5mmTo=1seg. $\mu=1.70$
 $\Delta g=6.80$
C_N 02 11
F_N 03 59
Dist. 249 Km

#1909 Diciembre 24
TACUBAYA;
I_v iX_{NE} 15h 03m 22s

#1910 Diciembre 24
TACUBAYA;
I_d iP_{GE} 18h 47m 22s
iP_{GN} 47 23

#1911 Diciembre 25
CHIHUAHUA;
I_? eX_E 00h 19m 21s
eX_N 19 39

#1912 Diciembre 25
H=02h 11m 38s

TACUBAYA;
II_v iP_E 02h 11m 32s
iP_N 11 33
iP_Z 11 35
iX_E 11 36
iX_N 11 38
iL_N 11 48
iL_E 11 49
M_E 11 52
1/2a=11.5mmTo=1.5seg.
 $\mu=3.34$ $\Delta g=5.94$
C_N 12 25
F_N 13 14
Dist. 147 Km

#1913 Diciembre 26
TACUBAYA;
I_? iX_N 04h 45m 32s
iX_E 45 50

#1914 Diciembre 26
TACUBAYA;
I_v iX_N 05h 28m 27s
iX_E 28 32

#1915 Diciembre 26
TACUBAYA;
II_d iP_{GE} 08h 47m 04s
iP_{GN} 47 05
iS_{GE} 47 05
iS_{GN} 47 06
M_N 47 13
1/2a=5.5mmTo=1seg. $\mu=1.82$
 $\Delta g=7.28$
C_N 47 33
F_N 48 14
Dist. 7.5 Km

#1916 Diciembre 26
TACUBAYA;
I_v iX_N 10h 40m 20s
iX_E 40 21

12/1961

#1917 Diciembre 26
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 15h 57m 21s

#1918
I_d iP_{NE} 18h 46m 12s

#1919
I_d iP_{NE} 22h 04m 53s

#1920 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 00h 05m 26s

#1921
II_d iP_{NE} 06h 36m 22s
iS_{NE} 36 29
iX_E 36 30
M_E 36 42
1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.70
Δg=6.80
C_N 37 08
F_N 37 58
Dist. 37 Km

#1922 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_v iX_{NE} 07h 42m 37s

#1923 Diciembre 27
Epicentro #340
17°50'N 95°14' W
H=09h 38m 08s
h= 100 Km

OAXACA:
I_v iP_Z 09h 38m 36s
iP_N 38 37
iS_E 38 56
iS_{NZ} 38 57
M ?
C_N 39 39
F_N 40 21
Dist. 190 Km

VERACRUZ:
I_v iP_{NE} 09h 38m 37s
iS_{NE} 38 57
M ?
C_N 40 41

F_N 09h 43m 33s
Dist. 180 Km

TACUBAYA:
II_v iP_E 09h 39m 16s
iX_N 40 05
iS_E 40 08
iS_N 40 10
iX_Z 40 17
M_E 40 18
1/2a=6.5mmTo=1seg. μ=2.21
Δg=8.84
C_N 42 50
F_N 46 09
Dist. 480 Km

#1924 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_v iX_E 10h 48m 58s
iX_N 48 59

#1925 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_v iX_E 15h 40m 58s
iX_N 41 01

#1926 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 16h 06m 27s
iS_{GN} 06 31
Dist. 30 Km

✓ #1927 Diciembre 27
TACUBAYA:
I_d iP_{NE} 16h 54m 20s

#1928 Diciembre 28
CHIHUAHUA:
I_? eX_N 00h 33m 10s
eX_E 33 40

VERACRUZ:
I_? eX_E 00h 40m 30s
eX_N 40 32

MERIDA:
I_? iX_{NZ} 00h 53m 48s

iX_N 00h 54m 12s
iX_Z 54 15
iX_{NE} 54 18
iX_Z 54 24
M ?
C_N 56 42
F_N 58 48

I_? COMITAN:
eX_{NE} 00h 54m 00s
iX_N 54 36

#1929 Diciembre 28
TACUBAYA:
II_d iP_{NE} 01h 35m 06s
iS_{NE} 35 07
M_N 35 10
C_N 35 56
F_N 37 13
Dist. 7.5 Km

#1930 Diciembre 28
H=04h 41m 59s

TACUBAYA:
I_v iP_N 04h 42m 38s
iL_N 43 08
iL_E 43 09
Dist. 256 Km

#1931 Diciembre 28
H=05h 18m 31s

TACUBAYA:
II_v iP_E 05h 18m 59s
iP_N 19 00
iL_E 19 18
iL_N 19 19
M ?
C_N 19 41
F_N 20 28
Dist. 176 Km

#1932 Diciembre 28
TACUBAYA:
II_d iP_{NE} 06h 32m 53s
iS_{NE} 32 54

12/1961

- 12 -

M_N 06h 33m 02s
C_N 33 49
F_N 35 09
Dist. 7.5 Km

iS_E 09h 17m 46s
M_E 17 51
C_E 18 36
F ?
Dist. 210 Km

F_E 15h 07m 10s
Dist. 310 Km

#1933 Diciembre 28
TACUBAYA;
II_d iP_{gNE} 06h 39m 07s
iS_{gE} 39 09
iS_{gN} 39 10
M_N 39 14
C_N 40 26
F_N 42 33
Dist. 15 Km

#1940 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iX_E 09h 19m 34s

OAXACA:
II_v iP_{NE} 14h 54m 29s
iX_{NE} 55 21
iS_{EZ} 55 33
M ?
C_N 58 29
F_N 15 00 29
Dist. 580 Km

#1934 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iP_{gNE} 07h 13m 01s

#1942 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iP_{gE} 10h 29m 12s

MERIDA:
III_v iP_{NE} 14h 55m 06s
iX_N 55 39
iX_Z 55 45
iX_E 56 24
iS_N 56 45
iX_Z 56 51
M_N 15 00 48
1/2a=7mmTo=6seg. μ=17.36
Δg=1.93
C_N 04 30
F_N 12 57
Dist. 910 Km

#1935 Diciembre 28
TACUBAYA;
III_d iP_{gNE} 07h 16m 28s
iS_{NE} 16 36
iX_N 16 40
saltó el estilete.
M_E 16 54
C_E 18 55
F_E 21 35
Dist. 60 Km

#1943 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iP_{gE} 10h 50m 33s

#1944 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iP_{gE} 12h 29m 03s

TACUBAYA:
III_r iP_{NE} 14h 55m 23s
iS_N 57 14
iS_T 57 15
N:a=2mmTo=2seg. u=1.08
E:a=2mmTo=1seg. u=0.68
M_N 59 00
1/2a=6.5mmTo=1.5seg. μ=1.82 Δg=3.23
C_N 15 02 14
F_N 14 44
Dist. 1040 Km

#1936 Diciembre 28
TACUBAYA;
II_d iP_{gE} 07h 25m 39s
iS_{gE} 25 41
M_E 25 48
C_E 26 31
F_E 27 26
Dist. 15 Km

#1945 Diciembre 28
TACUBAYA;
II_d iP_{gE} 12h 44m 13s
iS_{gE} 44 15
M_E 44 20
C_E 45 29
F_E 47 04
Dist. 15 Km

#1937 Diciembre 28
TACUBAYA;
I_d iP_{gE} 08h 10m 34s

#1946 Diciembre 29
Costas de Guatemala.
H=14h 53m 08s
Mag. 5

PUEBLA:
I_v iX_E 14h 56m 38s
iX_N 56 48
iX_E 56 58

#1938
I_d iP_{gE} 08h 18m 10s

COMITAN:
II_v iP_{NE} 14h 53m 55s
iS_{NE} 54 30
M_N 57 22
1/2a=5.5mmTo=5seg. μ=4.49
Δg=0.72
C_E 59 10

#1947 Diciembre 29
TACUBAYA;
I_d iP_{gNE} 20h 18m 24s

#1939 Diciembre 28
TACUBAYA;
II_v iP_E 09h 17m 23s

12/1961

#1948 Diciembre 29
TACUBAYA;
I_d iP_{ENE} 20h 18m 53s

#1949
I_d iP_{EN} 20h 20m 31s

#1950 Diciembre 29
TACUBAYA;
III_d iP_{ENE} 21h 54m 18s
iS_{ENE} 54 20
M_N 54 25
C_N 55 07
F_N 55 45
Dist. 15 Km

#1951 Diciembre 30
Islas Aleutianas.
H=00h 39m 31s
Mag. 6.5

CHIHUAHUA:
III_u eP_E 00h 49m 33s
iP_N 49 35
eX_E 57 13
eS_E 57 41
eS_N 57 43
eSR_{1N} 01 01 45
e(Lq)_E 04 15
eLr_N 06 33
eLr_E 06 37
eX_E 11 35
eX_N 11 42
M ?
C_N 36 59
F_N 02 01 01
Dist. 6600 Km

MANZANILLO:
I_u eP_E 00h 50m 24s
eP_N 50 27
eX_E 53 54
eX_N 58 01
e(S_{cS})_E 01 00 03
eSR_{1E} 03 34
Dist. 7330 Km

GUADALAJARA:
I_u iP_E 00h 50m 30s
eX_E 01 09 33
eX_E 20 00

TACUBAYA;
III_u iP_Z 00h 50m 43s
Compresión + Z
iP_N 50 44
a=0.5mmTo=1seg.μ=0.16
eP_E 50 45
a=1mmTo=2seg.μ=0.55
ePcP_E 51 36
ePR_{1E} 53 18
ePR_{2Z} 55 01
ePR_{2E} 55 03
eX_N 55 29
eS_E 59 55
eS_E 59 57
a=0.8mmTo=3seg.μ=1.30
eS_N 01 00 04
a=1mmTo=3seg.μ=1.62
eScS_E 00 50
eX_N 03 45
eX_E 03 56
e(Lq)_N 07 04
eLr_E 10 53
eX_E 14 55
eLq_E 17 23
eX_Z 18 29
M_N 29 27

1/2a=1mmTo=15seg.μ=43.13
Δg=0.77
C_N 36 06
F_N 45 37
Dist. 7750 Km

VERACRUZ:
III_u eP_E 00h 50m 49s
iP_N 50 50
iX_{NE} 51 30
iX_E 52 08
iX_N 53 12
i(PR₁)_E 53 22
iX_E 58 17
iX_N 58 47
iS_E 01 00 16
iS_N 00 39

iScS_N 01h 01m 32s
iX_E 02 40
iX_N 07 07
iX_E 07 15
i(SR₂)_N 08 21
iLq_E 08 30
iX_E 10 42
iX_N 10 44
iX_E 19 24
iX_N 19 41
M ?
C_N 40 40
F_N ?
Dist. 8000 Km

MERIDA:
III_u iP_{NE} 00h 51m 12s
ePR_{2E} 56 00
eS_N 01 00 45
eS_E 00 51
eLr_E 13 30
eLr_N 13 40
eLq_{NE} 20 24
M_N 34 36
1/2a=1mmTo=18seg.μ=32.85
Δg=0.40
C_N 46 27
F_N 55 39
Dist. 8330 Km

COMITAN:
II_u eP_N 00h 51m 45s
eX_N 52 19
eS_N 01 01 07
eLq_N 09 52
eLr_N 14 33
Dist. 8630 Km

#1952 Diciembre 30
H=06h 38m 29s

OAXACA:
I_d iX_{NEZ} 06h 39m 13s

TACUBAYA:
II_v iP_N 06h 39m 17s

12/1961

- 14 -

iP_E 06h 39m 18s
 iL_N 39 57
 iL_{EZ} 39 58
 M_N 40 05
 1/2a=10mmTo=1seg.μ=3.30
 Δg=13.20
 C_N 41 02
 F_N 42 41
 Dist. 329 Km

VERACRUZ;
 I_V iX_{NE} 06h 40m 04s

#1953 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 I_? iP_E 07h 00m 41s
 iP_N 00 42
 eX_E 01 43
 iX_E 02 36
 iX_N 02 49

MERIDA;
 I_V iX_N 07h 01m 00s
 iX_N 02 45

VERACRUZ;
 I_V iX_E 07h 01m 09s
 iX_E 01 30
 iX_N 02 28
 iX_E 02 30

#1954 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{ENE} 07h 44m 12s

#1955 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{SE} 08h 53m 09s
 iP_N 53 10

#1956 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 II_d iP_{NE} 09h 34m 52s
 iS_{NE} 34 53
 M ?
 C_N 35 22

F_N 09h 35m 53s
 Dist. 7.5 Km

#1957 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 09h 54m 58s

#1958 Diciembre 30
 TACUBAYA;
 I_d iP_{NE} 17h 09m 21s

#1959
 I_V iX_N 19h 00m 37s
 iX_E 00 38

#1960 Diciembre 31
 H=01h 59m 33s

TACUBAYA;
 II_V iP_{NE} 02h 00m 18s
 iS_{EZ} 00 52
 iS_N 00 53
 M_N 01 08
 1/2a=3mmTo=1seg.μ=0.99
 Δg=3.96
 C_N 01 42
 F_N 03 11
 Dist. 310 Km

VERACRUZ;
 I_V iX_N 02h 01m 03s
 iX_E 01 11

#1961 Diciembre 31
 TACUBAYA;
 I_V iX_{NE} 05h 19m 42s
 M_N 19 48
 C_N 20 10
 F_N 20 50

#1962 Diciembre 31
 TACUBAYA;
 I_V iX_N 09h 53m 42s

#1963 Diciembre 31
 Epicentro # 350
 19°00'N 107°21' W
 H=18h 04m 11s

MANZANILLO;
 II_V iP_N 18h 05m 02s
 iP_E 05 03
 iX_E 05 28
 iX_N 05 39
 iS_E 05 43
 iS_N 05 44
 M_N 05 51
 C_N 06 41
 F ?
 Dist. 350 Km

GUADALAJARA;
 I_V iP_Z 18h 05m 21s
 iS_{EZ} 06 05
 i(L)_E 06 23
 M_E 06 46
 C_E 06 56
 F ?
 Dist. 490 Km

TACUBAYA;
 II_V iP_E 18h 06m 07s
 iP_N 06 08
 iS_{EZ} 07 39
 iS_N 07 41
 eX_Z 07 51
 i(L)_E 07 54
 i(L)_N 07 56
 M ?
 C_N 12 56
 F_N 24 06
 Dist. 850 Km

CHIHUAHUA;
 I_r iX_E 18h 07m 29s
 iX_{NE} 07 45
 iS_N 08 21
 Dist. 1080 Km

VERACRUZ;
 I_r iS_N 18h 08m 41s
 iX_E 09 00
 iX_N 09 54
 M_N 10 16
 C_N 13 54
 F ?

12/1961

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S DICIEMBRE 1961 Componente E W

Día	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h					
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	a	1.0	3.6	a	0.9	3.8	a	0.9	3.6	a	1.0	3.8	a	1.0	3.6	a	1.0	3.6	a	1.0	3.6
2	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	a	0.5	3.0	b	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	1.0	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4
3	a	0.5	3.4	a	0.6	3.2	a	0.6	3.2	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0
4	a	0.6	3.2	a	0.6	3.0	a	0.6	3.6	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.9	3.8
5	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.9	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	1.0	3.6	a	1.0	3.6
6	a	0.5	3.2	a	0.6	3.6	a	0.5	3.2	a	0.6	3.4	a	1.0	3.6	a	0.6	3.2	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4
7	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	1.0	3.6	a	1.0	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	b	0.6	3.4
8	a	1.0	3.6	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2
9	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.5	3.2	b	1.1	4.0	a	0.5	3.2	a	0.6	3.0	a	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2
10	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	a	0.5	3.0	a	0.9	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	1.1	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4
11	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	b	0.5	3.0	a	1.0	4.0	b	0.9	3.6	a	0.5	3.2	b	0.5	3.4	a	1.0	3.6	a	1.0	3.6
12	a	0.5	3.2	a	0.9	3.6	a	0.5	3.4	b	1.0	4.4	c	0.9	3.8	c	0.4	3.8	c	0.4	3.2	a	1.0	4.0	a	1.0	4.0
13	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	a	1.8	4.6	a	0.9	3.6	a	0.8	3.6	a	0.9	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2
14	a	1.1	4.2	a	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	1.1	4.4	b	0.5	3.0	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0
15	b	1.9	5.0	b	1.1	3.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.4	3.4	a	0.3	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	a	1.0	3.6	b	1.0	3.6	a	1.0	3.6	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4
17	b	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6	b	0.5	3.0	a	1.1	3.8	a	0.8	3.6	b	0.4	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2
18	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	a	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	1.0	3.6	b	1.0	3.6
19	a	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	a	0.5	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0
20	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.4	2.8	b	0.4	2.8
21	a	0.5	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.0	4.4	b	0.4	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2
22	b	0.9	4.2	a	1.0	4.0	b	1.0	4.0	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6	a	0.4	2.8	a	0.4	3.0	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6
23	a	1.0	4.0	a	1.1	4.2	a	0.9	4.0	a	1.1	4.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.9	3.6	a	0.8	3.6	a	0.8	3.6
24	a	1.1	3.8	a	1.2	3.6	a	1.1	3.8	a	1.0	4.0	a	0.9	3.6	a	0.9	3.8	a	0.5	3.4	a	0.4	2.6	a	0.4	2.6
25	a	1.0	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0	b	0.9	3.6	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.5	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4
26	b	0.5	3.4	a	1.0	3.8	b	0.6	3.4	b	1.1	3.8	b	0.7	3.6	b	0.4	3.2	b	0.9	3.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0
27	b	1.0	3.6	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	a	0.9	3.6	b	0.3	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.5	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
30	a	0.5	3.2	a	0.6	3.4	a	0.9	3.6	a	0.6	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.4	3.4	
31	a	0.5	3.2	a	0.6	3.4	a	0.9	3.6	a	0.6	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.3	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6

Día	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
1	a	1.3	3.4	...	...	...	...	...	a	1.5	3.0	16	b	1.0	3.4	b	0.8	3.0	b	1.1	3.0	a	1.0	3.4	
2	a	1.4	3.4	a	1.2	3.2	a	1.1	3.0	a	1.2	2.8	17	b	1.1	3.6	b	0.9	3.4	b	0.9	3.0	a	1.1	3.2	
3	a	1.2	3.0	a	1.4	3.2	a	1.2	3.4	a	1.2	3.0	18	b	1.1	3.4	a	1.1	3.4	b	0.9	3.4	a	1.0	3.0	
4	b	1.2	3.2	b	1.4	3.4	a	1.5	3.6	a	1.2	3.2	19	a	0.9	3.2	...	...	...	...	...	b	1.2	3.2	
5	a	1.3	3.0	a	1.3	3.2	a	1.3	3.2	a	1.3	3.0	20	b	1.1	3.0	b	1.0	3.4	a	1.0	3.2	b	1.1	3.0	
6	a	1.2	3.2	a	1.1	3.0	a	1.2	3.0	a	1.2	2.6	21	b	1.0	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.0	2.8		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.3	2.4	22	a	0.9	2.6	a	1.0	2.6	a	0.9	3.0	a	1.0	3.0		
8	a	1.2	2.8	a	1.4	2.4	a	1.1	2.8	b	1.4	2.2	23	a	1.0	3.2	a	1.1	3.0	a	1.0	3.4	a	1.1	2.6	
9	a	1.3	2.4	a	1.1	2.6	a	1.2	2.4	b	1.4	3.4	24	b	1.1	3.4	b	1.1	3.2	b	1.2	3.0	b	1.2	3.2	
10	b	1.2	3.2	b	1.3	3.2	b	1.2	3.4	a	1.2	3.0	25	a	1.1	3.2	a	1.0	3.0	a	0.9	3.2	b	1.2	3.0	
11	a	1.1	3.0	a	1.1	2.8	a	0.9	3.0	b	1.2	3.2	26	b	1.1	3.6	b	1.0	3.6	b	0.8	3.8	a	1.2	3.2	
12	b	1.0	3.4	b	1.0	3.0	b	1.0	3.2	b	1.1	3.0	27	b	1.0	3.4	b	1.0	3.4	b	1.0	3.6	a	1.1	3.0	
13	a	1.2	3.0	b	1.1	3.2	b	1.1	3.4	b	1.1	3.2	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	b	0.9	3.0	a	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	1.2	3.4	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	1.0	3.0
15	a	1.2	3.0	b	1.1	3.2	b	1.1	3.4	b	1.1	3.2	30	a	1.1	3.0	a	0.9	3.2	a	1.1	3.0	a	0.9	3.2	
												31	a	0.9	3.2	a	1.0	3.0	a	1.0	3.2	b	0.9	3.4		

12/1961

Datos microsismicos de la Estación de Mérida
 Componente N S DICIEMBRE 1961 Componente E W

Día;	0h			06h			12h			18h			0h			06h			12h			18h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.6	3.0	a	0.5	3.0	a	0.5	2.8	0..	0..		a	0.5	2.2	a	0.6	2.4	a	0.6	2.0	0..	0..			
2		0..	0..	...	...		...	...		a	0.8	3.4		0..	0..	...	...		...	...		a	0.7	2.2	
3	a	0.7	3.4	a	0.7	3.2	a	0.6	3.0	a	0.7	3.6		a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.6	2.2	b	0.5	2.8	
4	a	0.7	3.8	b	0.6	3.6	b	0.6	3.2	a	0.7	3.2		b	0.5	2.6	b	0.6	2.4	a	0.5	2.4	b	0.5	2.6	
5	a	0.7	3.4	a	0.7	3.4	a	0.7	3.4	a	0.7	3.0		a	0.6	2.4	a	0.6	2.2	a	0.5	2.0	b	0.6	2.2	
6	a	0.7	3.0	c	0.6	2.6	c	0.6	3.2	c	0.7	3.4		c	0.5	2.6	c	0.6	2.0	c	0.6	2.0	c	0.5	2.6	
7	c	0.7	4.0	c	0.7	4.2	c	0.7	3.0	b	0.8	3.4		c	0.6	2.4	c	0.5	2.8	c	0.5	2.4	c	0.5	2.8	
8	b	0.6	3.6	c	0.7	3.4	c	0.7	3.4	a	0.7	3.2		c	0.6	2.6	c	0.5	2.6	c	0.5	2.6	c	0.5	2.6	
9	a	0.6	3.8	a	0.6	3.6	...	...		a	0.8	3.4		c	0.6	2.4	c	0.6	2.4	...	...		a	0.5	3.0
10	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	a	0.7	3.4	b	0.7	3.2		a	0.6	2.2	a	0.5	2.0	a	0.5	3.0	a	0.5	2.6	
11	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0	a	0.7	3.0		a	0.5	2.4	a	0.6	2.2	a	0.5	2.6	a	0.6	2.2	
12	a	0.8	2.4	a	0.8	2.4	a	0.6	2.2	a	0.7	3.4		a	0.5	2.0	a	0.6	2.0	a	0.5	2.0	c	0.5	2.4	
13	b	0.6	3.6	b	0.7	3.8	b	0.8	3.8	b	0.8	4.0		c	0.5	2.6	c	0.5	2.2	c	0.5	2.2	c	0.5	2.6	
14	b	0.7	4.2	b	0.6	3.6	a	0.7	3.4	b	0.7	4.2		c	0.5	2.6	c	0.6	2.0	c	0.5	2.0	c	0.5	2.8	
15	b	0.7	4.4	b	0.6	3.8	a	0.7	3.0	a	0.7	4.0		c	0.6	2.6	c	0.5	2.0	c	0.6	2.4	c	0.5	2.4	
16	a	0.7	3.4	a	0.7	3.0	b	0.6	2.4	a	0.9	3.4		c	0.6	2.0	c	0.5	2.2	c	0.5	2.2	c	0.5	2.0	
17	a	0.8	3.0	a	0.8	2.4	a	0.8	2.0	a	0.7	3.6		c	0.5	2.2	c	0.6	2.0	c	0.6	2.0	c	0.6	2.4	
18	a	0.8	3.2	a	0.7	2.8	a	0.7	2.4	a	0.9	3.1		c	0.6	2.0	c	0.6	2.2	c	0.6	2.2	c	0.6	2.6	
19	c	0.7	3.6	a	0.8	2.6	a	0.7	2.6	b	0.8	3.2		c	0.5	2.8	c	0.6	2.4	c	0.5	2.6	a	0.6	2.2	
20	a	0.7	3.2	a	0.7	2.8	a	0.6	2.0	a	0.8	2.4		a	0.5	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.5	2.0		
21	b	0.5	2.4	a	0.5	3.0	a	0.6	2.4	b	0.7	3.6		a	0.6	2.0	a	0.5	3.0	a	0.6	2.4	b	0.7	3.4	
22	b	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0		b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	c	0.6	2.6	
23	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	a	0.6	3.0		c	0.6	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.6	2.0		
24	a	0.8	3.4	a	0.7	3.0	a	0.7	2.6	b	0.6	3.4		c	0.6	2.0	c	0.5	2.0	c	0.6	2.0	b	0.5	2.8	
25	b	0.7	3.0	b	0.7	3.4	b	0.7	3.0	a	0.7	3.2		b	0.5	2.6	b	0.6	2.4	c	0.5	2.0	0,0	0,0		
26	a	0.7	3.2	a	0.6	3.0	b	0.6	3.0	a	0.6	2.4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.6	2.4		
27	a	0.5	2.8	a	0.5	2.6	a	0.5	2.4	b	0.7	2.6		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.7	2.4		
28	b	0.6	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a	0.6	2.4		a	0.5	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
29	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	a	0.5	3.0	a	0.7	3.0		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	c	0.7	2.0
30	a	0.7	2.6	a	0.6	2.4	0..	0..	0..	0..	0..		a	0.6	2.8	a	0.6	2.4	b	0.6	2.8	a	0.6	3.0		
31	a	0.7	3.2	a	0.5	3.0	a	0.6	2.8	a	0.5	2.6		a	0.6	2.6	a	0.7	2.2	a	0.6	2.0	c	0.5	2.8	

Día;	0h			06h			12h			Componente Z			0h			06h			12h			18h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0..	0..		0..	0..	16	0..	0..	...	...	...	...	0..	0..		0..	0..	
2		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	c	0.8	2.6	17	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0,0	0,0		0,0	0,0			
3		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0..	0..			
4		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	19	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
5		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	20	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
6		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	21	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		...	...	
7		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	22	...	...	...	...	...	...	...	...		0..	0..	
8		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0,0	0,0	23	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
9		0,0	0,0	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	24	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
10		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	25	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
11		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	26	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
12		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	27	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
13		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	28	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
14		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0..	0..		0..	0..	29	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
15		0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..	30	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			
												31	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		0..	0..			

12/1961

- 17 -

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S DICIEMBRE 1961 Componente E W

Día	Componente N S												Componente E W																	
	0h			06h			12h			18h			0h			06h			12h			18h								
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	2.0	3.6	b	2.3	3.4	b	2.2	3.2	b	2.1	4.0	b	2.2	3.2	b	2.3	3.0	b	2.2	3.2	a	2.4	3.2						
2	a	2.4	3.4	a	2.4	3.2	a	2.4	3.2	a	1.6	4.6	a	2.4	3.4	a	2.0	3.6	b	2.6	3.2	a	2.0	4.6						
3	a	2.0	4.8	a	2.0	4.6	a	2.0	3.8	a	2.2	4.4	a	1.9	4.4	a	2.1	4.2	a	2.0	4.0	a	2.1	4.2						
4	a	1.9	4.6	a	2.0	4.4	a	1.9	4.0	a	2.2	5.0	a	2.0	4.0	a	1.8	3.6	a	1.9	3.2	b	1.8	4.6						
5	a	2.0	5.2	a	2.0	4.0	...	...	...	a	2.1	4.2	b	1.9	5.0	a	1.9	3.8	...	...	...	a	1.9	4.0
6	a	2.1	5.6	a	2.0	4.0	...	...	...	b	2.2	4.6	a	1.8	4.0	a	2.1	3.4	...	...	...	c	1.6	3.0
7	b	2.3	4.4	b	2.4	2.8	...	...	...	b	3.0	6.2	c	1.5	2.6	c	1.8	2.4	...	...	...	a	1.9	4.6
8	b	2.7	4.8	b	2.2	3.2	...	...	...	0,0	0,0	0,0	a	1.8	4.0	a	2.3	3.4	...	...	...	0,0	0,0	
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	3.3	4.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.9	4.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.4	5.0
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.8	3.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.8	4.4
12	b	2.6	3.2	a	1.7	3.0	...	...	...	b	2.7	4.0	a	2.2	2.8	0,0	0,0	...	...	...	...	a	2.1	3.0
13	a	2.1	3.0	a	3.1	2.4	a	3.2	2.2	b	3.5	3.0	b	2.4	2.8	b	2.9	2.2	b	2.9	2.4	a	2.4	2.4						
14	b	3.7	2.8	b	2.4	2.6	...	...	...	b	3.3	3.4	a	1.9	2.0	a	1.7	2.0	...	...	...	b	2.1	2.0
15	b	3.4	3.2	b	2.6	3.0	a	2.4	2.6	a	2.4	3.2	b	1.5	2.6	a	2.1	2.6	a	1.9	2.2	a	1.9	2.2						
16	a	2.1	4.0	a	2.2	3.4	a	1.7	3.0	c	2.6	3.0	a	1.8	2.0	a	1.9	2.8	a	1.7	2.4	a	2.2	2.2						
17	a	2.4	2.4	0,0	0,0	0,0	...	...	...	a	2.4	3.4	a	2.1	2.4	0,0	0,0	...	...	...	...	a	1.9	2.0
18	b	2.6	2.8	a	2.3	2.4	...	...	...	a	2.3	4.0	a	1.8	2.0	a	1.7	2.0	...	...	...	a	1.9	2.8
19	b	2.4	3.4	b	2.1	3.0	...	...	...	b	2.6	3.2	a	1.9	2.4	a	1.8	2.4	...	...	...	b	2.1	3.0
20	b	2.5	3.0	b	2.7	2.4	...	...	...	b	2.4	3.4	b	2.1	3.4	b	2.3	3.4	...	...	...	b	2.3	3.4
21	b	2.6	3.2	b	2.6	3.4	b	2.3	2.4	b	2.3	3.8	b	1.9	3.6	a	1.9	2.2	a	1.8	2.4	b	2.0	4.0						
22	b	2.4	3.4	a	2.0	2.0	a	1.7	2.6	...	...	...	b	2.6	3.2	a	2.1	2.4	a	1.5	3.0	b	2.2	4.2			
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.7	3.4	a	2.3	2.0	...	...	...	a	2.1	3.0
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	a	2.2	2.6	a	2.2	2.2	a	1.9	3.2	b	2.2	3.2
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.6	3.4	b	2.0	3.6	b	2.2	3.4	b	2.3	3.0	b	2.1	3.0						
26	b	2.3	3.8	b	2.1	4.0	a	1.8	3.0	b	2.5	4.4	b	2.0	4.4	b	2.1	3.2	a	2.3	2.4	a	1.8	4.0						
27	b	2.6	3.4	a	2.9	2.4	a	1.7	2.6	a	2.3	4.0	a	1.8	3.0	a	1.8	2.2	a	1.9	2.0	a	1.9	3.0						
28	a	3.0	3.0	a	1.9	2.2	a	1.7	2.4	0..	0..	0..	a	2.1	2.4	a	1.7	2.4	a	1.8	2.2	0..	0..	0..						
29	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	1.6	3.6	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..						
30	b	1.8	3.4	b	1.9	2.2	a	1.7	2.0	a	2.7	3.0	b	1.5	3.6	a	1.8	2.2	a	1.7	2.0	b	1.4	3.6						
31	a	2.4	2.6	a	1.9	2.0	a	2.0	2.0	a	2.3	3.8	a	1.8	2.6	a	1.8	2.0	a	1.7	2.2	a	2.1	3.0						