

Shocks list marked ✓

Jan Copied 1/11

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

MES DE ENERO DE 1959

- | | | |
|---|---|---|
| <p>#1 Enero 1°
 H= 04h 02m 43s
 TACUBAYA (C289):
 III_v iP_N 04h 03m 25s
 iS_N 03 57
 M_E 04 10
 1/2a=8mmTo=1seg a₂=2.7Ag=10.8 I_?
 C_E 05 40
 F_E 07 55
 Dist. 290 Kms.
 VERACRUZ (C292):
 Muy débil. Interferido por agitación microsísmica.
 I_v iX_E 04h 03m 30s
 iX_N 04 32</p> | <p>MERIDA (C281):
 I_r eX_E 20h 12m 03s
 iX_N 12 09</p> | <p>#8 Enero 5
 Región Islas Loyalty
 U.S.C.G.S:
 22°S 171 1/2°E ✓
 H= 09h 46m 42s ✓
 Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas)
 TACUBAYA (C289):
 I_u ✓ eX_N 10h 03m 40s
 ✓ eX_E 03 52
 Dist. 10660 Kms.</p> |
| <p>#2 Enero 1°
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 17h 19m 05s
 iS_N 19 07
 Dist. 15 Kms.</p> | <p>#5 Enero 3
 COMITAN (C306):
 eX_N 08h 41m 06s
 eX_E 41 12
 VERACRUZ (C292):
 I_? iX_{NE} 08h 43m 20s
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_{NE} 08h 45m 33s</p> | <p>#9 Enero 5
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_N 18h 03m 05s</p> |
| <p>#3 Enero 2
 TACUBAYA (C289):
 I_? iX_E 15h 45m 17s
 iX_N 45 26
 iX_E 45 29</p> | <p>#6 Enero 3 1/11
 Próximo Costas de Perú.
 H= 11h 17m 44s ✓
 U.S.C.G.S:
 14 1/2°S 75 1/2°W
 TACUBAYA (C289):
 I_r ✓ iP_{NE} 11h 25m 31s
 eS_{NE} 31 34
 Dist. 4550 Kms.</p> | <p>#10 Enero 6
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 07h 15m 46s</p> |
| <p>#4 Enero 2
 Oceánico.
 TACUBAYA (C289):
 I_? iX_Z 20h 07m 32s
 eX_E 07 35
 iX_N 07 37
 eX_E 07 42</p> | <p>VERACRUZ (C292):
 I_r ✓ eX_N 11h 38m 12s
 eL_{QE} 39 20
 Dist. 4370 Kms. (medida) I_v</p> | <p>#11 Enero 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GE} 15h 01m 25s</p> |
| <p>COMITAN (C306):
 I_r eX_E 20h 08m 40s
 eX_N 10 36</p> | <p>#7 Enero 4
 Sur de Java. ✓
 H= 03h 16m 33s
 U.S.C.G.S:
 10°S 111 1/2°E
 TACUBAYA (C289):
 I_u ✓ iPKP_E 03h 36m 21s
 iPKP_N 36 31
 eX_E 40 36
 eSKS_N 43 30
 Dist. 16610 Kms.</p> | <p>#12 Enero 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GE} 15h 02m 03s</p> |
| <p>VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 20h 10m 20s
 iX_N 10 48</p> | <p>#13 Enero 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GE} 16h 01m 31s</p> | <p>#14 Enero 6
 COMITAN (C306):
 I_v iL_N 16h 32m 20s
 iL_E 32 22
 TACUBAYA (C289):
 I_? iX_E 16h 34m 35s</p> |
| | <p>#15 Enero 6
 H= 17h 13m 07s
 TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 17h 13m 38s
 iL_N 13 59
 M ?
 C_E 14 58
 -d 16 09
 Dist. 191 Kms.</p> | |

I_d TACUBAYA (C289):
 iPGNE 19h 37m 46s
 iSGN 37 47
 Dist. 7.5 Kms.

#17
 I_d iPGN 19h 40m 47s
 iSGN 40 52
 Dist. 38 Kms.

#18 Enero 7
 Inscripciones muy débiles.

I_v COMITAN (C306):
 eXNE 20h 37m 09s
 iLNE 37 49

I_v VERACRUZ (C292):
 iX_E 20h 38m 48s
 iX_N 38 56
 iX_N 39 50
 eX_E 42 12

I_? TACUBAYA (C289):
 iX_N 20h 39m 05s
 iX_N 40 05

I_v MERIDA (C281):
 iX_E 20h 40m 24s

#19 Enero 8
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPGNE 00h 11m 25s

#20 Enero 8
 Pequeñas Antillas
 Sertido en Trinidad
 U.S.C.G.S.:
 15 1/2°N 61°W ✓
 H = 01h 33m 48s
 h = 100 Kms.
 Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas)

I_r ✓ MERIDA (C281):
 i(pP)_E 01h 39m 57s
 i(sP)_E 40 12
 iPR_{1E} 40 33
 eX_E 45 54
 eScS_E 50 06
 Dist. 3150 Kms. (medida)

I_r ✓ COMITAN (C306):
 e(sP)_N 01h 40m 23s
 e(sP)_E 40 25
 iX_E 44 23
 Dist. 3340 Kms.

I_r ✓ PUEBLA (E535):
 eP_E 01h 40m 48s
 Dist. 4050 Kms. (P-H)

I_r ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_E 01h 40m 52s
 iP_N 40 59
 Dilatación - Z
 ePR_{1E} 42 20
 eX_E 42 39
 eX_N 42 58
 eX_E 46 15
 eS_E 46 20
 eScP_E 46 41
 Dist. 4100 Kms.

I_r ✓ VERACRUZ (C292):
 i(PR₁)_{NE} 01h 42m 02s
 iPR_{1N} 43 02
 i(s)_E 45 48
 iX_N 49 00
 eX_E 49 32
 Dist. 3840 Kms. (medida)

#21 Enero 8
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_N 14h 55m 38s
 eX_Z 55 44

I_? VERACRUZ (C292):
 eX_{NE} 15h 01m 03s

#22 Enero 8
 Océano Pacífico.
 H = 15h 54m 41s
 U.S.C.G.S.:
 Aproximadamente a
 1050 Kms. al noroeste
 de Islas Galápagos.
 Epicentro probable:
 1 1/2°N 98 1/2°W

I_r TACUBAYA (C289):
 eP_Z 15h 58m 52s
 eP_N 58 55
 eLN 16 03 34
 eL_Z 03 38
 eL_{NE} 03 46
 Dist. 2000 Kms.

I_r GUADAJARÁ (C285):
 eP_N 15h 59m 16s
 Dist. 2235 Kms. (P-H)

I_r COMITAN (C306):
 eL_{NE} 16h 02m 42s
 Dist. 1800 Kms. (L-H)

I_r OAXACA (C304):
 eL_Z 16h 02m 51s
 Dist. 1780 Kms. (medida)

I_r VERACRUZ (C292):
 eL_N 16h 03m 22s
 eL_E 03 24
 iX_N 04 06
 iX_E 04 30
 Dist. 1960 Kms. (L-H)

I_r MERIDA (C281):
 eX_N 16h 08m 27s
 Dist. 2250 Kms. (medida)

#23 Enero 8
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPGN 20h 34m 53s
 iSGN 34 55
 Dist. 15 Kms.

#24 Enero 9
 COMITAN (C306):
 I_v eX_E 00h 36m 20s
 iX_N 36 34
 iX_N 37 14
 iX_E 37 18

I_r TACUBAYA (C289):
 iX_{NE} 00h 40m 03s

I_? VERACRUZ (C292):
 iX_N 00h 40m 45s
 iX_E 41 03

#25 Enero 9
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPGN 01h 29m 51s

#26 Enero 9
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_Z 04h 17m 14s
 iX_E 17 48
 iX_N 18 04

#27 Enero 9
 COMITAN (C306):
 I_? eX_E 04h 47m 10s
 eX_N 47 52

1959

- 3 -

- TACUBAYA (C289):**
 $I_?$ iX_N 04h 50m 52s
 iX_E 50 55
 iX_Z 50 58
- #28 Enero 9**
 I_d **TACUBAYA (C289):**
 $iPgNE$ 18h 53m 40s
 $iSgNE$ 53 46
 M_{NE} 53 50
 C_N 53 54
 F_N 54 14
Dist. 45 Kms.
- #29 Enero 9**
 Costas de Guatemala
 $H=20h 52m 07s$
 U.S.C.G.S:
 Sentido al oeste de
 El Salvador.
 $14^{\circ}N 90 1/2^{\circ}W$
 $h=150$ Kms.
- II_V **COMITAN (C306):**
 iP_{NE} 20h 52m 53s
 Desviación indefinida.
 iS_{NE} 53 28
Dist. 310 Kms.
- I_r **TACUBAYA (C289):**
 iP_{NE} 20h 54m 25s
 Desviación indefinida.
 iX_E 55 10
 iS_N 56 22
 iS_E 56 24
 iX_N 56 41
 iX_E 56 45
 M_E 57 16
 $1/2a=2mmTo=1seg \mu=0.74g=2.8$
 C_N 58 20
 F_N 21 00 28
Dist. 1100 Kms.
- I_V **OAXACA (C304):**
 eS_{NEZ} 20h 55m 04s
Dist. 750 Kms. (S-H)
- #30 Enero 10**
 I_d **TACUBAYA (C289):**
 $iPgNE$ 00h 03m 08s
 iX_{NE} 03 16
 $iSgNE$ 03 22
 M_{NE} 03 26
 C_N 03 55
 F_{NE} 04 12
Dist. 105 Kms.
- #31 Enero 11**
 I_V **MANZANILLO (C294):**
 iL_N 00h 53m 00s
 iL_E 53 08
- GUADALAJARA (C285):**
 $I_?$ eL_N 00h 55m 38s
 iX_Z 55 51
 $1/2a=6mmTo=1seg \mu=2.4g=8$
 M_N 27 24
 C_E 30 48
 F_E 34 35
Dist. 1080 Kms.
- TACUBAYA (C289):**
 $I_?$ iL_N 00h 56m 47s
- #32 Enero 11**
 I_V **Guatemala.**
 $H=07h 22m 41s$
 $h=200$ Kms.
 Mag. 5.7 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 $15^{\circ}N 90^{\circ}W$
- III_V **COMITAN (C306):**
 iP_{NE} 07h 23m 22s
 iS_{NE} 23 48
Dist. 250 Kms.
- III_V **MERIDA (C281):**
 iP_{NE} 07h 24m 08s
 iS_{NE} 25 24
 M_N 27 24
 $1/2a=4.2mmTo=5seg \mu=1.0.1Ag=1.6$
 C_N 31 24
 F_E 42 00
Dist. 660 Kms.
- II_V **OAXACA (C304):**
 iP_{NE} 07h 24m 15s
 iX_{NE} 25 23
 M_N 25 28
 $1/2a=2mmTo=1seg \mu=24.5Ag=98.2$
 C_N 26 16
 F_N 28 24
Dist. 730 Kms. (P-H)
- I_V **VERACRUZ (C292):**
 iX_{NZ} 07h 24m 30s
 iX_E 24 33
 iS_{NZ} 24 47
 iX_N 26 36
 iX_E 26 57
Dist. 790 Kms. (S-H)
- III_V **TACUBAYA (C289):**
 iP_N 07h 24m 59s
 Dilatación - Z
 iX_E 26 21
- iS_E 07h 26m 42s
 $a=4mmTo=1seg \mu=1.4$
 iS_N 26 44
 $a=8mmTo=1.5seg \mu=2.2$
 M_N 27 24
 $1/2a=6mmTo=1seg \mu=2.4g=8$
 C_E 30 48
 F_E 34 35
Dist. 1080 Kms.
- I_V **PUEBLA (E535):**
 iS_{NE} 07h 26m 28s
Dist. 990 Kms. (S-H)
- I_V **GUADALAJARA (C285):**
 eX_Z 07h 29m 06s
 eX_N 29 42
Dist. 1550 Kms. (medida)
- #33 Enero 11**
 II_d **TACUBAYA (C289):**
 iPg_{NE} 20h 58m 55s
 iSg_{NE} 58 56
 M_N 58 57
 C_N 59 15
 F_E 59 36
Dist. 7.5 Kms.
- #34 Enero 11**
 I_V **TACUBAYA (C289):**
 iX_{NE} 21h 05m 55s
- #35 Enero 12**
 $H=06h 05m 40s$
TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 06h 06m 25s
 iL_{NE} 07 02
 M_N 07 12
 $1/2a=5mmTo=1seg \mu=1.6Ag=6.4$
 C_E 08 20
 F_E 10 12
Dist. 307 Kms.
- VERACRUZ (C292):**
 I_V iX_{NE} 06h 08m 06s
- #36 Enero 13**
CHIAPAS.
 Epicentro #10
 $15^{\circ}20'N 92^{\circ}13'W$
 $H=03h 02m 05s$ (Seg. Comitán)
 $h=100$ Kms.

1959

- COMITAN (C306):
 III_V iP_{NE} 03h 02m 22s
 iS_{NE} 02 38
 M_N 02 48
 $1/2a=2.9\text{mmTo}=4\text{seg.}\mu=26.9\Delta g=6.7$
 C_N 04 00
 F_E 10 24
 Dist. 100 Kms.
- HERIDA (C281):
 I_V iP_{NZ} 03h 03m 30s
 iX_E 04 06
 iS_{NE} 04 42
 iS_Z 04 45
 Dist. 660 Kms.
- QUAKACA (C304):
 I_V iX_{NE} 03h 04m 02s
 eS_{NE} 04 10
 Dist. 500 Kms. (S-H)
- TACUBAYA (C289):
 I_V eX_N 03h 04m 50s
 Dist. 860 Kms. (medida)
- VERACRUZ (C292):
 I_V iX_N 03h 05m 10s
 iX_E 05 27
 iX_E 06 50
 Dist. 600 Kms. (medida)
- #37 Enero 13
 H= 05h 24m 23s
- TACUBAYA (C289):
 I_V iP_{NE} 05h 25m 05s
 iX_E 25 32
 iL_{NE} 25 40
 M_N 25 45
 $1/2a=3.5\text{mmTo}=1\text{seg.}\mu=1.1\Delta g=4.6$
 C_E 26 35
 F_E 27 45
 Dist. 292 Kms.
- #38 Enero 13
 Costa Rica ✓
 H=08h 34m 09s
 h=100 Kms.
 U.S.C.G.S:
 9°N 83 1/2°W
- COMITAN (C306):
 I_r eP_{NE} 08h 36m 32s
 eS_{NE} 38 36
 eX_N 39 32
 eX_E 39 44
 Dist. 1200 Kms.
- ✓ MERIDA (C281):
 II_r eP_N 08h 37m 08s
 iP_E 37 12
 iS_N 39 36
 eX_E 39 45
 iX_N 40 36 #43
 iX_E 40 45 I_d
 M_N 41 49
 $1/2a=3\text{mmTo}=6\text{seg.}\mu=7.4\Delta g=0.82$ #44
 C_N 45 06
 F_N 58 57
 Dist. 1440 Kms.
- ✓ VERACRUZ (C292):
 I_r eP 08h 37m 51s
 eX_N 38 18
 iX_E 42 28 #45
 eX_N 42 32 I_d
 iX_E 43 24 #46
 iX_N 43 32 I?
 Dist. 1800 Kms. (P-H)
- ✓ TACUBAYA (C289):
 I_r eP_Z 08h 38m 16s I?
 eP_{NE} 38 18
 e(S)_N 41 28
 eS_Z 41 38
 ePcP_E 42 40
 ePcP_N 42 45
 Dist. 2050 Kms.
- Enero 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 19h 21m 28s #47
 iS_{GN} 21 33 I_d
 Dist. 37 Kms.
- Enero 13
 Chile.- #48
 U.S.C.G.S:
 Algunos daños en #49
 Santiago.
 34 1/2°S 71°W
 H= 20h 35m 54s
 h= 100 Kms.
- TACUBAYA (C289):
 I_u iP_N 20h 46m 03s
 Desviación indefinida.
 Dist. 6660 Kms. (medida)
- Enero 14 #41
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 00h 00m 56s
 Dist. 6660 Kms. (medida)
- Enero 14 #42
 I_u iP_{GN} 15h 54m 02s
- iS_{NE} 15h 54m 03s
 M_N 54 06
 C_N 54 32
 F_N ?
 Dist. 7.5 Kms.
- I_d iP_{GN} 15h 55m 14s
 iP_{GE} 18h 43m 56s #44
 iS_{GN} 43 57
- I_d iP_{GN} 18h 52m 15s
 iS_{GN} 52 18
 Dist. 22 Kms.
- Enero 15
 MANZANILLO (C294):
 eX_{NE} 13h 56m 40s
- TACUBAYA (C289):
 I_d eX_E 14h 01m 04s
 eX_N 01 14
 eX_N 02 47
 iX_E 02 55
 eX_N 03 47
- GUADALAJARA (C285):
 I? iX_N 14h 01m 20s
 iX_E 01 28
- Enero 15 #47
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 14h 07m 47s
- Enero 15 #48
 I_d iP_{GN} 17h 34m 42s
 iS_{GN} 34 46
 M_N 34 49
 C_N 34 53
 F_{NE} 35 00
 Dist. 300 Kms.
- Enero 15 #49
 Sur Islas Fiji ✓
 H= 21h 20m 32s
 h= 500 Kms.
 Mag. 6.2 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 25 1/2°S 180°
- ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_N 21h 32m 43s
 $a=0.5\text{mmTo}=1\text{seg.}\mu=0.16$

#71 Enero 19
H=11h 10m 00s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 11h 10m 33s
iL_{NE} 10 57
M_N 11 11
1/2a=3.5mmTo=1seg.μ=1.1Δg=4.4
C_E 11 52
F_E 13 17
Dist. 212 Kms.

#72 Enero 19
TACUBAYA (C289):
I_d iX_E 13h 47m 31s
iX_N 47 33

#73 Enero 20
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 00h 40m 42s
iS_{GN} 40 45
Dist. 22 Kms.

#74 Enero 20
H=08h 35m 58s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_N 08h 36m 34s
iS_N 37 00
M_E 37 03
1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.8Δg=3.2
C_E 37 48
F_{NE} 38 40
Dist. 230 Kms.

#75 Enero 21
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 00h 30m 34s

#76 Enero 21
CHIHUAHUA (C261):
I_? eX_E 07h 16m 00s
eX_N 16 44
eX_E 18 36

#77 Enero 21
TACUBAYA (C289):
III_d iP_{GN} 07h 52m 45s
Dilatación - Z
iS_{NE} 52 47
M_N 52 50
1/2a=2.1mmTo=1seg.μ=6Δg=24
C_N 53 28
F_E 54 05
Dist. 15 Kms.

#78 Enero 21
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 18h 08m 01s
iS_{NE} 08 04
Dist. 22 Kms.

#79 Enero 21
I_d iP_{GN} 22h 55m 13s
iS_{GN} 55 17
Dist. 30 Kms.

#80 Enero 22
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 00h 23m 34s

#81 Enero 22
I_d iP_{NE} 00h 24m 10s

#82 Enero 22
Próximo Costa Este
de Honshu, Japon.
H=05h 10m 33s
Mag. 6.4 (Tac)
U.S.C.G.S:
34°N 142°E

I_u TACUBAYA (C289):
eP_E 05h 24m 26s
eX_E 25 07
eX_N 25 10
eX_Z 27 02
ePR_{1E} 28 33
a=0.3mmTo=3seg.μ=0.48
ePR_{1N} 28 36
a=0.3mmTo=6seg.μ=0.74
ePR_{2N} 30 46
eSKKS_E 35 29
eSKKS_N 35 46
ePPSE 38 08
eX_N 42 07
eSR_{1E} 42 48
Dist. 11250 Kms.

I_u MERIDA (C281):
i(P)_E 05h 25m 00s
eX_N 26 27
iX_E 27 27
iX_{NE} 36 18
eSR_{1E} 43 51
Dist. 11860 Kms. (medida) I_u

I_u VERACRUZ (C292):
iX_N 05h 26m 02s
iX_E 26 20
iX_E 34 00
iX_N 34 52
e(SKS)_E 35 15

iSKKS_N 05h 35m 36s
iX_N 39 18
eX_E 39 33
e(SR₁)_N 42 30
eX_E 53 24
eX_N 53 32
Dist. 11450 Kms. (medida)

I_u MANZANILLO (C294):
eX_N 05h 33m 44s
eX_E 36 08
Dist. 10780 Kms. (medida)

II_u CHIHUAHUA (C261):
eSKS_E 05h 33m 45s
eS_{NE} 34 17
eX_N 39 27
eSR_{1E} 40 15
eX_N 43 49
eSR_{2E} 43 59
eX_Z 51 45
eX_E 52 13
M_N 56 15

1/2a=1mmTo=20seg.μ=41.3Δg=0.41
C_E 06 37 45
F_E 07 24 31
Dist. 10020 Kms. (medida)

I_u COHITAN (C306):
eX_N 05h 36m 34s
eX_E 36 36
eX_N 44 00
Dist. 12060 Kms. (medida)

I_u MAZATLAN (C272):
eX_N 05h 57m 20s
Dist. 10470 Kms. (medida)

#83 Enero 22
MANZANILLO (C294):
I_u eX_N 05h 57m 12s
eX_N 06 22 12

I_u TACUBAYA (C289):
eX_E 05h 57m 36s
eX_N 58 38

VERACRUZ (C292):
iX_{NE} 05h 59m 00s
iX_N 06 15 36
iX_E 15 48
iX_E 29 51
iX_N 32 00
iX_N 35 08
iX_N 49 12

COMITAN (C306):
 I_u eX_N 06h 01m 28s
 eX_E 03 48
 eX_N 09 28
 eX_N 19 03
 eX_E 23 00

MERIDA (C281):
 I_u eX_N 06h 06m 36s
 eX_E 07 15

#84 Enero 23
TACUBAYA (C289):
 I_? eX_N 03h 31m 46s
 eX_E 32 54

#85 Enero 23
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 13h 03m 25s
 iX_E 03 35

#86 Enero 23
COMITAN (C306):
 I_? eX_{NE} 17h 02m 20s

OAXACA (C304):
 I_? iX_N 17h 04m 02s

MERIDA (C281):
 I_? eX_E 17h 04m 51s
 eX_N 05 26

TACUBAYA (C289):
 I_? iX_Z 17h 04m 53s

VERACRUZ (C292):
 I_? iX_E 17h 05m 06s
 iX_N 05 12
 eX_E 12 00
 iX_N 12 18

CHIHUAHUA (C261):
 I_? eX_N 17h 05m 15s

#87 Enero 24
 Frente Costas de Chiapas.
 Epicentro #174
 14°43'N 93°20'W
 H= 19h 42m 30s
 Mag. 5.9 (Tac).

COMITAN (C306):
 III_v iP_{NE} 19h 43m 00s
 Compresión S.W.
 iS_{NE} 43 24
 M_N 43 32
 $1/2a=18.5\text{mmTo}=4\text{seg.}\mu=171.8\Delta g=42.9$
 C_E 48 28
 F_N 57 20
 Dist. 210 Kms.

OAXACA (C304):
 III_v iP_{NE} 19h 43m 35s
 Dilatación - Z
 iL_{NE} 44 31
 M_N 44 47
 $1/2a=4\text{mmTo}=7\text{seg.}\mu=64.8\Delta g=16.2$
 C_N 46 42
 F_N 51 14
 Dist. 438 Kms.

VERACRUZ (C292):
 II_v iP_Z 19h 43m 51s
 Dilatación - Z
 iX_E 43 53
 iX_N 43 55
 iX_N 44 34
 iS_{NEZ} 44 56
 iX_N 45 13
 iX_Z 45 23
 L_N 47 02
 $1/2a=11.5\text{mmTo}=6\text{seg.}\mu=90.6\Delta g=10$
 C_E 54 19
 F_Z 57 47
 Dist. 590 Kms.

PUEBLA (E535):
 II_v iP_E 19h 44m 12s
 iS_{NE} 45 32
 M_N 45 42
 C_E 46 58
 F_E 55 12
 Dist. 730 Kms. (P-H)

MERIDA (C281):
 I_v iP_N 19h 44m 19s
 Compresión † Z (claro)
 iS_N 45 41
 iX_N 46 17
 M_N 46 43
 $1/2a=21\text{mmTo}=3\text{seg.}\mu=68.4\Delta g=30.4$
 C_N 53 10
 F_Z 20 04 10
 Dist. 800 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{NZ} 19h 44m 24s
 N: a=2mmTo=3seg.μ=3.2
 Z: a=1mmTo=2seg.μ=5.2
 Dilatación - Z
 iL_E 46 09
 a=13mmTo=1.5seg.μ=9
 iL_N 46 13
 a=14mmTo=2seg.μ=7.6
 M_N 46 48

$1/2a=20.5\text{mmTo}=1\text{seg.}\mu=6.8\Delta g=27$
 C_N 50 47
 F_Z 59 52
 Dist. 823 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 I_r ePR_{2N} 19h 45m 24s
 eX_E 45 30
 eX_{NE} 48 33
 Dist. 1280 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_r iP_{NE} 19h 46m 43s
 Desviación indefinida.
 eX_E 50 30
 iX_N 50 39
 iX_N 52 43
 eX_E 52 47
 Dist. 2030 Kms. (P-H)

MANZANILLO (C294):
 I_r eSR_{1N} 19h 47m 56s
 eCR_{1E} 48 00
 Dist. 1280 Kms. (medida)

#88 Enero 24
 Islas Azores.
 H=19h 55m 16s
 Mag. 6.2 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 37 1/2°N 24 1/2°W

TACUBAYA (C289):
 I_u eP_{NEZ} 20h 06m 06s
 N: a=0.3mmTo=0.5seg.μ=0.13
 E: a=0.3mmTo=1seg.μ=0.1
 eX_N 06 15
 eX_E 06 50
 eSR_{1N} 19 11
 Dist. 7380 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_u eX_N 20h 26m 05s
 eX_E 27 47
 Dist. 7130 Kms. (medida)

1959

- 8 -

- ✓ #94 CHIHUAHUA (C261):
 I_u eLN 20h 31m 07s
 iX_N 39 59
 Dist. 7390 Kms. (medida)
- #89 Enero 25
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_E 21h 08m 33s
 eX_N 08 40
- I_? VERACRUZ (C292):
 eX_N 21h 09m 02s
- #90 Enero 25
 H= 21h 53m 04s
 OAXACA (C304):
 I_v iX_E 21h 53m 03s
 iX_E 53 18
- I_v TACUBAYA (C289):
 iP_N 21h 53m 44s
 iL_{NE} 54 30
 Dist. 372 Kms.
- I_v VERACRUZ (C292):
 iX_E 21h 54m 20s
 iL_N 54 24
- #91 Enero 26
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 20h 50m 01s
 iS_{NE} 50 04
 M_{NE} 50 09
 C_H 50 14
 F_N 50 35
 Dist. 22 Kms.
- #92 I_d iP_{GN} 21h 10m 45s
- #93 Enero 27
 Oriente República Dominicana.-
 U.S.C.G.S:
 Sentido: San Juan, Puerto Rico.
 18°N 68 1/2°W ✓
 H = 00h 20m 22s ✓
 h = 100 Kms.
- ✓ I_r TACUBAYA (C289):
 iP_{2E} 00h 27m 40s
 ePR_{2N} 27 42
 Dist. 3330 Kms.
- #94 Enero 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 19h 32m 09s
- #95 I_d iP_{NE} 21h 17m 05s
- #96 Enero 28
 TACUBAYA (C289):
 I_? iX_{NE} 02h 52m 09s
- #97 Enero 28
 Región Islas Juan Fernández.-
 H=10h 04m 04s ✓
 Mag. 6.2 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 30 1/2°S 79°W ✓
- ✓ I_{Lu} TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 10h 13m 31s
 N:a=0.3mmTo=1seg.μ=0.9
 E:a=0.3mmTo=0.5seg.μ=0.13
 Dilatación - Z
 eX_E 15 24
 eX_N 15 27
 eS_{NE} 21 10
 Dist. 6000 Kms.
- #98 Enero 28
 Sentido en el D. F. con el IV grado de la escala de Mercalli.
 El epicentro se localizó en la Colonia del Valle, a los:
 19°23'30"N 99°10'20"W ✓
- I_{III} TACUBAYA (C289):
 iP_{MEZ} 10h 31m 50s
 iS_{GE} 31 51
 M_E 31 55
 C_E 32 47
 F_E 33 51
 Dist. 3000 Mts.
- #99 Enero 29
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 00h 07m 28s
- #100 Enero 29
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 15h 53m 23s
 iL_{NE} 53 33
- #101 Enero 29
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 17h 36m 09s
 iS_{NE} 36 11
 L_N 36 14
 C_{NE} 36 24
 F_N 36 44
 Dist. 15 Kms.
- #102 Enero 29
 Islas Fox, Islas - Aleutianas.
 U.S.C.G.S:
 52°N 174°W
 H= 20h 58m 18s ✓
- ✓ I_u TACUBAYA (C289):
 ePcP_E 21h 09m 30s
 ePcP_N 09 37
 Dist. 7290 Kms.
- #103 Enero 29
 Costas de Noruega. ✓
 H=23h 24m 31s
 U.S.C.G.S:
 71°N 8°E
- I_u ✓ TACUBAYA (C289):
 eP_{NE} 23h 36m 32s
 Dilatación - Z
 iPR_{1E} 39 28
 eS_N 46 10
 Dist. 8660 Kms.
- I_u ✓ MERIDA (C281):
 eX_N 00h 03m 21s
 Dist. 8220 Kms. (medida)
- ✓ I_u CHIHUAHUA (C261):
 eX_E 00h 06m 20s
 eX_N 06 26
 Dist. 7930 Kms. (medida)
- #104 Enero 30
 TACUBAYA (C289):
 I_v iL_{NE} 14h 08m 08s
 M ?
 C_E 09 46
 F_E 11 25
- #105 Enero 30
 Próximo costas de Chile ✓
 H=16h 16m 02s
 Mag. 6.4 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 26 1/2°S 71°W
 h= 100 Kms.

1959

✓ VERACRUZ (C292):
 I_u iP_N 16h 25m 06s
 iP_E 25 09
 Dist. 574.0 Kms. (P-H)

✓ TACUBAYA (C289):
 I_u iP_N 16h 25m 15s
 iP_E 25 18
 $a=0.5mmTo=1seg, \mu=0.16$
 Dilatación - Z
 iX_N 25 20
 iPR_{1N} 27 22
 eS_N 32 27
 Dist. 5930 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_u eP_N 16h 26m 30s
 eX_N 32 14
 Dist. 7120 Kms. (P-H)

#106 Enero 30
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_H 16h 57m 42s

#107
 I_d iPg_{NE} 16h 58m 01s

#108
 I_d iPg_N 16h 58m 40s

#109
 II_d iPg_N 19h 17m 38s
 iSg_N 17 40
 IL_N 17 44
 C_N 17 52
 FN 18 07
 Dist. 15 Kms.

#110
 II_d iPg_N 21h 23m 53s
 iSg_N 23 55
 IL_N 23 59
 C_N 24 07
 FN 24 22
 Dist. 15 Kms.

#111 Enero 31
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_N 00h 25m 33s

iSg_{NE} 00h 25m 37s
 Dist. 30 Kms.

#112
 I_d iPg_N 01h 04m 03s
 iSg_N 04 09
 Dist. 45 Kms.

#113 Enero 31
 TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 14h 38m 31s
 iL_{ME} 39 06
 iX_N 39 11
 IL_N 39 18
 $1/2a=2.5mmTo=1seg, \mu=0.8Ag=0.32$
 C_N 39 53
 FN 41 02
 Dist. 292 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_N 14h 39m 14s
 iX_E 39 22
 iX_N 39 42
 iX_E 39 44

#114 Enero 31
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 17h 45m 58s
 iSg_{NE} 45 59
 Dist. 7.5 Kms.

#115
 I_d iPg_{NE} 17h 46m 34s

#116
 I_d iPg_{NE} 17h 47m 02s

#117
 II_d iPg_N 20h 23m 18s
 iSg_N 23 21
 IL_N 23 25
 C_N 23 37
 FN 23 52
 Dist. 22 Kms.

#118
 I_d iPg_N 23h 52m 29s

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya.
Componente N S

ENERO 1959

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
1°	b	0.3	3.2	b	0.3	3.2	b	0.7	3.6	b	0.6	3.2	b	0.6	3.4	b	1.3	3.6	b	1.3	3.8	b	1.1	3.6
2	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.5	3.4	b	0.6	3.0	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2
3	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	1.1	4.0	b	0.8	3.8	b	1	4.2	b	1	4.0	b	1	3.8	b	0.4	3.4
4	b	0.8	4.4	b	0.8	4.0	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	1.1	4.0	b	1.2	4.2	b	1.9	4.6	b	2.1	4.6
5	b	0.9	4.2	b	0.9	4.2	b	0.4	2.8	b	0.8	4.0	b	1.2	4.2	b	1.7	4.6	b	1.1	3.8	b	1.2	4.0
6	b	1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8
7	b	0.6	3.2	b	0.6	3.2	b	0.4	3.2	b	0.7	3.8	b	0.6	3.4	b	0.5	3.0	b	0.6	3.4	b	1.1	4.0
8	b	1.7	4.6	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	0.7	4.4	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	1.9	4.8
9	b	1.9	4.6	b	1.2	3.8	b	1.8	5.0	b	2.6	4.8	b	1.8	4.6	b	1.1	4.4	b	1.2	4.2	b	2.1	4.8
10	b	2.6	5.4	b	2.5	5.2	b	2.5	5.2	b	2.6	4.6	b	2.4	5.0	b	1.4	4.4	b	2.5	5.0	b	2.3	5.2
11	0	0		0	0		0	0		b	1.1	3.6	b	2.3	4.6	b	2.3	4.8	b	1.4	4.0	b	0.5	3.2
12	b	1.2	4.4	b	1.2	3.8	b	1.3	3.8	b	1.3	4.4	b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	b	1	3.8	b	1.3	4.4
13	b	2.3	4.6	b	1.3	3.6	b	1.2	4.0	b	1.1	4.4	b	1.3	4.0	b	1	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0
14	b	1.3	3.8	b	1.3	3.6	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.6	3.2	b	0.6	3.4	b	0.6	3.4	b	1.1	3.8
15	b	1.2	3.6	b	1.2	4.0	b	1.1	3.8	b	0.6	3.2	b	1.1	4.2	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	1	3.8
16	b	0.5	3.4	b	1	4.2	b	0.5	3.4	b	1.1	3.6	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	0.9	3.6	b	1	3.8
17	b	1.3	4.2	b	1.1	3.8	b	1	3.8	b	0.6	3.4	b	1.2	4.0	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6
18	b	1.3	4.0	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	2	4.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.6	b	0.9	3.8	b	1.1	3.6
19	b	1.9	4.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	1.1	4.2
20	b	1.2	4.0	b	0.6	3.0	b	0.9	4.2	b	1.2	4.2	b	0.6	3.4	b	0.6	3.0	b	1.1	3.6	b	1.3	4.4
21	b	1.3	3.6	b	0.6	3.4	b	1.2	4.2	b	1.5	5.4	b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	b	2	4.6	b	0.6	3.2
22	b	1.9	5.0	b	1.2	4.4	b	1.1	4.0	b	1.2	3.6	b	1.2	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	1.2	3.6
23	b	1.2	4.4	b	1.1	4.2	b	1.2	3.8	b	1.2	3.6	b	1.2	3.8	b	1.2	3.8	b	1.1	3.6	b	1.1	4.4
24	b	1.3	4.2	b	1.2	4.0	b	0.6	3.2	b	0.5	3.0	b	1.2	4.4	b	0.6	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	2.8
25	b	1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.9	4.2	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	b	1.9	4.6
26	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.4	3.2	b	1.1	4.4	b	1.3	3.8	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4
27	b	1	3.6	b	1.1	3.6	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	0.5	3.0	b	1.1	4.2	b	1.9	4.6
28	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	1.8	4.8	b	1.1	4.2	b	1.2	4.4	b	0.5	3.2	b	1.2	3.6	b	0.5	3.2
29	b	1.6	4.6	b	0.5	3.4	b	1.1	4.0	b	1.6	4.6	b	1.9	5.0	b	1.1	3.6	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8
30	b	1.1	4.2	b	1.1	4.0	b	1.1	4.2	b	0.5	2.8	b	1.1	4.0	b	1	3.6	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6
31	b	0.7	2.8	b	1.2	3.4	b	0.9	4.8	b	2	4.8	b	1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	1.1	4.0

Componente Z

Día	0h			06h			12h			18h			Día	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
1°	b	0.8	4.0	b	0.9	3.8	b	0.8	3.6	b	1.1	4.0	16	b	1	3.0	b	1.1	3.2	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6
2	b	0.9	3.6	b	0.7	3.4	b	0.8	3.8	b	1.2	4.2	17	b	1	3.2	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.9	3.4
3	b	0.7	3.0	b	0.3	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	18	b	1	3.6	b	0.9	3.0	b	1	3.6	b	1.1	2.8
4	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	0.8	2.8	b	0.8	3.4	19	b	1	2.6	b	1	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2
5	b	0.8	3.2	b	0.8	3.2	b	0.8	3.4	b	1.1	3.6	20	b	0.8	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0	b	0.9	4.0
6	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.8	2.6	b	1.1	3.4	21	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	0.8	3.4	b	1	3.0
7	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.8	3.6	b	1.1	3.4	22	b	0.9	3.6	b	0.8	2.6	b	0.9	3.0	b	0.9	2.8
8	b	1	3.0	b	0.9	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	23	b	0.8	3.4	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	1	3.2
9	b	1.1	2.6	b	0.8	2.4	b	0.9	3.4	b	0.7	2.8	24	b	0.9	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	b	0.7	2.8
10	b	1.9	4.6	b	1.3	3.6	b	1.4	4.0	b	0.8	2.8	25	b	0.9	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	2.6	b	0.8	2.8
11	b	0.9	3.0	b	1.1	3.4	b	0.9	3.6	b	1.1	3.4	26	b	0.9	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0
12	b	0.8	3.0	b	1	3.4	b	0.9	3.8	b	1.1	3.6	27	b	0.8	3.0	b	0.7	2.6	b	0.8	3.6	b	0.8	3.2
13	b	0.7	3.4	b	0.9	3.6	b	0.7	3.4	b	0.9	3.4	28	b	0.9	3.8	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.9	3.6
14	b	1	3.6	b	1	3.4	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	29	b	1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.9	3.0	b	0.7	2.8
15	b	1	3.2	b	1.2	3.4	b	1.1	3.8	b	1	3.4	30	b	0.9	3.6	b	1.5	3.4	b	1.6	3.6	b	0.8	3.4
													31	b	0.8	3.4	b	0.9	3.4	b	1	3.0	b	0.9	4.2

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz.

Componente N S

ENERO 1959

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°	b	1.7	4.4	b	1.8	4.8	b	1.6	4.6	b	2.1	4.8	b	1.8	4.2	b	1.6	4.4	b	1.8	4.4	b	2.5	4.2		
2	b	2	5.2	b	1.6	4.8	b	1.5	4.8	b	1.6	6	b	1.6	4.8	b	1.7	4.8	b	1.6	5.2	a	2.1	6		
3	b	1.9	4.8	b	1.5	6	a	2	5.6	a	1.7	6.4	b	1.8	6	b	1.5	6.4	b	1.6	4.8	b	2.1	6.8		
4	b	2.1	6.4	b	2.4	7.8	b	2	7	b	2.1	6.6	b	2.7	7.4	a	3.6	8	b	2.5	7.2	b	1.7	7.2		
5	b	2.1	5.2	b	2.6	3.6	b	3.8	3	b	3.5	4	b	2.6	3.2	b	2.3	3.8	b	2.5	6	b	3.7	4		
6	b	3.1	3.6	b	2.8	4.8	b	2.4	4.8	...	...	...	b	2.4	5	b	2.2	4.8	b	2.5	4	...	...	...
7	a	1.4	6	a	1.6	4.8	b	1.9	2.8	b	2.2	7	a	1.6	5	b	1.5	5.4	b	2.7	3.4	b	2.1	6		
8	b	1.8	6.4	c	1.4	6	b	1.4	6	b	2	6	b	1.8	6	b	1.6	6	b	1.4	6.4	b	2.7	7.4		
9	b	1.6	5.6	b	2.7	3	b	1.0	4.2	...	...	...	b	2	6	b	1.6	4.8	b	2.4	3.4	...	...	...
10	b	2.8	4.2	b	2.3	4.2	b	2	4.8	b	2	6	b	2.5	4.8	b	2.7	3.6	b	2.1	5.6	b	2.4	6		
11	b	4.5	6.8	b	2.9	6	b	2.1	5.8	b	2	6	b	3.6	6.4	b	3	5.6	b	2.5	6	b	2.6	6		
12	b	2.7	6.4	a	2	6	c	2	5.6	a	1.8	6	b	2.5	6.4	b	2	5.8	b	1.6	5.8	b	2.1	6.4		
13	a	2.1	4.6	a	1.5	4.8	b	1.3	5	b	1.6	6	a	2.1	6.4	a	1.7	4.8	b	1.3	5.4	b	1.6	5		
14	c	1.7	6	c	1.6	5	b	1.6	4.8	b	2.1	6.8	b	1.5	5.6	b	1.3	6.2	b	1.2	5	b	1.6	5.2		
15	c	2.2	4.2	b	1.3	5.6	b	1.3	6	c	1.4	6	b	1.3	4.8	b	1.2	4.8	a	1.4	5.2	c	1.3	4.8		
16	c	1.4	6.4	c	1.5	4.2	b	3.7	3	b	3.2	3.8	c	1.3	5	b	1.1	4	b	2.1	3	b	4.1	3.6		
17	b	2.7	4.6	b	2.1	5.4	b	2	5.2	b	2.2	4.4	b	3.1	4.4	b	2.5	4.8	b	2	4.2	b	2.1	4.2		
18	b	1.7	4.4	b	1.7	4	b	1.6	3.8	b	1.8	3	b	1.6	3.6	b	1.6	3.8	b	1.5	3.8	b	1.7	3		
19	b	1.7	3.6	b	1.8	3.2	b	1.5	4	b	1.8	3	b	1.2	4.2	b	1.6	3	b	1.2	6	b	2.1	3.6		
20	b	1.4	4.8	b	1.4	3	b	1.3	5.6	b	1.3	4.8	b	1.7	3.6	b	1.8	3	b	1.3	4.2	b	1.4	4.8		
21	b	1.8	4.6	b	1.2	4	b	1.6	3	b	2.9	3.2	b	1.6	5.2	b	1.1	4.2	b	1.6	3.2	b	3.1	3		
22	b	3.8	3	...	...	...	b	3.5	3.2	b	2.7	3.2	b	2.9	3	...	...	...	b	3.1	3	b	2.8	3
23	b	2.6	3.4	b	2.8	3.2	b	2.8	3.2	b	1.7	3.8	b	2.7	3.2	b	2.1	3	b	2.6	3.4	b	2.8	3.2		
24	b	2	3.2	b	1.9	3.2	b	1.9	3	b	1.3	6	b	2.6	3	b	1.5	4	b	1.5	3	b	1.1	4.8		
25	a	1.5	4.8	a	1.6	4	b	1.7	4	c	1.3	6.4	b	1.1	5.4	b	1.1	3.6	b	1.2	5	b	1.2	4.6		
26	b	1.5	4.4	b	1.6	3	b	1.3	5.6	b	1.3	4.8	b	1.5	3.6	b	1.1	3	b	1.3	4.4	b	1.6	5		
27	b	1.3	6	b	1.4	5.4	b	1.4	5.2	c	1.6	7.2	b	1.6	4.2	b	1.6	3	b	1.3	5.2	b	1.4	4.8		
28	b	1.6	5.4	b	1.3	6	b	1.6	6	b	1.3	6	b	1.4	6	b	1.2	5.6	b	1.6	6.8	b	1.6	5		
29	b	1.4	6.4	b	1.3	4.8	b	1.5	6.8	b	1.8	6.8	c	1.6	5.2	b	1.6	6	b	1.5	6	c	1.5	5.8		
30	b	1.4	6	b	1.6	6.4	b	1.6	6	c	2	6.8	c	1.4	6.4	c	1.6	6	b	1.4	6	c	1.5	6		
31	c	2	6	c	1.6	6.4	b	2.1	4.8	b	1.6	5	c	1.7	4.4	b	1.4	4.8	b	1.4	6.4	c	1.3	4.8		

Componente Z

Día:	0h			06h			12h			18h			Día:	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
1°	b	1.2	3.2	b	1.4	3.2	b	1.2	3.4	16	b	1.3	2.8	b	1.2	3	b	1.5	3.4		
2	b	1.2	3.2	17		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.2	3.2	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	b	1.5	3	0,0	0,0	b	1.2	4	b	1.4	2.6	19	b	1.5	3	0,0	0,0	b	1.4	4.2	b	1.3	3.2		
5	b	1.4	3.8	b	1.9	3.4	0,0	0,0	...	...	20	b	1.4	2.8	0,0	0,0	b	1.4	2.8	b	1.6	4	
6	...	...	...	...	...	...	...	0,0	...	...	21	b	1.4	3	0,0	0,0	b	1.3	3	b	1.4	3
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.5	3.4	22	b	1.5	3.2	...	...	b	1.2	3.2	b	1.2	2.8	
8	b	1.5	3	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.5	3.6	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	b	1.3	3.2	0,0	0,0	b	1.9	3	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	25	b	1.3	3	b	1.3	3.6	b	1.4	2.8	b	1.5	3.8		
11	b	1.5	4	b	1.6	3.2	b	1.6	4	b	1.5	2	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
12	b	1.6	2.4	0,0	0,0	b	1.4	2.8	b	1.1	3	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
13	b	1.2	3	b	1.2	3.2	b	1	3	b	1.3	3.4	28	b	1.3	4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.5	3.8		
14	b	1.3	3	b	1.5	3.6	b	1.2	4	b	1.4	2.8	29	b	1.5	4	b	1.5	3.8	b	1.6	4	b	1.4	4
15	b	1.4	2.8	0,0	0,0	b	1.2	4	b	1.4	4	30	b	1.7	3.6	b	1.9	2.8	b	1.4	3	b	1.6	2	
												31	b	1.6	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.6	4	
																							b	1.7	3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya

Servicio Sismológico

Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

MES DE FEBRERO DE 1959

- #119 Feb. 1°
Inscripciones muy débiles.
Epicentro probable: República del Salvador, C. A.
- I_? TACUBAYA (C289):
eX_E 10h 06m 13s
eX_N 06 26
eX_N 10 47
eX_E 10 51
- I_V COMITAN (C306):
iL_E 04h 38m 28s
iL_N 38 30
- I_V MERIDA (C281):
iL_N 04h 40m 15s
iL_E 40 18
- I_? VERACRUZ (C292):
iX_E 04h 42m 02s
iX_N 42 06
- #120 Feb. 1°
TACUBAYA (C289):
I_V iX_E 06h 55m 29s
iX_N 55 31
- #121 Feb. 1°
Inscripciones muy débiles.
Epicentro probable: República del Salvador, C. A.
- I_V COMITAN (C306):
iX_E 07h 41m 16s
iX_N 41 33
- I_V MERIDA (C281):
iX_N 07h 42m 42s
iX_E 43 03
iX_E 43 28
iX_N 43 30
- #122 Feb. 1°
Inscripciones muy débiles.
Epicentro: Centro-América (?)
- I_? TACUBAYA (C289):
eX_E 10h 06m 13s
eX_N 06 26
eX_N 10 47
eX_E 10 51
- I_? COMITAN (C306):
iX_N 10h 07m 52s
iX_E 08 02
- I_? OAXACA (C304):
eX_Z 10h 08m 36s
iX_N 09 32
iX_E 09 36
- I_? VERACRUZ (C292):
iX_N 10h 09m 46s
iX_E 09 48
iX_N 11 37
- I_? MERIDA (C281):
iX_E 10h 10m 48s
iX_N 10 51
- #123 Feb. 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_E 11h 01m 41s
iSg_E 01 42
Dist. 7.5 Kms.
- #124 Feb. 2
TACUBAYA (C289):
I_V iP_N 05h 45m 50s
iX_{NE} 46 07
iX_N 46 28
- #125 Feb. 2
MANZANILLO (C294):
II_d iPg_{NE} 13h 47m 52s
- #126 Feb. 2
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_N 11h 58m 40s
iSg_N 58 44
M ?
- C_N 11h 58m 56s
F_N 59 15
Dist. 30 Kms.
- #127 Feb. 3
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 00h 02m 26s
- #128 Feb. 3
I_d iPg_N 00h 30m 36s
iSg_N 30 39
Dist. 22 Kms.
- #129 Feb. 3
I_d iPg_{NE} 00h 31m 03s
- #130 Feb. 3
II_d iPg_{NE} 20h 48m 07s
iSg_N 48 09
M_{NE} 48 14
C_N 48 26
F_N 48 42
Dist. 15 Kms.
- #131 Feb. 3
II_d iPg_{NE} 21h 38m 40s
iSg_{NE} 38 42
M_N 38 46
C_N 38 56
F_N 39 13
Dist. 15 Kms.
- #132 Feb. 4
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 21h 10m 14s
iSg_{NE} 10 17
Dist. 22 Kms.
- #133 Feb. 4
II_d iPg_N 22h 00m 59s
iSg_N 01 01
M_E 01 05
C_N 01 21
F_N 01 39
Dist. 15 Kms.
- #134 Feb. 5
Epicentro #279
18°37'N 105°14'W
H= 03h 53m 52s

MANZANILLO (C294):
 III_d iP_{ME} 03h 51m 08s
 iS_{ME} 54 20
 Dist. 90 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 II_v iP_{ME} 03h 54m 37s
 iL_{NE} 55 13
 M_N 55 24
 C_N 55 57
 F_N 57 33
 Dist. 300 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_E 03h 55m 21s
 iX_N 55 33
 iL_E 55 46
 iX_E 56 39
 iL_E 56 46
 iL_N 56 48
 M_N 57 13
 1/2a=3mmTo=1seg. μ=0.99 Δg=4
 C_N 58 55
 F_N 01 01 12
 Dist. 650 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 03h 58m 30s
 iX_N 58 38
 Dist. 960 Kms.(medida)
 #135 Feb. 5
 H= 21h 32m 50s

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 21h 33m 32s
 iL_{NE} 34 05
 M ?
 C_N 34 53
 F_N 36 13
 Dist. 278 Kms.

#136 Feb. 6
 Epicentro #249
 15°24'N 94°22'W
 H= 08h 08m 06s
 Mag. 4.9 (Tac)

OAXACA (C304):
 II_v iX_{ME} 08h 08m 57s
 iX_N 09 03
 iS_{NE} 09 23
 i(S)Z 09 27
 M_N 09 48
 1/2a=1.5mmTo=4seg. μ=13.9 Δg=3.4
 C_N 10 45
 F_N 14 45
 Dist. 300 Kms.(S-H)

VERACRUZ (C292):
 II_v iX_N 08h 09m 37s
 iS_{NE} 09 59
 iX_N 10 09
 iX_E 10 25
 iX_E 10 45
 M_N 10 59
 1/2a=3mmTo=5seg. μ=24.5 Δg=3
 C_E 17 29
 F ?
 Dist. 480 Kms.(S-H)

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_Z 08h 09m 42s
 iP_{NE} 09 49
 Dilatación - Z
 iX_E 10 01
 iX_N 10 08
 iX_E 11 06
 iL_Z 11 10
 iL_N 11 13
 M_N 11 43
 1/2a=12mmTo=1seg. μ=14 Δg=16
 C_N 14 48
 F_N 18 11
 Dist. 680 Kms.

MERIDA (C281):
 II_v ePEZ 08h 09m 57s
 Desviación indefinida.
 eS_{MEZ} 11 09
 Dist. 800 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v iS_E 08h 10m 28s
 iX_N 10 38
 Dist. 575 Kms.(S-H)

GUADALAJARA (C285):
 I_r eX_N 08h 13m 23s
 Dist. 1120 Kms.(medida) I_r

CHIHUAHUA (C261):
 I_r eX_E 08h 17m 00s
 eX_N 17 16
 Dist. 1900 Kms.(medida) I_r

#137 Feb. 6
 Islas Andreanof, Islas Aleutianas.- #139
 H= 14h 33m 03s ✓
 U.S.C.G.S:
 51 1/2°N 175 1/2°W
 Mag. 6 (Pas) 5 1/2 -
 5 3/4 (Berk).

TACUBAYA (C289):
 I_u iP_{NE} 14h 43m 48s
 iX_E 44 33
 ePR_{2E} 47 43
 eS_E 52 22
 Dist. 7280 Kms.

#138 Feb. 6
 Epicentro probable;
 Próximo Islas Galápagos.
 20 1/2°S 99°W
 H= 20h 30m 51s

TACUBAYA (C289):
 I_r eP_{NE} 20h 35m 45s
 eX_E 37 05
 eX_N 40 10
 eL_N 41 36
 eL_E 41 40
 eX_Z 43 20
 M_E 44 08
 1/2a=4mmTo=5seg. μ=21 Δg=3.4
 C_N 47 20
 F_N 58 40
 Dist. 2440 Kms.

MANZANILLO (C294):
 I_r eX_N 20h 40m 14s
 eX_E 43 26
 Dist. 2560 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 I_r eL_N 20h 41m 32s
 eX_E 42 15
 eX_N 42 48
 eX_Z 43 28
 Dist. 2400 Kms.(L-H)

GUADALAJARA (C285):
 eL_E 20h 43m 00s
 eL_N 44 16
 Dist. 2640 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 eX_E 20h 47m 10s
 eX_N 47 34
 Dist. 3560 Kms.(medida)

Feb. 7
 Próximo costas norte de Perú.-
 H= 09h 36m 45s ✓
 Mag. 6.8 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 Sentido fuertemente en Guayaquil.-
 4°S 81 1/2°W

1959

✓ MERIDA (C281):
 III_r iP_{NEZ} 09h 42m 21s
 Compresión + Z
 ✓ iS_{NZ} 46 54
 iS_E 46 57
 iX_N 47 00
 iX_E 50 18
 M_E 52 09
 1/2a=16.5mmTo=2seg.μ=59.7Δg=59.7
 C_E 10 09 54
 F_E 11 33 54
 Dist. 2900 Kms.

✓ OAXACA (C304):
 III_r iP_N 09h 42m 25s
 Desviación indefinida.
 eX_E 42 32
 ✓ iPR_{1E} 43 10
 i(PR₁)_N 43 19
 ✓ iS_E 46 59
 iS_N 47 02
 iX_Z 49 05
 iX_N 49 13
 M_N 51 04
 1/2a=14mmTo=15 seg.μ=195.5Δg=5.5
 C_N 10 02 43
 F_N 32 10
 Dist. 2920 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 III_r iP_Z 09h 42m 37s
 iP_{NE} 42 40
 Compresión + Z
 ✓ iX_E 43 00
 iX_E 44 52
 iS_{NZ} 47 24
 iS_E 47 26
 M_E 56 20
 1/2a=35.5mmTo=12seg.μ=1455Δg=14
 C_E 10 25 20
 F_N 12 24 16
 Dist. 3080 Kms.

✓ PUEBLA (E535):
 I_r eP_E 09h 42m 44s
 Desviación indefinida.
 eS_E 47 36
 Dist. 3200 Kms. (medida)

✓ TACUBAYA (C289):
 III_r iP_Z 09h 42m 54s
 a:1mmTo=2seg.μ=5.2
 eP_N 42 58
 a:2mmTo=2seg.μ=1
 Compresión + Z
 ✓ iX_E 43 06

iX_N 09h 43m 15s
 eX_E 43 40
 iPR_{1N} 43 46
 iX_N 43 51
 eS_{NE} 47 48
 N:a=4mmTo=5seg.μ=21
 E:a=7mmTo=6seg.μ=53
 ✓ eSR_{1N} 49 25
 eSR_{1E} 49 29
 eX_E 49 34
 iX_Z 49 48
 eX_N 50 09
 eX_N 51 01
 iX_Z 51 03
 eL_N 51 19
 M_N 52 32
 1/2a=9.5mmTo=15seg.μ=410Δg=7.3
 C_N 10 16 32
 F_N 11 08 50
 Dist. 3250 Kms.

✓ MANZANILLO (C294):
 III_r eP_N 09h 43m 26s
 eX_E 43 38
 ✓ eS_{NE} 48 34
 eSR_{1E} 50 30
 eSR_{1N} 50 32
 iX_N 52 20
 eX_E 52 22
 M_E 53 50
 1/2a=1.7mmTo=20seg.μ=219Δg=2.1
 C_E 59 54
 F_N 10 29 54
 Dist. 3660 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285):
 III_r eP_{NEZ} 09h 43m 27s
 Desviación indefinida.
 iPR_{1N} 45 00
 ✓ eX_Z 48 18
 iS_{NE} 48 40
 eSR_{1N} 50 28
 iX_E 51 30
 eX_Z 52 36
 iX_E 52 46
 iX_{NE} 53 26
 M_E 55 08
 1/2a=21mmTo=14seg.μ=1235Δg=25
 C_N 10 07 00
 F_N 21 28
 Dist. 3700 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
 III_r eP_{NEZ} 09h 43m 54s
 Dilatación - Z (claro)
 eS_E 49 36

✓ eS_N 09h 49m 38s
 eX_Z 52 14
 e(SR₂)_{NE} 52 26
 iX_{NZ} 54 42
 iX_E 56 48
 1/2a=14mmTo=15seg.μ=235.2Δg=4.1
 C_E 10 05 24
 F_E 49 30
 Dist. 4060 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
 III_r iP_{NE} 09h 44m 24s
 iP_Z 44 26
 Dilatación - Z
 iPR_{2E} 46 32
 iS_{NE} 50 30
 i(SR₁)_N 53 30
 i(SR₁)_E 53 32
 iX_E 55 40
 iX_Z 57 30
 iX_N 58 14
 M_N 59 12
 1/2a=10mmTo=16seg.μ=253.2Δg=39
 C_E 10 18 28
 F_E 12 23 20
 Dist. 4500 Kms. (P-H)

#140 Feb. 7
 Inscripciones débiles.
 Epicentro:
 Guatemala (?)

I_v COMITAN (C306):
 eX_N 14h 56m 16s
 iL_{NE} 56 40

I_? MERIDA (C281):
 iX_E 14h 57m 21s
 iX_E 58 39
 iX_N 58 45
 iX_Z 59 12
 iX_Z 15 00 04

I_? TACUBAYA (C289):
 eX_E 15h 00m 03s
 eX_E 00 29
 eX_N 00 39

#141 Feb. 7
 I_d TACUBAYA (C289):
 iP_{GN} 19h 43m 48s
 #142 I_d iP_{GN} 19h 48m 27s
 iS_{NE} 48 29

1959

- 4 -

M_N 19h 48m 33s
C_N 48 41
F_N 48 55
Dist. 15 Kms.

#143

I_d iP_{GN} 20h 31m 51s

#144

I_d iP_{GNE} 20h 35m 47s

#145

I_d iS_{GNE} 20h 36m 19s

#146

Feb. 8
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 00h 00m 42s

#147

Feb. 8
TACUBAYA (C289):
I_v iL_{NE} 00h 57m 51s

#148

Feb. 8
Norte Océano Atlántico.
H= 01h 02m 22s ✓
Mag. 6.2 (Tac)
U.S.C.G.S:
49°N 28 1/2°W

I_u

✓ TACUBAYA (C289):
eP_E 01h 12m 52s
a=0.3mmTo=1seg. μ=0.10
eP_N 13 02
a=0.3mmTo=1seg. μ=0.099
eX_E 14 43
eX_N 14 45
e(PR₁)_Z 15 04
ePR_{1E} 15 18
Dist. 7000 Kms.

#149

Feb. 8
Inscripciones muy débiles.
H= 23h 51m 17s

II_v

TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 23h 52m 02s
iX_Z 52 34
iL_{NE} 52 39
M_N 53 00
C_N 54 18
F_E 57 15
Dist. 307 Kms.

I_v

PUEBLA (E535):
iL_N 23h 52m 52s
iL_E 53 00

GUADALAJARA (C285):

I_v iX_E 23h 53m 00s
iX_N 53 04

OAXACA (C304):

I_v iX_E 23h 53m 06s
iX_N 53 21

VERACRUZ (C292):

I_v iX_{NE} 23h 54m 52s
iX_E 55 10
iX_N 55 12

#150

Feb. 9
GUADALAJARA (C285):
I_v iX_E 01h 39m 20s
iX_N 39 26

#151

Feb. 9
Islas Andreanof,
Islas Aleutianas.
U.S.C.G.S:
50 1/2°N 177 1/2°W
H= 04h 42m 33s ✓

I_u

✓ TACUBAYA (C289):
eP_N 04h 53m 44s
eP_E 53 49
Dist. 7550 Kms. (medida)

#152

Feb. 9
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 20h 14m 41s
iS_{GNE} 14 45
Dist. 30 Kms.

#153

Feb. 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 02h 08m 09s

#154

Feb. 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 03h 28m 02s

#155

Feb. 10
Inscripciones muy débiles.

I_v

OAXACA (C304):
iX_{NE} 04h 16m 51s

I_v

TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 04h 18m 05s
iL_N 18 26

VERACRUZ (C292):

I_v iX_N 04h 18m 09s

#156

Feb. 10
H= 12h 22m 01s

TACUBAYA (C289):

I_v iP_N 12h 22m 50s
iL_{NEZ} 23 28
M_N 23 42
1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.7 Δg=6.8
C_N 24 09
F_N 26 45
Dist. 321 Kms.

I_v

VERACRUZ (C292):
iX_{NE} 12h 24m 36s

#157

Feb. 11
Epicentro #126
15°57'N 97°49'W
H= 01h 41m 27s
Mag. 4.9 (Tac)
U.S.C.G.S:
Aproximadamente ---
50 Kms. de las costas
de Oaxaca, México.

III_v

OAXACA (C304):
iP_{GNE} 01h 41m 52s
Compresión + Z
iX_{NEZ} 42 00
iS_{GNE} 42 09
M_N 42 12
1/2a=4.5mmTo=3seg. μ=47.5 Δg=21
C_N 43 26
F_N 47 33
Dist. 140 Kms.

II_v

TACUBAYA (C289):
iP_{NE} 01h 42m 27s
N: a=0.5mmTo=1seg. μ=0.16
E: a=0.4mmTo=1seg. μ=0.14
Dilatación - Z
iX_E 42 31
iX_N 42 36
iX_E 43 01
iS_{NZ} 43 10
N: a=10mmTo=1seg. μ=3.3
iS_E 43 12
E: a=11mmTo=1.5seg. μ=3.2
M_N 43 29
1/2a=32.5mmTo=1seg. μ=11 Δg=44
C_E 46 15
F_N 50 56
Dist. 400 Kms.

1959

VERACRUZ (C292):
 III_v iP_E 01h 42m 27s
 iL_{NE} 43 15
 M_E 43 39
 1/2a=6.5mmTo=3seg. $\mu=67$ $\Delta g=29$
 C_N 45 48
 F_E 57 00
 Dist. 400 Kms. (P-H)

PUEBLA (E535):
 I_v iS_{NE} 01h 42m 52s
 Dist. 340 Kms. (medida)

COMITAN (C306):
 I_v iX_N 01h 45m 52s
 iS_N 44 13
 iS_E 44 15
 Dist. 620 Kms. (S-H)

GUADALAJARA (C285):
 I_v iL_{NE} 01h 45m 03s
 Dist. 800 Kms. (L-H)

MERIDA (C281):
 I_v iS_{NE} 01h 45m 33s
 Dist. 1040 Kms. (S-H)

CHIHUAHUA (C261):
 I_r iX_E 01h 49m 40s
 Dist. 1620 Kms. (medida)

#158 Feb. 11
 Próximo costas sur de Oaxaca.-
 Epicentro #137
 15°58'N 97°18'W
 H= 13h 52m 14s ✓
 Mag. 6.2 (Tac)

✓ OAXACA (C304):
 III_v iPg_Z 13h 52m 42s
 Compresión + Z
 iS_{GZ} 53 00
 M_Z 53 02
 1/2a=26mmTo=3seg. $\mu=212$ $\Delta g=1.7$
 C_Z 56 06
 F_Z 58 30
 Dist. 143 Kms.

✓ PUEBLA (E535):
 II_v iP_E 13h 53m 06s
 iP_N 53 08
 iL_E 53 49
 iL_N 53 51
 Dist. 350 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 III_v iP_E 13h 53m 12s
 iX_E 53 27
 iL_{EZ} 54 01
 iX_N 54 12
 M_Z 55 08
 1/2a=29mmTo=3seg. $\mu=270$ $\Delta g=12$
 C_E 14 00 03
 F_E 29 06
 Dist. 394 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):
 III_v iP_Z 13h 53m 16s
 a=1mmTo=3seg. $\mu=4.4$
 iP_{NE} 53 18
 a=1mmTo=1seg. $\mu=0.34$
 Dilatación - Z

iX_N 53 21
 iX_E 53 23
 iX_E 53 55
 iS_N 54 06
 iL_E 54 16
 M_Z 54 34
 1/2a=50mmTo=4seg. $\mu=231$ $\Delta g=57$
 C 14 00 16
 F_Z ?
 Dist. 445 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285):
 II_v iP_E 13h 54m 09s
 iP_N 54 11
 iX_{NE} 55 40
 iL_{NE} 56 00
 M_N 56 18
 1/2a=8.5mmTo=4seg. $\mu=79$ $\Delta g=19$
 C_E 59 00
 F_N 14 04 15
 Dist. 838 Kms.

✓ MERIDA (C281):
 III_v iP_N 13h 54m 30s
 iX_Z 54 45
 iX_E 54 48
 iS_{NEZ} 56 18
 iX_E 57 00
 M_E 58 12
 1/2a=3mmTo=6seg. $\mu=6.24$ $\Delta g=0.69$
 C_N 14 01 48
 F_E 06 54
 Dist. 1000 Kms. (P-H)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_r iP_{NE} 13h 55m 50s
 iX_{EZ} 14 00 00
 iX_N 00 14

M_E 14h 00m 51s
 1/2a=2.5mmTo=3seg. $\mu=8.1$ $\Delta g=3.6$
 C_E 04 22
 F_E 19 12
 Dist. 1690 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
 I_r iX_E 13h 58m 00s
 iX_N 58 03
 Dist. 1250 Kms. (medida)

MANZANILLO (C294):
 Registró.-Faltaron las marcas del tiempo.-
 Dist. 820 Kms. (medida)

#159 Feb. 11
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 18h 57m 40s

#160 Feb. 11
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 19h 25m 56s
 iL_E 26 04

#161 Feb. 11
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 20h 34m 31s
 iS_{GN} 34 37
 M_N 34 40
 C_N 34 51
 F_N 35 13
 Dist. 45 Kms.

#162 Feb. 12
 Inscripciones muy débiles.

OAXACA (C304):
 I_v iX_{NE} 02h 47m 26s

TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 02h 48m 24s
 iX_E 48 42
 iX_N 48 46

#163 Feb. 12
 Inscripciones muy débiles.

OAXACA (C304):
 I_v iX_{NE} 02h 49m 36s

- TACUBAYA (C289):**
 I_V iX_E 02h 50m 48s
 iX_N 50 53
- #164 Feb. 12
 Inscripciones muy débiles.
- OAXACA (C304):**
 I_V iX_{NE} 02h 57m 34s
 iZ 57 36
- TACUBAYA (C289):**
 I_V iP_{NE} 02h 58m 15s
 iX_{NE} 58 48
 M_E 58 55
 $1/2a=7mmTo=2seg. \mu=4 \Delta g=4$
 C_E 03 00 30
 F_E 03 10
- VERACRUZ (C292):**
 I_V iX_E 02h 59m 45s
 iX_N 59 51
- #165 Feb. 12
 Inscripciones muy débiles.
- TACUBAYA (C289):**
 I_V iP_{NZ} 05h 58m 27s
 iX_E 58 45
 iX_N 59 12
 iX_{NE} 59 26
 M_E 59 41
 $1/2a=7mmTo=2seg. \mu=4 \Delta g=4$
 C_N 06 01 13
 F_{NE} 03 55
- VERACRUZ (C292):**
 I_V iX_E 06h 00m 33s
 iX_N 00 42
- #166 Feb. 12
 Inscripciones muy débiles.
 $H=18h 08m 47s$
- OAXACA (C304):**
 I_d iP_{NE} 18h 09m 04s
 iS_{NE} 09 15
 Dist. 90 Kms.
- VERACRUZ (C292):**
 I_V iX_E 18h 10m 30s
 iX_N 10 45
- TACUBAYA (C289):**
 I_V iX_N 18h 10m 50s
- #167 Feb. 12
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 19h 32m 01s
- TACUBAYA (C289):**
 iS_{GN} 19h 32m 03s
 Dist. 15 Kms.
- #168 Feb. 13
 Epicentro #158
 $16^{\circ}58'N$ $97^{\circ}08'W$
 $H=02h 26m 00s$
- OAXACA (C304):**
 I_d iS_{NEZ} 02h 26m 15s
 Dist. 20 Kms. (Sg-H)
- TACUBAYA (C289):**
 I_V iP_N 02h 26m 50s
 iS_{NE} 27 24
 iL_{NE} 27 28
 M_N 27 42
 $1/2a=5mmTo=1seg. \mu=1.6 \Delta g=6$
 C_E 29 51
 F_E 31 40
 Dist. 322 Kms.
- PUEBLA (E535):**
 I_V iS_{GE} 02h 27m 07s
 iX_N 27 12
 Dist. 250 Kms. (Sg-H)
- VERACRUZ (C292):**
 I_V iX_E 02h 27m 36s
 iX_N 27 39
 Dist. 270 Kms. (medida)
- #169 Feb. 13
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_N 04h 57m 18s
 iX_E 57 25
- #170 Feb. 13
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 19h 34m 08s
- #171
 I_d iP_{GN} 21h 33m 42s
- #172
 I_d iP_{NE} 21h 50m 01s
- #173 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 00h 36m 51s
- #174
 I_d iP_{GN} 00h 38m 24s
- #175 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_V iL_{NE} 09h 34m 04s
- #176 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 16h 05m 28s
 iS_{GN} 05 30
 Dist. 15 Kms.
- #177 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 16h 19m 34s
- #178 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_E 18h 35m 24s
 iX_N 35 31
- #179 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 21h 15m 57s
 iS_{NE} 15 58
 M ?
 C_N 16 03
 F ?
 Dist. 7.5 Kms.
- #180
 I_d iS_{GN} 21h 16m 06s
- #181
 I_d iP_{GN} 21h 16m 23s
- #182 Feb. 14
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_{NE} 23h 49m 08s
- #183 Feb. 15
 Islas Sandwich
 Mag. 6.4 (Tac).
 U.S.C.G.S.
 $59 1/2^{\circ}S$ $25^{\circ}W$
 $H=03h 59m 25s$ ✓
TACUBAYA (C289):
 I_u $e(P)_E$ 04h 13m 20s
 eX_N 13 34
 eX_E 13 41
 ePR_{1N} 17 11
 ePR_{1E} 17 17
 ePR_{2E} 19 19
 eX_N 23 30
 eS_{KS_N} 23 42
 eS_{KS_E} 23 52
 eX_N 25 08
 eSR_{1N} 31 16
 eX_N 51 06
 Dist. 11000 Kms.
- ✓
 I_u **VERACRUZ (C292):**
 eS_E 04h 24m 30s
 eX_N 26 32
 eX_N 31 09
 eL_{QE} 52 40
 eX_Z 53 58
 eX_N 54 40
 eX_E 55 32
 Dist. 10800 Kms. (medida)

1959

- 9 -

iS_{NE} 11h 08m 57s
Dist. 52 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 11h 10m 30s
iX_N 10 36

#206 Feb. 18
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 19h 51m 42s

#207 I_d iP_{GNE} 21h 56m 14s

#208 I_d iP_{GN} 23h 57m 06s

#209 Feb. 19
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 05h 48m 34s

#210 Feb. 19
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 21h 26m 08s
iS_{NE} 26 10
Dist. 15 Kms.

#211 Feb. 20
Epicentro probable:
Frente a las costas
de Jalisco.
H= 00h 50m 36s

GUADAJAJARA (C285):
I_v iX_E 00h 51m 03s
oX_N 51 08
iX_N 51 33
iX_E 51 36
iX_Z 51 42

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 00h 51m 57s
oX_Z 53 04
iL_N 53 11
M ?
C_N 55 41
F_N 58 23
Dist. 576 Kms.

MANZANILLO (C294):
Registró.- Faltaron -
las marcas del tiempo.

#212 Feb. 20
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 01h 58m 30s
iS_{GN} 58 31
Dist. 7.5 Kms.

#213 Feb. 20
Central Chile
U.S.C.G.S:
30 1/2°S 71°W
H= 04h 12m 54s ✓
h= 100 Kms.
Mag. 6 1/4-6 1/2 (Pas)

TACUBAYA (C289):
I_u ✓ iP_{NE} 04h 22m 35s
iX_E 23 20
oX_E 30 40
Dist. 6350 Kms. (P-H)

#214 Feb. 20
Chiapas.-
Sentido oscilatorio -
en Tenosique, Tabasco.
Región Epicentro #361
16°35'N 90°53'W ✓
H- 18h 16m 28s ✓
h= 100 Kms.
Mag. 6.4 (Tac)

COMITAN (C306):
III_v ✓ iP_{NE} 18h 16m 48s
Dilatación - Z (claro)
iS_N 17 07
Saltaron los estiletes.
Dist. 130 Kms.

MERIDA (C281):
III_v ✓ iP_Z 18h 17m 32s
iX_E 17 43
iX_E 18 18
iS_{EZ} 18 33
iS_N 18 35
iX_Z 19 00
iX_N 19 08
iL_E 19 30
1/2a=61.7mmTo=5seg.μ=135ΔG=21.6
C_N 27 39
F_E 46 51
Dist. 500 Kms.

OAXACA (C304):
II_v ✓ iP_Z 18h 17m 46s
Dilatación - Z (débil)
iS_E 18 45
iX_N 18 48

iS_{NEZ} 18h 19m 00s
M_{II} 19 24
1/2a=13.2mmTo=3seg.μ=139ΔG=61
C_E 24 48
F_N 27 15
Dist. 620 Kms.

VERACRUZ (C292):
III_v ✓ iP_Z 18h 17m 52s
iP_{NE} 17 55
Dilatación - Z
iX_Z 18 22
iX_N 19 00
iS_{NZ} 19 07
iX_E 19 15
iX_Z 19 39
iX_E 19 55
M_{NE} 21 49
1/2a=13mmTo=6seg.μ=102ΔG=11.3
C_N 29 25
F_E 56 31
Dist. 640 Kms.

PUEBLA (E535):
II_v ✓ iP_E 18h 18m 12s
iS_E 18 43
iX_{NE} 20 32
M_N 20 46
C_E 22 14
F_E 26 36
Dist. 820 Kms.

TACUBAYA (C289):
III_v ✓ iP_{NEZ} 18h 18m 30s
N:a=0.8mmTo=1seg.μ=0.26
E:a=0.8mmTo=1seg.μ=0.27
Z:a=0.5mmTo=2seg.μ=2.6
Dilatación - Z
iX_N 18 36
iX_E 19 00
iX_E 19 53
iX_Z 20 10
iS_{NE} 20 15
N:a=5mmTo=2seg.μ=2.7
E:a=9mmTo=1.5seg.μ=2.6
iL_E 21 10
1/2a=33mmTo=1.5seg.μ=9.6ΔG=19
C_E 26 54
F_E 35 55
Dist. 950 Kms.

CHIHUAHUA (C261):
II_r ✓ iP_N 18h 20m 31s
iS_N 23 52
iS_E 23 57
iX_N 26 38

1959

- IX_E 18h 26m 40s #217 Feb. 22
 IX_N 29 22 TACUBAYA (C289):
 IX_E 29 40 I_? IX_E 03h 22m 28s
 IX_N 31 42 IX_N 22 40
 IX_N 34 50
 Dist. 2020 Kms. #218 Feb. 23
 Kamchatka.
 U.S.C.G.S:
 53 1/2°N 158 1/2°E
 H= 10h 31m 07s ✓
 ✓ TACUBAYA (C289):
 I_r ✓ IX_N 18h 22m 39s I_u iP_N 10h 43m 22s
 eX_Z 23 12 eP_E 43 28
 oX_E 23 14 Dist. 9000 Kms. (P-H)
 M_N 23 45 ✓
 1/2a=1.2mmTo=3seg. μ=12.7 ΔG=5.6 I_u
 C_{HE} 24 54
 F_N 27 51
 Dist. 1580 Kms. #219 Feb. 23
 TACUBAYA (C289):
 TANCANILLO (C294): T_v IX_N 13h 14m 04s
 Registró.- Faltaron - IX_E 14 21
 las marcas del tiempo.
 Dist. 1440 Kms. (medida) #220 Feb. 24
 TACUBAYA (C289):
 #215 Feb. 20 I_d iP_{SNE} 21h 54m 50s
 Inscripciones muy débiles. I_d #221
 Repetición del anterior (?) I_d iS_{GNE} 21h 54m 59s
 MERIDA (C281): #222
 I_v i(S)EZ 19h 37m 06s I_d iP_{EN} 21h 55m 19s
 IX_E 37 45
 IX_N 37 52 #223 Feb. 25
 I_E 38 35 TACUBAYA (C289):
 1/2a=1.5mmTo=4seg. μ=3.9 ΔG=9.7 I_d
 C_N 39 54 #224
 F_E 44 45 I_d iP_{EN} 00h 30m 31s
 #225
 I_d iS_{GN} 00h 31m 01s
 OAXACA (C304): #226 Feb. 25
 I_v IX_Z 19h 37m 15s TACUBAYA (C289):
 IX_N 37 36 I_d iP_{SNE} 22h 37m 25s
 IX_Z 37 45
 IX_E 37 48 #227
 I_d iP_{EN} 22h 37m 34s
 VERACRUZ (C292): #228
 I_v IX_E 19h 37m 27s I_d iS_{GNE} 22h 37m 46s
 IX_{EZ} 38 24
 eX_E 39 06
 I_E 40 24 #229
 I_d iP_{EN} 22h 38m 10s
 1/2a=0.7mmTo=7seg. μ=7.4 ΔG=0.6 I_d
 C_E 42 18 #230
 F_E 45 45 I_d iS_{GN} 22h 38m 34s
 #231 Feb. 26
 TACUBAYA (C289): TACUBAYA (C289):
 I_v IX_N 19h 37m 37s I_d iP_{EN} 19h 28m 37s
 IX_Z 38 30
 IX_E 38 51 #232
 IX_N 38 53 I_d
 IX_N 39 11 I_d iP_{SNE} 20h 36m 36s
 IX_N 39 32 I_SGN 36 38
 Dist. 15 Kms.
- #233 Feb. 26
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{SNE} 22h 48m 25s
 #234
 I_d iP_{SNE} 23h 08m 44s
 iS_{GNE} 08 48
 Dist. 30 Kms.
 #235
 I_d iP_{SNE} 23h 14m 20s
 #236 Feb. 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iS_{GNE} 00h 29m 01s
 #237
 I_d iP_{SNE} 00h 35m 52s
 iS_{GN} 35 53
 Dist. 7.5 Kms.
 #238
 I_d iP_{EN} 21h 01m 41s
 #239 Feb. 27
 Inscripciones muy débiles.
 OAXACA (C304):
 I_v IX_{NE} 23h 05m 16s
 IX_Z 05 21
 VERACRUZ (C292):
 I_v IX_N 23h 05m 33s
 IX_E 05 36
 TACUBAYA (C289):
 I_v IX_E 23h 06m 16s
 IX_N 06 18
 IX_E 06 33
 #240 Feb. 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{SNE} 23h 29m 20s
 iS_{GE} 29 32
 Dist. 15 Kms.
 #241 Feb. 28
 TACUBAYA (C289):
 I_v IX_E 00h 51m 08s
 iL_E 51 21
 #242 Feb. 28
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{EN} 01h 41m 39s
 #243
 I_d iP_{SNE} 01h 42m 13s
 #244
 I_d iS_{GNE} 01h 42m 23s
- #216 Feb. 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{SNE} 16h 20m 00s
- (probably) but NOT B*

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya.

Componente N S

FEBRERO 1959

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°	b	0.5	3.2	b	0.9	4.0	b	1	4.4	b	1.1	4.0	b	1.1	4.2	b	1	3.8	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4		
2	b	0.5	2.6	b	1	3.6	b	0.5	3.4	b	1	4.0	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2		
3	b	1.1	3.8	b	1.6	4.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	1.3	3.6	b	0.4	3.2		
4	b	0.5	3.2	b	1	4.0	b	0.9	4.0	b	1.1	4.0	b	0.8	3.8	b	0.9	3.8	b	0.8	4.2	b	0.9	4.0		
5	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2		
6	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.8	b	0.9	3.2	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0		
7	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4		
8	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.7	3.8	b	0.5	3.4	b	1	3.6		
9	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	b	0.3	3.4	b	0.7	3.8	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2		
10	b	0.7	3.6	b	0.4	3.0	b	0.4	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4		
11	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	0.9	4.0	b	1	3.8	b	1	3.8		
12	b	0.9	4.2	b	1	3.6	b	0.6	3.2	b	1.1	3.8	b	0.7	3.8	b	0.8	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	4.2		
13	b	1	3.6	b	0.6	3.2	b	1.2	3.8	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	1	4.2	b	1	3.6	b	0.9	3.6		
14	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	3.8	b	1	4.0	b	0.9	3.8		
15	b	1	4.2	b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	b	1	3.6	b	1.7	4.6	b	1	3.6	b	0.9	3.8	b	0.8	4.0		
16	b	1.3	3.8	b	1.2	3.8	b	1.1	3.8	b	0.9	4.0	b	1.5	4.6	b	0.8	4.0	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6		
17	b	0.9	4.2	b	1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	1	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	2.2	b	0.9	3.6		
18	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	b	0.4	3.2	b	1.1	3.6	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	0.9	4.2		
19	b	1.2	4.2	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6	b	0.9	4.0	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	1	4.4	b	0.5	3.2		
20	b	1	4.0	b	1.0	4.0	b	1.2	3.6	b	0.9	4.4	b	0.9	4.2	b	0.9	4.0	b	1	4.0	b	1	3.8		
21	b	1	4.2	b	1.1	3.8	b	1	3.6	b	0.5	3.4	b	1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	1	3.6		
22	b	0.9	4.2	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.6	3.4	b	0.9	3.6	b	1.8	5.0		
23	b	0.9	4.0	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	1.7	4.8	b	1.1	4.2	b	1	4.2	b	0.9	4.0	b	1.1	4.0		
24	b	0.9	4.0	b	1.1	4.0	b	1	4.0	b	1.1	4.2	b	0.5	3.2	b	0.4	3.4	b	0.9	4.0	b	0.5	3.2		
25	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	1.7	4.6	b	1.2	4.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.8	4.4	b	0.5	3.2		
26	b	1.2	4.0	b	1.2	4.0	b	0.6	3.4	b	1.2	3.8	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	b	0.8	4.2	b	0.5	3.4		
27	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	1.7	5.0	b	0.4	3.2	b	0.9	3.8	b	1	3.6	b	0.9	4.0		
28	b	1.8	4.6	b	1.9	5.0	b	1.9	5.4	b	0.7	3.6	b	1.1	3.8	b	1.1	4.2	b	0.9	3.6	b	1	4.0		

Componente Z																									
Día:	0h			06h			12h			18h			Día:	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
1°	b	1.2	3.4	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	1.4	4.0	15	b	0.7	3.6	b	0.7	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0
2	b	1.3	3.4	b	1.2	3.0	b	1.4	4.4	b	1.3	3.6	16	b	0.8	2.8	b	0.8	3.2	b	0.9	3.2	b	0.8	3.6
3	b	1.1	3.0	b	1.1	2.6	b	1.1	3.2	b	1.1	4.0	17	b	0.8	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4
4	b	1.1	3.6	b	1.1	3.4	b	1	3.4	b	1.2	4.0	18	b	1	3.8		0,0		0,0			b	0.8	3.0
5	b	1.2	4.0	b	1.1	4.0	b	1.1	3.4	b	0.9	3.4	19	b	0.9	3.4	b	0.8	3.4	b	0.9	3.6	b	1	3.2
6	b	1.2	3.2	b	1.3	3.0	b	1	3.0	b	1.1	3.4	20	b	1.1	3.6	b	0.7	2.6	b	0.8	2.6	b	1.1	3.6
7	b	0.9	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	3.0	b	1	3.8	21	b	1.1	3.6	b	0.9	3.4	b	0.8	2.6	b	0.7	3.4
8	b	1.1	3.2	b	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	1	3.0	22	b	0.7	3.2	b	0.8	2.8	b	0.7	3.4	b	0.9	3.8
9	b	0.9	2.6	b	0.9	4.2	b	0.9	3.6	b	1.1	3.2	23	b	0.8	3.4	b	0.9	3.6	b	0.7	3.0	b	1	4.0
10	b	0.8	3.0	b	0.9	3.4	b	0.8	3.4	b	1	2.8	24	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.9	3.8	b	1.1	3.4
11	b	0.9	3.4	b	0.8	2.4	b	0.9	2.4	b	0.9	3.6	25	b	0.8	3.2	b	0.8	2.6	b	0.8	3.6	b	1.1	3.4
12	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	0.7	3.0	b	0.9	3.6	26	b	0.8	3.0	b	0.8	3.6	b	0.8	3.0	b	0.8	3.8
13	b	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	27	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	b	0.7	2.6	b	0.7	3.4
14	b	0.8	2.8	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.4	28		0,0	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida.

Componente N S

FEBRERO 1959

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	4.8	b	0.5	3.2	b	0.4	3.8	b	0.5	3	b	0.4	4.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.6	b	0.5	3		
2	b	0.4	3.6	b	0.4	3.6	b	0.5	2.8	b	0.4	4.4	b	0.4	5	b	0.6	3.6	b	0.6	4	b	0.6	3		
3	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.5	3.6	b	0.6	3	b	0.6	3		
4	b	0.6	3.2	b	0.8	3	b	0.9	2.8	b	0.6	3	b	0.4	4.4	b	0.5	4.8	b	0.5	3.6	b	0.7	2.8		
5	b	1.2	3	b	1.4	3	b	1.1	3	b	1.3	3	b	0.9	3	b	0.7	3	b	0.9	3	b	0.6	2.8		
6	b	1	3	b	1	3	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.7	3		
7	b	0.7	3.2	b	1.6	3.2	b	0.6	3.6	b	0.7	3.2	b	0.6	3.2	b	1.0	3	b	0.6	3.2	b	0.5	4.2		
8	b	0.8	3.2	b	1	3.2	b	0.9	3.4	b	0.7	3	b	0.6	3.2	b	0.8	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	3		
9	b	0.6	3	b	0.8	3.2	b	0.6	3	b	0.6	3.4	b	0.4	3.6	b	0.6	3.2	b	0.5	3.8	b	0.6	4.2		
10	b	0.5	3.6	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3.6	b	0.4	4	b	0.4	3.6	b	0.6	3		
11	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3.2	b	0.4	3	b	0.5	3.2	b	0.5	3	b	0.6	3	b	0.5	3.6		
12	b	0.5	3	b	0.4	4	b	0.5	4	b	0.4	5	b	0.3	4.8	b	0.4	3.6	b	0.5	3	b	0.4	3.8		
13	b	0.5	3.8	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.4	4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3	b	0.5	3.2		
14	b	0.6	3	b	0.5	3.6	b	0.5	4	b	0.6	3.4	b	0.4	4.2	b	0.4	4.4	b	0.4	3.2	b	0.5	4		
15	b	0.8	3	b	0.5	3.8	b	0.6	3.8	b	0.5	3	b	0.5	4.8	b	0.4	4.4	b	0.6	3.4	b	0.5	3		
16	b	0.4	3.8	b	0.5	3.6	b	0.7	3	...	...	b	0.5	3	b	0.4	3.6	b	0.6	3.2	...	...	...
17	b	0.6	3.2	b	0.6	3	b	0.5	3.8	b	0.6	3	b	0.5	3.6	b	0.5	3	b	0.4	4.2	b	0.5	3		
18	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.5	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3	b	0.5	3.2		
19	b	0.6	3.2	b	0.7	3	b	0.5	2.8	b	0.4	3.8	b	0.4	4.2	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3		
20	b	0.4	5	b	0.6	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.5	3.2	b	0.5	3	b	0.5	2.8	b	0.6	3		
21	b	0.5	3	b	0.6	3.6	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	2.8		
22	b	0.8	3	b	0.6	3.8	b	0.8	3	b	0.8	3.2	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3		
23	b	0.8	3	b	0.9	3	b	0.6	3.2	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.5	4.2	b	0.6	3		
24	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.2	b	0.4	4.9	b	0.5	3	b	0.5	4.2	b	0.5	4.4	b	0.6	3		
25	b	0.5	3.6	b	0.5	4	b	0.4	4.8	b	0.5	4	b	0.6	3.4	b	0.4	4.2	b	0.5	4.2	b	0.5	4.4		
26	b	0.5	4.2	b	0.5	3.4	b	0.6	3	a	0.6	4.4	b	0.5	3.6	b	0.4	5	b	0.4	4.6	b	0.3	4.2		
27	b	0.4	3.6	b	0.5	3.6	b	0.4	4.6	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.5	4.2	b	0.5	3.8	b	0.6	3		
28	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3		

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	b	0.9	3	b	0.9	4	b	0.7	4.2	b	0.8	3
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	b	0.7	3	b	0.7	3.2	b	0.7	3.4	b	0.7	3
3	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	0.7	3	b	0.7	4.2	17	b	0.7	3.2	b	0.9	3	...	...	b	0.8	3.4
4	b	0.7	3.2	b	1	3.2	b	0.9	4.2	b	0.9	3	18	b	0.7	3.6	b	0.7	3.2	b	0.7	3.4	b	0.7	3.6
5	b	1.1	4.2	b	1.1	3.2	b	1.2	4	b	1	3	19	b	1.1	4.6	b	0.8	4.4	b	0.9	4	b	0.9	3.2
6	b	1.1	3	b	1	3	b	0.9	4	b	0.9	3	20	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2	b	0.7	4	b	0.7	3.2
7	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.9	4.2	b	0.9	3	21	b	0.9	3	b	0.7	3	...	...	b	0.8	4.4
8	b	0.8	4	b	0.9	3.8	b	0.9	4.2	b	1.1	4	22	b	1	4	b	0.9	4.2	...	...	b	1.6	4.6
9	b	0.8	4	b	1	3.6	b	0.8	3	b	1	3.2	23	b	1.1	4.4	b	0.9	4	...	...	b	1.1	4.2
10	b	0.7	3.2	b	0.8	3.2	b	0.9	3.6	b	0.9	4.2	24	b	0.9	3.6	b	0.9	4	...	...	b	1.7	5
11	b	0.9	3.6	b	0.9	4.4	b	0.7	4	25	b	1.4	4.8	b	1.4	4.8	b	1.1	4	b	1.1	4.2
12	b	1.7	5	b	0.8	4	b	0.9	4.4	b	0.6	4	26	b	2	5.6	b	1.1	4.2	...	...	b	1.6	4.8
13	b	0.7	4.4	b	0.7	3.2	...	...	...	b	1.3	4.8	27	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	4
14	b	0.8	3.6	b	0.9	4	b	0.8	3.6	b	0.8	4	28	b	1.2	4.4	b	1	4	...	...	b	1.1	3

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz.

Componente N S

FEBRERO 1959

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	1.6	5	a	2	4.8	c	0.7	4.4	b	0.8	4.4	b	0.4	4.6	b	0.5	5.4	a	0.3	4.8	b	0.4	4.8		
2	a	0.5	6	b	1.5	5.2	b	0.4	5.2	b	0.6	3.8	b	0.4	6	b	0.6	6.8	a	0.4	6.4	b	0.5	3		
3	b	0.6	3.6	b	0.7	3.6	b	0.6	3.8	b	0.5	4.2	b	0.8	3.6	b	0.7	4	b	0.4	4	b	0.5	6.4		
4	b	0.5	6.4	b	0.4	5.6	b	0.4	5.4	b	0.6	5.2	b	0.8	6.4	b	0.4	5.6	b	0.5	3.6	b	0.4	5.4		
5	b	1	3.2	b	0.7	3.2	a	0.5	5.2	b	0.5	3.8	b	0.7	3.6	b	0.5	4	b	0.5	4.2	b	0.4	6		
6	b	0.4	6.2	b	0.6	3.2	b	0.4	6	b	0.5	5	b	0.4	6	b	0.5	3.2	b	0.4	4.4	b	0.4	6		
7	c	0.5	6	b	0.8	3	...	...	...	b	0.6	3.6	c	0.5	5.2	b	0.9	3	...	...	...	b	0.7	3.6
8	b	1.5	4.8	a	1.6	5	b	0.4	5.2	c	0.5	6.2	b	0.4	4.8	b	0.4	4.8	b	0.4	5.2	c	0.4	6.4		
9	b	0.5	6	c	0.5	6.4	b	0.5	5.6	b	0.5	6	b	0.3	6	b	0.4	6.4	b	0.4	4.8	b	0.4	6.4		
10	c	0.6	6	b	1.6	5	b	0.4	5.6	b	0.6	5.6	c	0.4	6	c	0.4	6	b	0.3	5.4	b	0.4	4.8		
11	b	0.4	6	b	1.2	5.2	b	0.4	3.6	b	0.5	4.2	b	0.4	6	b	0.4	6	b	0.4	4.2	b	0.3	6		
12	b	0.7	3	b	0.7	3	b	0.6	3	b	0.6	3.4	b	0.5	3	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.3	6		
13	b	0.5	3.8	b	0.6	3.4	b	0.6	3	c	0.4	6	b	0.5	3.6	b	0.4	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	4.2		
14	a	0.4	5.6	b	0.5	4	b	0.4	4.8	b	0.5	4	b	0.4	4.2	c	0.4	5	b	0.4	4	c	0.4	5.4		
15	b	0.6	4.2	...	...	...	b	0.5	3.2	b	0.6	3.6	b	0.5	3.4	...	...	...	b	0.4	4.8	b	0.7	3
16	b	1	3	b	1	3	b	0.7	3.2	b	0.5	3.6	b	0.8	3	b	0.6	3.6	b	0.6	3.2	b	0.5	4.8		
17	b	0.6	4.4	b	0.4	5	b	0.5	5.4	b	0.5	6.2	b	0.5	3.6	b	0.4	4.8	c	0.4	5.4	b	0.6	6.6		
18	b	1.5	4.8	b	0.5	3.4	b	0.5	5	c	0.5	6	b	0.4	5	b	0.4	4.6	c	0.4	5.4	b	0.4	3.8		
19	c	0.6	5.6	b	0.3	6	b	0.4	4.8	b	0.5	5.6	b	0.4	4.4	b	0.4	4.4	b	0.3	5.6	b	0.5	5.2		
20	c	0.5	6.2	c	0.5	6	c	0.5	5	b	0.8	6.8	c	0.4	6	c	0.5	6.6	c	0.4	5.6	a	0.4	6.2		
21	b	2	5	b	1	3.4	b	0.8	4.2	b	0.6	5	b	0.4	5.8	b	0.8	3	b	0.7	4.4	b	0.7	4		
22	b	2.6	5	a	0.6	4.2	b	0.5	4.8	b	0.6	6	b	0.7	4	b	0.7	3.6	b	0.7	4	b	0.6	5.4		
23	b	2	4.8	a	0.6	6.2	a	0.5	5	b	0.5	5.6	b	0.5	3.8	a	0.6	4	a	0.5	4.4	b	0.5	6.4		
24	a	0.5	6	b	0.5	4	a	0.4	4.4	c	0.5	6.2	b	0.4	4.4	b	0.5	4	b	0.4	4	b	0.4	4.8		
25	c	0.6	4.4	c	0.5	4.4	c	0.5	6	a	0.4	6.4	c	0.5	4.2	b	0.5	3.8	b	0.4	4.8	a	0.5	6		
26	c	0.6	6.4	c	0.5	6	c	0.5	4.4	c	0.6	6	a	0.6	5.4	a	0.6	6	c	0.4	5.4	c	0.4	6		
27	a	0.6	5.6	c	0.6	6	c	0.6	3.6	b	0.6	5.4	a	0.6	6	c	0.5	6.8	c	0.4	4.4	b	0.4	4.8		
28	b	1.8	5.4	c	0.5	4.8	c	0.5	4.6	b	0.6	5.6	b	0.5	5.4	c	0.4	5.2	c	0.4	5.2	b	0.4	4.8		

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°	b	1.4	3.2	b	1.4	3	0,0	0,0	0,0	b	0.9	2.8	15	b	1.6	3.2	...	...	b	1.3	3	b	1.3	3	
2	b	1.1	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	3	16	b	1.4	2.8	b	1.5	4	b	1.5	3	b	1.4	3.2
3	b	2.1	3.2	b	1.7	3	...	...	...	b	2.4	3	17	b	1.3	3.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	b	2.1	3	b	1.8	3	...	...	...	b	1.6	4	18	b	1.6	4	b	1.7	3.8	b	1.4	3	b	1.6	3.6
5	b	1.8	3.8	b	2	4	...	...	...	0,0	0,0	0,0	19	b	1.3	3	b	1.6	4	b	1.2	3.2	b	1.7	3
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.4	3	20	b	1.9	4	b	1.4	3.4	b	1.5	3	b	1.6	2.8
7	b	1.6	4	b	1.6	3.2	b	1.6	4	...	...	...	21	b	1.8	3.2	b	3.1	4	b	2.1	3	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	22	b	1.5	3.2	0,0	0,0	...	...	...	...	b	1.9	4
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.6	3.8	23	b	1.6	4	b	1.7	3.2	b	1.4	3	b	1.5	3.2
10	b	1.5	3	b	1.5	3.6	b	1.6	3.6	0,0	0,0	0,0	24	b	1.4	3.2	b	1.4	3	b	1.3	3.4	b	2.0	4
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.6	4	25	b	1.7	4	...	...	...	...	...	...	b	2.7	4
12	b	2.5	3	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	26	b	2	4	...	...	...	...	...	...	b	2.1	4.6
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	27	b	1.9	4	0,0	0,0	...	...	0,0	0,0	b	2.5	4
14	b	1.4	3	b	1.1	3	b	1.4	4	b	1.6	4.2	28	b	2.2	4	b	1.2	3	...	...	...	b	1.5	3.2

Shocks marked ✓ & copied W.H.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya

Servicio Sismológico

Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

MES DE MARZO DE 1959

#245 Marzo 1°
Océano Ártico
U.S.C.G.S:
74 1/2°N 9°E ✓
H: 00h 31m 20s ✓
TACUBAYA (C289):
eP_E 00h 43m 10s
eP_N 43 12
Dist. 8530 Kms.(medida)

#246 Marzo 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{ENE} 01h 17m 36s

#247 I_d iP_{EN} 07h 07m 59s

#248 II_d iP_{ENE} 08h 48m 13s
iS_{ENE} 48 15
M_N 48 18
C_N 48 24
F_N 49 39
Dist. 15 Kms.

#249 Marzo 1°
Próximo costas norte de Nueva Guinea.
Mag. 7 (Tac).
U.S.C.G.S:
1/2°S 134 1/2°E ✓
H: 16h 49m 13s ✓
h: 100 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_u ep_{PN} 17h 05m 06s
ep_{PR1E} 10 11
eX_N 10 50
eP_{2E} 12 39
eX_N 13 46
M_E 52 20
1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=88.5Δg=0.88 I_u
C_E 18 03 41
F_E ?
Dist. 13800 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
II_u eP_{1E} 17h 09m 04s
eX_E 14 12
e(sS)_N 17 26
eS_{PE} 18 24
eX_Z 25 56
eX_Z 31 40
eX_N 32 30
eG_N 37 08
eG_E 37 16
eX_Z 38 28
eX_E 42 46
eX_Z 43 00
eX_N 43 34
eX_N 45 20
eX_N 50 40
eX_Z 58 40
eX_Z 18 04 08
eX_N 04 10
M_E 05 26
1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=647.05Δg=6.4
C_E 26 00
F_E ?
Dist. 12930 Kms.(medida)

GUADALAJARA (C285):
I_u eX_E 17h 10m 30s
eX_E 44 54
eX_E 53 24
Dist. 13330 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
I_u eX_E 17h 12m 00s
eX_N 12 18
eX_E 28 57
eX_E 51 12
M_E 57 36
1/2a=0.5mmTo=21seg.μ=27Δg=24 I_u
C_E 18 14 39
F_E 26 57
Dist. 14680 Kms.(medida)

MANZANILLO (C294):
I_u eX_N 17h 49m 06s
eX_E 49 18
eX_N 54 51
Dist. 13220 Kms.(medida)

COMITAN (C306):
I_u eX_N 17h 55m 36s
Dist. 14700 Kms.(medida)

OAXACA (C304):
Registró.- Faltaron las marcas del tiempo.-
Dist. 14100 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
Registró.- Las fases principales se perdieron en el cambio de tiras.-
Dist. 14100 Kms.(medida)

#250 Marzo 1°
COMITAN (C305):
III_v iP_{GN} 18h 42m 08s
iS_{GN} 42 44
M_N 42 35
1/2a=3.5mmTo=4seg.μ=325Δg=8
C_N 43 52
F_N 46 50
Dist. 115 Kms.

MERIDA (C281):
I_v iX_E 18h 44m 27s
iX_{NE} 45 09
iX_E 45 33
iX_N 45 51
M_E 45 52
1/2a=1.7mmTo=4seg.μ=4.4Δg=1.3
C_E 46 57
F_E 51 57

TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 18h 44m 55s
eX_E 45 32
iX_E 46 02

VERACRUZ (C292):
I_v iX_E 18h 45m 30s
iX_N 45 34
OAXACA (C304):
Registró.- Faltaron las marcas del tiempo.-

- #251 Marzo 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 23h 36m 35s
- #252 Marzo 3
Inscripciones muy débiles.
VERACRUZ (C292):
I_v iX_{NE} 11h 08m 44s
iX_Z 08 46
iX_E 09 56
iX_N 10 00
OAXACA (C304):
I_v iX_N 11h 08m 48s
iX_E 08 50
iX_Z 08 56
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 11h 09m 08s
iX_E 09 53
iX_N 09 56
iX_N 10 25
M_E 11 01
 $1/2a=3.5mmTo=1.5seg.\mu=1\Delta g=0.18$
C_N 13 15
F_N 14 52
PUEBLA (E535):
I_v iX_E 11h 09m 32s
iX_N 10 00
MERIDA (C281):
I_v iX_{NE} 11h 09m 39s
- #253 Marzo 3
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 19h 50m 47s
- #254 Marzo 3
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_N 19h 52m 50s
- #255 Marzo 3
TACUBAYA (C289):
II_d iPg_N 20h 24m 25s
iSg_N 24 30
M_N 24 36
C_N 24 53
F_N 25 16
Dist. 37 Kms.
- #256 Marzo 3
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_N 21h 02m 57s
- #257
I_d iPg_{NE} 21h 03m 41s
- #258
I_d iPg_N 21h 04m 07s
- #259
I_d iPg_N 21h 04m 32s
- #260 Marzo 3
Inscripciones muy débiles.
H=22h 15m 10s
TACUBAYA (C289):
II_v iP_N 22h 15m 58s
iS_N 16 35
M_N 16 56
 $1/2a=4.5mmTo=1seg.\mu=1.5\Delta g=6$
C_{NE} 18 13
F_E 20 08
Dist. 330 Kms.
OAXACA (C304):
I_v iX_E 22h 16m 16s
iX_N 16 20
PUEBLA (E535):
I_v iX_E 22h 16m 54s
iX_N 16 56
VERACRUZ (C292):
I_v iX_N 22h 17m 27s
GUADALAJARA (C285):
I_v eX_{NE} 22h 17m 51s
- #261 Marzo 4
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 02h 48m 28s
iX_E 48 30
- #262 Marzo 4
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_N 19h 00m 56s
- #263
I_d iPg_{NE} 19h 01m 38s
- #264 Marzo 4
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 21h 46m 30s
- #265
I_d iPg_{NE} 21h 47m 11s
- #266
I_d iPg_{NE} 21h 48m 00s
- #267 Marzo 5
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 00h 04m 14s
- #268
I_d iPg_{NE} 00h 04m 26s
- #269
I_d iPg_{NE} 00h 04m 44s
- #270
I_d iPg_{NE} 00h 04m 58s
- #271
I_d iPg_{NE} 00h 05m 51s
- #272
I_d iPg_{NE} 00h 06m 04s
- #273 Marzo 5
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 19h 19m 02s
- #274 Marzo 6
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 01h 41m 58s
- #275
I_d iPg_{NE} 01h 42m 18s
- #276
I_d iPg_N 01h 42m 38s
- #277
III_d iPg_{NE} 16h 40m 50s
Desviación indefinida.
iX_E 40 52
iSg_N 40 54
M_N 41 02
C_N 41 56
F_N 42 46
Dist. 30 Kms.
- #278
I_d iPg_{NE} 23h 28m 28s

1959

- 3 -

#279 Marzo 6 TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 23h 48m 47s
iS_{GN} 48 49
Dist. 15 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_v iS_{NE} 08h 39m 54s
Dist. 240 Kms. (S-H)

#280 I_d iP_{GN} 23h 49m 28s
iS_{GN} 49 32
Dist. 30 Kms.

#284 Marzo 8
H_z 07h 14m 22s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_E 07h 14m 58s
iL_E 15 26
M_E 15 46
C_E 16 12
F_N 17 27
Dist. 242 Kms.

MARZO 7

Con esta fecha empezó a trabajar la Estación Sismográfica de LEON, GTO. 21°07'00"N y 101°40'03"W Altitud 1800 mts.

Fundación: Arcilla y arena. Terciario superior.

Sismógrafo:

Horizontal tipo B. Omori.

Masa 7.5 Kgs.

NS y EW: T₀ = 4 seg. v 15

#285 Marzo 9
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GE} 18h 06m 15s

#286 Marzo 9

Guatemala.
H_z 22h 03m 09s
h=100 Kms.
Mag. 6.3 (Tac)
U.S.C.G.S.
15 1/2°N 91°W

#281 Marzo 7
I_d TACUBAYA (C289):
iP_{GN} 00h 20m 11s
iS_{GN} 20 15
Dist. 30 Kms.

#282 Marzo 7
I_v TACUBAYA (C289):
iX_N 05h 06m 23s
iX_E 06 45
iX_E 06 50

#283 Marzo 7
Sentido en Teotitlán, Oax.
Epicentro #193
17°51'N 97°38'W
H_z 08h 35m 54s
h=100 Kms.

OAXACA (C304):
I_v iP_{NEZ} 08h 39m 12s
iS_{NE} 39 28
Dist. 120 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iS_N 08h 39m 32s
iS_E 39 36
Dist. 140 Kms. (S-H)

VERACRUZ (C292):
I_v iX_{NE} 08h 39m 40s
Dist. 220 Kms. (medida)

COMITAN (C306):
II_v iP_E 22h 03m 34s
iS_{NE} 03 57
M_E 04 05
1/2 a_z 1.5mm To = 8seg. μ = 228 Δg = 14
C_E 06 09
F_N ?
Dist. 160 Kms.

OAXACA (C304):
I_v iP_E 22h 04m 26s
iS_E 05 34
Dist. 620 Kms.

MERIDA (C281):
II_v iP_E 22h 04m 30s
Dilatación - Z
iS_E 05 42
iS_N 05 45
M_E 07 33
1/2 a_z 3.8mm To = 5seg. μ = 8.4 Δg = 1.3
C_E 09 48
F_N 16 51
Dist. 650 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iP_E 22h 04m 57s ?
iX_E 05 49
iX_N 06 19
iS_E 06 29 ?
Dist. 860 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289):
II_v iP_{NE} 22h 05m 11s
N: a_z 1.5mm To = 1seg. μ = 0.49
E: a_z 1mm To = 1.5seg. μ = 0.29
Dilatación - Z (claro)
iS_E 06 50
a_z 4mm To = 1seg. μ = 1.4
iS_N 06 56
a_z 5mm To = 1.5seg. μ = 1.4
M_N 07 52
1/2 a_z 6mm To = 1seg. μ = 2.8
C_N 10 17
F_N 13 19
Dist. 970 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v iS_Z 22h 05m 52s
iX_E 06 31
iX_N 06 36
M_N 08 06
1/2 a_z 2.2mm To = 6seg. μ = 5.4 Δg = 6
C_E 12 06
F_N 22 44
Dist. 680 Kms. (S-H)

#287 Marzo 10
I_v TACUBAYA (C289):
iX_E 01h 09m 50s
iX_N 09 54

#288 Marzo 10
I_v TACUBAYA (C289):
iX_E 08h 36m 51s
iX_N 36 54

#289 Marzo 10
I_d TACUBAYA (C289):
iP_{NE} 16h 39m 58s

#290 Marzo 10
I_v TACUBAYA (C289):
iX_N 18h 53m 01s
iX_E 53 03

PUEBLA (E535):
I_v iX_E 18h 53m 02s

#291 Marzo 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 19h 46m 57s

#292 Marzo 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 21h 17m 56s
iX_E 17 58

#293 Marzo 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 22h 45m 23s

#294 Marzo 10
Próximo costas de Guatemala.-
H=22h 49m 40s (seg. Mérida)
H=22h 49m 46s (seg. Tacubaya)
U.S.C.G.S:
14°N 92 1/2°W

COMITAN (C306):
Dentro del registro de este movimiento parece haberse registrado otro de mayor intensidad.

III_v iP_{NE} 22h 50m 24s
iX_E 50 40
iX_N 50 42
iS_E 50 52
iX_N 52 00
iX_E 52 32
M_N 53 44

1/2a=12mmTo=4seg. μ=98 Δg=24
C_E 22 57 28
F_N 23 21 00
Dist. 250 Kms.

OAXACA (C304):
I_v eP_E 22h 51m 03s
eX_Z 51 42
iL_{NZ} 52 12
eX_{NZ} 52 30
eX_E 53 06
iX_Z 54 36
iX_E 55 15
Dist. 554 Kms.

VERACRUZ (C292):
III_v iP_{NZ} 22h 51m 20s
Desviación indefinida.
iX_{EZ} 52 04
iS_{NE} 52 36
iX_Z 52 44
iX_E 53 20
iX_N 53 22
iX_Z 54 48
M_N 56 52

1/2a=10.5mmTo=8seg. μ=127 Δg=7.9
C_N 23 09 48
F_N 48 12
Dist. 690 Kms.

MERIDA (C281):
I_v iP_{NE} 22h 51m 33s
Desviación indefinida.
iS_N 53 04
iL_N 53 24
iL_E 53 27
iX_E 53 51
iX_N 53 56
iX_N 55 12
M_N 56 06

1/2a=8mmTo=6seg. μ=20 Δg=2.1
C_{NE} 23 01 09
F_N 28 15
Dist. 830 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iX_E 22h 51m 50s
iS_E 53 02
iS_N 53 04
Dist. 830 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 22h 51m 59s
Dilatación - Z
iS_N 53 34
iL_N 53 49
M_N ?
C_N 23 01 57
F_N 18 56
Dist. 910 Kms.

CHIHUAHUA (C261):
I_r eP_E 22h 51m 10s
eS_N 57 46
eX_Z 59 52
eX_{NE} 23 00 52
eX_E 02 08
iX_E 07 02
Dist. 2140 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C285):
I_r eL_N 22h 56m 04s
eX_E 57 36
eX_N 58 38
Dist. 1370 Kms. (medida)

#295 Marzo 11
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 04h 33m 10s
iX_N 33 12

#296 Marzo 11
Epicentro #359
18°49'N 97°28'W
H=09h 38m 08s
h=80 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iP_E 09h 38m 27s
iS_E 38 43
iX_N 38 52
Dist. 70 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v eP_E 09h 38m 30s
iP_{NZ} 38 32
iS_{NE} 38 50
iX_Z 39 14
M_E 40 08
1/2a=2mmTo=4seg. μ=17.6 Δg=4.4
C_N 42 00
F_N 49 00
Dist. 140 Kms.

TACUBAYA (C289):
II_v iP_Z 09h 38m 32s
Dilatación - Z
iS_N 38 58
M_N 39 40
1/2a=5.7mmTo=2seg. μ=7.1 Δg=7.1
C_E 42 30
F_E 45 36
Dist. 190 Kms.

OAXACA (C304):
I_v iX_N 09h 39m 09s
iX_E 39 12
Dist. 210 Kms. (medida)

#297 Marzo 11
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 12h 16m 49s

#298 Marzo 11
Epicentro probable:
13°50'N 91°10'W
Mag. 5 (Tac).
U.S.C.G.S:
Próximo costas Guatemala.
H= 14h 31m 15s

OAXACA (C304):
I_v iX_E 14h 33m 21s
iS_E 34 05
iX_E 34 36
Dist. 690 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C289):
I_r iP_{NE} 14h 33m 40s
iX_N 33 51
iS_E 35 40
iS_N 35 43
iX_N 36 03
M ?
C_N 39 33
F_N 49 34
Dist. 1060 Kms.

1959

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_Z 14h 33m 48s
 iX_N 34 09
 iS_Z 34 24
 iS_N 34 31
 iX_E 34 38
 iX_N 36 06
 iX_E 36 30
 iX_Z 36 36
 M_E 38 46
 $1/2a=3mm$ $To=8seg$ $a=14$ $Ag=27.5$
 C_N 48 48
 F_E 56 33
 Dist. 810 Kms. (S-H)

MERIDA (C281):
 I_v iS_{NE} 14h 34m 33s
 iX_N 35 33
 iX_E 35 36
 iX_N 36 08
 iX_N 37 51
 Dist. 830 Kms. (S-H)

#299 Marzo 11
 OAXACA (C304):
 I_v iX_E 17h 26m 18s

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 17h 28m 06s
 iX_N 28 39

TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 17h 28m 22s

#300 Marzo 11
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 18h 31m 06s

#301 Marzo 12
 Fuerte trepidatorio sentido en Tehuantepec, y Salina Cruz, - Oaxaca.-
 Epicentro #87
 $16^{\circ}03'N$ $95^{\circ}29'W$
 $H=13h$ $06m$ $56s$

OAXACA (C304):
 I_v iPg_{NE} 13h 07m 23s
 iS_{NE} 07 43
 Dist. 180 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v iX_E 13h 08m 06s
 iS_N 08 42
 Dist. 430 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289):
 I_v iP 13h 08m 14s
 iX_E 08 20
 iX_{NE} 09 17
 iL_N 09 25
 iL_E 09 27
 M_N 09 56
 $1/2a=5.5mm$ $To=1seg$ $a=1.8$ $Ag=7.2$
 C_E 11 32
 F_E 13 53
 Dist. 554 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iS_E 13h 08m 26s
 iX_N 08 58
 Dist. 350 Kms. (S-H)

#302 Marzo 12
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 14h 50m 28s

#303
 I_d iPg_N 19h 11m 44s

#304 Marzo 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_N 00h 42m 47s

#305
 I_d iPg_{NE} 19h 35m 26s

#306 Marzo 14
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 01h 05m 32s

#307
 I_d iPg_N 16h 17m 29s

#308
 I_d iPg_N 18h 41m 59s

#309 Marzo 15
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 03h 48m 01s

#310 Marzo 15
 Nicaragua.
 U.S.C.G.S:
 $12^{\circ}N$ $85^{\circ}W$
 $H=10h$ $44m$ $35s$

TACUBAYA (C289):
 I_r eP_E 10h 48m 24s
 ePR_{2N} 48 35
 Dist. 1760 Kms. (medida)

#311 Marzo 16
 Inscripciones muy débiles.

TACUBAYA (C289):
 $I_?$ iX_N 08h 35m 46s
 iX_N 36 40
 iX_E 36 45

MERIDA (C281):
 $I_?$ iX_E 08h 37m 08s
 iX_Z 37 12
 iX_N 37 18

VERACRUZ (C292):
 $I_?$ iX_E 08h 37m 08s
 iX_N 37 15
 iX_E 38 52

#312 Marzo 16
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 22h 53m 07s
 iX_E 53 10

#313 Marzo 17
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_N 00h 36m 43s
 iS_E 36 46
 Dist. 30 Kms.

#314 Marzo 17
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 08h 55m 50s
 iX_E 56 04

#315 Marzo 17
 Sentido en Choapan, Oax.
 Epicentro #36
 $17^{\circ}31'N$ $95^{\circ}18'W$
 $H=14h$ $20m$ $45s$

1959

OAXACA (C304):
 I_v iP_{NEZ} 14h 21m 12s
 iL_{NE} 21 30
 iL_Z 21 33
 Dist. 169 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 14h 21m 50s
 iL_{NE} 22 46
 Dist. 452 Kms.

#316 Marzo 18
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 05h 14m 18s
 iX_N 14 20

#317 Marzo 18
 Región Epicentro #313
 17°14'N 94°37'W
 H= 12h 38m 36s
 Mag. 5 (Tac).

OAXACA (C304):
 II_v iP_{NEZ} 12h 39m 06s #318
 Desviación indefinida.
 iL_{EZ} 39 30
 M_E 39 32
 $1/2a = 7.5 \text{mmTo} = 3 \text{seg. } \mu = 77 \Delta g = 34$
 C_N 40 48
 F ?
 Dist. 212 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iP_N 12h 39m 15s #320
 iX_N 39 40
 iL_{NE} 39 47
 M_E 40 12
 $1/2a = 6.5 \text{mmTo} = 5 \text{seg. } \mu = 39 \Delta g = 6.3$
 C_E 45 36
 F ?
 Dist. 264 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 12h 39m 50s #323
 $a = 0.5 \text{mmTo} = 1 \text{seg. } \mu = 0.16$
 Desviación indefinida.
 iX_E 40 00
 iX_N 40 02
 iX_N 40 41
 iS_Z 40 48
 iL_{NEZ} 40 59
 M_N 41 08
 $1/2a = 26 \text{mmTo} = 1 \text{seg. } \mu = 8.6 \Delta g = 34$
 C_N 44 50
 F_N 47 33
 Dist. 540 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v iX_E 12h 39m 56s
 iL_{NE} 40 32
 iX_N 40 56
 Dist. 430 Kms. (L-P)

LEON:
 I_v iP_N 12h 40m 00s
 Dist. 860 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C285):
 I_v iS_N 12h 42m 39s
 iX_E 42 45
 eX_E 43 25
 eX_N 43 42
 Dist. 1000 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_v eS 12h 45m 22s
 eX_E 46 38
 eX_N 47 22
 Dist. 1750 Kms. (S-H)

Marzo 18
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{ENE} 21h 09m 27s
 iS_{GN} 09 29
 Dist. 15 Kms.

#319
 I_d iP_{GN} 21h 37m 11s
 iS_{GN} 37 16
 Dist. 37 Kms.

#320
 I_d iP_{NE} 21h 42m 15s

#321
 I_d iP_{NE} 21h 59m 08s

#322
 I_d iP_{NE} 23h 58m 24s

Marzo 19
 Norte Océano Atlántico.
 H= 08h 25m 36s
 Mag. 6.1 (Tac).
 U.S.C.G.S:
35°N 36°W

✓ TACUBAYA (C289):
 II_u eP_{NE} 08h 35m 27s
 $N: a = 0.5 \text{mmTo} = 2 \text{seg. } \mu = 0.27$
 $E: a = 0.2 \text{mmTo} = 2 \text{seg. } \mu = 0.11$
 eX_E 36 13
 ePR_{1N} 37 24

eS_E 08h 43m 10s
 $a = 0.2 \text{mmTo} = 3 \text{seg. } \mu = 0.32$
 eS_N 43 12
 $a = 0.2 \text{mmTo} = 4 \text{seg. } \mu = 0.63$
 Dist. 6350 Kms.

✓ MERIDA (C281):
 I_u eX_E 08h 46m 00s
 eX_E 52 00
 Dist. 5450 Kms. (medida)

✓ VERACRUZ (C292):
 I_u eX_E 08h 46m 46
 eG_N 48 18
 eX_N 52 00
 eX_E 53 24
 Dist. 6160 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_u eX_E 08h 52m 45s
 eX_N 55 00
 eX_E 09 02 00
 Dist. 6550 Kms. (medida)

#324 Marzo 19
 Epicentro #188
 15°42'N 98°45'W
 H= 17h 34m 23s

OAXACA (C304):
 I_v iP_{NE} 17h 35m 03s
 iS_{NE} 35 33
 iL_Z 35 36
 Dist. 270 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_Z 17h 35m 22s
 iP_{NE} 35 24
 Dilatación - Z
 iX_E 35 37
 iX_N 35 54
 iX_E 35 56

i(S)_Z 36 06
 iS_N 36 10
 M_E 36 38
 $1/2a = 32 \text{mmTo} = 1 \text{seg. } \mu = 11 \Delta g = 44$
 C_E 38 42
 F_E 43 57
 Dist. 420 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v iL_{NE} 17h 36m 00s
 Dist. 370 Kms. (medida)

1959

- 7 -

VERACRUZ (C292):
 I_v iL_N 17h 36m 41s
 M_N 37 42
 $1/2a=2mmTo=6seg, \mu=10.6\Delta g=1.9$
 C_N 40 42
 F_E 54 00
 Dist. 503 Kms. (L-H)
 GUADALAJARA (C285):
 I_v eX_N 17h 37m 48s
 eX_E 37 51
 Dist. 734 Kms. (medida)
 #325 Marzo 19
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 20h 30m 01s
 #326 Marzo 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 00h 03m 45s
 #327 I_d iP_{GN} 01h 03m 44s
 #328 Marzo 20
 H= 05h 07m 23s
 MANZANILLO (C294):
 I_v iX_E 05h 08m 08s
 iX_N 08 12
 TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 05h 08m 15s
 iS_N 08 55
 iL_{NE} 08 59
 M_E 09 20
 $1/2a=2.5mmTo=1seg, \mu=0.85\Delta g=3.4$
 C_E 10 02
 F_E 11 24
 Dist. 360 Kms.
 GUADALAJARA (C285):
 I_v eX_{NE} 05h 08m 27s
 #329 Marzo 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 16h 20m 05s
 #330 I_d iP_{GN} 16h 20m 50s
 #331 I_d iP_{GNE} 17h 49m 22s
 iS_{GNE} 49 26
 Dist. 30 Kms.
 #332 II_d iP_{GN} 19h 38m 17s
 iS_{GN} 38 19
 M_N 38 23
 C_N 38 36
 F_N 38 55
 Dist. 15 Kms.

#333 Marzo 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 21h 08m 36s
 #334 Marzo 20
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 22h 43m 11s
 iX_N 43 13
 #335 Marzo 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 23h 19m 25s
 #336 Marzo 21
 TACUBAYA (C289):
 II_d iP_{GN} 01h 02m 29s
 iS_{GN} 02 33
 M_N 02 37
 C_N 02 48
 F_N 03 14
 Dist. 30 Kms.
 #337 I_d iP_{GNE} 22h 48m 04s
 #338 I_d iP_{GN} 22h 54m 10s
 #339 I_d iP_{GN} 22h 58m 25s
 #340 Marzo 22
 TACUBAYA (C289):
 I_v iL_N 15h 01m 24s
 #341 Marzo 23
 Oeste Nevada
 H= 07h 10m 26s
 Mag. 6 (Tac).
 U.S.C.G.S:
 Sentido en Reno.
 40°N 118°W
 CHIHUAHUA (C261):
 III_r eP_{NEZ} 07h 13m 56s
 Dilatación - Z
 iS_N 16 51
 iX_N 17 05
 iX_E 18 00
 iX_{NE} 18 12
 iX_Z 18 14
 M_N 20 12
 $1/2a=10.2mmTo=6seg, \mu=24.9\Delta g=2.8$
 C_N 24 08
 F_E 46 00
 Dist. 1640 Kms.
 MAZATLAN (C272):
 I_r eP_Z 07h 14m 55s
 eL_{NEZ} 20 07
 iX_{NZ} 20 27
 eX_E 20 31

iX_N 07h 21h 00s
 iX_E 21 15
 iX_Z 22 23
 iX_Z 22 43
 Dist. 2170 Kms.
 TACUBAYA (C289):
 II_r eP_N 07h 15m 53s
 Desviación indefinida.
 eX_{NZ} 15 02
 eP_{R1N} 16 24
 eP_{R2N} 16 31
 eS_E 20 14
 $a=0.4mmTo=4seg, \mu=1.3$
 eS_N 20 16
 $a=0.3mmTo=5seg, \mu=15.4$
 eX_Z 20 30
 eX_N 20 40
 eX_Z 22 12
 eL_E 22 38
 eX_N 23 33
 eX_N 24 08
 M_N 25 15
 $1/2a=12mmTo=4seg, \mu=38\Delta g=9.8$
 C_{NE} 33 46
 F_N 45 26
 Dist. 2800 Kms.
 OAXACA (C304):
 I_r eX_E 07h 20m 04s
 eX_N 26 04
 iX_N 26 42
 iX_Z 26 48
 iX_Z 29 03
 Dist. 3160 Kms. (medida)
 MANZANILLO (C294):
 I_r eX_N 07h 21m 08s
 eL_E 22 00
 eX_N 24 04
 Dist. 2550 Kms. (medida)
 VERACRUZ (C292):
 II_r eX_E 07h 21m 48s
 eX_N 21 52
 iSR_{1NE} 22 08
 iX_Z 26 00
 M_N 28 08
 $1/2a=13mmTo=6seg, \mu=102\Delta g=11.3$
 C_N 34 24
 F_N ?
 Dist. 3020 Kms. (medida)
 GUADALAJARA (C285):
 I_r eX_N 07h 21m 56s
 eX_{NE} 22 24
 iX_N 23 00
 iX_N 24 00
 iX_N 25 38
 iX_N 26 26
 Dist. 2480 Kms. (medida)
 MERIDA (C281):
 I_r eX_N 07h 22m 21s
 eX_E 22 39

.1959

- 8 -

eX _E 07h 32m 51s iX _N 35 18 Dist. <u>3360 Kms.</u> (medida)	#350	Marzo 25 TACUBAYA (C289): iPg _N 01h 56m 51s	I _v	PUEBLA (E535): iX _E 04h 30m 52s iX _N 31 06		
✓ PUEBLA (E535): I _r eX _E 07h 25m 12s eX _N 25 16 Dist. <u>2920 Kms.</u> (medida)	#351	Marzo 25 TACUBAYA (C289): iX _N 02h 26m 18s iX _E 26 20	I _v	#354	Marzo 25 TACUBAYA (C289): iPg _{NE} 19h 22m 19s	
✓ COMITAN (C306): I _r eX _E 07h 28m 48s eX _N 29 08 eX _E 31 40 Dist. <u>3590 Kms.</u> (medida)	#352	Marzo 25 MANZANILLO (C294): iPg _{NE} 02h 47m 40s iSg _{NE} 47 46 Dist. <u>45 Kms.</u>	II _d	#355	Marzo 26 TACUBAYA (C289): iX _E 08h 03m 02s iX _N 03 12	
#342	Marzo 23 TACUBAYA (C289): I _r iX _E 11h 46m 18s iX _N 46 29	#353	Marzo 25 COMITAN (C306): III _v iP _{NE} 04h 28m 16s iS _{NE} 28 36 Dist. <u>180 Kms.</u>	I _r	#356	Marzo 27 Islas Leeward H= 07h 01m 46s h= 100 Kms. U.S.C.G.S: 17°N 61°W
#343	Marzo 23 TACUBAYA (C289): I _d iPg _{NE} 14h 42m 10s iSg _{NE} 42 15 Dist. <u>37 Kms.</u>	I _v	OAXACA (C304): iX _Z 04h 28m 42s iX _{NE} 28 48	I _r	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 07h 08m 46s Dilatación - Z iPR _{IN} 10 15 ? i(S) _Z 14 30 Dist. <u>4050 Kms.</u>	
#344	Marzo 23 H= 15h <u>45m 50s</u> TACUBAYA (C289): II _v iP _{NE} 15h 46m 35s iL _{NE} 47 12 M _N 47 22 1/2a=2mmTo=1seg. μ=0.66Δg=2.6 C _N 48 33 F _N 49 43 Dist. <u>307 Kms.</u>	I _v	TACUBAYA (C289): iP _E 04h 29m 47s Dilatación - Z (débil) iX _N 30 36 iX _N 30 54 iX _N 31 13 iX _{EBZ} 31 16 M _E 32 20 1/2a=7mmTo=1seg. μ=2.3Δg=9.2 C _E 34 18 F _N 36 48	#357	Marzo 27 Océano Pacífico. U.S.C.G.S: 1°N 85°W H= <u>22h 57m 36s</u>	
#345	Marzo 24 TACUBAYA (C289): I _d iPg _{NE} 00h 04m 03s #346 iSg _N 04 04 I _d iPg _{NE} 00h 04m 15s	I _v	VERACRUZ (C292): iX _E 04h 30m 23s iX _N 31 06 iX _E 32 00 iX _N 32 04	I _r	MERIDA (C281): I _v iP _{NE} 23h 02m 15s iS _{NE} 06 00 iL _E 07 51 iX _N 11 24 Dist. <u>2260 Kms.</u>	
#347	I _d iPg _{NE} 11h 39m 43s iSg _{NE} 39 44 M _N 39 45 C _N 39 54 F _N 40 12 Dist. <u>7.5 Kms.</u>	II _v	MERIDA (C281): iX _{NE} 04h 30m 33s iX _Z 30 36 iX _Z 30 42 iX _N 31 14 iX _E 31 30 M _N 31 42 1/2a=4mmTo=3seg. μ=1.3Δg=5.9 C _E 33 42 F _E 42 00	I _r	TACUBAYA (C289): eP _E 23h 02m 41s Dilatación - Z eX _E 02 47 eX _N 04 21 e(S) _E 07 06 eX _N 10 14 eX _E 10 16 Dist. <u>2600 Kms.</u> (medida)	
#348	I _d iPg _N 22h 00m 45s	I _v	COMITAN (C306): eX _N 23h 03m 16s eS _E 04 56 eL _N 06 04 eL _E 06 10 Dist. <u>1870 Kms.</u> (medida)			
#349	I _d iPg _N 22h 59m 46s					

1959

- 9 -

VERACRUZ (C292):
 I_r iX_N 23h 05m 31s
 iX_E 05 39
 iS_E 06 24
 iX_E 07 03
 iSR_{1N} 07 24
 iX_N 09 30
 iX_E 09 41
 iX_E 13 00
 iX_N 13 09
 Dist. 2390 Kms.(medida)

GUADALAJARA (C285):
 I_r eX_N 23h 12m 21s
 Dist. 3040 Kms.(medida)

#358 Marzo 28
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 00h 29m 26s

#359 Marzo 28
 H= 05h 38m 12s

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 05h 38m 54s
 iS_E 39 25
 iL_N 39 29
 M_N 39 43
 $1/2a=5mmTo=lseg.u=1.6\Delta g=6.4$
 C_N 40 56
 F_N 42 09
 Dist. 292 Kms.

#360 Marzo 28
 Islas Fiji
 H= 19h 47m 07s ✓
 h= 600 Kms.
 Mag. 5.7 (Tac).
 U.S.C.G.S:
 20°S 178 1/2°W

✓
TACUBAYA (C289):
 I_u eP_N 19h 59m 03s
 e(P)_E 59 10
 ep_N 20 01 07
 eX_E 01 14
 eS_E 08 48
 Dist. 9700 Kms.

#362 Marzo 29
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 04h 59m 24s

#362 Marzo 29
 Sentido fuerte en
 Choapan y Villa -
 Alta, Oaxaca.-Me-
 nor intensidad en
 Tehuantepec, Oax.
 Epicentro #36
 17°31'N 95°18'W
 H= 10h 00m 36s
 Mag. 4.8 (Tac).

OAXACA (C304):
 I_v iP_Z 10h 00m 52s
 iP_E 01 02
 iS_Z 01 10
 iS_{NE} 01 20
 Dist. 160 Kms.(S-P)

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 10h 01m 40s
 iX_N 02 15
 iS_N 02 30
 M_N 02 59
 $1/2a=4mmTo=lseg.u=1.3\Delta g=5.2$
 C_N 04 08
 F_N 06 11
 Dist. 450 Kms.

COMITAN (C306):
 I_v eX_N 10h 01m 44s
 eX_E 01 52
 Dist. 360 Kms.(medida)

PUEBLA (E535):
 I_v eS_N 10h 02m 10s
 eX_E 02 17
 Dist. 360 Kms.(S-H) ✓

VERACRUZ (C292):
 Registró.-Faltaron -
 las marcas del tiempo.
 Dist. 220 Kms.(medida)

#363 Marzo 30
 Próximo costas sur de
 Panamá.-
 H= 07h 18m 20s

TACUBAYA (C289):
 I_r eP_N 07h 23m 03s
 Dist. 2320 Kms.(P-H)

#364 Marzo 30
 H= 12h 48m 52s

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 12h 49m 34s
 iL_N 50 09
 M_N 50 23
 $1/2a=4mmTo=lseg.u=1.3\Delta g=5.2$
 C_N 51 35
 F_E 53 08
 Dist. 292 Kms.

#365 Marzo 30
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 21h 01m 29s

#366 I_d iP_{GN} 22h 33m 27s

#367 Marzo 31
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 00h 46m 36s

#368 Marzo 31
 Región Islas Samoa
 U.S.C.G.S:
 15°S 173°W
 H= 07h 20m 45s ✓
 Mag. 6 (Pas).

✓
TACUBAYA (C289):
 I_u iX_N 07h 33m 10s
 iX_E 34 17
 Dist. 8890 Kms.(medida)

#369 Marzo 31
 H= 11h 27m 53s
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 11h 28m 32s
 iL_{NE} 29 02
 Dist. 264 Kms.

#370 Marzo 31
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 12h 33m 03s

#371 I_d iP_{GN} 17h 24m 35s

#372 I_d iP_{NE} 17h 46m 21s
 iS_{GN} 46 23
 Dist. 15 Kms.

#373 I_d iP_{GN} 18h 24m 06s

#374 I_d iP_{NE} 21h 30m 09s

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya.

Componente N S

MARZO 1959

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	0.7	3.6	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	b	2	4.2	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	1.0	4.4	b	1.9	5.0		
2	b	2	4.6	b	2.	5.2	b	2.3	5.0	b	1.0	4.4	b	1.9	4.8	b	2	5.0	b	1.9	4.6	b	0.5	3.4		
3	b	0.4	3.4	b	1.7	4.8	b	2.0	5.2	b	2.0	4.6	b	0.8	3.8	b	0.9	4.0	b	0.9	4.0	b	1	3.6		
4	b	1.7	4.8	b	1.8	4.6	b	1.2	4.4	b	1.2	4.4	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	0.8	4.0	b	1.1	4.0		
5	b	1	4.2	b	1.2	4.2	b	1.7	4.6	b	2.1	5.0	b	0.4	3.4	b	0.9	4.0	b	0.9	3.9	b	2.1	5.0		
6	b	2	4.6	b	1.3	4.4	0,0		b	1.6	4.8	b	1.3	4.4	b	1.2	3.6	0,0		b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	
7	b	2.1	4.8	b	1.2	4.2	b	1.1	4.0	b	1.7	4.8	b	0.6	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4		
8	b	1	4.2	b	0.5	3.0	b	1	3.6	b	1.0	4.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.9	4.0	b	1	4.0		
9	b	1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	0.4	3.2		
10	b	0.5	3.6	b	7.6	3.6	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4		
11	b	1	3.8	b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	0.8	4.2	b	0.8	4.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	1.2	4.2		
12	b	0.8	4.2	b	0.8	4.2	b	2	4.8	b	1.3	4.2	b	1.1	4.0	b	1.3	4.2	b	1.2	4.2	b	1.1	4.0		
13	b	0.9	3.8	b	1.2	4.0	b	1.1	4.2	b	0.6	3.8	b	1.2	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6		
14	b	1.1	4.2	b	2	4.6	b	1.2	4.2	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.9	4.2		
15	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.8	4.4	b	1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.2	2.0	b	0.5	3.4		
16	b	1.0	3.6	b	1	4.4	b	0.5	3.2	b	1.6	4.6	b	0.9	3.8	b	1	4.2	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6		
17	b	1.6	4.8	b	1.2	3.8	b	2.0	4.8	b	1.1	4.2	b	2.0	4.8	b	1.2	3.6	b	1.2	4.4	b	1.1	4.0		
18	b	1.9	4.6	b	1.7	4.6	b	1.1	3.8	b	1	4.0	b	0.6	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	1	3.6		
19	b	0.5	3.2	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	0.9	3.6	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	b	1	3.8	b	1.1	3.8		
20	b	1.0	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	b	1	3.8	b	0.5	3.0	b	1	4.2		
21	b	1.1	4.0	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	1	4.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2		
22	b	0.5	3.0	b	0.1	2.4	b	0.7	3.6	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	1	3.6	b	0.8	3.6	b	1.1	4.2		
23	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	2	5.0	b	0.4	3.0	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	1.9	4.8		
24	b	1.3	4.4	b	2.1	5.2	b	1.2	4.6	b	2.1	5.2	b	1.3	4.2	b	0.6	3.4	b	1	4.0	b	1.2	4.0		
25	b	2	5.0	b	1.2	4.4	b	1.1	4.6	b	1.1	4.0	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	b	0.9	4.2	b	1	3.6		
26	b	0.6	3.0	b	1	3.6	b	1.0	4.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	1	3.8		
27	b	1.1	4.2	b	1	4.2	b	0.4	4.0	b	1.1	4.0	b	0.9	4.2	b	1	4.2	b	0.5	3.4	b	1	4.2		
28	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	1.7	4.6	b	1.2	4.0	b	1.1	4.2	b	1	3.6	b	1.1	4.4		
29	b	1.7	4.6	b	0.9	3.8	b	0.8	4.0	b	1.0	4.2	b	1.1	3.8	b	1	4.0	b	1.3	4.0	b	1	4.0		
30	b	1.0	4.2	b	1.5	4.6	b	1.8	4.6	b	1.2	4.4	b	1.3	3.8	b	1.2	3.8	b	1.2	4.0	b	0.6	3.4		
31	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	1.2	3.6	b	1.2	4.2	b	0.6	3.0	b	1.2	3.6	b	0.5	2.6	b	1.2	3.8		

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°	0,0			b	1.3	3.8	b	1.6	4.4	b	1.3	3.8	16	b	0.8	3.0	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	3.4	
2	b	1.6	4.0	b	1.7	4.2	b	1.4	4.4	b	1.4	4.2	17	b	0.9	3.2	b	0.9	2.8	b	1	3.6	b	1.1	3.2	
3	b	1.7	4.4	b	1.6	4.2	b	1.4	4.4	b	1.3	3.8	18	b	1	3.4	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.4	
4	b	1.6	3.6	b	1.1	2.8	b	1.1	3.0	b	1.2	3.0	19	b	0.9	3.0	b	1.1	2.8	b	0.9	3.4	b	0.8	3.4	
5	b	1.1	4.2	b	1	3.2	b	1.2	4.4	b	1.3	4.2	20	b	0.8	3.4	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.9	4.0	
6	b	1.4	3.8	b	1.4	4.0	b	1.3	3.8	b	0.9	4.0	21	b	0.8	2.8	b	0.9	3.6	b	0.7	2.8	b	0.9	3.0	
7	b	0.8	3.6	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	0.8	3.0	22	b	0.7	3.0	b	0.8	3.8	b	0.9	3.4	b	0.8	2.8	
8	b	0.7	2.8	b	0.9	2.8	b	0.9	2.8	b	1.1	3.6	23	b	0.9	2.6	b	0.9	4.2	b	1.1	4.4	b	1.4	4.6	
9	b	1.1	3.6	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.9	3.8	24	b	1.1	4.2	b	0.9	3.4	b	0.8	3.8	b	1.3	4.2	
10	b	0.8	3.4	b	0.9	2.4	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	25	b	1	4.4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.2	b	1.1	4.0	
11	b	0.7	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	3.6	b	1	4.0	26	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.8	3.6	b	1.2	3.0	
12	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	0.7	3.4	b	1.1	4.2	27	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.9	3.6	
13	b	1	4.0	b	1	3.6	b	0.8	3.6	b	0.8	3.2	28	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.9	3.6	b	0.8	4.2	
14	b	0.9	3.6	b	0.8	2.8	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	29	b	0.8	4.0	b	0.8	2.6	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	
15	b	0.8	3.0	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	b	0.7	2.8	30	b	0.9	3.6	b	0.8	2.6	b	0.7	3.2	b	0.8	4.0	
													31	b	0.7	4.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.4	b	1.2	3.8	

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida.

Componente N S

MARZO 1959

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	0.8	3	b	0.9	3	b	1.5	3	...	...	b	0.7	3	b	1.1	3	b	1.1	3	...	...	...	...
2	a	1.6	3	a	1.2	3.2	a	1	3	a	0.7	4	b	1.1	3	b	0.8	3	b	0.7	3.2	a	0.5	3.6		
3	b	0.7	4.2	b	0.6	5.2	b	0.7	3.8	b	0.5	3	b	0.5	4	b	0.5	4.4	b	0.5	3.6	b	0.4	3		
4	b	0.6	3	b	0.6	3.4	b	0.5	4.2	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.4	3.6	b	0.4	3		
5	b	0.6	3	0,0	0,0	0,0	b	0.8	4	b	0.8	4	b	0.6	3	0,0	0,0	0,0	b	0.5	3	b	0.5	3		
6	b	1.2	3	b	1.5	3.2	b	2.1	3	b	2.1	3	b	0.6	3.4	b	1.2	3	b	1.3	4.2	b	1.4	3		
7	b	1.5	3.2	b	1.5	3.6	b	1.6	2.8	b	1.2	3.6	b	1.5	3	b	1.2	3	b	1.4	2.8	b	0.7	3.8		
8	b	1.1	3	b	0.8	3	b	0.9	3	b	0.9	3	b	0.8	3.2	b	0.7	3	b	0.8	3	b	0.7	3		
9	b	0.9	3	b	0.8	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	4.2	b	0.5	4	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3		
10	b	0.6	3	b	0.4	4.8	b	0.5	4.2	b	0.5	3.6	b	0.4	4	b	0.6	3.2	b	0.4	3.6	b	0.5	3.6		
11	b	0.5	5.4	b	0.5	4.2	b	0.6	5.4	b	0.5	3.6	b	0.5	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.6	3.2		
12	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.6	3	b	0.8	3	b	0.6	3.2	b	0.5	3.6	b	0.6	3.2	b	0.6	3		
13	b	0.9	3	b	1.3	3.2	b	1.2	3	b	0.7	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.7	3	b	0.8	3		
14	b	1.1	3	b	0.8	3	b	0.9	3	b	0.7	3	b	0.5	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.6	3.2		
15	b	0.6	3.2	b	0.7	3	b	0.6	3.2	b	0.6	3.2	b	0.5	3	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.6	2.9		
16	b	0.6	3	b	0.7	3	b	0.5	3	b	0.8	3	b	0.6	2.8	b	0.6	3	b	0.6	2.8	b	0.8	3		
17	b	0.7	3.6	b	0.8	3.2	b	1.1	3	...	...	b	0.6	3	b	0.8	3.2	b	0.8	3	b	0.8	3	
18	...	...	...	...	...	...	b	1.2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.1	3.2	...	...	...
19	b	1.1	3.2	b	1.2	3	b	1	3	b	0.6	3.2	b	1	3.2	b	1.1	3	b	1	3	b	0.6	3		
20	b	0.6	3	b	0.5	4.2	b	0.5	3	b	0.8	3	b	0.6	3	b	0.4	4.2	b	0.5	3	b	0.6	3		
21	b	0.5	2.8	b	0.5	3.6	b	0.4	3.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.6	b	0.4	4.2	b	0.5	3	b	0.5	3.6		
22	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.6	3	b	0.8	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3		
23	b	0.8	3	b	0.8	3.2	b	0.8	3	b	0.6	3.6	b	0.6	3	b	0.6	3.2	b	0.6	3	b	0.5	3		
24	b	0.7	3.2	b	0.6	3	b	0.5	2.8	b	0.4	5	b	0.6	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3.2		
25	b	0.5	4.8	b	0.5	4.2	b	0.5	3.6	b	0.6	3	b	0.5	2.8	b	0.5	2.8	b	0.4	3.6	b	0.5	3		
26	b	0.3	3.6	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3.6	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.4	3.6	b	0.5	2.8		
27	b	0.6	4	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.6	3	b	0.5	3.4	b	0.5	3	b	0.5	3.2	b	0.5	3		
28	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3.2	b	0.5	3.6	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3	b	0.5	3.2		
29	b	0.5	4.6	b	0.5	4.0	b	0.6	2.6	b	0.6	3.6	b	0.6	3.0	b	0.6	2.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2		
30	b	0.7	3.0	b	0.7	4.4	b	0.8	2.8	a	0.7	4.0	b	0.5	2.8	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8	a	0.8	3.0		
31	a	0.7	3.6	a	0.9	3.4	a	0.8	3.2	a	0.7	3.4	a	0.7	3.8	b	0.6	3.0	b	0.5	2.8	a	0.7	3.4		

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°	b	1.4	3	b	0.9	3	...	...	...	...	...	16	b	0.8	4	b	0.9	4.2	b	0.8	3.2	b	0.9	4.2
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	b	0.9	4	b	0.9	3	b	0.9	4.2	...	...	...
3	b	0.7	3.2	b	0.9	4	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	4	
4	b	1.1	4.4	b	0.8	4	b	0.9	4	b	0.8	3	19	b	0.9	3	b	0.8	3.4	b	1.2	4.8	b	0.9	4
5	b	0.8	4	...	...	...	...	...	...	...	...	20	b	0.8	4	b	0.8	4	b	0.9	3.6	b	0.8	4
6	b	1.1	4.2	b	1.2	3.6	...	...	...	...	...	21	b	1.3	4.8	b	0.9	4.2	b	1	4	b	0.7	3.6
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22	b	1.2	4.8	b	0.8	4.4	b	0.8	4.2	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	3.6	
9	b	1.2	4.8	b	1.1	4	...	...	...	...	...	24	b	1.1	4.2	...	...	...	...	...	b	0.9	3	
10	b	0.9	3.6	...	...	...	...	...	...	...	...	25	b	0.7	3.2	b	0.8	4.2	b	0.7	3	b	0.7	3
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.7	3.8	b	0.7	3.6
12	b	0.8	4.2	b	0.9	4.2	...	...	...	...	...	27	b	0.8	3.4	b	0.8	3	b	0.7	3	b	0.7	3
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	b	0.9	3.6	b	0.8	3	b	0.8	3.6	b	0.9	3.4
14	b	0.8	4	b	0.9	4	b	0.9	4	b	0.8	3	29	b	1.1	3.8	b	0.9	2.6	b	1.0	3.0	b	1.0	3.0
15	b	0.7	4	b	0.8	4	b	0.8	3.4	b	0.8	3.4	30	b	0.9	3.2	b	0.9	2.4	b	0.8	3.0	a	0.9	4.0
												31	a	0.8	3.8	a	0.7	3.2	a	0.7	3.0	a	0.9	4.4	

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz

Componente N S

MARZO 1959

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	1.4	6.4	b	1.7	6.4	b	1.5	4.8	...	b	1.6	5.4	b	1.4	5.2	b	2	3	...	b	2.2	6.4			
2	b	4.2	3	b	2.4	3	b	2	6	a	2.3	6	b	3.4	4	b	2.1	5	b	2.2	5	b	2.2	6.4		
3	b	2	6	b	1.9	6	a	1.9	5.6	b	2	6	b	2.1	5.2	a	1.6	5	a	2	4.8	a	2.1	6		
4	a	2	6	c	2	6	a	1.8	7.2	b	2	5.2	a	2	6	c	1.6	6	a	1.4	4.8	b	2.3	6		
5	b	2.3	6	b	2	6	a	2	5.6	...	b	3	7.2	c	2.1	6	a	2.2	6.4	...	b	2.9	6			
6	b	3	4.8	b	3.9	4	b	3.3	4.2	a	2.6	5.6	b	2.8	3.6	b	2.4	4.6	b	3	4	b	2.9	6		
7	a	2	4.6	a	2.4	5.2	a	2.2	6	c	2.3	4.8	a	2.5	4	a	2.1	5.2	a	2.4	5	a	0.9	6.4		
8	c	2	6	a	2	5.6	a	2.4	4	a	1.6	6.2	c	1.8	5.6	a	1.8	5.6	a	2.5	4	a	2.1	5.6		
9	a	1.6	6	a	2	6	b	1.6	6	b	1.6	5.6	a	1.6	6.4	c	1.6	5.6	b	1.5	4.4	b	1.4	4.8		
10	b	1.6	6	c	1.4	5.6	a	1.5	4.8	b	1.5	5.6	b	1.9	4.6	c	1.6	5.2	b	1.6	5.6	b	2.1	5.6		
11	b	2	6.4	b	1.6	4.2	b	2	4.2	b	1.7	4.4	c	3	7.2	b	1.7	4.4	b	2.5	4	b	1.3	5.4		
12	b	1.4	5.8	b	1.4	5	b	1.8	4	b	3.9	4	b	8.2	6	b	1.5	4	b	1.9	3.2	b	2.5	7.4		
13	b	4.1	4	b	2.8	4	b	1.6	5.8	b	2	6	b	3.7	4.4	b	2.8	4.4	b	2.5	5.6	b	1.8	4		
14	a	2.3	5.2	b	1.8	4	b	1.8	5	a	2	6	b	2.3	6	b	2.2	5.6	b	2.2	5.6	a	2.4	5.6		
15	a	2	4.8	b	1.9	5.2	b	2.3	4.2	b	1.6	4.8	a	2.2	4.4	c	2.1	4.4	b	1.6	5.2	b	1.9	5		
16	a	1.3	5.6	b	2.4	3.2	b	2	5	b	2.5	4	a	1.6	4.8	b	1.5	4	b	1.4	3.8	b	1.8	4.2		
17	b	2.6	3.2	b	2.7	3.2	b	4	4	b	3.7	4.8	b	2.3	4.8	b	2.3	4	b	4.4	3.4	b	3.7	6		
18	b	3.9	4	b	3.7	4	b	3.1	4	b	4.3	4.2	b	4.6	4.4	b	3.5	3.6	b	4	4	b	3.2	4.2		
19	b	3	4.4	b	2.3	4	b	1.8	4	b	1.5	5.4	b	2.9	5.2	b	2.7	4.4	b	1.6	4	b	1.9	3.8		
20	b	1.6	5.2	b	1.3	4.6	b	1.5	4.6	b	2	4.4	b	1.4	4.8	b	1.6	4.4	b	1.3	5.6	b	1.5	4.4		
21	b	1.9	5.4	b	1.8	4.4	b	2	3.2	b	2	6	b	1.8	3.6	b	1.5	4.2	b	1.3	3.8	b	1.5	3.2		
22	b	2	3	b	2.6	3	b	2.5	4.2	b	1.8	4	b	2.4	4	b	3	3	b	2.7	3	b	2.2	4.4		
23	b	1.7	4	b	1.8	4	b	2	4	b	1.8	4	b	1.9	4.4	b	1.8	3.6	b	1.4	3	b	1.5	4		
24	b	1.7	6	b	1.8	5.4	b	1.6	6.6	b	2.3	6	b	2.3	6	b	2	6.8	b	1.4	6	b	2	6.4		
25	b	2	6.4	b	2.7	6.8	b	2.3	6	b	1.4	6	b	2.2	3.6	b	1.6	5.6	b	1.6	4.8	b	2.5	6		
26	a	1.6	6	a	2	6	b	2.6	6	b	1.6	6	b	0.9	6	b	1.8	6.4	b	1.6	6.4	b	1.6	6		
27	a	2	6	b	2.5	4	a	1.8	5.2	b	1.4	6	b	2	5.6	b	1.6	3.2	b	1.8	4.2	b	1.3	6		
28	b	1.6	5.6	b	1.9	3.8	b	1.9	3.8	b	1.3	5.6	b	1.4	5.4	b	1.7	3.6	b	2	6	b	1.8	5.4		
29	b	1.5	5.4	b	1.8	3.8	b	1.8	4	...	b	1.6	5.6	b	1.6	5.6	b	1.6	4	b	1.6	4	...	b	1.7	6
30	b	1.6	5.2	b	1.8	4	b	1.8	4.4	b	1.3	6	b	1.6	4.2	b	1.8	4.4	b	1.6	4.4	b	1.7	6		
31	b	1.4	6	b	1.4	4.6	b	2.2	4.2	b	1.5	4.8	b	1.7	5.6	b	1.5	6	b	1.4	6	b	1.8	4.2		

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		0,0			0,0			0,0		...			16	b	1.7	3	b	1.7	3	b	1.4	3	b	3	4	
2		...			...			...		...			17	b	2.8	4		...		...		...		...
3		...			0,0		b	1.1	3		0,0		18		...		...		...		...		...
4		0,0			0,0			0,0		b	1.5	4		19		...		...		...		...		...
5	b	1.4	4	b	1.6	4		0,0			...		20		0,0		0,0		0,0			b	1.9	4		
6	b	4.8	4		...			...		b	2.5	4		21	b	1.4	3.8	b	1.4	3.2	b	1.3	3	b	1.8	4
7		0,0			...			...		b	1.5	3		22	b	4.2	4	b	3	3.8	b	2.5	3.8	b	2.4	3.2
8	b	2.5	3.2		0,0			0,0		b	1.2	3		23	b	2	3	b	2	4	b	1.9	3.2	b	1.8	4
9	b	1.4	2.8	b	1.3	3	b	1.4	3	b	1.3	3.2		24	b	1.9	3	b	1.4	3		0,0		b	1.7	4
10	b	2.6	4	b	1.2	3		0,0		b	1.2	3		25	b	1.7	3.4		0,0		...			b	1.4	3
11	b	1.4	3		0,0			0,0		b	1.5	4		26	b	1.6	4		0,0		0,0			b	1.3	4
12	b	1.3	3		0,0		b	2.3	3.2		...			27	b	1.5	4	b	1.6	4	b	1.6	4	b	2	3.6
13		...			...			...			...			28		0,0		0,0		0,0				0,0		
14		...		b	1.6	4	b	1.7	3.8	b	1.5	4		29	b	1.9	3.8	b	1.5	3	b	1.7	3.2		...	
15	b	1.8	4	b	1.5	4	b	1.5	3.8	b	1.5	4		30	b	1.5	3.2	b	1.4	3	b	1.4	3		1.1	3
														31	b	1.3	3.2		0,0		0,0				0,0	

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 9 de mayo de 1959:

- ALICANTE:- Octubre a diciembre 1958. Enero 1959.
- ALMERIA:- Julio a diciembre 1958.
- ATENAS:- Noviembre y diciembre 1958. Enero y febrero 1959.
- BRATISLAVA:- Junio a septiembre 1958.
- CANADA:- Julio a septiembre 1958.
- CARACAS:- Febrero 1959.
- CARTUJA:- Febrero 1959. (Faltó Enero 1959).
- CHECOESLOVAQUIA:- (Estaciones de) Noviembre 1958.
- EBRO:- Agosto a diciembre 1958.
- FILIPINAS:- (Manila) Diciembre 1958. (Faltó Octubre y noviembre 1958. Enero 1959).
(Mirador) Enero 1959. (Faltó Diciembre 1958).
- HERMANUS:- Octubre y noviembre 1958.
- HONG KONG:- Marzo a mayo 1958.
- J. S. A.:- Enero 1958.
- JERUSALEM:- Diciembre 1958. (Faltó Septiembre a noviembre 1958).
- KALOCSA:- Octubre a diciembre 1957.
- KEW:- Noviembre 1958.
- KOBENHAVN:- Julio a septiembre 1958.
- MELBOURNE:- Noviembre y diciembre 1958. Enero 1959.
- PASADENA:- Preliminary readings: 11, 20 Febrero. 3, 13, 20, 31 Marzo. 7, 10, 15, 22,
29 Abril (1959).
- PRAGA:- Noviembre y diciembre 1958.
- PRUHONICE:- Noviembre 1958.
- RATHFARHAM:- Abril a agosto 1958.
- RELIZANE:- Junio 1958.
- ROMA:- Julio a octubre 1958.
- SALVADOR EL:- Febrero a abril 1959.
- STRASBOURG:- I de P. du G. Octubre a diciembre 1958.- B.C.I.S. Marzo y abril 1958.
- STUTTGART:- Enero a junio 1958.
- SZEGED:- Octubre a diciembre 1957.
- TANANARIVE:- Octubre a diciembre 1957.
- TOLEDO:- Enero 1959.
- TRINIDAD:- Octubre y noviembre 1958.
- UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA:- (Berkeley) Preliminary readings: 16, 23, 30 Enero. 6, 13,
20, 27 Febrero. 6, 13, 20, 27 Marzo. 3, 10, 17,
24 Abril. 1 Mayo (1959).
- U.S.C.G.S:- Preliminary determination: Febrero #12 al #17. Marzo #18 al #26. Abril #27
al #34 (1959).
- VEDURSTOFA:- Noviembre y diciembre 1958.
- XIENIANO:- Noviembre y diciembre 1958. Enero y febrero 1959.
- ZAGREB:- Año de 1957.
- ZURICH:- Febrero 1959. Faltó Enero 1959).

Shocks marked ✓ & copied 1/4.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

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

MES DE ABRIL DE 1959

- | | | | | | | |
|------|---|----------------|---|---|--|--|
| #375 | Abril 1°
TACUBAYA (C289):
I _v iX _N 00h 45m 31s | I _v | GUADALAJARA (C285):
iL _{NE} 12h 25m 48s
Dist. 475 Kms. | #382 | Abril 1°
I _d iP _{GN} 20h 41m 08s | |
| #376 | Abril 1°
Islas Canarias
U.S.C.G.S:
27 1/2°N 21°W
H: 00h 34m 18s ✓
Mag. 6 1/4 (Pas)
I _u ✓ TACUBAYA (C289):
eX _N 00h 45m 46s
iX _E 45 48
eX _N 46 43
eS _N 54 34
Dist. 7890 Kms.(medida) | I _v | VERACRUZ (C292):
iL _{NE} 12h 26m 30s
Dist. 580 Kms.(medida) | #383 | I _d iP _{GN} 20h 54m 02s
iS _{GN} 54 07
M ?
C _N 54 29
F _N 54 56
Dist. 37 Kms. | |
| #377 | Abril 1°
TACUBAYA (C289):
I _v iX _N 07h 44m 17s
iX _E 44 20 | I _v | COMITAN (C203):
iX _N 12h 26m 40s
iX _E 27 29
iX _N 27 31
Dist. 970 Kms.(medida) | #384 | I _d iP _{GN} 22h 46m 28s | |
| #378 | Abril 1°
Epicentro #314
17°01'N 101°11'W
H: 12h 22m 43s.
I _v TACUBAYA (C289):
iP _N 12h 24m 28s
iX _N 24 35
iX _N 24 42
iX _N 24 56
iL _N 25 05
M _N 25 15
C _N 27 14
F _N 29 31
Dist. 307 Kms. | I _r | #379 | Abril 1°
TACUBAYA (C289):
I _v iX _N 15h 20m 22s | #385 | I _d iP _{GN} 23h 22m 41s
iS _{GN} 22 45
M ?
C _N 23 03
F _N 23 19
Dist. 30 Kms. |
| | PUEBLA (E535):
I _v iX _E 12h 24m 58s
iX _E 25 16
iL _N 25 27
Dist. 390 Kms.(L-H) | I _r | #380 | Abril 1°
California.
U.S.C.G.S:
Sentido al noreste
de California y -
oeste de Nevada.
40°N 120°W
H: 18h 18m 28s ✓
Mag. 6 (Berk) | #386 | Abril 2
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{GN} 17h 47m 22s
iS _{GN} 47 24
M ?
C _N 47 34
F _N 47 52
Dist. 15 Kms. |
| | OAXACA (C304):
I _v iS _N 12h 25m 37s
iS _E 25 42
Dist. 460 Kms.(S-H) | I _r | ✓ CHIHUAHUA (C281):
eX _E 18h 27m 17s
eX _N 27 26
eX _{NE} 27 50
eX _Z 28 40
Dist. 1800 Kms.(medida) | #387 | I _d iP _{GN} 18h 50m 06s
iS _{GN} 50 08
M _N 50 22
C _N 50 21
F _N 50 36
Dist. 15 Kms. | |
| | | I _r | ✓ TACUBAYA (C289):
eX _{EZ} 18h 33m 12s.
iX _N 33 36.
Dist. 3020 Kms.(medida) | #388 | Abril 2
Inscripciones muy
débiles.-
OAXACA (C304):
I _v iX _N 23h 07 | |
| | | I _r | ✓ VERACRUZ (C292):
iX _E 18h 34m 30s
eX _E 35 10
iX _N 35 30
Dist. 3250 Kms.(medida) | I _v | TACUBA
I _v iL _{NE} 2 | |
| | | I _d | #381 | Abril 1°
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{GN} 18h 43m 29s | | |

1959

#389 Abril 2³
TACUBAYA (C289):
I_d iPgNE 00h 58m 14s

#390
I_d iPgN 00h 58m 37s

#391
I_d iPgNE 00h 58m 50s

#392
I_d iPgN 00h 59m 05s

#393
I_d iSg 00h 59m 11s

#394 Abril 3
TACUBAYA (C289):
I_d iPgNE 18h 49m 58s

#395
I_d iPgN 20h 03m 37s
iSgN 03 40
Dist. 22 Kms.

#396
I_d iPgNE 20h 46m 20s
iSgN 46 23
Dist. 22 Kms.

#397
I_d iPgNE 23h 42m 35s

#398 Abril 4
TACUBAYA (C289):
I_d iPgNE 01h 06m 42s
iSgNE 06 46
M ?
C_N 07 05
F_N 07 28
Dist. 30 Kms.

#399
I_d iPgN 14h 16m 24s
iSgN 16 27
M_N 16 32
1/2a=3mmTo=1seg.μ=0.99Δg=3.1
C_N 16 39
F ?
Dist. 22 Kms.

#400
I_d iPgNE 14h 28m 37s
iSgNE 28 35
MNE 28 39
C_N 28 54
F_N 29 14
Dist. 15 Kms.

#401
I_d iPgNE 15h 45m 34
iSgNE 45 36
M ?
C_N 45 47

FN 15h 46m 02s
Dist. 15 Kms.

#402
I_d iPgNE 19h 34m 08s
iSgN 34 10
Dist. 15 Kms.

#403
I_d iPgN 20h 21m 36s
iSgN 21 40
Dist. 30 Kms.

#404 Abril 4
TACUBAYA (C289):
I_v iXNE 22h 47m 49s

#405 Abril 5
TACUBAYA (C289):
I_v iX 03h 47m 48s
iX_N 47 50
iX_{NE} 48 02

#406 Abril 6
Con este movimiento se inicia en esta región epicentral, una actividad sísmica importante. El número de movimientos sentidos dentro de un radio de 10 Kms. del epicentro que se indica, fué mucho más numeroso que los que se registraron instrumentalmente. La propagación de la energía se hizo más notoria en dirección NE desde el origen. Los movimientos se sintieron instantáneamente en grados variables y por lo regular, acompañados de ruidos subterráneos.

Sentido oscilatorio en Nopalucan, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 04h 44m 24s

TACUBAYA (C289):
I_v iPgNE 04h 44m 48s
iSgNE 45 06
M ?
C_E 46 04
F_N 47 33
Dist. 135 Kms.

#407 Abril 6
Sentido grado VII en - Villa Grajales y Nopalucan, Pue., y Cuapiaxtla, Tlax. Daños materiales considerables. - Ruidos subterráneos. - Sentido oscilatorio en Ciudad Serdán, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 07h 25m 51s

PUEBLA (E535):
II_d iPgE 07h 25m 58s
iPnN 26 00
iSgNE 26 03
M_E 26 10
C 27 20
F_N 29 38
Dist. 40 Kms.

TACUBAYA (C289):
III_v iPgZ 07h 26m 16s
Dilatación - Z
iSgNZ 26 36
iX_E 26 45
M_E 27 01
1/2a=3mmTo=2seg.μ=19Δg=19
C_E 30 36
F_N 33 56
Dist. 112 Kms.

VERACRUZ (C292):
II_v iPgNE 07h 26m 24s
iSmNE 26 44
iSgE 26 47
M_N 27 58
1/2a=5mmTo=5seg.μ=40.8Δg=6.5
C_N 29 24
F_N 38 16
Dist. 180 Kms.

OAXACA (C304):
III_v iPnN 07h 26m 34s
Compresión † Z
iSnNEZ 27 06
M_N 27 32
1/2a=1mmTo=5seg.μ=8.1Δg=1.3
C_N 28 06
F_N 30 50
Dist. 275 Kms.

LEON:
II_v iPgNE 07h 26m 56s
iSNE 27 47
Dist. 460 Kms. (medida)

1959

- 3 -

- #410 **GUADALAJARA (C285):** #410 **Abril 6**
 I_v iX_N 07h 27m 48s
 i(L)_E 28 36
 iX_N 28 41
 eX_N 29 24
 Dist. 594 Kms.(medida)
- #411 **CHIQUAHUA (C26.):** #411 **Abril 6**
 I_r eX_E 07h 29m 08s
 eX_N 29 12
 Dist. 1330 Kms.(medida)
- #408 **Abril 6**
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 07h 58m 21s
 I_d **PUEBLA (E535):**
 iP_{GN} 07h 58m 28s
 iS_{GE} 58 33
 Dist. 40 Kms.
- I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 07h 58m 42s
 iS_{NE} 58 59
 Dist. 127 Kms.
- #409 **Abril 6**
 Sentido oscilatorio
 en Cuapiaxtla, Tlax.
 Villa Grajales, Nopa
 lucan y Ciudad Serdán,
 Pue.
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 08h 00m 36s
 I_d **PUEBLA (E535):**
 iP_{GN} 08h 00m 44s
 iS_{GE} 00 50
 Dist. 40 Kms.
- I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 08h 00m 58s
 iS_{NE} 01 14
 Dist. 127 Kms.
- I_v **VERACRUZ (C292):**
 iS_{ME} 08h 01m 28s
 iS_{GN} 01 32
 iX_E 02 06
 iX_N 02 09
 Dist. 178 Kms.(medida)
- I_v **OAXACA (C304):**
 iS_{NE} 08h 01m 48s
 Dist. 270 Kms.
- I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 08h 26m 52s
 iX_E 26 54
- I_v **LEON:**
 iX_N 08h 28m 20s
 iX_E 28 29
- I_d **PUEBLA (E535):**
 iP_{GE} 08h 30m 48s
 iS_{GN} 30 52
 Dist. 40 Kms.
- I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 08h 31m 01s
 iS_{GN} 31 18
 Dist. 127 Kms.
- I_v **VERACRUZ (C292):**
 iX_N 08h 31m 28s
 iS_{ME} 31 32
 Dist. 178 Kms.(medida)
- I_v **OAXACA (C304):**
 iS_{NE} 08h 31m 49s
 Dist. 270 Kms.
- I_v **LEON:**
 iX_N 08h 33m 20s
 Dist. 460 Kms.(medida)
- #412 **Abril 6**
 Región:
 19°15'n 97°47'W
 H= 12h 07m 57s
 I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 12h 08m 23s
 iS_{GN} 08 42
 M ?
 C_N 09 52
 F_N 11 17
 Dist. 142 Kms.
- #413 **Abril 6**
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 12h 19m 35s
- I_d **TACUBAYA (C289):**
 iP_{GN} 12h 20m 56s
 iS_{NE} 21 12
 Dist. 127 Kms.
- #414 **Abril 6**
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 14h 15m 50s
 I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{NE} 14h 16m 12s
 iS_{NE} 16 29
 M_N 16 36
 $1/2a = 3mmTo = 1seg. \mu = 0.99 \Delta g = 3.9$
 C_E 17 32
 F_E 18 32
 Dist. 127 Kms.
- #415 **Abril 6**
 Islas Sumba
 U.S.C.G.S:
 10°S 120 1/2°E
 H= 14h 12m 36s
 Mag. 6 1/4 (Pas) ✓
 I_u ✓ **TACUBAYA (C289):**
 ePKP_N 14h 32m 13s
 eX_E 32 20
 eX_Z 32 38
 eX_Z 55 50
 Dist. 15610 Kms.(medida)
- #416 **Abril 6**
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 15h 14m 09s
 I_v **TACUBAYA (C289):**
 iP_{NE} 15h 14m 27s
 iS_{GN} 14 43
 Dist. 120 Kms.
- #417 **Abril 6**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 16h 14m 21s
 iS_{NE} 14 25
 Dist. 30 Kms.
- #418 **I_d** iP_{GN} 21h 11m 07s
- #419 **Abril 6**
 Región:
 19°15'N 97°47'W

1959

- 4 -

- | | | |
|---|--|--|
| <p>I_v TACUBAYA (C289):
iX_N 22h 32m 21s
iX_E 32 26</p> <hr/> <p>#420 Abril 6
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>PUEBLA (E535):
eX_N 22h 41m 14s
eX_E 41 16
Dist. 44 Kms.(medida)</p> <p>I_d</p> <hr/> <p>I_v TACUBAYA (C289):
iX_N 22h 42m 18s
iX_E 42 20</p> <hr/> <p>#421 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 01h 33m 32s</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#422 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 07h 11m 01s</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#423 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 08h 12m 35s</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#424 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 09h 13m 55s
iX_E 13 57</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#425 Abril 7
Sentido algo más -
fuerte que los an-
teriores en Villa
Grajales, Pue. y -
Cuapiaxtla, Tlax.
Región:
19°15'N 97°47'W</p> | <p>I_v TACUBAYA (C289):
iX_E 11h 41m 55s
iX_N 41 57</p> <hr/> <p>#426 Abril 7
Fuerte en Villa -
Grajales, Pue. y
Cuapiaxtla, Tlax.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 17h 47m 37s</p> <p>PUEBLA (E535):
iSg_E 11h 47m 50s
Dist. 44 Kms.(medida)</p> <p>I_d</p> <hr/> <p>I_v TACUBAYA (C289):
iPg_N 11h 48m 01s
iSg_N 48 19
M_E 48 25
1/2a=2mm To=1seg, μ=0.68 Ag=2.7
C_E 49 08
F_E 50 08
Dist. 135 Kms.</p> <hr/> <p>#427 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 15h 05m 48s</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#428 Abril 7
TACUBAYA (C289):
iPg_{NE} 15h 19m 27s
iSg_{NE} 19 29
M 19 33
C_N 19 49
F_N 19 59
Dist. 15 Kms.</p> <hr/> <p>#429 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 17h 41m 21s
iX_E 41 35</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#430 Abril 7
MITAN (C306):
iX_N 19h 40m 06s
iX_E 46 36
eX_E 48 09
eX_N 49 12</p> | <p>#431 Abril 7
TACUBAYA (C289):
II_d iPg_{NE} 20h 32m 33s
iSg_{NE} 32 36
M_N 32 40
C_N 32 55
F_N 33 15
Dist. 22 Kms.</p> <hr/> <p>#432 Abril 7
Sentido en Villa -
Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 20h 33m 20s
iX_E 33 24</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#433 Abril 7
TACUBAYA (C289):
iPg_{NE} 20h 59m 21s</p> <p>I_d</p> <hr/> <p>#434
I_d iPg_N 20h 59m 45s</p> <hr/> <p>#435 Abril 7
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_E 23h 57m 15s
iX_N 57 18</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#436 Abril 8
TACUBAYA (C289):
iPg_{NE} 00h 07m 35s</p> <p>I_d</p> <hr/> <p>#437 Abril 8
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_N 00h 19m 45s</p> <p>I_v</p> <hr/> <p>#438 Abril 8
Región:
19°15'N 97°47'W</p> <p>TACUBAYA (C289):
iX_E 05h 30m 53s
iX_N 30 55</p> <p>I_v</p> |
|---|--|--|

1959

- 5 -

- #439 Abril 8
Islas Tonga
U.S.C.G.S:
17°S 174 1/2°W
H= 08h 01m 36s ✓
h= 400 Kms.
- ✓ TACUBAYA (C289):
I_u eX_N 08h 11m 26s
eX_E 11 30
eX_N 19 19
Dist. 9160 Kms. (medida)
- #440 Abril 8
Región:
19°15'N 97°47'W
TACUBAYA (C289):
I_v eX_N 08h 42m 03s
eX_E 42 32
- #441 Abril 8
Frontera Sur de
Chile-Argentina.
U.S.C.G.S:
50 1/2°S 73°W
H= 11h 44m 25s ✓
TACUBAYA (C289):
I_u iP_N 11h 56m 02s
Compresión + Z
iX_N 56 05
Dist. 8100 Kms. (medida)
- #442 Abril 9
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 00h 04m 04s
- #443 Abril 9
Sentido fuerte en Villa
Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 03h 32m 01s
iX_N 32 03
- #444 Abril 9
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 07h 49m 13s
iX_E 49 16
- #445 Abril 9
Sentido fuerte en Villa
Grajales y Nopalucan, Pue.
Cuapiaxtla, Tlax.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 07h 50m 58s
PUEBLA (E535):
II_d iP_N 07h 51m 08s
iS_{GE} 51 14
Dist. 40 Kms.
- TACUBAYA (C289):
III_v iP_{NE} 07h 51m 22s
Dilatación - Z
iS_{NE} 51 40
M_N 51 47
1/2a = 11.5mm To = 1seg, u = 3.6Δg = 0.4
I_v C_N 54 17
F_E 56 52
Dist. 135 Kms.
- VERACRUZ (C292):
I_v iP_{GEZ} 07h 51m 32s
iS_{NE} 51 56
iX_N 52 29
Dist. 180 Kms.
- OAXACA (C304):
I_v iP_{NN} 07h 51m 41s
iS_{NEZ} 52 12
Dist. 275 Kms.
- #446 Abril 9
Sentido fuerte en
Villa Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 08h 02m 35s
PUEBLA (E535):
I_d iS_{GE} 08h 02m 50s
iX_N 02 54
Dist. 47 Kms.
- TACUBAYA (C289):
II_v iP_{GN} 08h 02m 56s
iX_E 03 00
iS_{NE} 03 13
M_E 03 20
1/2a = 6mm To = 1.5seg, u = 1.6Δg = 0.44
I_v C_E 05 25
F_N 08 44
Dist. 127 Kms.
- VERACRUZ (C292):
I_v iP_{NE} 08h 03m 08s
iS_{NE} 03 30
Dist. 180 Kms.
- OAXACA (C304):
I_v iP_{NE} 08h 03m 15s
iG_E 03 44
iX_Z 03 51
Dist. 260 Kms.
- #447 Abril 9
Sentido fuerte en
Villa Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 08h 39m 04s
iX_N 39 11
- #448 Abril 9
Sentido fuerte en Villa
Grajales y Nopalucan, -
Pue. Cuapiaxtla, Tlax.
Región:
19°15'N 97°47'
H= 11h 11m 59s
PUEBLA (E535):
I_d eX_N 11h 12m 16s
eX_E 12 18
Dist. 44 Kms. (medida)
- TACUBAYA (C289):
II_v iP_{GN} 11h 12m 23s
iS_{EN} 12 41
M ?
C_E 14 05
F_E 15 55
Dist. 135 Kms.
- VERACRUZ (C292):
I_v iS_{NE} 11h 12m 54s
Dist. 180 Kms.
- OAXACA (C304):
I_v iS_{NN} 11h 13m 12s
eX_Z 13 16
Dist. 278 Kms. (S-H)
- #449 Abril 9
Fuerte en Villa -
Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 12h 24m 13s

1959

- 6 -

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{GE} 12h 21m 34s
 iX_N 21 46
 iS_{GN} 21 51
Dist. 127 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 $I_?$ eX 13h 00m 21s
 iX_N 00 38
 iX_E 01 28
 iX_N 02 54

eS_Z 17h 43m 48s
 eS_{r1N} 44 27
 eL_E 45 09
 eL_Z 45 14
Dist. 2020 Kms.

#450 Abril 9
 En esta fecha U.S.C.G.S. $I_?$
 indica un movimiento a las $H=12h 45m 32s$. Islas Andreanof, Islas Aleutianas.
 $50 1/2^\circ N 180^\circ E$
 Las fases dudosas que Tacubaya y Auxiliares registraron, parecen corresponder a un origen más próximo, probablemente de la región de las Islas Revillagigedo pero no hay concordancia.

VERACRUZ (C292):
 $I_?$ eX_N 13h 01m 14s
 eX_N 01 40
 iX_E 02 05
 iX_N 02 16
 iX_E 02 20
 M_N 03 40
 $1/2a=3.5mmTo=6seg, \mu=27.5\Delta g=3$
 C_N 08 41
 $F?$

VERACRUZ (C292):
 I_r iP_{NE} 17h 40m 29s
 iL_{NE} 45 26
 iX_E 46 14
 iX_N 46 20
 M_E 50 40
 $1/2a=1.5mmTo=9seg, \mu=30\Delta g=1.4$
 C_N 59 00
 F_N 18 16 48
Dist. 2100 Kms. (P-H)

MANZANILLO (C294):
 $I_?$ eX_E 12h 56m 40s
 iX_N 57 00
 iX_N 58 00
 eX_E 13 00 16
 iX_N 00 20
 iX_N 04 48

#451 Abril 9
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{GE} 16h 16m 58s
 iS_{GE} 17 15
Dist. 127 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_r iP_{NE} 17h 40m 56s
 $N; a=0.8mmTo=1seg, \mu=0.26$
 $E; a=0.5mmTo=1seg, \mu=0.17$
 Dilatación - Z
 iX_E 40 59
 eX_N 44 37
 eS_{NE} 44 49
 $N; a=0.5mmTo=6seg, \mu=3.8$
 $E; a=1mmTo=5seg, \mu=5.1$
 eS_Z 44 52
Dist. 2350 Kms.

TACUBAYA (C289):
 $I_?$ iX_E 12h 58m 42s
 iX_N 58 47
 eX_Z 59 47
 iX_Z 13 01 30
 iX_Z 02 18

#452 Abril 9
 Sur de Panamá. ✓
 $H=17h 36m 10s$
 Mag. 6 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 $7^\circ N 82^\circ W$

COMITAN (C306):
 I_r eP_N 17h 39m 24s
 eP_E 39 26
 eX_N 43 28
 eX_E 43 52
Dist. 1500 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 I_r eP_E 17h 41m 41s ?
 eX_E 48 00
 eX_Z 48 12
 eX_E 49 30
 eX_{NZ} 51 18
 eX_E 51 21
Dist. 2830 Kms. (medida)

OAXACA (C304):
 $I_?$ eX_N 12h 58m 48s
 eX_N 13 01 02
 eX_E 02 12

MERIDA (C281):
 II_r iP_{NEZ} 17h 39m 54s
 iX_E 42 21
 iS_{NZ} 42 54
 iX_E 43 24
 iX_N 43 36
 iX_Z 45 03
 $M?$
 C_N 53 33
 F_N 18 03 21
Dist. 1740 Kms.

CHIHUAHUA (C261):
 I_r iX_N 17h 44m 43s
 iX_E 44 46
 iX_E 49 14
 iX_N 49 30
 eX_N 50 44
 eX_E 51 06
 eX_Z 51 12
Dist. 3530 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
 $I_?$ eX_E 12h 59m 32s
 eX_N 13 00 30
 eX_E 01 52
 iX_N 03 22

MAZATLAN (C272):
 $I_?$ eX_E 12h 59m 42s

PUEBLA (E535):
 I_r eX_E 17h 47m 16s
Dist. 2280 Kms. (medida)

LEON:
 $I_?$ eX_E 13h 00m 12s
 eX_N 01 45

OAXACA (C304):
 I_r eP_{NZ} 17h 40m 18s
 eS_N 43 45

#453 Abril 9
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 23h 00m 45s

- #454 Abril 9
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GN 23h 01m 07s
- #455
I_d iP_GN 23h 06m 17s
- #456 Abril 10
Sentido fuerte en -
Villa Grajales, Pue.
y Cuapiaxtla, Tlax.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 01h 44m 06s
- I_d PUEBLA (E535):
iS_GN 01h 44m 18s
Dist. 40 Kms. (Sg-H)
- II_v TACUBAYA (C289):
iP_GN 01h 44m 30s
iS_GN 44 48
M_E 44 51
1/2a=3.5mmTo=1seg, μ=1.2Δg=4.8
C_N 46 01
F_E 47 04
Dist. 135 Kms.
- I_v VERACRUZ (C292):
iS_nN 01h 44m 56s
iS_GE 45 02
Dist. 180 Kms.
- I_v OAXACA (C304):
iS_nE 01h 45m 21s
Dist. 275 Kms.
- #457 Abril 10
Sur Islas Fiji
H= 05h 47m 36s ✓
h= 600 Kms.
U.S.C.G.S:
25°S 178 1/2°E
- ✓ I_n TACUBAYA (C289):
eP_N 05h 59m 48s
eP_E 59 50
Dilatación - Z (claro)
eX_Z 06 00 16
eX_Z 01 56
eS_N 10 03
eX_Z 10 24
Dist. 10240 Kms.
- #458 Abril 10
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 06h 23m 53s
- I_v TACUBAYA (C289):
iP_GN 06h 24m 17s
iS_GNE 24 35
Dist. 135 Kms.
- #459 Abril 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 07h 48m 55s
iX_E 48 59
- #460 Abril 10
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 08h 27m 55s
- I_v TACUBAYA (C289):
iP_GN 08h 28m 16s
iS_GNE 28 32
M ?
C_N 29 34
F_E 30 42
Dist. 120 Kms.
- #461 Abril 10
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 10h 08m 45s
- I_v TACUBAYA (C289):
iP_GNE 10h 09m 09s
iS_GNE 09 27
Dist. 135 Kms.
- #462 Abril 10
TACUBAYA (C289):
I_? eX_E 10h 50m 26s
eX_N 50 39
eX_E 51 17
- #463 Abril 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 13h 02m 54s
- #464 Abril 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GN 11h 07m 13s
iS_GN 07 18
Dist. 37 Kms.
- #465
I_d iP_GN 11h 07m 46s
- #466
I_d iP_GNE 11h 08m 26s
iS_GNE 08 31
Dist. 37 Kms.
- #467 Abril 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GNE 22h 16m 50s
- #468 Abril 11
Región de Cuapiaxtla,
Tlaxcala.-
19°15'N 97°47'W
H= 00h 38m 52s
- I_d PUEBLA (E535):
iP_nN 00h 39m 02s
iS_GE 39 05
Dist. 40 Kms.
- II_v TACUBAYA (C289):
iP_GN 00h 39m 16s
iS_GN 39 34
M_N 39 39
1/2a=5mmTo=1seg, μ=1.6Δg=6.4
C_N 40 54
F_E 42 19
Dist. 135 Kms.
- I_d VERACRUZ (C292):
iS_GNE 00h 39m 48s
iR_Z 39 54
iX_N 41 00
Dist. 180 Kms. (medida)
- I_d OAXACA (C304):
iX_N 00h 40m 02s
eS_nE 40 06
Dist. 280 Kms. (medida)
- #469 Abril 11
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 01h 57m 45s
iX_E 57 48
- #470 Abril 11
Frontera:
Costa Rica - Panamá.
U.S.C.G.S:
9 1/2°N 83°W
H= 09h 25m 08s ✓
- I_r ✓ MERIDA (C281):
eP_RLN 09h 28m 24s
eX_E 28 54
eX_E 32 00
eS_RLN 32 15
eX_Z 33 24
Dist. 1450 Kms. (medida)

1959

- | | | |
|--|--|---|
| <p>I_r ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_E 09h 29m 31s
 eP_Z 29 34
 eX_N 29 42
 Dist. 2130 Kms.(P-H)</p> <p>✓ COMITAN (C306):
 eI_E 09h 31m 32s
 Dist. 1200 Kms.(medida)</p> <p>I_r ✓ VERACRUZ (C292):
 eX_E 09h 35m 21s
 eX_N 36 15
 Dist. 1820 Kms.(medida)</p> <p>#471 Abril 11
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 11h 25m 43s
 iX_E 25 45</p> <p>#472 Abril 11
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 18h 24m 51s</p> <p>#473 I_d iP_{GNE} 20h 08m 13s
 iS_{EN} 08 15
 08 21
 CN 08 36
 FN 09 02
 Dist. 15 Kms.</p> <p>#474 Abril 12
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 04h 03m 07s</p> <p>#475 Abril 12
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H_z 09h 07m 09s</p> <p>I_v PUEBLA (E535):
 iP_N 09h 07m 20s
 iX_E 07 28</p> <p>I_v TACUBAYA (C289):
 iP_{EN} 09h 07m 30s
 iS_{GN} 07 47
 M_N 07 51
 $1/2a=3mmTo=1seg,\mu=0.99\Delta g=4$
 CN 09 05
 FN 10 41
 Dist. 127 Kms.</p> <p>I_v VERACRUZ (C292):
 iP_{GE} 09h 07m 42s
 iX_N 07 57</p> | <p>#476 Abril 12
 Epicentro #344
 16°51'N 95°02'W
 H_z 09h 54m 58s
 h= 150 Kms.
 Mag. 6.1 (Tac)
 Sentido fuerte en el SE de México. Intenso en el Istmo de Tehuantepec.
 Daños materiales en Juchitán, Oax.</p> <p>✓ OAXACA (C304):
 III_v iP_{EZ} 09h 55m 24s
 Compresión ↓ Z
 iX_N 55 40
 iS_Z 55 52
 M_Z 55 58
 CZ 10 02 00
 FZ ?
 Dist. 175 Kms.(P-H)</p> <p>✓ VERACRUZ (C292):
 III_v iP_{NEZ} 09h 55m 40s
 iX_N 56 09
 iS_{EZ} 56 15
 M_Z 56 28
 CZ 10 04 50
 FZ 14 30
 Dist. 280 Kms.</p> <p>✓ COMITAN (C306):
 III_v iP_E 09h 55m 42s
 iX_N 56 00
 iX_E 56 09
 M_E 56 16
 $1/2a=38mmTo=3seg,\mu=3.8\Delta g=1.6$
 CE 10 05 24
 FE 17 00
 Dist. 310 Kms.(P-H)</p> <p>✓ PUEBLA (E535):
 III_v iP_N 09h 55m 50s
 iX_N 56 20
 M_{NE} 57 12
 CN 10 00 16
 FE 04 12
 Dist. 390 Kms.(P-H)</p> <p>✓ TACUBAYA (C289):
 III_v iP_{NEZ} 09h 56m 06s
 N: a=0.6mmTo=1seg,\mu=0.2
 E: a=1mmTo=1seg,\mu=0.34
 Z: a=2mmTo=2seg,\mu=10
 Dilatación - Z</p> | <p>iX_E 09h 56m 08s
 iX_N 56 12
 iX_N 56 25
 iX_{NZ} 56 40
 iX_N 56 43
 iS_{NEZ} 57 00
 Z: a=34mmTo=2seg,\mu=178
 M ?
 CN 10 05 18
 FN 20 38
 Dist. 500 Kms.</p> <p>III_v ✓ MERIDA (C281):
 iP_{NEZ} 09h 56m 30s
 Compresión ↓ Z
 iS_{NZ} 57 42
 M_N 57 51
 CN 10 09 36
 FE 23 42
 Dist. 720 Kms.(P-H)</p> <p>✓ LEON:
 II_v iP_N 09h 56m 45s
 iX_E 57 36
 iS_{NE} 58 15
 iX_N 58 45
 iX_N 10 00 08
 M_N 01 52
 CE 01 57
 F ?
 Dist. 840 Kms.</p> <p>✓ GUADALAJARA (C285):
 I_v iP_{EZ} 09h 56m 56s
 iX_E 57 17
 iX_N 57 20
 iX_E 57 40
 iX_Z 57 53
 iS_N 58 41
 iS_E 58 44
 M_E 59 57
 $1/2a=3mmTo=4seg,\mu=30.9\Delta g=7.72$
 CN 10 02 35
 FN 08 11
 Dist. 960 Kms.</p> <p>✓ MANZANILLO (C294):
 II_r iP_{NEZ} 09h 57m 00s
 iX_Z 58 18
 iX_N 58 22
 iS_{NEZ} 58 42
 iX_E 59 04
 iX_Z 59 09
 M_Z 10 00 40
 $1/2a=3mmTo=6seg,\mu=23.6\Delta g=2.6$
 CZ 03 27
 FZ 06 18
 Dist. 1000 Kms.</p> |
|--|--|---|

1959

9

✓ I_r MAZATLAN (C272):
 iP_E 09h 57m 54s
 iX_E 10 00 18
 eX_E 01 16
 Dist. 11400 Kms.

✓ II_r CHIHUAHUA (C261):
 iP_N 09h 58m 35s
 iS_E 01 20
 iS_N 01 23
 eX_E 03 05
 iX_E 03 07
 Dist. 1740 Kms.

#477 Abril 12
 Islas Samoa
 U.S.C.G.S.:
 15 1/2°S 173°W
 H_r 20h 54m 00s ✓
 Mag. 6.6 1/2 (Pas)

✓ I_u COMITAN (C306):
 eX_E 21h 05m 40s
 Dist. 9660 Kms. (medida) 1/2a=1.5mmTo=7seg.μ=12.9Δg=1

✓ I_u TACUBAYA (C289):
 iX_{NE} 21h 06m 29s
 iPR₁₂ 09 16
 Dist. 8890 Kms. (medida)

#478 Abril 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 15h 43m 15s
 iS_{GN} 43 17
 Dist. 15 Kms.

#479 Abril 13
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 19h 25m 49s
 iX_E 25 52

#480 Abril 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 20h 43m 15s
 iS_{NE} 43 17
 M ?
 C_N 43 33
 F_N 43 50
 Dist. 15 Kms.

#481 I_d iP_{NE} 22h 04m 55s

#482 Abril 14
 Golfo de California.
 H_r 02h 53m 09s
 U.S.C.G.S.:
 24°N 109 1/2°W
 Mag. 5 1/4-5 1/2 (Berk)

I_v MAZATLAN (C272):
 iP_E 02h 53m 56s
 iX_E 54 04
 iX_E 54 18
 iX_N 54 22
 iL_E 54 36
 Dist. 329 Kms.

II_v CHIHUAHUA (C261):
 eP_{NE} 02h 54m 38s
 iX_Z 55 08
 iX_Z 56 04
 eX_E 56 08
 iX_Z 56 16
 iX_N 56 26
 M_N 57 52
 C_E 03 04 04
 F ?
 Dist. 620 Kms. (P-H)

I_v LEON:
 iP_N 02h 55m 06s
 Dist. 870 Kms. (P-H)

I_r TACUBAYA (C289):
 eP_N 02h 55m 53s
 eX_N 56 55
 eS_E 57 39
 eX_N 58 21
 eL_E 58 45
 eX_N 59 01
 Dist. 1220 Kms.

I_v GUADALAJARA (C285):
 iL_N 02h 56m 24s
 iX_{EZ} 56 42
 iX_{NE} 57 32
 iX_N 59 04
 Dist. 740 Kms. (medida)

I_r VERACRUZ (C292):
 iP_N 02h 56m 25s
 iL_N 59 46
 iX_E 03 00 02
 iX_E 00 32

M_N 03h 02m 44s
 1/2a=1.5mmTo=7seg.μ=13.3Δg=1
 C_N 09 24
 F ?
 Dist. 1180 Kms. (medida)

I_r OAXACA (C304):
 iX_E 02h 57m 00s
 iX_N 58 03
 eSR_{1N} 59 33
 Dist. 1530 Kms. (medida)

I_r PUEBLA (E535):
 eX_E 02h 57m 24s
 eX_E 58 56
 Dist. 1296 Kms. (medida)

MANZANILLO (C294):
 Registró.- Faltaron las
 marcas del tiempo.-
 Dist. 775 Kms. (medida)

#483 Abril 14
 CHIHUAHUA (C261):
 I_v iX_E 03h 13m 20s
 iX_N 13 38
 iX_E 13 47
 iX_N 14 14

I_? TACUBAYA (C289):
 iX_N 03h 16m 19s
 iX_E 16 27

#484 Abril 14
 Golfo de California.
 Repetición.
 U.S.C.G.S.:
 24°N 109 1/2°W
 H_r 06h 45m 04s

I_v MAZATLAN (C272):
 iP_E 06h 45m 51s
 iX_E 47 52
 Dist. 329 Kms.

I_v CHIHUAHUA (C261):
 iX_N 06h 47m 06s
 iS_N 47 40
 eX_E 48 20
 iX_N 48 22
 iX_N 48 42
 Dist. 620 Kms. (medida)

1959

- 10 -

- #485 **TACUBAYA (C289):**
 I_r eL_{NE} 06h 50m 34s
 Dist. 1190 Kms.(medida)
- VERACRUZ (C292):**
 I_r iX_N 06h 52m 30s
 iX_E 52 50
 iX_E 53 56
 Dist. 1480 Kms.(medida)
- Abril 14**
 Sentido en Villa -
 Grajales, Pue.Grado
 III en el origen.
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 11h 00m 43s
- PUEBLA (E535):**
 I_d iP_{GE} 11h 00m 52s
 Dist. 40 Kms.
- TACUBAYA (C289):**
 I_v iP_{GN} 11h 01m 04s
 iS_{GN} 01 21
 M ?
 C_N 02 38
 F_N 04 16
 Dist. 127 Kms.
- #486 **Abril 14**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 11h 35m 01s
- #487 **Abril 14**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 19h 20m 13s
- #488 **Abril 14**
 I_d iP_{GN} 19h 52m 02s
- #489 **Abril 14**
 I_d iP_{GN} 21h 33m 20s
- #490 **Abril 15**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 15h 27m 17s
 iS_{GN} 27 20
 M_N 27 24
 C_N 27 36
 F_N 27 50
 Dist. 21 Kms.
- #491 **Abril 15**
 I_d iP_{GN} 17h 02m 55s
 iS_{GN} 02 56
 M_N 02 59
- C N 17h 03m 10s**
 FN 03 28
 Dist. 7.5 Kms.
- #492 **Abril 15**
 I_d iP_{GN} 17h 35m 33s
 iS_{GN} 35 38
 Dist. 37 Kms.
- #493 **Abril 15**
 I_d iP_{NE} 17h 36m 20s
- #494 **Abril 15**
 I_d iP_{GN} 19h 00m 33s
- #495 **Abril 15**
 I_d iP_{GN} 21h 01m 24s
- #496 **Abril 16**
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 01h 22m 02s
- #497 **Abril 16**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 01h 25m 40s
- #498 **Abril 16**
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 01h 48m 52s
 iX_E 48 54
- #499 **Abril 17**
 H= 04h 39m 47s
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{GN} 04h 40m 14s
 iS_{GN} 40 36
 M_E 40 41
 $1/2a = 4mm$ To = lseg. $\mu = 1.4$ $\Delta g = 5.6$
 C_E 41 35
 F_E 42 34
 Dist. 150 Kms.
- #500 **Abril 17**
 H= 11h 16m 30s
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 11h 17m 06s
 iL_N 17 34
 M_N ?
 C 18 30
 F_N 19 20
 Dist. 242 Kms.
- #501 **Abril 17**
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 21h 42m 50s
 iX_N 43 22
 iX_N 43 26
- #502 **Abril 18**
TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 08h 56m 58s
 iX_N 57 01
 iX_N 57 27
 iX_E 57 36
- #503 **Abril 18**
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 13h 14m 15s
 iS_{GN} 14 17
 Dist. 15 Kms.
- #504 **Abril 18**
 Región Cuapiaxtla, Tlax.
 y Villa Grajales, Pue.
 19°15'N 97°47'W
 H= 16h 04m 48s
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{GE} 16h 05m 09s
 iS_{GN} 05 27
 Dist. 127 Kms.
- #505 **Abril 18**
 Inscripciones muy
 débiles.-
 H= 20h 13m 44s.
TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 20h 14m 23s
 iL_N 14 53
 M_N 15 02
 $1/2a = 5mm$ To = lseg. $\mu = 1.6$ $\Delta g = 6.4$
 C_N 16 06
 F_N 17 43
 Dist. 256 Kms.
- OAXACA (C304):**
 I_v eX_N 20h 14m 40s
- VERACRUZ (C292):**
 I_v eX_{NE} 20h 15m 51s
 eX_Z 16 02
- #506 **Abril 18**
TACUBAYA (C289):
 II_d iP_{GN} 21h 42m 40s
 iS_{GN} 42 42
 M_N 42 46
 C_{NE} 43 01
 F_N 43 17
 Dist. 15 Kms.
- #507 **Abril 18**
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 23h 25m 45s

1959
 I_d PUEBLA (E535):
 eP_E 23h 25m 51s
 eP_N 25 56
 Dist. 50 Kms.

I_v TACUBAYA (C289):
 iP_G_N 23h 26m 07s
 iS_G_{NE} 26 24
 M_E 26 29
 1/2a=3.5mmTo=1seg, u=1.2Δg=4.8
 C_E 27 27
 F_E 29 07
 Dist. 127 Kms.

I_d VERACRUZ (C292):
 eX_{NZ} 23h 27m 00s
 eX_E 27 02
 Dist. 178 Kms.(medida)

#508 Abril 19
 I_d TACUBAYA (C289):
 iP_{ENE} 00h 57m 21s

#509 Abril 19
 H: 01h 41m 25s

I_v TACUBAYA (C289):
 iP_{GN} 01h 41m 51s
 iS_{GN} 42 10
 Dist. 142 Kms.

#510 Abril 19
 I_v TACUBAYA (C289):
 iX_N 03h 56m 33s

#511 Abril 19
 Océano Pacífico
 U.S.C.G.S:
 45°S 82°W
 H: 07h 26m 15s
 Mag. 6 (Pas)

I_u TACUBAYA (C289):
 eX_E 07h 38m 13s
 eX_N 38 15
 Dist. 7330 Kms.(medida)

#512 Abril 19
 I_v TACUBAYA (C289):
 iX_N 10h 13m 40s

#513 Abril 19
 Próximo Islas Kodiak,
 Alaska.
 U.S.C.G.S:
 58°N 152 1/2°W
 H: 15h 03m 26s

I_u TACUBAYA (C289):
 iX_E 15h 13m 16s
 iX_N 13 18
 Dist. 6000 Kms.(medida)

#514 Abril 19
 Epicentro 46
 15°53'N 96°37'W
 H: 23h 05m 14s
 Mag. 5 (Tac)

OAXACA (C304):
 III_v iP_{ENEZ} 23h 05m 39s
 iS_{ENEZ} 05 57
 M ?
 C_E 07 26
 F_E 08 35
 Dist. 135 Kms.

I_v VERACRUZ (C292):
 iP_E 23h 06m 08s
 iX_N 06 12
 iX_Z 06 22
 iS_N 06 49
 Dist. 380 Kms.

II_v TACUBAYA (C289):
 iP_Z 23h 06m 22s
 Dilatación - Z
 iX_N 06 32
 iX_{NE} 07 13
 iL_{NE} 07 24
 N: a=6mmTo=1seg, u=2
 E: a=5mmTo=1seg, u=1.7
 M_E 07 39
 1/2a=13.5mmTo=1seg, u=1.2Δg=4.8
 C_E 10 14
 F_N 12 41
 Dist. 481 Kms.

I_v COMITAN (C306):
 iP_N 23h 06m 24s
 Dist. 480 Kms.(P-H)

I_v PUEBLA (E535):
 iL_N 23h 06m 56s
 Dist. 390 Kms.(L-H)

I_v GUADALAJARA (C285):
 eP_E 23h 07m 13s
 eX_N 08 39
 e(L)_E 09 15
 eX_N 09 18
 Dist. 880 Kms.(P-H)

#515 Abril 20
 Costa Rica
 H: 04h 21m 20s
 U.S.C.G.S:
 8 1/2°N 83°W

I_r COMITAN (C306):
 eP_E 04h 21m 08s
 eX_N 27 44
 eX_E 28 36
 Dist. 1280 Kms.(P-H)

I_v VERACRUZ (C292):
 iP_N 04h 25m 21s
 iP_E 25 24
 iX_{NE} 31 32
 eX_Z 33 24
 Dist. 1890 Kms.(medida)

I_r TACUBAYA (C289):
 iP_Z 04h 25m 42s
 eS_E 29 24
 eS_N 29 28
 eX_Z 29 34
 Dist. 2140 Kms.

I_r OAXACA (C304):
 eX_{NE} 04h 27m 24s
 Dist. 1800 Kms.

MERIDA (C281):
 Registro... Faltaron
 las marcas del tiempo.
 Dist. 1550 Kms.(medida)

#516 Abril 20
 I_v TACUBAYA (C289):
 iX_E 04h 37m 23s
 iX_N 37 25

#517 Abril 20
 I_v TACUBAYA (C289):
 iX_E 10h 16m 01s
 iX_N 16 05

#518 Abril 18
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H: 11h 57m 21s

I_d TACUBAYA (C289):
 iP_{EN} 11h 57m 46s
 iS_{EN} 58 05
 Dist. 142 Kms.

#519 Abril 20
 II_d TACUBAYA (C289):
 iP_{ENE} 15h 20m 39s
 iS_{ENE} 20 41

1959

- | | | |
|---|--|---|
| <p>M_{NE} 15h 20m 45s
 C_E 21 01
 F_E 21 22
 <u>Dist. 15 Kms.</u></p> <p>#520 Abril 20
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 18h 31m 28s
 iX_E 31 31</p> <p>#521 Abril 21
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 00h 01m 21s</p> <p>#522 Abril 21
 Epicentro #85
 15°57'N 99°09'W
 H= 13h 40m 04s</p> <p>OAXACA (C304):
 I_v iP_{nZ} 13h 40m 40s
 eP_{nN} 40 49
 iS_{nE} 41 16
 <u>Dist. 280 Kms.</u></p> <p>TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{nN} 13h 40m 59s
 Dilatación - Z (débil) I_v
 iS_{nN} 41 42
 M_Z 42 04
 1/2a=1.4mmTo=2seg.μ=21Δg=21
 C_Z 45 14
 F ?
 <u>Dist. 390 Kms.</u></p> <p>PUEBLA (E535):
 I_v iA_N 13h 41m 12s
 iS_{nN} 41 36
 iX_E 41 40
 iL_N 41 44
 <u>Dist. 365 Kms.(L-H)</u></p> <p>VERACRUZ (C292):
 II_v iP_{nN} 13h 41m 15s
 iP_{GE} 41 36
 iL_E 42 22
 M_N 43 00
 1/2a=3.5mmTo=4seg.μ=32.5Δg=8.#525
 C_N 46 16
 F ?
 <u>Dist. 500 Kms.</u></p> <p>COMITAN (C306):
 I_v eS_{xN} 13h 43m 09s
 iX_E 43 46
 <u>Dist. 750 Kms.</u></p> | <p>GUADALAJARA (C285):
 I_v eX_N 13h 43m 10s
 eX_E 43 14
 <u>Dist. 680 Kms.(medida)</u></p> <p>LEON:
 I_v eX_N 13h 43m 30s
 <u>Dist. 630 Kms.(medida)</u></p> <p>CHIHUAHUA (C261):
 I_r eX_{NE} 13h 46m 34s
 <u>Dist. 1580 Kms.(medida)</u> I_v</p> <p>#523 Abril 21
 Epicentro #69
 16°47'N 99°53'W
 H=19h 43m 04s</p> <p>TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 19h 43m 50s
 iL_N 44 27
 M_N 44 45
 1/2a=18.5mmTo=1seg.μ=6Δg=24
 C_N 46 42
 F ?
 <u>Dist. 307 Kms.</u></p> <p>OAXACA (C304):
 I_v iP_{gZ} 19h 44m 06s
 iX_E 44 12
 iX_N 44 14
 <u>Dist. 345 Kms.(medida)</u></p> <p>PUEBLA (E535):
 I_v iL_E 19h 44m 30s
 iL_N 44 32
 <u>Dist. 315 Kms.(L-H)</u></p> <p>VERACRUZ (C292):
 II_v iX_N 19h 44m 40s
 iL_{NE} 45 16
 <u>Dist. 489 Kms.(L-H)</u></p> <p>GUADALAJARA (C285):
 I_v eX_E 19h 46m 02s
 eX_N 46 04
 <u>Dist. 560 Kms.(medida)</u></p> <p>Abril 22
 Epicentro #319
 19°05'N 102°35'W
 H= 00h 22m 16s
 h= 100 Kms.</p> <p>GUADALAJARA (C285):
 I_v iX_N 00h 22m 54s
 <u>Dist. 190 Kms.(medida)</u></p> | <p>TACUBAYA (C289):
 II_v iP_N 00h 23m 01s
 iX_N 23 27
 iX_N 23 41
 iS_N 23 45
 M ?
 C_N 24 43
 F_N 26 07
 <u>Dist. 360 Kms.</u></p> <p>MANZANILLO (C294):
 I_v iS_{NE} 00h 23m 06s
 <u>Dist. 190 Kms.(S-H)</u></p> <p>LEON:
 I_v iX_N 00h 24m 06s
 <u>Dist. 250 Kms.(medida)</u></p> <p>#526 Abril 22
 Sentido muy fuerte -
 trepidatorio en Nopa-
 lucan, Pue.
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 01h 11m 14s</p> <p>PUEBLA (E535):
 I_v iP_{nN} 01h 11m 24s
 iS_{GE} 11 27
 <u>Dist. 40 Kms.</u></p> <p>TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{GN} 01h 11m 35s
 iS_{GN} 11 52
 M_N 11 57
 1/2a=6.5mmTo=1seg.μ=2.1Δg=8.4
 C_N 13 10
 F_N 15 07
 <u>Dist. 127 Kms.</u></p> <p>VERACRUZ (C292):
 I_v iP_{gNE} 01h 11m 48s
 iX_N 12 50
 <u>Dist. 180 Kms.(Pg-H)</u></p> <p>OAXACA (C304):
 I_v iS_{nN} 01h 12m 28s
 iX_E 12 35
 <u>Dist. 275 Kms.(Sn-H)</u></p> <p>#527 Abril 22
 Epicentro #20
 15°53'N 96°09'W
 H= 07h 54m 49s.</p> |
|---|--|---|

1959

- 13 -

- OAXACA (C304):
 III_v iP_{NEZ} 07h 55m 14s
 iS_{NEZ} 55 30
 Dist. 140 Kms.
- TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{NE} 07h 56m 01s
 iS_N 56 56
 M_N 57 16
 $1/2a = 10.5 \text{ mm To} = 1 \text{ seg. } \mu = 3.6 \Delta g = 14.4$
 C_E 58 41
 F_N 08 00 44
 Dist. 500 Kms.
- COMITAN (C306):
 I_v eX_E 07h 56m 20s
 eX_N 56 24
 Dist. 430 Kms. (medida)
- PUEBLA (E535):
 I_v iX_E 07h 56m 28s
 iS_N 56 36
 iL_N 56 41
 Dist. 416 Kms.
- VERACRUZ (C292):
 I_v iL_{NE} 07h 56m 32s
 iX_E 56 40
 iX_N 56 46
 Dist. 387 Kms. (L-H)
- #528 Abril 22
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 08h 15m 36s
- #529 Abril 22
 Sentido muy fuerte
 trepidatorio en No-
 palucan, Pue.
 Región:
 19°15'N 97°47'W
 H= 10h 50m 51s
- PUEBLA (E535):
 I_v iP_{GN} 10h 51m 00s
 iS_{GE} 51 04
 Dist. 40 Kms.
- TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{NE} 10h 51m 12s
 iS_{GN} 51 29
 M_E 51 37
 $1/2a = 6.5 \text{ mm To} = 1 \text{ seg. } \mu = 2.2 \Delta g = 8.8$
 C_E 53 14
 F_E 55 54
 Dist. 127 Kms.
- VERACRUZ (C292):
 I_v iX_N 10h 51m 32s
 eX_E 51 38
 Dist. 178 Kms. (medida)
- OAXACA (C304):
 I_v iS_{GE} 10h 52m 12s
 iX_N 52 14
 Dist. 262 Kms. (Sg-H)
- #530 Abril 22
 Región:
 19°15'N 97°47'W
- TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 11h 01m 05s
- #531 Abril 22
 Islas Fox, Islas -
 Aleutianas.
 U.S.C.G.S:
 54°N 167°W
 H= 10h 55m 05s
 Mag. 6 (Pas)
- TACUBAYA (C289):
 I_u iP_N 11h 05m 27s
 iP_E 05 30
 Dist. 6780 Kms. (P-H)
- #532 Abril 22
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 13h 05m 20s
- #533 Abril 22
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 18h 51m 06s
 iS_{GN} 51 08
 M_{NE} 51 12
 C_{NE} 51 23
 F_N 51 42
 Dist. 15 Kms.
- #534 Abril 22
 Próximo costas de
 Nicaragua.
 H= 19h 01m 42s
 U.S.C.G.S:
 11 1/2°N 86 1/2°W
- MERIDA (C281):
 I_r iP_{NE} 19h 04m 10s
 iS_{R1NE} 06 27
 iL_N 06 45
 iX_E 07 18
 iX_N 07 39
- iX_E 19h 07m 45s
 Dist. 1080 Kms.
- COMITAN (C306):
 I_r iL_E 19h 04m 56s
 eX_N 05 08
 iX_E 05 22
 Dist. 760 Kms. (L-H)
- GUADALAJARA (C285):
 I_r eP_E 19h 06m 00s
 Dist. 2080 Kms. (P-H)
- VERACRUZ (C292):
 I_r eX_N 19h 09m 12s
 eX_E 10 09
 iX_N 12 39
 iX_E 13 12
 Dist. 1335 Kms. (medida)
 Las fases principales
 se perdieron en el cam-
 bio de tiras.
- #535 Abril 22
 Sentido trepidatorio
 intenso en Villa Graja-
 les, Pue.
 Región:
 19°15'N 97°47'W
- VERACRUZ (C292):
 I_v iX_N 19h 43m 12s
 iX_E 43 32
- TACUBAYA (C289):
 I_v iP_E 19h 44m 05s
 iP_N 45 02
- #536 Abril 22
 Océano Pacífico.
 U.S.C.G.S:
 36 1/2°S 97 1/2°W
 Mag. 5 3/4 - 6 (Pas)
- COMITAN (C306):
 I_u eX_N 20h 47m 34s
 eX_E 47 40
 Dist. 5980 Kms. (medida)
- VERACRUZ (C292):
 I_u eX_N 20h 49m 02s
 iX_E 52 02
 eX_N 53 02
 Dist. 6220 Kms. (medida)

1959

✓ I_u TACUBAYA (C289):
 iLq_N 20h 19m 42s
 iX_N 50 27
 eX_N 53 29
 Dist. 6280 Kms. (medida)

✓ I_u MERIDA (C281):
 eX_E 20h 51m 06s
 e(L)_N 55 00
 eX_E 55 45
 Dist. 6400 Kms. (medida)

#537 Abril 23
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 06h 15m 35s

I_v COMITAN (C306):
 eX_E 06h 16m 02s

#538 Abril 23
 Región:
 19° 15' N 97° 47' W
 H_z 07h 04m 51s

I_v TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 07h 05m 15s
 iS_{GN} 05 33
 Dist. 135 Kms.

#539 Abril 23
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 10h 24m 05s

#540 Abril 23
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{ENE} 15h 23m 08s
 iS_{GN} 23 13
 Dist. 37 Kms.

#541 I_d iP_{ENE} 16h 26m 29s
 iS_{ENE} 26 31
 Dist. 15 Kms.

#542 I_d iP_{ENE} 16h 44m 00s

#543 I_d iP_{ENE} 17h 50m 05s

#544 I_d iX_N 17h 50m 21s

#545 I_d iX_N 17h 50m 35s

#546 I_d iX_{NE} 17h 50m 50s

#547 Abril 23
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{EN} 19h 20m 11s

#548 I_d iP_{ENE} 23h 21m 15s

#549 Abril 24
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{ENE} 00h 30m 15s
 iS_{GN} 30 18
 Dist. 22 Kms.

#550 Abril 24
 Próximo costas de
 Nicaragua.-
 H_z 09h 31m 32s ✓
 Mag. 5.9 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 11 1/2° N 86 1/2° W

✓ I_r MERIDA (C281):
 iP_{NE} 09h 34m 03s
 iX_E 37 09
 iX_N 37 14
 iX_E 37 17
 iX_E 37 42
 iX_N 37 46
 iX_N 38 33
 Dist. 1060 Kms. (medida)

✓ II_r VERACRUZ (C292):
 iP_E 09h 34m 30s
 iS_E 36 58
 iS_N 37 00
 iX_E 38 15
 iX_N 38 24
 iX_E 40 00
 iX_N 40 04
 iX_E 42 48
 Dist. 1380 Kms.

✓ II_r TACUBAYA (C289):
 iP_E 09h 35m 06s
 a=0.4mmTc=1seg.μ=0.13
 Dilatación - Z
 eSR_{IN} 38 25
 eL_Z 39 02
 iL_E 39 05
 iX_E 39 28
 Dist. 1660 Kms.

✓ I_v COMITAN (C306):
 eX_N 09h 36m 04s
 eX_N 38 24
 Dist. 760 Kms.

✓ I_r GUADALAJARA (C285):
 ePR_{1N} 09h 36m 09s
 Dist. 2120 Kms. (medida)

✓ I_r CHIHUAHUA (C261):
 eP_N 09h 36m 59s
 e(S)_{NE} 41 36
 eX_N 45 24
 eX_E 47 12
 eX_E 55 18
 Dist. 2810 Kms. (medida)

#551 Abril 24
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{EN} 10h 31m 14s

#552 I_d iP_{ENE} 10h 31m 34s

#553 I_d iP_{EN} 10h 34m 31s

#554 I_d iP_{ENE} 10h 36m 44s

#555 I_d iP_{EN} 15h 10m 25s

#556 I_d iP_{EN} 15h 11m 20s

#557 I_d iP_{EN} 15h 12m 15s

#558 Abril 24
 Islas Kermadec
 H_z 17h 57m 58s ✓
 Mag. 6.5 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 31° S 178° W

✓ I_u TACUBAYA (C289):
 iP_E 18h 11m 03s
 a=0.5mmTc=1seg.μ=0.17
 eX_N 11 39
 eX_E 20 23
 e(S)_E 22 12
 Dist. 10080 Kms. (medida)

✓ I_u VERACRUZ (C292):
 eX_E 18h 22m 04s
 eX_E 22 44
 eX_N 41 36
 i(L)_E 42 28
 Dist. 10445 Kms. (medida)

1959

→ 15 ←

✓
I_u CHIHUAHUA (C261):
eX_Z 18h 22m 28s
eX_N 37 20
eX_E 37 36
eX_Z 38 20
eX_E 40 00
eX_N 40 06
eX_{NE} 44 00
eX_Z 45 12
Dist. 10165 Kms.(medida)

✓
I_u MERIDA (C281):
eX_E 18h 45m 00s
e(L)_N 45 18
Dist. 11035 Kms.(medida)

#559 Abril 24
TACUBAYA (C289):

I_d iP_{GN} 19h 43m 15s

#560 I_d iP_{GN} 20h 08m 42s

#561 I_d iP_{GN} 20h 10m 08s

#562 I_d iP_{GN} 20h 11m 06s

#563 Abril 25
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{ENE} 00h 22m 27s

#564 I_d iP_{ENE} 00h 24m 27s

#565 I_d iP_{GN} 00h 34m 25s

#566 I_d iP_{GN} 01h 31m 31s

#567 Abril 25
Sentido trepidatorio
en Nopalucan y Villa
Grajales, Pue.
Región:
19°15'N 97°47'W
H= 02h 44m 09s

I_d PUEBLA (E535):
iP_{ENE} 02h 44m 16s
Dist. 40 Kms.

II_v TACUBAYA (C289):
iP_{ENE} 02h 44m 30s
iS_{ENE} 44 46

M_E 02h 44m 54s
1/2a=5.5mmTo=1seg, u=1.9Ag=7.6
C_E 46 22
F_E 48 10
Dist. 120 Kms.

I_v OAXACA (C304):
iX_{NE} 02h 45m 14s
Dist. 280 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
Registró.- Faltaron -
las marcas del tiempo.
Dist. 178 Kms.(medida)

#568 Abril 25
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{ENE} 06h 06m 00s

#569 Abril 25
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 16h 02m 39s
iX_N 02 42

#570 Abril 26
Próximo costa noroes
te de Formosa.-
H= 20h 40m 39s ✓
Mag. 7 (Tac)
h= 150 Kms.
U.S.C.G.S:
25°N 122 1/2°E

✓
I_u MERIDA (C281):
iX_Z 20h 58m 27s
iX_Z 21 00 13
iPR_{1E} 01 12
iPR_{1N} 01 15
eX_{NE} 07 00
ePS_E 11 21
eX_E 41 00
oX_N 42 18
Dist. 13900 Kms.

✓
I_u CHIHUAHUA (C261):
ePKP_Z 20h 58m 48s
ePR_{1E} 59 14
e(PR₂)_N 21 01 34
eSKS_E 05 20
eSP_{EZ} 08 34
eX_N 19 00
eX_E 37 20
M_E 50 38
1/2a=0.5mmTo=20seg, u=20.3Ag=0.2
Dist. 12120 Kms.(medida)

✓
II_u TACUBAYA (C289):
iPKP_N 20h 59m 18s
iPR_{1N} 21 00 29
a=1.5mmTo=1seg, u=0.50
iPR_{1E} 00 42
iX_N 02 10
iX_E 02 35
iPR_{2N} 03 15
iPR_{2E} 03 18
iSKKS_N 06 54
e(SP)_N 10 09
Dist. 13340 Kms.

✓
I_u MALATLAN (C272):
ePR_{1E} 20h 59m 53s
eSP_E 21 08 39
Dist. 12550 Kms.

✓
I_u GUADALAJARA (C285):
ePR_{1NE} 21h 00m 16s
Dist. 12900 Kms.

✓
I_u VERACRUZ (C292):
ePR_{1E} 21h 01m 02s
ePR_{1N} 01 10
iX_N 03 00
iX_E 05 16
iSPP_E 11 40
iSPP_N 11 48
eX_N 53 04
eX_E 58 32
eX_N 58 36
Dist. 13560 Kms.

✓
I_u COMITAN (C306):
eX_N 21h 01m 35s
ePR_{1E} 01 43
eX_N 08 27
eX_E 11 23
eSP_E 11 47
Dist. 14250 Kms.(medida)

#571 Abril 26
TACUBAYA (C289):
I_? iX_N 21h 13m 10s
iX_E 13 21

#572 Abril 27
TACUBAYA (C289):
I_? iX_E 00h 12m 17s
iX_N 12 20

#573 Abril 27
H= 05h 58m 26s

1959

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{NE} 05h 59m 02s
 iL_{NE} 59 29
 M ?
 C_N 06 00 27
 F_N 01 45
 Dist. 234 Kms.

#574 Abril 27
 Mar de Banda.
 H= 09h 48m 12s
 U.S.C.G.S.:
 7°S 129°E

TACUBAYA (C289):
 I_v ePKP_E 10h 07m 28s
 eX_N 10 40
 Dist. 14600 Kms.

#575 Abril 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{ENE} 10h 54m 04s

#576 I_d iP_{ENE} 10h 54m 59s

#577 I_d iP_{ENE} 10h 55m 55s

#578 I_d iP_{ENE} 10h 57m 39s

#579 Abril 27
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_N 11h 00m 38s
 eX_E 00 40

#580 Abril 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{ENE} 11h 01m 11s

#581 III_d iP_{ENE} 17h 35m 05s
 iS_{ENE} 35 07
 M_N 35 08
 C_E 35 24
 F_E 35 39
 Dist. 15 Kms.

#582 I_d iP_{ENE} 21h 22m 30s
 iS_{ENE} 22 32
 M ?
 C_N 22 44
 F_N 22 57
 Dist. 15 Kms.

#583 Abril 28
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 02h 24m 25s
 iS_{GN} 24 30
 Dist. 37 Kms.

#584 Abril 28
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 08h 40m 34s
 iX_E 40 37
 iX_E 40 58
 iX_N 41 02

#585 Abril 28
 Frontera:
 México-Guatemala.
 Sentido intensamente en la Concordia y otras poblaciones de Chiapas.

Región Epicentro #250
 15°50'N 92°50'W
 H= 11h 09m 44s
 Mag. 6.6 (Tac)

OAXACA (C304):
 III_v iP_{NE} 11h 10m 44s
 Compresión + Z
 iX_N 11 17
 iL_N 11 37
 M_N 12 28
 1/2a=18mmTo=4seg, μ=167Δg=41.8
 C_E 17 48
 F_N 28 48
 Dist. 431 Kms.

VERACRUZ (C292):
 III_v iP_{NE} 11h 10m 57s
 iS_{NE} 11 54
 M_E 13 24
 1/2a=40mmTo=6seg, μ=331.2Δg=36.8
 C_E 35 26
 F ?
 Dist. 510 Kms.

MERIDA (C281):
 III_v iP_{NE} 11h 11m 17s
 iX_E 12 09
 iL_N 12 47
 M_N 17 30
 1/2a=20mmTo=6seg, μ=49Δg=5.4
 C_N 23 00
 F_N ?
 Dist. 685 Kms.

PUEBLA (E535):
 III_v iP_{NE} 11h 11m 19s
 iS_{NE} 11 29
 M_E 12 57
 C_N 16 21
 F_E 23 59
 Dist. 670 Kms.

TACUBAYA (C289):
 III_v iP_Z 11h 11m 32s
 a=4mmTo=4seg, μ=18.5
 Compresión + Z
 iL_{NEZ} 13 16
 E: a=15mmTo=2seg, μ=28
 Z: a=6.5mmTo=4seg, μ=30
 M_Z 13 48
 1/2a=50mmTo=4seg, μ=231Δg=58.
 C_N 23 14
 F_N 12 00 48
 Dist. 780 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 II_r iP_E 11h 12m 26s
 iX_E 12 48
 iL_E 15 14
 iX_E 15 30
 M_E 18 10
 1/2a=8.5mmTo=16seg, μ=675Δg=10.5
 C_E 23 38
 F ?
 Dist. 1240 Kms.

MANZANILLO (C294):
 II_r iP_{NE} 11h 12m 29s
 iX_E 12 44
 iS_N 14 45
 iSR_{1N} 15 08
 iL_N 15 37
 iL_E 15 41
 M_N 17 17
 1/2a=3.5mmTo=9seg, μ=64Δg=3.1
 C_N 25 44
 F_N 42 41
 Dist. 1250 Kms.

MAZATLAN (C272):
 II_r iP 11h 13m 15s
 iSR_{1E} 16 36
 iSR_{1N} 16 42
 eX_E 17 30
 iX_E 17 57
 iX_N 18 30
 M_E 19 45
 C_N 26 16
 F_N 38 07
 Dist. 1640 Kms.

1959
 ✓ CHIHUAHUA (C261):
 II_r IP 11h 13m 46s
 iS_{NE}^E 17 06
 iSR_{1E} 17 46
 iSR_{1N} 17 48
 M_E 20 48
 $1/2a=5mmTo=6seg. \mu=10.3 \Delta g=1.1$
 C_E 31 04
 F_E ?
 Dist. 1940 Kms.

COMITAN (C306):
 Los estiletes saltaron pero el tambor estaba parado al registrarse el movimiento.-

#586 Abril 28
 OAXACA (C304):
 I_v eX_{NZ} 17h 22m 24s
 eX_E 22 28

TACUBAYA (C289):
 Se interfirieron - entre sí las fases de varios movimientos de regiones epicentrales muy - diversas.-

I_v iX_E 17h 22m 55s
 iX_N 23 09
 iX_{NE} 23 53
 iX_{NE}^E 24 02
 iX_N 24 13
 iX_E 24 15
 M_E 24 55
 $1/2a=5mmTo=2seg. \mu=2.7 \Delta g=2.7$
 C_E 26 56
 F_E 28 58

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 17h 22m 56s
 iX_N 23 03
 iX_N 24 18
 iX_N 25 33

MERIDA (C281):
 I_v iX 17h 23m 27s
 oX_N 23 30
 oX_Z 23 45
 iX_E 24 09
 iX_N 24 24
 iX_Z 24 30

#587 Abril 28
 TACUBAYA (C289):
 II_d iP_{NE} 21h 27m 30s
 iS_{NE} 27 32
 M_N 27 36
 C_N 27 47
 F_N 28 14
 Dist. 15 Kms.

#588 Abril 28
 COMITAN (C306):
 I_v iX_N 21h 51m 44s
 iX_E 51 46
 iX_{NE} 52 02

MERIDA (C281):
 I_? iX_{NE} 21h 53m 36s
 iX_Z 54 00

VERACRUZ (C292):
 I_v eX_E 21h 54m 24s
 oX_E 54 30
 oX_Z^N 54 44

TACUBAYA (C289):
 I_? iX_E 21h 54m 55s
 iX_N 55 02

#589 Abril 29
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 00h 59m 47s

#590
 I_d iP_{GN} 01h 25m 04s

#591 Abril 29
 COMITAN (C306):
 I_v iX_E 02h 06m 12s
 eX_N 06 28
 iX_E 06 32

MERIDA (C281):
 I_? eX_E 02h 08m 27s

VERACRUZ (C292):
 I_? eX_N 02h 09m 16s
 eX_E 09 18

TACUBAYA (C289):
 I_? eX_{NE} 02h 09m 53s

#592 Abril 29
 Inscripciones muy débiles.

MANZANILLO (C294):
 I_? iX_N 03h 15m 45s
 iX_E 15 48

TACUBAYA (C289):
 I_? iX_N 03h 18m 04s
 iX_N 19 22
 iX_E 19 44

VERACRUZ (C292):
 I_? eX_{NE} 03h 21m 03s

#593 Abril 29
 Epicentro #246
 14°32'N 92°19'W
 H= 05h 36m 25s
 h= 100 Kms.

COMITAN (C306):
 I_v iP_N 05h 36m 49s
 i(P)_E 36 51
 iS_{NE} 37 17
 Dist. 200 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 05h 38m 18s
 iS_{NE} 39 56
 M_E 40 28

$1/2a=3mmTo=1seg. \mu=1 \Delta g=4$
 C_N 42 36
 F_N 44 30
 Dist. 890 Kms.

MERIDA (C281):
 I_v eX_N 05h 38m 27s
 iX_Z 38 48
 eX_E 39 00
 eX_Z 39 48
 iX_N 40 18
 Dist. 770 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_Z 05h 38m 28s
 eX_E 38 44

1959

-- 18 --

eX _N	05h 38m 48s	#598	Abril 30
eX _E	42 03		
Dist.	<u>650 Kms. (medida)</u>		
	OAXACA (C304):	I _d	TACUBAYA (C289):
II _v	eS _{NE} 05h 38m 32s	#599	iPg _{NE} <u>00h 07m 08s</u>
	Dist. <u>520 Kms. (S-H)</u>	I _d	iPg _N <u>14h 18m 08s</u>
#594	Abril 29	#600	
	TACUBAYA (C289):	I _d	iPg _N <u>15h 08m 09s</u>
I _d	iPg _{NE} <u>18h 32m 25s</u>	#601	
#595		I _d	iPg _N 15h 34m 33s
I _d	iPg _{NE} 19h 53m 09s		iSg _N 34 35
	iSg _{NE} 53 12	Dist.	<u>15 Kms.</u>
	M _N 53 17	#602	
	C _N 53 27	I _d	iPg _N 16h 06m 20s
	F _N 53 47		iSg _N 06 25
	Dist. <u>22 Kms.</u>	Dist.	<u>37 Kms.</u>
#596		#603	
I _d	iPg _N 19h 59m 07s	I _d	iPg _N 21h 47m 40s
	iSg _N 59 12		iSg _N 47 45
	Dist. <u>37 Kms.</u>	Dist.	<u>37 Kms.</u>
#597			
I _d	iPg _{NE} <u>20h 20m 59s</u>		

Magnitudes de los siguientes movimientos:

Página	Fecha	Movimiento #	Estación	Δ epicentral Kms.	- - S -	Magnitud
2	6	407	Tacubaya	142	a=10mmTo=1seg.u=3.3	4.4
5	9	445	Tacubaya	135	a=5mmTo=1seg.u=1.6	4.2
7	11	468	Tacubaya	135	a=2mmTo=1seg.u=0.66	4
12	22	527	Tacubaya	500	a=4mmTo=1seg.u=1.3	5
13	22	529	Tacubaya	127	a=2mmTo=1seg.u=0.66	4.3

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya.

Componente N S

ABRIL 1959

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	1.2	4.2	b	1.2	4.2	b	1.8	4.6	b	2.5	5.2	b	1.8	4.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	1.3	4.4		
2	b	2.3	5.2	...	...	...	b	1.2	4.2	b	2.1	4.6	b	1.2	4.6	b	1.2	3.8	b	1.2	4.0	b	1.6	4.6
3	b	1.2	4.4	b	2.1	5.0	b	2.0	4.6	b	2.6	5.4	b	0.9	4.2	b	1.6	5.0	b	1.8	5.4	b	2.5	4.8		
4	b	3.8	6.2	b	2.5	5.2	b	2.6	5.4	b	2.5	5.0	b	2.6	5.0	b	1.9	5.0	b	1.3	4.4	b	2.0	5.0		
5	b	1.5	4.4	b	1.9	4.8	b	2	5.0	b	2	4.8	b	1.9	5.4	b	2.0	4.6	b	1.3	3.8	b	0.6	3.2		
6	b	2	5.2	b	1.2	4.2	b	2.1	4.6	b	2	4.6	b	1.1	3.8	b	1.2	3.8	b	1.9	4.6	b	0.9	3.4		
7	b	1.2	4.2	b	2	4.8	b	2	4.6	b	2	5.2	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	1.3	4.2	b	1.9	5.0		
8	b	2	5.4	b	2.1	5.0	b	2	5.0	b	2.6	4.8	b	1.8	4.6	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	2.6	4.8		
9	b	2	4.6	b	2	4.6	b	2.3	5.0	b	2.4	5.0	b	1.5	3.8	b	2.3	4.6	b	2.4	4.8	b	1.5	4.0		
10	b	2.3	5.0	b	1.5	4.4	b	2.3	4.6	b	1.3	4.4	b	1.3	3.8	b	1.2	4.2	b	1.2	4.4	b	1.2	3.4		
11	b	1.2	4.4	b	2	5.0	b	1.3	3.8	b	1.3	3.6	b	1.2	4.0	b	1.2	4.2	b	0.6	3.0	b	1.2	3.6		
12	b	1.1	3.8	b	1.9	4.6	b	2.1	5.2	b	1.9	5.0	b	0.6	3.2	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6	b	1.1	3.8		
13	b	1.1	4.2	b	1.2	4.0	b	1.2	4.4	b	2.0	5.0	b	1.2	4.0	b	1.2	3.6	b	1.2	4.2	b	1.3	4.0		
14	b	2	4.8	b	2	4.6	b	2.0	5.0	b	2.6	5.2	b	1.2	3.6	b	1.2	4.0	b	1.2	4.0	b	2.5	4.8		
15	b	1.5	4.2	b	2.6	5.2	b	2.3	4.6	b	2.4	4.8	b	1.3	4.2	b	2.0	5.0	b	1.3	4.4	b	1.2	3.4		
16	b	1.9	4.6	b	1.2	4.2	b	1.3	4.4	b	2.3	4.8	b	1.2	4.4	b	2.1	4.6	b	1.2	3.8	b	2.0	4.6		
17	b	1.9	4.8	b	1.3	4.2	b	1.3	4.4	b	1.3	4.0	b	2.0	4.8	b	1.4	4.4	b	2.1	5.0	b	2.0	4.8		
18	b	1.9	4.6	b	2.3	4.8	b	2.3	4.8	b	1.5	4.4	b	1.2	4.2	b	0.6	3.0	b	0.9	4.2	b	1.2	4.2		
19	b	2.3	4.6	b	2.0	4.6	b	1.2	4.2	b	2.0	4.6	b	0.6	3.4	b	1.2	3.8	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6		
20	b	2.4	4.6	b	2.3	4.8	...	...	...	b	2.0	4.6	b	1.2	4.6	b	0.6	3.4	b	1.0	3.6	b	1.2	4.2
21	b	1.3	4.4	b	1.3	3.8	b	1.3	4.2	b	0.6	3.4	...	...	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	1.2	3.6	
22	b	1.2	4.2	b	0.5	3.0	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	1.1	3.6	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4		
23	b	1.1	3.6	b	0.9	4.0	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	1	3.8	b	0.8	3.6		
24	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	1.0	3.8	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.5	3.0	b	0.9	3.8	b	1.4	4.8		
25	b	0.9	3.8	b	1.0	4.0	b	1.2	3.6	b	0.5	3.2	b	1	3.8	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	1.0	4.0		
26	b	0.9	4.0	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	1	3.8	b	1.1	4.0	b	0.5	3.0	b	1.1	3.9	b	0.5	3.4		
27	b	0.4	3.2	b	0.9	3.8	b	1	3.6	b	0.9	4.0	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8		
28	b	0.5	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	1.2	4.0	b	1.2	3.6	b	1.2	3.8		
29	b	0.6	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	1.0	3.8	b	1	4.2	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	b	1.1	4.2		
30	b	0.5	3.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	1.0	3.6	b	1	3.8	b	0.9	3.6	b	1	3.6	b	0.9	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
1°	b	1.1	3.6	b	0.9	3.0	b	0.9	3.4	b	1.1	3.0	16	b	1.1	3.8	b	0.9	3.0	b	1.7	4.8	b	1.1	4.0
2	b	0.9	3.4	b	1.1	3.4	b	1.2	3.4	b	1.4	3.8	17	b	1.4	3.6	b	0.9	4.2	b	0.7	3.6	b	0.9	3.8
3	b	1.4	3.6	b	1.4	3.8	b	1.3	2.8	b	1.2	4.2	18	b	0.8	4.0	b	0.7	3.4	b	0.7	3.8	b	0.8	3.6
4	b	1.1	4.2	b	1.2	3.6	b	1.2	2.8	b	0.9	3.6	19	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	0.7	3.0	b	0.9	3.0
5	b	0.8	3.0	b	0.8	2.6	b	0.9	3.2	b	0.8	4.4	20	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.7	2.8	...	...	...
6	b	0.7	2.8	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	b	0.9	4.4	21	...	...	b	0.7	2.8	b	0.8	3.8	b	0.9	4.0	
7	b	0.9	3.8	b	1.1	3.8	b	1.2	4.0	b	1.2	3.2	22	b	1.1	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0
8	b	1.1	3.4	b	0.9	3.4	b	0.8	3.4	b	0.8	3.0	23	b	0.9	3.2	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.9	3.8
9	b	0.8	3.0	b	1.2	3.8	b	1.1	3.8	b	1.2	3.6	24	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2	b	0.9	4.0	b	1.1	3.8
10	b	1.6	5.0	b	1.2	4.4	b	1.3	3.8	b	1.7	4.6	25	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.4
11	b	0.9	3.0	b	0.9	3.8	b	0.9	3.4	b	1.3	4.6	26	b	0.8	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	1.4	3.8
12	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	3.6	b	1.3	4.6	27	b	0.9	3.2	b	1	3.2	b	0.9	3.0	b	1.3	4.0
13	b	0.9	3.6	b	1.4	4.6	b	1.1	4.4	b	1.0	3.8	28	b	1.1	3.6	b	1	3.2	b	0.9	3.0	0,0	0,0	0,0
14	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.4	b	2.5	5.0	29	b	0.9	3.2	b	0.9	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	3.6
15	b	1.4	4.0	b	1.3	3.8	b	1	4.0	b	1.1	4.2	30	b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.9	3.6

Datos microsismicos de la Estación de Mérida

Componente N S

ABRIL 1959

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	3.6	a	0.7	3.8	a	0.8	3.0	b	0.6	3.6	a	0.6	3.2	a	0.7	3.4	a	0.7	3.2	b	0.5	3.8		
2	b	0.6	3.0	b	0.5	3.2	b	0.6	3.8	b	0.9	3.0	b	0.6	3.4	b	0.6	3.0	b	0.6	2.8	b	0.4	3.8		
3	b	0.6	3.0	b	0.7	3.2	b	0.9	4.2	b	0.8	3.8	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0		
4	b	0.9	3.2	b	0.8	3.0	b	0.8	2.0	b	0.8	3.4	b	0.6	2.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	2.8		
5	b	0.8	3.4	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.8	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0		
6	b	0.7	3.8	b	0.6	3.8	b	0.7	3.4	b	0.6	2.8	b	0.5	2.6	b	0.5	2.8	b	0.6	2.4	b	0.6	3.0		
7	b	0.6	3.6	b	0.8	3.2	b	0.6	3.4	b	0.6	4.0	b	0.6	2.4	b	0.4	2.6	b	0.7	2.4	b	0.6	3.4		
8	b	0.7	2.4	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.8	b	0.7	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.5	3.0		
9	b	0.6	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	3.0	...	...	...	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	...	...	...
10	b	0.7	3.6	b	0.8	3.4	b	0.7	3.6	b	0.8	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2		
11	b	0.8	3.0	b	0.7	4.0	b	0.8	3.4	b	0.6	3.8	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	2.6		
12	b	0.6	3.2	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	3.6	b	0.5	2.8	b	0.5	2.6	b	0.6	2.6	b	0.5	3.2		
13	b	0.6	3.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.6	b	0.8	3.4	b	0.5	4.4	b	0.8	2.4	b	0.5	2.6	b	0.5	3.6		
14	b	0.7	3.2	b	0.7	3.4	b	0.7	3.0	0,0	0,0	0,0	b	0.6	3.6	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	3.2		
15	b	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	0.8	3.2	b	0.8	3.4	b	0.8	3.4	b	0.8	3.0		
16	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	3.6	b	0.6	3.0	b	0.7	2.8		
17	b	0.6	2.8	b	0.5	2.6	b	0.5	2.6	b	0.5	3.6	b	0.6	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.6	2.6		
18	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	0.5	2.8	b	0.5	4.2		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.5	3.2	b	0.5	3.8	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0		
20	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.5	2.6	b	0.5	3.0	b	0.4	3.6	b	0.5	3.2	b	0.6	3.0	b	0.5	2.8		
21	b	0.6	2.8	b	0.5	2.6	b	0.5	2.8	b	0.5	2.8	b	0.5	2.6	b	0.5	3.4	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0		
22	b	0.6	2.6	b	0.8	2.4	b	0.7	2.4	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	0.6	3.2	b	0.6	2.6	b	0.5	2.6		
23	b	0.7	3.2	b	0.6	3.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.6	b	0.5	4.0	b	0.6	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.4		
24	b	0.7	3.0	b	0.6	4.2	b	0.6	4.0	b	0.6	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.4	3.8		
25	b	0.5	3.6	b	0.7	3.4	b	0.6	2.6	b	0.7	3.2	b	0.4	3.8	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4		
26	b	0.6	3.2	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.5	2.6	b	0.6	3.2		
27	b	0.6	3.8	b	0.7	3.4	b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0		
28	b	0.7	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	4.4	b	0.5	2.8	b	0.5	3.0	0,0	0,0	0,0	b	0.6	2.8		
29	b	0.5	3.6	b	0.7	3.2	b	0.8	3.2	b	0.7	3.4	b	0.5	4.0	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8		
30	b	0.7	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	a	0.5	3.0	a	0.6	3.0		

Componente Z

Día	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°	a	0.8	2.8	a	0.8	4.4	b	0.8	3.0	b	1.1	3.6	16	b	0.9	3.8	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6
2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	1.3	4.0	...	...	...	17	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.2
3	...	...	...	...	...	...	b	0.9	3.2	...	...	...	18	b	1.1	4.2	b	0.9	3.2	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.2
4	b	0.8	3.0	0,0	0,0	0,0	b	1.0	3.8	...	...	...	19	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.6
5	b	0.7	2.6	b	0.8	3.6	b	0.9	4.0	b	0.9	3.0	20	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2
6	b	0.7	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.8	3.0	21	b	0.8	4.2	b	0.8	4.4	b	0.9	4.2	b	0.7	3.2
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.8	3.0	b	0.8	3.2	22	b	0.8	3.0	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	3.4
8	b	0.7	2.6	...	...	...	b	0.8	3.4	b	0.8	3.2	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.8	3.0	
9	b	0.8	2.8	...	...	...	...	...	...	b	1.1	4.6	24	b	0.8	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.4	
10	b	0.7	4.0	b	0.8	3.4	...	...	...	b	0.9	3.4	25	b	1.0	3.4	b	0.9	3.2	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.0
11	b	0.9	3.8	b	0.7	3.4	b	0.7	3.4	b	0.7	3.6	26	b	1.0	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.8	3.6	
12	b	1.1	3.0	b	1.0	3.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.8	27	b	1.1	3.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.7	3.2	
13	b	1.0	4.4	b	0.9	3.4	b	1.0	3.8	0,0	0,0	0,0	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.1	4.2	
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	b	1.0	3.6	b	0.9	3.4	b	1.0	4.4	b	0.8	3.6
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.1	4.0	0,0	0,0	0,0	30	b	0.8	3.4	b	0.8	3.0	b	0.9	2.8	b	0.8	3.0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica.

Estación Central de Tacubaya.
Victoriano Zepeda No.53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE MAYO DE 1959

- #604 Mayo 1°
H= 01h 53m 09s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_E 01h 53m 37s
iL_E 53 56
Dist. 176 Kms.
- #605 Mayo 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 04h 49m 17s
iX_E 49 23
- #606 Mayo 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iP_N 09h 36m 23s
iP_E 36 24
- #607 Mayo 1°
OAXACA (C304):
I_d iS_{NE} 15h 15m 09s
COMITAN (C306):
I_v iX_{NE} 15h 15m 15s
VERACRUZ (C292)
I_v iX_{NEZ} 15h 15m 24s
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 15h 15m 54s
iX_N 16 06
- #608 Mayo 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 16h 09m 25s
iP_{GE} 09 26
- #609 Mayo 2
H= 05h 42m 21s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_E 05h 43m 10s
iX_N 43 18
iL_N 43 55
M ?
C_E 45 09
F_E 46 03
Dist. 372 Kms.
- #610 Mayo 2
TACUBAYA (C289):
II_d iP_{GN} 21h 38m 08s
iS_{NE} 38 11
M ?
C_E 38 19
- #611 Mayo 2
TACUBAYA (C289):
II_d iP_{NE} 22h 20m 04s
iS_{NE} 20 10
M ?
C_E 20 22
F_E 20 42
Dist. 45 Kms.
- #612 Mayo 3
Próximo costas de Nicaragua. El Salvador, Sentido en San Miguel y San Vicente.
H= 04h 41m 29s
h= 100 Kms.
Mag. 5.6 (Tac)
U.S.C.G.S.
12 1/2°N 87 1/2° W
COMITAN (C306):
II_v iP_{NE} 04h 42m 45s
iS_N 43 54
iX_N 44 17
iX_E 45 17
Dist. 600 Kms.
- MERIDA (C281):
II_v iP_N 04h 43m 30s
iS_N 45 15
M_N 46 32
1/2a=2mmTo=4seg. μ=5.5 Δg=1.4
C_N 54 28
F ?
Dist. 980 Kms.
- OAXACA (C304):
I_r iX_Z 04h 44m 04s
eX_{NE} 45 44
iS_Z 45 48
Dist. 1140 Kms.
- VERACRUZ (C292):
II_r iP_E 04h 44m 04s
iX_Z 44 18
iS_{NE} 46 16
iX_{NE} 47 24
- iX_N 04h 48m 00s
Dist. 1250 Kms.
- TACUBAYA (C289):
II_r iP_{NE} 04h 44m 44s
Dilatación - Z
iS_{NE} 47 24
N: a=1mmTo=3seg. μ=1.6
E: a=0.8mmTo=1seg. μ=0.27
iX_Z 47 38
iX_N 47 43
iX_E 47 44
- CHIHUAHUA (C261):
I_r eS_{NE} 04h 50m 53s
eX_E 59 40
eX_N 05 00 37
eX_E 02 38
Dist. 2690 Kms. (S-H)
- #613 Mayo 3
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 07h 24m 41s
iX_E 24 44
- #614 Mayo 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 17h 34m 31s
- #615 Mayo 4
Próximo costas de Kamchatka.
H=07h 15m 49s
h= 50 Kms.
Mag. 8 (Tac)
U.S.C.G.S.
52 1/2°N 159 1/2° E
CHIHUAHUA (C261):
III_u iP_{NZ} 07h 25m 03s
Dilatación - Z
iX_N 25 14
iX_N 25 41
iS_E 34 09
iX_E 34 45
iX_E 34 53
iSR_{1N} 38 35
iX_E 39 21
iSR_{2N} 42 03

1959

- 2 -

M_N 07h 46m 30s
 1/2a=3.4mmTo=20seg.μ=140.4Δg=1.3
 C_N 08 13 35
 F_N 09 18 37
 Dist. 7800 Kms.

MAZATLAN (C272):

III_u iP_{NEZ} 07h 27m 20s
 Dilatación - Z
 iS_{NE} 36 48
 eX_Z 50 56
 M_N 51 26
 1/2a=1.5mmTo=24seg.μ=242Δg=1.7
 C_N 54 15
 F_N 08 16 42
 Dist. 8260 Kms.

GUADALAJARA (C285):

II_u iP_Z 07h 27m 39s
 Dilatación - Z
 iPcP_E 27 52
 iX_N 28 18
 eX_E 29 06
 iS_{NE} 37 27
 M_N 53 42
 1/2a=0.7mmTo=27seg.μ=133Δg=0.7
 Dist. 8670 Kms.

MANZANILLO (C294):

I_u iP_Z 07h 27m 48s
 Dilatación - Z
 iS_Z 37 36
 Dist. 8650 Kms.

TACUBAYA (C289):

II_u iP_N 07h 27m 59s
 Dilatación - Z
 iP_E 28 01
 a=1.5mmTo=1.5seg.μ=1.4
 iP_E 28 19
 iPR_{2E} 32 52
 iX_E 37 55
 eS_N 38 02
 a=7mmTo=7seg.μ=73
 eS_E 38 05
 a=8mmTo=6seg.μ=61
 iX_N 38 44
 iX_N 38 54
 iSR_{1N} 43 12
 eX_N 55 02
 eX_N 58 01
 M_E 08 01 18
 1/2a=3.5mmTo=20seg.μ=310Δg=3.1
 M_N 08 38
 1/2a=1.5mmTo=20seg.μ=133Δg=1.33

eX_N 08h 15m 11s
 (otro temblor? III_u)
 eX_N 15 18
 (otro temblor?)
 C_N 20 49
 F_N 57 40
 Dist. 9000 Kms.

PUEBLA (E535):

II_u iP_E 07h 28m 04s
 Desv. indefinida.
 iX_N 28 09
 iX_N 29 05
 iX_E 30 21
 iX_E 32 25
 iS_E 38 03
 eX_E 38 15
 Dist. 9080 Kms.

VERACRUZ (C292):

II_u iP_{NEZ} 07h 28m 09s
 Dilatación - Z
 eX_{NE} 28 15
 iPR_{1N} 31 09
 eX_{NE} 37 09
 iS_E 38 18
 M_N 38 39
 C_N 08 08 12
 F_N 09 22 47
 Dist. 9200 Kms.

OAXACA (C304):

III_u iP_Z 07h 28m 12s
 Dilatación - Z
 iS_{EZ} 38 30
 M_E 08 08 31
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=64Δg=0.64
 C_E ?
 F_E 26 36
 Dist. 9320 Kms.

MERIDA (C281):

III_u iP_{NEZ} 07h 28m 15s
 Dilatación - Z
 iX_E 30 21
 iX_E 32 36
 iS_E 38 29
 iX_Z 38 53
 iX_E 39 18
 iX_{NE} 51 08
 iX_E 55 30
 eX_N 57 06
 M_N 08 12 19
 C_N 33 54
 F_N 09 25 45
 Dist. 9450 Kms.

COMITAN (C306):

iP_E 07h 28m 36s
 Desv. indefinida.
 iX_N 28 41
 iX_N 29 22
 iS_E 39 11
 iPS_E 39 56
 iPS_N 40 00
 iG_E 52 03
 iX_E 57 52
 iX_N 58 24
 M_E 08 07 20
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=64.7Δg=64
 C_N 32 44
 F_N 42 40
 Dist. 9850 Kms.

#616 Mayo 4

TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GE} 19h 21m 27s
 iS_{NE} 21 30
 M ?
 C_N 22 24
 F_N 23 28
 Dist. 22 Kms.

#617 Mayo 5

Región:
 19°15'N 97°47' W
 H= 01h 30m 48s
 TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{GE} 01h 31m 09s
 iS_{NE} 31 25
 M_N 31 33
 C_N 32 23
 F_N 32 59
 Dist. 127 Kms.

#618 Mayo 5

TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NR} 07h 01m 47s

#619 Mayo 5

Región:
 19°15'N 97°47' W
 H=11h 13m 52s Mag. 4.5 (Tac)
 PUEBLA (E535):
 I_d iP_{GE} 11h 14m 00s
 iE_N 14 06
 iS_{NE} 14 08
 Dist. 40 Kms.
 TACUBAYA (C289):
 III_v iP_{GE} 11h 14m 17s
 iP_{GN} 14 18
 iS_{NE} 14 37

1959

-3-

- $M_{NE} = 0.5 \text{ seg. } \mu = 3.1$
 $E: 1.9 \text{ mm To } = 1 \text{ seg. } \mu = 3$
 $M_{NE} \quad 11 \text{ h } 14 \text{ m } 40 \text{ s}$
 $N: 1/2a = 1.5 \text{ mm To } = 1.5 \text{ seg. } \mu = 0.4 \Delta g = .7$
 $E: 1/2a = 2.5 \text{ mm To } = 1.5 \text{ seg. } \mu = 7 \Delta g = 12.4$
 $C_N \quad 15 \quad 28$
 $F_N \quad 20 \quad 10$
 $\text{Dist. } 142 \text{ Kms.}$
- VERACRUZ: (C292):**
 $I_v \quad iPg_E \quad 11 \text{ h } 14 \text{ m } 25 \text{ s}$
 $iANZ \quad 14 \quad 26$
 $iSmZ \quad 14 \quad 46$
 $iSg_E \quad 14 \quad 48$
 $iX_N \quad 14 \quad 51$
 $M_N \quad 15 \quad 54$
 $1/2a = 1.5 \text{ mm To } = 3 \text{ seg. } \mu = 15.8 \Delta g = 7.$
 $C_N \quad 16 \quad 45$
 $F \quad ?$
 $\text{Dist. } 180 \text{ Kms.}$
- OAXACA (C304):**
 $I_v \quad iSn_N \quad 11 \text{ h } 15 \text{ m } 04 \text{ s}$
 $iN_E \quad 15 \quad 07$
 $\text{Dist. } 275 \text{ Kms.}$
- #620 Mayo 5
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_{NE} \quad 13 \text{ h } 55 \text{ m } 29 \text{ s}$
 $iSg_N \quad 55 \quad 30$
 $\text{Dist. } 7.5 \text{ Kms.}$
- #621 Mayo 5
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_N \quad 15 \text{ h } 30 \text{ m } 30 \text{ s}$
 $iPg_E \quad 30 \quad 31$
- #622 Mayo 6
TACUBAYA (C289):
 $I_v \quad iX_E \quad 08 \text{ h } 33 \text{ m } 12 \text{ s}$
 $iX_N \quad 33 \quad 13$
- #623 Mayo 6
TACUBAYA (C289):
 $II_d \quad iPg_E \quad 14 \text{ h } 35 \text{ m } 10 \text{ s}$
 $iSg_E \quad 35 \quad 12$
 $M_N \quad 35 \quad 17$
 $C_N \quad 35 \quad 30$
 $F_N \quad 35 \quad 46$
 $\text{Dist. } 15 \text{ Kms.}$
- #624 Mayo 6
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_E \quad 15 \text{ h } 32 \text{ m } 28 \text{ s}$
 $iSg_E \quad 32 \quad 32$
 $M_E \quad 32 \quad 35$
- $C_E \quad 15 \text{ h } 32 \text{ m } 43 \text{ s}$
 $F_E \quad 32 \quad 54$
 $\text{Dist. } 30 \text{ Kms.}$
- #625 Mayo 6
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_E \quad 18 \text{ h } 20 \text{ m } 24 \text{ s}$
 $iPg_N \quad 20 \quad 25$
- #626 Mayo 6
TACUBAYA (C289):
 $II_d \quad iPg_E \quad 19 \text{ h } 17 \text{ m } 03 \text{ s}$
 $iSg_E \quad 17 \quad 07$
 $M_N \quad 17 \quad 13$
 $C_N \quad 17 \quad 22$
 $F_N \quad 17 \quad 35$
 $\text{Dist. } 30 \text{ Kms.}$
- #627 Mayo 7
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_{NE} \quad 00 \text{ h } 17 \text{ m } 21 \text{ s}$
- #628
 $I_d \quad iPg_{NE} \quad 00 \text{ h } 18 \text{ m } 07 \text{ s}$
 $\text{Dist. } 22 \text{ Kms.}$
- #629
 $iPg_N \quad 01 \text{ h } 03 \text{ m } 40 \text{ s}$
 $iPg_E \quad 03 \quad 41$
- #630 Mayo 7
 $H = 09 \text{ h } 11 \text{ m } 12 \text{ s}$
TACUBAYA (C289):
 $I_v \quad iP_E \quad 09 \text{ h } 11 \text{ m } 45 \text{ s}$
 $iL_{NE} \quad 15 \quad 10$
 $\text{Dist. } 220 \text{ Kms.}$
- #631 Mayo 7
TACUBAYA (C289):
 $I_v \quad iX_{NE} \quad 16 \text{ h } 48 \text{ m } 02 \text{ s}$
- #632 Mayo 7
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_N \quad 17 \text{ h } 19 \text{ m } 19 \text{ s}$
 $iSg_N \quad 19 \quad 20$
 $M_E \quad 19 \quad 23$
 $C_N \quad 19 \quad 38$
 $F_N \quad 20 \quad 01$
 $\text{Dist. } 7.5 \text{ Kms.}$
- #633 Mayo 7
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_E \quad 22 \text{ h } 19 \text{ m } 39 \text{ s}$
 $iPg_N \quad 19 \quad 40$
- #634 Mayo 8
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_E \quad 00 \text{ h } 21 \text{ m } 51 \text{ s}$
 $iPg_N \quad 21 \quad 52$
- #635
 $I_v \quad iX_E \quad 03 \text{ h } 53 \text{ m } 39 \text{ s}$
 $iX_N \quad 53 \quad 43$
- #636
 $I? \quad eX_E \quad 09 \text{ h } 15 \text{ m } 56 \text{ s}$
 $eX_N \quad 15 \quad 57$
- #637
 $I? \quad eX_N \quad 10 \text{ h } 55 \text{ m } 35 \text{ s}$
 $eX_E \quad 55 \quad 36$
- #638 Mayo 8
TACUBAYA (C289):
 $I? \quad eX_N \quad 11 \text{ h } 23 \text{ m } 53 \text{ s}$
 $eX_E \quad 24 \quad 03$
- VERACRUZ (C292):**
 $I? \quad eX_N \quad 11 \text{ h } 25 \text{ m } 20 \text{ s}$
 $eX_E \quad 25 \quad 28$
- #639 Mayo 8
TACUBAYA (C289):
 $I_v \quad iX_E \quad 17 \text{ h } 07 \text{ m } 22 \text{ s}$
 $iX_N \quad 07 \quad 23$
- #640 Mayo 8
TACUBAYA (C289):
 $I_d \quad iPg_E \quad 20 \text{ h } 25 \text{ m } 07 \text{ s}$
 $iPg_N \quad 25 \quad 08$
 $iSg_E \quad 25 \quad 11$
 $iSg_N \quad 25 \quad 12$
 $\text{Dist. } 30 \text{ Kms.}$
- #641 Mayo 9
 Epicentro probable:
 frente a las costas de
 Chiapas.
 Región: $14^\circ 18' N 92^\circ 20' W$
 $H = 15 \text{ h } 38 \text{ m } 07 \text{ s}$
COMITAN (C306):
 $I_d \quad iS_{NE} \quad 15 \text{ h } 39 \text{ m } 08 \text{ s}$
 $\text{Dist. } 225 \text{ Kms. (S-H)}$
- OAXACA (C304):**
 $I_v \quad iS_E \quad 15 \text{ h } 40 \text{ m } 28 \text{ s}$
 $iS_N \quad 40 \quad 30$
 $\text{Dist. } 560 \text{ Kms. (S-H)}$

1959
 I_v VERACRUZ (C292):
 iX_N 15h 41m 45s
 iX_E 41 46
 Dist. 680Kms. (medida)

I_v MERIDA (C281):
 iX_E 15h 41m 54s
 iX_N 41 57
 iX_Z 42 04

I_v TACUBAYA (C289):
 iS_{NE} 15h 42m 01s
 iL_N 42 20
 Dist. 940 Kms.

#642 Mayo 10
 Epicentro #311
 18°20' N 101°50' W
 H=14h 48m 57s
 Mag. 5 (Tac.)
 TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NEZ} 14h 49m 44s
 iX_N 49 49
 iX_N 49 59
 iX_E 50 00
 iL_{NE} 50 22

N: a=20mmTo=0.5seg. μ=9
 E: a=23mmTo=0.5seg. μ=10
 M_E 50 36
 C_N 53 03
 F_N 59 24
 Dist. 314 Kms.

I_v PUEBLA (E535):
 eX_N 14h 50m 12s
 eX_E 50 28
 eS_N 50 32
 Dist. 370 Kms. (S-H)

I_v GUADALAJARA (C285):
 eS_N 14h 50m 13s
 eX_{NE} 50 24
 eX_N 51 10
 Dist. 290Kms. (S-H)

I_v LEON:
 eS_N 14h 50m 13s
 Dist. 290 Kms. (S-H)

I_v OAXACA (C304):
 iP_Z 14h 50m 15s
 iX_N 50 20
 iX_N 50 52
 iX_E 51 05
 Dist. 560Kms. (P-H)

I_v VERACRUZ (C292):
 iP_{NE} 14h 50m 21s
 iX_N 50 42
 iS_{NE} 51 27
 Dist. 600 Kms.

MANZANILLO (C294):
 Registró, faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 278Kms. (medida)

#643 Mayo 10
 TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 16h 19m 40s
 iP_E 19 41
 iX_{NE} 19 57
 iX_Z 20 20

I_v VERACRUZ (C292):
 iX_N 16h 20m 33s
 iX_E 20 42

#644 Mayo 10
 Inscripciones débiles.
 VERACRUZ (C292):
 I_? eX_N 19h 36m 30s
 eX_E 38 37
 eX_E 40 07
 eX_E 44 03

I_? COMITAN (C306):
 eX_{NE} 19h 37m 36s
 eX_E 37 50
 eX_E 39 12
 eX_E 40 36

I_? MERIDA (C281):
 iX_E 19h 40m 09s
 iX_N 40 51
 iX_E 41 24
 iX_N 43 06

I_? TACUBAYA (C289):
 eX_E 19h 40m 32s
 eX_Z 40 42

#645 Mayo 11
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 05h 25m 08s
 iX_N 25 10

#646 Mayo 11
 VERACRUZ (C292):
 I_? iX_N 05h 41m 06s

iX_N 05h 43m 27s
 #647 Mayo 11
 TACUBA A (C289):
 I_? eX_N 11h 54m 46s
 eX_E 54 55

#648 Mayo 11
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_N 13h 53m 35s
 eX_E 53 38

#649 Mayo 11
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 18h 29m 11s

#650 Mayo 11
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 20h 04m 47s
 iX_N 04 50

#651 Mayo 12
 Islas Komandorskie
 H=04h 57m 37s
 Mag. 6.3 (Tac)
 U.S.C.G.S.
 54 1/2°N 168° E
 CHIHUAHUA (C261):
 Inscripciones débiles y
 dudosas.

I_u eX_E 05h 08m 36s
 eX_E 09 42
 ePR_{1E} 10 45
 ePR_{2N} 12 33
 eX_N 13 03
 eX_E 16 24
 eSR_{1N} 21 21
 eS_E 24 24
 eX_E 30 27
 M ?
 C_N 41 42
 F_N 57 18
 Dist. 7250Kms. (medida)

I_u TACUBAYA (C289):
 eP_E 05h 09m 25s
 a=0.5mmTo=2seg. μ=0.27
 Desv. indefinida.
 eX_N 09 49
 ePR_{1E} 12 25
 a=0.5mmTo=1.5seg. μ=0.14
 ePR_{2Z} 14 10
 ePR_Z 14 18
 eS_{NE} 19 04

1959

- 5 -

N: a=0.3mmTo=5seg. $\mu=1.5$
 E: a=0.5mmTo=6seg. $\mu=3.8$
 Dist. 8470 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 II_u eP_{NE} 05h 09m 36s
 ePR_{2E} 14 32
 eS_{NE} 19 24
 eX_E 38 04
 eLq_E 41 04
 M_E 47 24
 1/2a=0.3mmTo=16seg. $\mu=23.8$ $\Delta g=0.38$
 C_E 57 54
 F_E 06h 04 48
 Dist. 8780 Kms.

✓ MERIDA (C281):
 I_u ePR_{1N} 05h 13m 12s
 eS_E 19 48
 eX_E 41 02
 Dist. 9000Kms. (S-H)

✓ GUADALAJARA (C285):
 I_u eS_E 05h 18m 24s
 Dist. 8090Kms. (medida)

#652 Mayo 12
 Argentina, Provincia de Salta.
 H=09h 46m 52s
 Mag. 6.4 (Tac)
 U.S.C.G.S.
 23 1/2°S 64 1/2°W

✓ MERIDA (C281):
 II_u iP_N 09h 55m 48s
 iX_E 56 03
 iS_N 10 03 15
 iLq_E 07 12
 iX_E 12 24
 M_N 18 20
 1/2a=0.5mmTo=20seg. $\mu=20.6$ $\Delta g=2$
 C_N 31 00
 F_N 52 20
 Dist. 5650 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 II_u iP_N 09h 56m 03s
 iX_E 10 03 04
 iS_N 03 26
 eScS_N 05 32
 eLr_N 10 30
 eX_E 13 08
 Dist. 5880 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):
 II_u iP_{NE} 09h 56m 24s
 N: a=0.8mmTo=2seg. $\mu=0.43$
 E: a=1mmTo=1.5seg. $\mu=0.29$
 Compresión + Z
 iPR_{1NE} 58 20
 iPR_{2NZ} 59 36
 eS_{NE} 10 03 55
 eS_N 03 57
 a=0.5mmTo=5seg. $\mu=2.6$
 eX_E 05 13
 Dist. 6050 Kms.

#653 Mayo 12
 Epicentro # 246
 14°32'N 92°19' W
 H=11h 28m 46s
 h= 100 Kms.

OAXACA (C304):
 II_v iP_N 11h 29m 51s
 iS_{NE} 30 55
 Dist. 520 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iP_{NE} 11h 30m 06s
 iS_E 32 18
 Dist. 650 Kms.

MERIDA (C281):
 II_v iP_N 11h 30m 27s
 iS_N 31 52
 iX_E 32 18
 Dist. 760 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_v iPEZ 11h 30m 38s
 iS_E 32 16
 is_S_N 32 27
 M_N 33 03
 1/2a=4.5mmTo=1seg. $\mu=1.5$ $\Delta g=6$
 C_N 34 50
 F_N 37 14
 Dist. 900 Kms.

#654 Mayo 12
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 12h 24m 27s

#655 iP_{NE} 12h 26m 12s
 I_d

#656 iP_{NE} 15h 17m 57s
 I_d

#657

#658
 I_d iP_{NE} 16h 25m 54s

#659
 I_d iP_{NE} 18h 22m 25s
 iS_{NE} 22 27
 Dist. 15 Kms.

#660 Mayo 12
 Islas Andreanof, Islas Aleutianas.
 U.S.C.G.S.

51 1/2° N 177° W
 H=21h 59m 56s

Mag. 6 (Pas)
 TACUBAYA (C289):
 I_u iP_E 22h 10m 46s
 iP_N 10 47
 Dist. 7400 Kms. (P-H)

#661 Mayo 13
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 05h 11m 12s
 iX_E 11 16

#662 Mayo 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{EN} 14h 42m 31s

#663 Mayo 13
 H=15h 25m 02s
 TACUBAYA (C289):
 II_v iP_E 15h 25m 34s
 iS_{NE} 25 58
 M_E 26 04
 1/2a=5mmTo=1seg. $\mu=1.7$ $\Delta g=6.8$
 C_N 26 56
 F_N 27 52
 Dist. 210 Kms.

#664 Mayo 13
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 20h 55m 36s

#665
 I_d iP_{GN} 20h 56m 47s

#666 Mayo 14
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 01h 07m 34s

#667
 I_d iP_{NE} 11h 46m 54s
 iS_E 16 58

1959

- 6 -

C_N 11h 47m 13s
 F_N 47 22
 Dist. 30 Kms.

#668
 I_d iPg_{NE} 11h 50m 35s

#669 Mayo 14
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 11h 22m 50s
iSg_{NE} 22 54
 M_N ?
 C_N 23 14
 F_N 23 37
 Dist. 30 Kms.

#670
 I_d iPg_{NE} 15h 40m 43s

#671
 I_d iPg_{NE} 16h 44m 33s

#672
 I_d iPg_{NE} 17h 28m 00s
iSg_{NE} 28 02
 Dist. 15 Kms.

~~#673~~
~~I_d iPg_{NE} 19h 24m 57s~~

#674
 I_d iPg_{NE} 23h 48m 15s

#675
 I_d iPg_{NE} 23h 49m 09s

#676 Mayo 15
 COMITAN (C306):
 I_? iX_N 02h 25m 09s
iX_E 25 18

OAXACA (C304):
 I_? iX_Z 02h 25m 09s
iX_N 25 15

TACUBAYA (C289):
 I_? iX_N 02h 26m 29s
iX_E 26 32

#677 Mayo 15
 Frente a las costas
 de Guatemala.
 Epicentro # 247
 13°48' N 91° 47' W
 H=07h 49m 30s

h= 100 Kms.
 Mag. 5.2 (Tac)

COMITAN (C306):
 III_v iP_{NE} 07h 50m 04s
iS_E 50 40
M_E 53 09
 1/2a=3.5mmTo=6seg. μ=28.98 Δg=3.2
 C_E 56 20
 F_E 08 08 04
 Dist. 270 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iP_{NE} 07h 51m 09s
iS_E 52 26
iS_N 52 34
M_E 55 03
 1/2a=3.5mmTo=9seg. μ=69.9 Δg=3.45
 C_E 08 00 03
 F_E 20 33
 Dist. 760 Kms.

MERIDA (C281):
 II_v iP_{NE} 07h 51m 13s
iS_{NE} 52 46
M 55 40
 1/2a=5mmTo=6seg. μ=12.4 Δg=1.37
 C_N 59 46
 F_N 08 14 43
 Dist. 850 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_Z 07h 51m 33s
 Dilatación - Z
iX_E 52 45
iS_{NZ} 53 20
 N: a=1.5mmTo=1.5seg. μ=0.42
 a=2mmTo=1seg. μ=0.68
 M_N ?
 C_N 57 51
 F_N 08 10 32
 Dist. 980 Kms.

OAXACA (C304):
 I_v iX_{NE} 07h 51m 51s
 Dist. 640 Kms.

CHIHUAHUA (C261):
 I_r iX_N 07h 56m 50s
iX_N 08 00 02
eX_E 04 13
eX_E 09 02
eX_E 13 32
 Dist. 2234 Kms. (medida)

#678 Mayo 15
 TACUBAYA (C289):
 II_d iPg_Z 12h 48m 10s
iSg_N 48 13
M_N 48 17
C_N 48 55
F_N 49 51
 Dist. 15 Kms.

#679 Mayo 15
 México-Oaxaca.
 Probablemente:
 Epicentro # 69
 16°47' N 99°53' W
 H=11h 42m 44s ✓
 Mag. 5.2 (Tac)

TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{NEZ} 14h 43m 29s
 Compresión + Z (claro)
iX_Z 43 37
iL_Z 44 03
 a=8mmTo=1seg. μ=48
iL_E 44 04
 a=6mmTo=2seg. μ=22
iX_Z 44 13
M_E 44 18
 1/2a=23mmTo=2seg. μ=83 Δg=83
 C_E 47 18
 F_E ?
 Dist. 300 Kms.

OAXACA (C304):
 II_v iP_{NE} 14h 43m 31s
iS_Z 44 03
iL_E 44 10
M_N 44 16
 1/2a=7mmTo=3seg. μ=77 Δg=34
 C_N 45 15
 F_N 48 51
 Dist. 320 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iP_E 14h 43m 47s
 Compresión + Z
iX_E 44 33
iL_Z 44 46
M_N 44 59
 1/2a=14mmTo=6seg. μ=11 Δg=12
 C_N 48 42
 F_N 15 01 16
 Dist. 474 Kms.

LEON:
 II_v iP_{NE} 14h 43m 59s

1959

- 7 -

✓ iS_{NE} 14h 44m 57s
M ?
 C_N 46 26
 F_N 48 44
Dist. 530 Kms.

✓ I_V MANZANILLO (C294):
 iP_{NE} 14h 44m 00s
 iX_N 44 48
 eX_E 45 14
Dist. 540Kms. (P-H)

✓ I_V GUADALAJARA (C285):
 iP_{NZ} 14h 44m 03s
Compresión + Z
 iS_Z 45 02
 M_N 45 09
 $1/2a=2.5mmTo=4seg, \mu=23Ag=5.7$
 C_N 46 09
 F_N 49 44
Dist. 550 Kms.

✓ II_r CHIHUAHUA (C261):
 eX_N 14h 46m 32s
 iS_E 48 09
 iX_{NE} 50 12
Dist. 1460Kms. (medida)

✓ II_r MERIDA (C281):
 iS_{NE} 14h 47m 03s
Dist. 1180Kms. (medida)

#680 Mayo 16
H=04h 57m 12s
TACUBAYA (C289):
 I_V eP_E 04h 57m 42s
 iL_N 58 02
 iL_E 58 03
Dist. 191 Kms.

#681 Mayo 16
Nueva Bretaña.
U.S.C.G.S.
 $4\ 1/2^\circ S\ 153\ 1/2^\circ E$
H=06h 16m 23s ✓
h=60 Kms.
Mag. 6 3/4 (Pas)

✓ I_u TACUBAYA (C289):
 eX_Z 06h 32m 24s
 ePR_{1Z} 35 00
 eX_E 35 45
 eX_Z 42 18
Dist. 11780Kms. (medida)

✓ I_u CHIHUAHUA (C261):
 iPR_{1E} 06h 34m 30s
 $iSKKS_N$ 41 26
 eLr_N 07 02 48
 M_N 08 09
 $1/2a=0.5mmTo=20seg, \mu=20.6Ag=.2$
Dist. 11300Kms. (medida)

#682 Mayo 16
U.S.C.G.S.
 $4\ 1/2^\circ S\ 153\ 1/2^\circ E$
H=06h 16m 23s

I_u VERACRUZ (C292):
 iLq_N 07h 01m 16s
Dist. 12330Kms. (medida)

I_u MERIDA (C281):
 eX_E 07h 13m 06s
 iX_N 16 42
Dist. 12900Kms. (medida)

#683 Mayo 16
Epicentro # 26
 $16^\circ 32' N\ 99^\circ 43' W$
H=07h 50m 33s
Mag. 4.6 (Tac)

II_V TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 07h 51m 21s
 iX_E 51 52
 iL_E 51 59
 M_E 52 12
 $1/2a=30mmTo=1seg, \mu=10Ag=40$

C_N 53 59
 F_N 08 03 30
Dist. 314 Kms.

I_V PUEBLA (C535):
 iP_{NE} 07h 51m 43s
 iS_E 51 55
Dist. 320Kms. (S-H)

I_V OAXACA (C304):
 iX_N 07h 51m 52s
 iL_{NE} 52 00
Dist. 320Kms. (L-H)

I_V VERACRUZ (C292):
 iX_{NE} 07h 52m 05s
 iL_N 52 45
Dist. 489Kms. (L-H)

I_V GUADALAJARA (C285):
 iX_{NE} 07h 52m 14s
Dist. 590Kms. (medida)

#684 Mayo 17
TACUBAYA (C289):
 I_V iP_E 20h 02m 41s
 iX_N 02 47
 iL_E 02 54
 M_N 03 01

$1/2a=7mmTo=1seg, \mu=2.2Ag=8.8$
 C_N 03 21
 F_N 04 06
Dist. 133Kms.

#685 Mayo 17
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_E 23h 46m 34s
 iX_N 46 36

#686 Mayo 18
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_N 01h 46m 05s
 iX_E 46 07

#687 Mayo 17
H=03h 12m 33s
TACUBAYA (C289):
 I_V iP_N 03h 12m 54s
 iL_E 13 07
Dist. 133 Kms.

#688 Mayo 19
TACUBAYA (C289):
 I_V iX_E 16h 32m 50s
 iX_{NE} 33 32

#689 Mayo 19
OAXACA (C304):
 I_d iP_{ENE} 17h 32m 08s

#690 Mayo 19
TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GE} 18h 34m 56s
 iP_{GN} 34 57

#691 Mayo 20
Epicentro # 243
 $19^\circ 42' N\ 104^\circ 17' W$
H=00h 51m 44s

II_d MANZANILLO (C294):
 iP_{GNE} 00h 51m 55s
 iS_{GN} 52 03
 M_N 52 05
 C_N 52 21
 F_N 53 01
Dist. 60 Kms.

1959

<p>I_v GUADALAJARA (C285): iP_{NN} 00h 52m 08s iG_{NE} 52 24 Dist. 145 Kms. TACUBAYA (C289): I_v iL_E 00h 54m 10s iX_N 54 25 iX_Z 55 28 Dist. 550 Kms. (L-H) #692 Mayo 20 Costa de Guatemala Epicentro probable: 14°22'N 92°00'W H=01h 14m 33s (Seg. Comitán) COMITAN (C306): I_v iP_N 01h 15m 08s iS_N 15 31 Dist. 225 Kms. MERIDA (C281): I_v iX_{NE} 01h 18m 21s Dist. 770 Kms. (medida) TACUBAYA (C289): I_v iS_N 01h 18m 25s iS_E 18 39 Dist. 940 Kms. (S-H) #693 Mayo 20 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 11h 34m 02s #694 I_d iP_{EE} 11h 39m 12s iP_{EN} 39 16 #695 I_d iP_{NE} 12h 48m 29s #696 I_d iP_{EE} 19h 12m 53s #697 I_d iP_{EE} 21h 42m 02s #698 Mayo 21 Epicentro # 207 18°17'N 103°19' W H=03h 05m 25s MANZANILLO (C294): I_v iP_{EN} 03h 05m 49s iP_{EE} 05 50 iS_{NE} 06 06 Dist. 135 Kms. GUADALAJARA (C285): II_v iP_{EN} 03h 06m 10s iS_{NE} 06 32 M_N 06 39 1/2a=4mmTo=3seg. μ=42.2 Δg=18.8 C_N 07 28 F_N 08 37 Dist. 250 Kms.</p>	<p>TACUBAYA (C289): II_v iP_{NE} 03h 06m 25s iX_E 06 42 iS_N 07 12 M_E 07 28 #703 1/2a=12.5mmTo=1.5seg. μ=3.6 Δg=.6 C_N 09 11 F_N 11 21 Dist. 430 Kms. PUEBLA (E535): I_v iL_E 03h 07m 49s Dist. 540 Kms. (L-H) OAXACA (C304): I_v iS_{NE} 03h 08m 27s iL 08 36 Dist. 730 Kms. (S-H) VERACRUZ (C292): I_v iL_E 03h 08m 53s Dist. 772 Kms. (L-H) #699 Mayo 21 CHIHUAHUA (C261): I_? eX_{NE} 08h 45m 08s eX_E 47 03 #700 Mayo 21 Frontera Chile-Argentina U.S.C.G.S. H=11h 34m 23s ✓ h=60 Kms. Mag. 6 (Pas) TACUBAYA (C289): I_u iX_Z 11h 43m 56s eX_N 44 14 #701 Mayo 21 TACUBAYA (C289): I_? eX_{NE} 17h 48m 14s iX_E 48 21 #702 Mayo 22 Inscripciones muy débiles TACUBAYA (C289): I_r iX_E 01h 31m 54s iX_E 33 21 OAXACA (C304): I_v iX_E 01h 32m 02s COMITAN (C306): I_v iX_N 01h 32m 24s iX_{NE} 32 40 MERIDA (C281): I_v iX_{NE} 01h 32m 30s iX_E 33 24 M_E 33 36 1/2a=1.5mmTo=3seg. μ=4.76 Δg=2</p>	<p>C_E 01h 34m 06s F_E 35 30 Dist. ? Mayo 22 Kamchatka U.S.C.G.S. 51 1/2°N 159° E H=01h 41m 57s TACUBAYA (C289): I_u eX_E 05h 00m 23s eS_E 04 22 Dist. 9110 Kms. #704 Mayo 22 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 17h 23m 46s iS_{NE} 23 52 M_N 23 57 C_N 24 09 F_N 24 24 Dist. 45 Kms. #705 Mayo 22 TACUBAYA (C289): I_d iP_{EN} 18h 02m 33s iS_{EN} 02 36 Dist. 22 Kms. #706 Mayo 22 TACUBAYA (C289): I_v iX_E 20h 54m 33s #707 I_d iP_{NE} 21h 33m 44s #708 I_v iX_N 23h 08m 19s iX_E 08 21 #709 I_d iP_{NE} 19h 39m 05s iS_{NE} 39 08 M ? C_N 39 21 F_N 39 34 Dist. 22 Kms. #710 Mayo 24 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 08h 05m 51s #711 iX_E 08h 07m 53s iX_N 07 55 #712 iX_{NE} 09h 18m 01s #713 iP_{NE} 12h 33m 21s</p>
--	---	---

1959

- 9 -

#714 Mayo 24
Destructor en el Edo. de Oaxaca. Intenso en el Centro y Sureste - de México.
Epicentro #165
17°45'N 97°06'W
H=19h 17m 43s
h=100 Kms.
Mag. 6.7 (Tac).

OAXACA (C304):

III_v Mag. 6.9
iP_N 19h 17m 54s
Desv. al S 52 mm.
a=96mmTo=3seg. μ=1000
iP_E 17 54
Desv. al E 34 mm.
a=69mmTo=3seg. μ=720
iP_Z 17 55
Dilatación - Z 70 mm.
iX_N 17 57
iX_E 18 03
Saltó el estilete.
Dist. 86 Kms. (medida)

PUEBLA (E535):

III_v Mag. 6.5
iP_E 19h 18m 08s
Desv. al E 0.5mm. débil
a=3mmTo=4seg. μ=40.5
iP_N 18 10
Desv. al N 2 mm.
a=5.1mmTo=1.5seg. μ=115
iS_E 18 33
a=59mmTo=3seg. μ=980
iS_N 18 34
a=42mmTo=1.5seg. μ=968
M_E 18 57
C_N 23 28
F_E 34 28
Dist. 180 Kms.

VERACRUZ (C292):

III_v Mag. 6.5
iP_N 19h 18m 10s
Desv. al S 38 mm.
a=61mmTo=4seg. μ=568
iP_E 18 10
Desv. al W 25 mm.
a=57mmTo=4seg. μ=507
iP_Z 18 10
Compresión + Z 48mm.
a=76mmTo=4seg. μ=770
iS_N 18 39
a=84mmTo=2seg. μ=975
iS_E 18 40
Saltó el estilete.

iX_N 19h 18m 52
Saltó el estilete
M no registró por cambio de bandas.
C_Z 25 05
F_E 20 45 32
Dist. 210 Kms.

TACUBAYA (C289):

II_v Mag. 6.8
iP_Z 19h 18m 18s
Dilatación - Z 2mm.
a=6.4mmTo=2seg. μ=32
iP_{NEz} 18 20
N: a=4mmTo=4seg. μ=11.08
E: a=3mmTo=4seg. μ=7.8
z: a=3.8mmTo=5seg. μ=55
iP_N 18 21
Desv. al N 1 mm.
N: a=3.4mmTo=1.4seg. μ=0.9
iP_E 18 21
Desv. al W 1.5 mm.
E: a=2mmTo=1.5seg. μ=5.8
iP_N Omori 18 21
a=0.5mmTo=8seg. μ=28
iX_N 18 24
iX_E 18 26
iX_N 18 27
iX en todas las componentes.

18 30
iX_Z 18 32
iX_N Omori 18 32
a=25mmTo=30seg.
iX_N 18 34
iX_Z 18 36
iX_{NE} 18 38
iX_Z 18 40
iX_N 18 41
iX_Z 18 44
iX_N 18 46
Saltó el estilete
(Sismógrafo 17000 Kgs.)

iX_E 18 48
iS_N 18 58
Saltó el estilete.
(Sismógrafo 1200 Kgs.)
iS_E Omori 18 59
a=18mmTo=8seg. μ=1039
iS_Z 19 00
iS_E 19 01
a=72mmTo=1.5seg. μ=21
iS_N Omori 19 01
a=36mmTo=12seg. μ=1536
iS_E 19 02
(Sismógrafo 1200 Kgs.)
a=104mmTo=3seg. μ=330

iX_E 19h 19m 13s
Saltó el estilete
(Sismógrafo 1200 Kgs.)
M_E Omori 19 27
1/2a=26.8mmTo=6seg. μ=1654 Δg=183
C_Z 25 42
F ?
Dist. 280 Kms.

COMITAN (C306):

III_v Mag. 6.9
iP_N 19h 18m 55s
Desv. indefinida.
a=139mmTo=1seg. μ=1803
iP_E 18 55
Desv. indefinida.
a=125mmTo=1seg. μ=1536
Saltó el estilete.
Dist. 550 Kms. (medida)

LEON:

III_v Mag. 6.5
iP_{NE} 19h 19m 02s
Desv. indefinida.
iX_N 19 20
iX_E 19 23
iX_{NE} 19 32
iX_E 19 47
iX_N 20 02
iS_N 20 15
a=8.5mmTo=4seg. μ=214
iS_E 20 17
a=15.5mmTo=4seg. μ=139
iX_N 20 26
iX_E 20 35
M_E 21 11
1/2a=28.5mmTo=3seg. μ=782 Δg=348
M_N 21 32
1/2a=42mmTo=3seg. μ=1156 Δg=515
C_E 32 59
F_E 39 59
Dist. 620 Kms.

GUADALAJARA (C285):

III_v Mag. 6.6
iP_E 19h 19m 17s
Desv. al E 0.2 mm.
a=0.8mmTo=3seg. μ=8.25
iP_N 19 18
iP_Z 19 19
Desv. indefinida.
iX_Z 19 31
iX_{NE} 19 36
iX_Z 19 54
iX_N 20 23
iS_E 20 36
a=10.2mmTo=7seg. μ=109

1959

- 10 -

iS_N 19h 20m 37s
 $a=5.4mm$ To=3seg. $\mu=57$
 iX_{NE} 21 03
 iX_Z 21 09
 M_Z 21 45
 $1/2a=7mm$ To=2seg. $\mu=74.6$ $\Delta g=74.6$
 M_E 22 28
 $1/2a=37mm$ To=6seg. $\mu=306$ $\Delta g=34.1$
 M_N 23 22
 $1/2a=31mm$ To=4seg. $\mu=288$ $\Delta g=7.1$
 C_N 28 21
 F_Z 48 35
 Dist. 720 Kms.

✓ MANZANILLO (C294):
 III_v Mag. 6.8
 iP_E 19h 19m 18s
 Desv. al E 0.5mm.
 $a=1.5mm$ To=6seg. $\mu=12.41$
 eP_Z 19 20
 iX_Z 19 32
 iX_E 19 44
 iX_E 19 56
 iX_Z 19 59
 iX_E 20 38
 iS_E 20 47
 $a=26mm$ To=6seg. $\mu=216$
 iX_{EZ} 21 20
 M_E 22 10
 $1/2a=31mm$ To=6seg. $\mu=256$ $\Delta g=7.1$
 M_{1Z} 22 17
 $1/2a=24mm$ To=6seg. $\mu=87$ $\Delta g=9.7$
 M_{2Z} 22 56
 $1/2a=25mm$ To=6seg. $\mu=544$ $\Delta g=60.4$
 M_{3Z} 23 41
 $1/2a=27mm$ To=6seg. $\mu=590.5$ $\Delta g=65.6$
 C_E 25 20
 F_E 38 26
 Dist. 800 Kms.

✓ MERIDA (C281):
 III_v Mag. 6.9
 iP_Z 19h 19m 28s
 Dilatación - Z
 Saltó el estilete.
 iP_N 19 30
 Desv. al N 9mm. (Claro)
 $a=28mm$ To=5seg. $\mu=67$
 iP_E 19 30
 Desv. al E 16mm. (claro)
 $a=57mm$ To=5seg. $\mu=125$
 iS_{NE} 21 03
 $N: a=66mm$ To=4seg. $\mu=172$
 $E: a=73mm$ To=4seg. $\mu=190$
 M_{1E} 22 42
 $1/2a=55mm$ To=6seg. $\mu=113.3$ $\Delta g=12.6$

M_{2E} 19h 24m 21s
 $1/2a=63.5mm$ To=6seg. $\mu=130.8$ $\Delta g=14.5$
 C_E 33 00
 F_E 20 36 00
 Dist. 860 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
 Mag. 6.4
 II_r eX_N 19h 20m 19s
 eX_{ZE} 20 22
 iX_E 20 28
 iX_E 21 41
 iS_{NEZ} 22 07
 $N: a=1mm$ To=6seg. $\mu=8$
 $E: a=1mm$ To=4seg. $\mu=8.3$
 $Z: a=1.5mm$ To=6seg. $\mu=21.6$
 eX_E 22 59
 iX_{EZ} 23 08
 iX_N 23 20
 iX_E 23 26
 iX_Z 23 37
 iX_N 23 44
 M_Z 25 09
 $1/2a=3mm$ To=3seg. $\mu=28$ $\Delta g=12.5$
 M_E 26 23
 $1/2a=10mm$ To=8seg. $\mu=147$ $\Delta g=9.2$
 C_E 30 45
 F_E 42 47
 Dist. 1150 Kms. (S-H)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 Mag. 6.5
 III_r iP_E 19h 20m 56s
 Desv. al E 1 mm.
 $a=2.3mm$ To=6seg. $\mu=4.7$
 iP_Z 20 56
 Dilatación - Z 3. mm.
 iP_N 20 57
 Desv. al N 0.5mm.
 $a=1mm$ To=6seg. $\mu=2.5$
 iX_N 21 16
 iX_E 21 18
 iX_Z 21 24
 iX_E 22 09
 iS_N 23 34
 $a=2.4mm$ To=6seg. $\mu=5.9$
 iS_Z 23 35
 iS_E 23 40
 $a=5mm$ To=6seg. $\mu=10$
 iX_E 24 04
 iX_E 25 04
 iX_Z 25 06
 iX_N 25 14
 iX_Z 25 20
 iX_E 25 34
 iX_Z 25 48

✓ TACUBAYA (C289):
 I_v #715 Mayo 25
 iX_N 00h 36m 16s
 #716 Mayo 25
 Epicentro #165
 H=05h 41m 38s
 VERACRUZ (C292):
 I_v eP_E 05h 42m 04s
 Desv. indefinida.
 iP_Z 42 06
 iS_{NE} 42 30
 eX_Z 42 52
 M_Z ?
 C_N 44 26
 F_N 45 05
 Dist. 200 Kms.
 TACUBAYA (C289):
 II_v iP_{NE} 05h 42m 14s
 Desv. indefinida.
 iX_E 42 30
 iX_N 42 36
 iS_{NE} 42 54
 M_E 42 56
 $1/2a=12.5mm$ To=1seg. $\mu=4.2$ $\Delta g=16.8$
 C_E 44 31
 F_E 48 19
 Dist. 280 Kms.

M_N 19h 26m 08s
 $1/2a=15mm$ To=14seg. $\mu=280.5$
 $g=5.7$
 M_E 26 40
 $1/2a=15mm$ To=8seg. $\mu=62.25$
 $g=3.89$
 M_Z 29 56
 $1/2a=5.5mm$ To=4seg. $\mu=25.5$
 $\Delta g=6.4$
 C_E 35 14
 F_E 20 17 44
 Dist. 1550 Kms.

✓ PUEBLA (E535):
 I_v eX_E 05h 42m 56s
 Dist. 194 Kms. (medida)
 OAXACA (C304):
 Registró. Se superpu-
 sieron las marcas del
 tiempo.
 Dist. 86 Kms.

1959

#717 Mayo 25
TACUBAYA (C289):
I_? cX_E 08h 33m 32s
cX_N 33 48

#718 Mayo 25
H= 14h 54m 14s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 14h 54m 14s
iL_{NE} 55 05
M ?
C_N 55 42
F_N 56 22
Dist. 190 Kms.

#719 Mayo 25
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{ENE} 16h 58m 24s

#720 I_d iP_{ENE} 16h 59m 41s

#721 Mayo 25
Región:
19°15'N 97°47'W
H=21h 23m 15s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 21h 23m 38s
iS_{NE} 23 55
Dist. 127 Kms.

#722 Mayo 25
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 22h 11m 05s
iS_{GN} 11 09
Dist. 30 Kms.

#723 Mayo 26
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{ENE} 00h 21m 12s
iS_{GN} 21 18
Dist. 45 Kms.

#724 Mayo 26
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 01h 05m 28s

#725 Mayo 26
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 01h 33m 18s
iX_E 33 20

#726 Mayo 26
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 22h 06m 33s

#727 Mayo 27
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 17h 55m 25s

#728 I_d iP_{ENE} 20h 40m 10s

#729 Mayo 27
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 23h 41m 10s

#730 Mayo 27
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 23h 51m 39s
iX_N 51 58

#731 Mayo 28
Inscripciones muy débiles.
H=00h 57m 32s
MANZANILLO (C294):
I_v oX_{NE} 00h 57m 50s

GUADALAJARA (C285):
I_v iX_N 00h 57m 56s
iX_{NE} 58 13
M_E 58 45
 $1/2a=0.5mmTo=3seg.\mu=5.1\Delta g=2.3$
C_N 59 27
F_E 01 01 45

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NZ} 00h 58m 17s
iP_E 58 26
iL_{NEZ} 58 54
M_N 59 19
 $1/2a=4.5mmTo=1.5seg.\mu=1.3\Delta g=2.3$
C_N 01 01 19
F_N 04 58
Dist. 307 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v iX_N 01h 00m 40s
iX_E 00 42
iX_N 01 27
iX_N 02 17

OAXACA (C304):
I_v cX_E 01h 01m 03s

#732 Mayo 28
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 01h 15m 39s

#733 Mayo 28
Inscripciones muy débiles.
H= 02h 23m 24s
MANZANILLO (C294):
I_v cX_{NE} 02h 24m 05s
cX_N 24 28

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 02h 24m 15s
iL_{NE} 24 56
Dist. 336 Kms.

GUADALAJARA (C285):
I_v iX_{NE} 02h 24m 17s

#734 Mayo 29
GUADALAJARA (C285):
I_v cX_E 00h 37m 54s
iX_N 37 56
cX_Z 39 09

TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 00h 38m 42s
iX_E 38 44

#735 Mayo 29
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 09h 52m 05s
iX_E 52 07

#736 Mayo 29
COMITAN (C306):
I_v iX_E 10h 28m 10s

TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 10h 28m 49s

1959

#737 Mayo 29
 Islas Nuevas Hébridas
 U.S.C.G.S.:
 19°S 169 1/2°E
 H= 10h 42m 48s ✓
 h= 100 Kms.
 Mag. 6 1/2 (Pas)
 TACUBAYA (C289):
 ePR_{LN} 11h 00m 23s
 ePR_{LE} 00 30
 Dist. 10780 Kms. (modida)
 COMITAN (C306):
 cX_N 11h 04m 04s
 cX_E 10 56
 cX_N 11 28
 Dist. 11460 Kms. (modida)

#738 Mayo 30
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{gN} 00h 14m 53s
 iS_{gN} 14 55

#739
 I_d iP_{gN} 00h 44m 12s
 iS_{gN} 44 14

#740 Mayo 30
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 01h 08m 43s
 iX_E 08 50

#741 Mayo 30
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{gNE} 19h 59m 41s
 iS_{gNE} 59 43
 Dist. 15 Kms.

#742 Mayo 31
 Inscripciones muy débiles.

TACUBAYA (C289):
 I_v eP_N 10h 56m 30s
 eP_E 56 35
 oL_N 58 15
 oL_E 58 20
 Dist. 801 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 I_v oX_E 10h 57m 33s
 oX_N 58 11
 oX_E 58 30

MAZATLAN (C272):
 I_v eX_E 10h 58m 28s
 eX_E 59 12

CHIHUAHUA (C261):
 I_r oX_E 10h 58m 46s
 oX_N 59 16
 oX_E 59 40
 oX_N 11 01 08

OAXACA (C304):
 I_v eX_E 10h 59m 21s
 oX_N 59 39
 oX_E 59 45

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_N 10h 59m 40s
 iX_E 11 00 01
 iX_N 00 17
 iX_Z 00 20
 iX_E 00 24
 iX_N 00 43
 iX_N 01 17
 iX_Z 01 21

COMITAN (C306):
 I_r oX_N 11h 01m 40s
 oX_E 01 48
 oX_N 02 02
 oX_E 02 12

MERIDA (C281):
 Registró.-Faltaron las marcas del tiempo.-

#743 Mayo 31
 Epicentro #167
 17°00'N 97°42'W
 H= 11h 08m 08s

OAXACA (C304):
 I_d iP_{gN} 11h 08m 24s
 iS_{gNE} 08 36
 Dist. 90 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{NE} 11h 08m 56s
 iS_E 09 33
 iL_N 09 38
 M_N 10 01

1/2a=3.5mmTo=1seg.u=1.1Ag=4.4
 C_N 10 57
 F_{NE} 12 37
 Dist. 330 Kms.

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya.

Componente N S

MAYO 1959

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 ^o	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.5	3.0	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6		
2	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2		
3	b	1.0	3.8	b	0.5	3.4	b	1.0	4.2	b	1.1	4.2	b	0.8	4.0	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4		
4	b	0.5	3.4	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0	b	1.1	4.2	b	0.9	4.2	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8		
5	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	1.0	3.6	b	1.1	4.0	b	0.9	4.6	b	1.0	4.4	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0		
6	b	1.1	4.2	b	1.7	4.6	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6	b	0.5	3.6	b	0.9	4.2	b	0.8	3.6	b	0.9	2.6		
7	b	0.6	3.4	b	1.1	4.2	b	1.1	4.4	b	0.9	4.0	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.9	4.0	b	1.0	4.0		
8	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	1.0	3.8	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	1.0	4.4		
9	b	0.8	3.8	b	0.8	4.4	b	0.4	3.2	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.8	4.0	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0		
10	b	0.7	3.6	b	0.7	3.8	b	0.7	3.6	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.7	3.2	b	0.4	3.4		
11	b	0.5	3.2	b	0.9	4.2	b	0.9	3.8	b	0.8	3.8	b	0.7	4.0	b	0.3	3.4	b	0.7	3.6	b	1.5	4.6		
12	b	0.8	4.4	b	0.4	3.4	b	1.0	4.0	b	0.8	3.6	b	0.5	3.2	b	0.7	4.0	b	0.9	4.4	b	0.4	3.4		
13	b	0.8	3.8	b	0.7	3.6	b	0.9	4.2	b	1.0	4.4	b	0.4	3.0	b	0.3	3.4	b	0.3	3.2	b	1.2	4.2		
14	b	1.3	3.6	b	1.0	4.4	b	0.9	3.6	b	2.0	4.8	b	0.9	4.4	b	0.5	3.4	b	0.9	4.0	b	1.0	4.0		
15	b	1.3	4.4	b	1.3	3.8	b	1.1	3.8	b	1.2	4.2	b	1.1	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	4.2	b	1.0	4.0		
16	b	1.2	4.2	b	1.2	3.6	b	1.9	4.6	b	1.2	4.2	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.9	4.2	b	1.8	5.2		
17	b	1.2	4.4	b	1.1	4.0	b	1.1	4.2	b	1.1	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	4.0	a	0.4	3.4	b	1.5	4.6		
18	0,0	0,0		b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	1.1	4.4	0,0	0,0	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8			
19	b	0.9	4.0	b	0.9	4.6	b	1.9	4.6	b	1.1	4.0	b	0.9	3.6	b	1.0	4.4	b	1.1	4.0	b	1.2	4.0		
20	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	1.1	4.0	b	2.0	5.0	b	0.5	3.4	b	1.1	4.4	0,0	0,0	b	1.2	3.8			
21	b	1.9	5.2	b	2.0	5.0	b	1.9	4.8	b	1.1	4.6	b	1.0	4.4	b	1.1	4.0	b	1.2	4.4	b	1.2	4.2		
22	b	1.2	4.0	b	1.2	4.0	b	2.1	4.6	b	1.1	4.2	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	1.0	4.8	b	1.2	4.4		
23	b	0.9	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	4.0	b	1.1	4.0	b	0.9	4.4	b	1.0	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	4.2		
24	b	1.0	4.2	b	0.5	3.2	b	1.1	4.0	b	0.5	3.0	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4		
25	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	4.0	b	0.4	3.4	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6		
26	b	0.8	4.0	...	...	...	...	...	b	1.1	4.4	b	0.9	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	0.9	4.2	
27	b	0.8	4.2	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.8	4.0	b	0.9	4.0	b	0.4	3.0	b	0.8	3.8	b	0.8	3.6		
28	b	0.8	3.8	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8		
29	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	1.4	4.6	b	1.7	4.6	b	0.8	4.0	b	0.8	4.0	b	0.8	4.0	b	0.8	4.0		
30	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.9	4.2	a	0.9	3.6	b	0.8	4.2	b	0.8	3.8	b	0.7	3.6	b	1.3	4.4		
31	a	0.5	3.4	b	0.5	2.8	b	0.4	3.4	a	0.9	4.2	b	1.2	3.8	b	0.4	3.2	b	0.7	3.6	b	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 ^o	b	0.7	3.2	b	0.9	2.6	b	0.8	2.8	b	0.8	3.6	16	b	1.2	3.2	b	1.1	3.6	b	1.8	4.8	b	1.1	3.8
2	b	0.8	3.4	b	1.0	2.4	b	0.7	2.6	b	0.8	2.4	17	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	3.0
3	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	1.0	3.6	18	0,0	0,0	b	0.8	3.2	b	0.9	3.4	b	1.4	3.6	
4	b	0.7	3.2	b	0.7	2.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.0	19	b	1.2	3.6	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	1.2	3.6
5	b	0.8	3.0	b	0.8	4.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.0	20	b	1.1	3.2	b	0.9	3.0	b	0.8	3.0	b	0.9	3.8
6	b	1.1	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	2.6	b	1.3	3.0	21	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6
7	b	1.2	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	4.2	b	1.1	2.8	22	b	0.9	3.4	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	1.0	3.0
8	b	1.1	3.0	b	1.3	3.8	b	1.1	3.0	b	1.0	3.2	23	b	1.7	4.6	b	1.1	4.0	b	1.0	3.2	b	1.5	3.6
9	b	1.1	3.2	b	1.0	3.0	b	1.0	4.0	b	0.9	3.2	24	b	1.4	4.0	b	1.1	2.8	b	1.1	3.6	b	1.4	3.6
10	b	1.1	4.4	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	b	0.8	3.6	25	b	1.3	3.2	b	1.2	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8
11	b	0.8	4.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	26	b	1.2	4.4	b	1.1	3.0	...	...	b	0.9	3.0	
12	b	1.0	3.6	b	1.0	3.6	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4	27	b	0.9	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.9	3.6		
13	b	0.8	3.4	b	0.8	3.6	b	0.8	3.2	b	1.5	3.4	28	b	0.9	3.6	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6	b	1.1	3.2
14	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	1.1	4.0	a	1.2	3.8	29	b	1.1	3.8	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	1.0	4.0
15	b	0.8	4.0	b	0.7	3.2	b	0.9	3.6	b	1.3	4.2	30	b	0.9	4.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.9	3.4
													31	b	0.9	3.6	b	0.7	2.6	b	0.8	2.6	b	0.9	4.0

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N S MAYO 1959 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	0.9	3.0	b	0.5	3.2	b	0.6	3.2	b	0.5	3.6	a	0.5	2.8	a	0.5	3.4	a	0.5	3.4	a	0.5	3.0		
2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	3.6	b	0.6	2.8	a	0.5	2.8	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	...	...	...
3	b	0.5	3.2	b	0.4	3.6	b	0.7	2.8	b	0.6	3.6	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.5	3.4	...
4	b	0.6	3.0	b	0.4	3.6	b	0.5	3.4	b	0.6	3.6	b	0.6	3.2	b	0.6	3.4	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0		
5	b	0.6	3.8	b	0.6	3.6	b	0.6	3.9	b	0.6	2.6	b	0.5	3.2	b	0.4	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2		
6	b	0.6	3.6	b	0.7	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	3.2	b	0.5	2.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0		
7	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	b	0.4	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8		
8	b	0.5	2.8	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	b	0.6	4.6	b	0.5	2.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.4	3.2		
9	b	0.6	4.6	b	0.8	4.2	b	0.7	3.8	b	0.5	4.4	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4		
10	b	0.7	4.2	b	0.7	4.2	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0	b	0.5	4.4	b	0.6	4.0	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0		
11	b	0.6	4.6	b	0.6	4.8	b	0.5	4.6	b	0.6	2.8	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	0.4	4.6		
12	b	0.6	4.8	b	0.5	5.0	b	0.7	3.4	b	0.6	5.0	b	0.4	5.0	...	...	b	0.5	3.6	b	0.5	5.0	...
13	b	0.7	5.0	...	...	b	0.6	4.4	b	0.6	3.8	b	0.5	5.4	b	0.5	3.0	b	0.5	5.2	b	0.5	3.6	...
14	b	0.5	5.2	b	0.5	4.0	b	0.6	4.4	b	0.5	5.0	b	0.5	5.0	b	0.6	3.6	b	0.5	3.6	b	0.5	4.2		
15	b	0.7	4.2	b	0.5	4.6	...	...	b	0.5	4.2	...	...	...	...	b	0.7	3.0	b	0.4	4.6	b	0.4	4.4
16	b	0.6	4.4	b	0.5	4.2	b	0.6	4.0	b	0.7	4.0	b	0.6	3.4	b	0.5	4.0	b	0.6	3.4	b	0.4	3.6		
17	b	0.7	3.2	b	0.7	4.4	b	0.5	3.8	b	0.7	5.4	b	0.5	4.0	b	0.6	3.8	b	0.4	3.6	b	0.4	3.8		
18	b	0.7	3.6	b	0.7	4.4	b	0.6	4.4	b	0.7	4.4	b	0.6	3.4	b	0.5	4.0	b	0.6	3.0	b	0.4	3.8		
19	b	0.5	4.4	b	0.6	4.2	b	0.6	4.6	b	0.5	5.0	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0	b	0.4	3.6	b	0.5	4.2		
20	b	0.7	4.2	b	0.5	4.8	b	0.6	5.2	...	...	b	0.5	4.0	b	0.6	3.2	b	0.4	3.6	b	0.5	4.4	
21	...	...	...	...	...	...	...	b	0.5	5.4	...	...	b	0.6	3.4	b	0.4	4.2	b	0.5	4.6	b	0.5	4.0
22	b	0.6	4.0	b	0.6	3.2	b	0.5	3.8	b	0.6	3.2	b	0.5	3.8	b	0.6	3.4	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0		
23	b	0.6	4.2	b	0.5	5.6	b	0.6	4.2	b	0.6	5.6	b	0.5	3.6	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	b	0.5	3.6		
24	b	0.5	4.8	b	0.5	4.6	b	0.7	4.0	b	0.8	3.4	b	0.4	4.0	b	0.5	3.2	b	0.6	3.0	b	0.7	3.4		
25	b	0.7	3.8	b	0.6	3.6	b	0.6	4.2	b	0.7	5.2	b	0.5	4.8	b	0.5	4.8	b	0.5	3.6	b	0.5	4.8		
26	b	0.6	5.2	b	0.7	3.8	b	0.7	3.8	b	0.7	4.2	b	0.5	4.4	b	0.7	3.4	b	0.6	3.2	b	0.5	3.8		
27	b	0.7	4.2	b	0.6	4.8	b	0.7	3.8	b	0.6	5.0	b	0.5	4.2	b	0.6	3.2	b	0.6	3.6	b	0.6	4.2		
28	b	0.7	4.2	b	0.7	4.0	b	0.7	4.0	b	0.7	4.2	b	0.5	4.4	b	0.4	3.6	b	0.5	3.4	b	0.6	3.6		
29	b	0.6	4.0	b	0.7	3.8	b	0.7	4.0	b	0.7	3.6	b	0.6	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3.2	0,0	0,0	0,0		
30	b	0.8	3.2	b	0.6	3.6	b	0.7	3.4	b	0.8	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		
31	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.7	3.6	b	0.6	4.6	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4		

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Componente Z																	
	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	0.7	2.8	a	0.7	2.6	a	0.7	3.0	a	1.0	3.6	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	a	1.0	3.0	a	0.9	3.2	0,0	0,0	a	0.7	2.6	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	1.1	4.2
3	a	0.7	3.0	a	1.3	4.8	a	0.8	3.2	b	0.8	4.0	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	b	0.8	3.6	b	1.0	3.6	...	...	b	0.7	3.6	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	b	0.7	3.4	b	0.7	2.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.4	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	b	0.7	3.4	...	...	...	...	...	b	0.7	3.2	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	b	0.7	2.6	...	...	...	...	...	b	0.7	3.6	22	b	1.6	4.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	1.2	4.2
8	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.1	4.0
9	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	4.4	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	0,0	0,0	b	0.9	3.6	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	4.2
11	b	0.8	3.2	b	0.8	4.0	b	0.7	3.8	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.4	4.8
12	27	b	1.0	4.2	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	1.3	4.8	
13	b	1.3	5.2	28	
14	b	0.9	3.6	b	1.1	4.2	0,0	0,0	29	
15	30	b	0.8	3.0	
												31	b	0.8	3.4	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz.

Componente N S												MAYO 1959				Componente E W											
Día:	0h			06h			12h			18h			Día:	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		
1°	b	1.8	3.0	b	1.7	3.2	b	1.6	3.0	b	1.8	3.2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	3.2				
2	b	1.7	2.8	b	1.6	2.6	b	1.9	2.4	b	1.8	3.0		b	1.6	3.0	b	1.5	2.6	b	1.8	2.8	b	1.6	2.8		
3	b	1.9	3.0	b	2.0	2.4	b	2.1	2.4	b	1.9	2.6		b	1.8	2.6	b	2.0	3.0	b	1.9	2.6	b	1.9	2.4		
4	b	1.7	3.0	b	2.0	2.4	b	2.0	2.8	b	1.6	3.6		b	1.8	2.4	b	1.8	2.6	b	2.0	2.8	b	2.1	2.6		
5	b	1.7	3.2	b	1.6	3.2	b	1.5	4.4	b	1.8	3.6		b	1.7	3.6	b	1.4	3.8	b	1.6	3.6	b	2.6	2.8		
6	b	1.6	3.0	b	1.6	3.6	b	1.9	3.4	b	2.0	3.6		b	2.5	3.2	b	2.2	3.2	b	2.0	3.4	b	2.4	3.2		
7	b	1.7	3.2	b	1.9	3.2	b	1.8	3.0	b	2.1	3.0		b	2.6	3.0	b	2.2	3.4	b	1.8	3.2	b	2.0	3.4		
8	b	1.8	3.2	b	1.7	3.0	b	1.7	4.0	b	1.7	3.0		b	2.1	3.2	b	2.0	3.4	b	2.1	3.2	b	2.2	3.0		
9	b	1.6	3.6	b	1.6	2.6	b	1.7	3.0	b	1.8	3.0		b	2.0	2.8	b	1.7	3.0	b	2.0	3.6	b	2.1	3.0		
10	b	2.0	3.4	b	1.7	3.6	b	1.8	3.0	b	1.7	2.8		b	2.0	3.0	b	1.9	3.2	b	2.1	3.0	b	2.0	3.2		
11	b	1.8	3.0	b	1.9	3.4	b	2.6	3.0	b	2.2	3.8		b	1.9	2.6	b	2.2	3.0	b	2.2	3.0	b	2.3	3.6		
12	b	2.1	4.0	...	...	...	b	1.8	3.0	b	2.8	3.4		b	2.1	4.2	...	...	...	b	1.8	3.4	b	2.5	3.2
13	b	2.7	3.4	b	2.1	3.4	b	1.7	3.6	b	2.5	3.2		b	2.5	3.0	b	1.7	3.2	b	1.8	3.4	b	2.8	3.4		
14	b	2.3	3.8	b	3.3	3.0	b	1.8	2.6	b	2.3	3.8		b	1.8	4.2	b	2.5	3.2	b	1.6	3.0	b	2.6	3.4		
15	b	2.2	3.6	a	2.7	3.2	a	1.6	3.0	b	2.8	3.4		b	1.8	3.6	a	1.6	3.6	a	1.7	3.2	b	2.0	3.6		
16	b	1.6	2.6	a	2.9	3.4	0...	0...	b	2.1	4.0		b	2.1	4.2	b	2.2	3.4	b	1.8	3.2	b	2.1	3.6			
17	b	2.5	3.0	b	2.3	3.4	b	2.2	3.0	b	2.6	3.4		b	2.3	3.6	b	2.5	3.0	b	2.2	3.4	b	2.0	3.6		
18	b	1.9	3.0	b	1.7	3.0	b	1.9	3.4	b	2.1	3.6		b	2.0	3.6	b	2.3	3.4	b	2.3	3.0	b	2.1	3.8		
19	b	2.1	2.6	b	1.6	2.6	a	1.7	2.4	b	2.6	3.4		b	2.6	3.2	b	2.7	2.8	b	2.1	3.8	b	3.1	3.0		
20	b	2.7	3.0	b	3.1	2.6	a	2.1	2.6	b	3.0	3.0		b	2.7	3.4	b	2.5	2.8	b	2.3	4.0	b	3.1	3.0		
21	b	2.7	3.2	b	2.5	3.0	b	3.0	3.0	b	2.7	3.4		b	2.6	3.2	b	2.1	2.8	b	2.1	3.2	b	2.4	3.4		
22	b	2.5	3.4	b	2.1	3.2	...	...	...	b	2.5	3.0		b	2.5	3.2	b	2.1	3.2	...	...	...	b	2.5	3.2
23	b	2.1	2.8	b	1.9	2.8	b	1.8	3.6	b	2.3	3.2		b	2.3	3.2	b	2.2	3.0	b	2.0	3.2	b	2.4	3.0		
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.2	3.8		...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.0	3.6
25	b	2.4	3.8	b	2.5	2.8	b	2.5	3.0	b	2.4	3.6		b	2.3	3.4	b	2.1	2.8	b	1.9	2.6	b	2.5	3.4		
26	b	2.5	3.4	b	2.3	2.4	b	2.0	3.2	b	2.3	3.2		b	2.1	3.8	b	2.0	3.0	b	2.1	2.8	b	2.3	2.8		
27	b	2.1	3.4	b	2.0	3.0	b	2.2	3.4	b	2.1	4.6		b	2.1	3.4	b	1.9	3.6	b	2.5	3.4	b	2.1	4.2		
28	b	2.5	3.2	b	2.0	3.6	b	2.4	3.6	b	3.3	4.0		b	2.2	4.0	b	2.3	3.8	b	2.5	4.0	b	2.4	4.6		
29	b	2.9	4.4	b	2.7	3.8	b	2.4	3.8	b	3.0	3.6		b	2.7	5.4	b	2.4	5.2	b	2.5	4.6	b	3.0	4.0		
30	b	2.5	3.6	b	2.8	3.8	b	2.5	3.2	b	3.0	4.2		b	2.7	3.8	b	2.3	3.8	b	1.6	4.6	b	2.3	2.6		
31	b	2.5	3.4	b	2.0	3.0	b	2.1	2.8	b	2.1	3.2		b	2.1	3.8	b	1.9	3.2	b	2.1	2.6	a	2.1	3.0		

Componente Z																									
Día:	0h			06h			12h			18h			Día:	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
1°	b	1.6	3.0	b	1.5	3.2	b	1.6	3.0	a	1.5	2.6	16	a	1.6	2.8	a	1.5	3.0	a	1.5	2.6	...	...
2	a	1.4	2.8	a	1.4	2.6	a	1.5	2.8	b	1.6	2.8	17	...	...	a	1.4	3.0	a	1.4	2.6	b	1.4	3.0
3	b	1.5	2.6	b	1.6	2.4	b	1.4	2.6	a	1.6	2.2	18	...	...	a	1.6	2.2	...	...	...	b	1.5	3.0
4	b	1.8	2.4	b	1.6	2.4	b	1.6	2.4	a	1.4	2.8	19	b	1.5	3.0	...	...	...	...	...	b	1.6	2.4
5	b	1.4	3.0	b	1.5	2.6	a	1.6	2.4	0,0	0,0	20	b	1.6	2.4	a	1.6	2.4	a	1.5	2.2	b	1.5	2.8	
6	a	1.4	3.0	b	1.7	3.8	a	1.5	3.0	a	1.4	3.2	21	b	1.3	2.6	...	...	...	...	...	b	1.6	3.0
7	a	1.5	3.4	a	1.4	3.0	a	1.4	3.4	...	...	22	b	1.7	2.8	b	1.3	2.8	b	1.3	2.6	b	1.3	2.8
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	23	b	1.4	2.6	b	1.5	2.8	b	1.5	2.4	b	1.3	2.6
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	...	25	b	1.5	2.4	b	1.4	2.6	b	1.5	2.4	...	...	...
11	a	1.4	2.6	a	1.6	2.4	b	1.6	3.6	26	b	1.5	3.4	b	1.3	2.8	b	1.4	2.6	b	1.5	2.8
12	1.8	3.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27	b	1.3	2.6	b	1.5	2.2	b	1.5	2.4	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	b	1.3	3.0	b	1.5	2.0	b	1.5	2.0	...	...	...
14	...	...	...	b	1.4	2.6	b	1.4	2.8	...	...	29	b	1.7	3.4	b	1.4	2.4	b	1.5	2.4	...	...	...
15	...	...	...	a	1.4	3.0	b	1.4	3.2	b	1.5	3.0	30	...	...	b	1.3	2.2	b	1.5	2.0	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	b	1.3	2.6

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ													
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		
0	b	1.3	3.6	b	0.9	4.4	a	0.9	3.6	b	0.5	5.2	b	0.5	5.0	b	0.5	3.6	b	2.4	3.8	b	1.8	4.2	...	...	...	...
1	b	1.2	4.2	b	1.0	3.6	a	0.9	3.6	b	0.5	5.4	b	0.6	3.6	...	...	...	b	2.7	3.2	b	2.0	4.0	...	...	...	...
2	b	1.2	4.0	b	1.0	4.2	b	0.8	3.6	b	0.5	5.0	b	0.5	4.0	...	...	...	b	2.6	3.8	b	1.8	3.6	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.6	3.8	b	0.5	5.0	...	...	...	b	2.7	4.4	b	2.0	3.6	...	...	...	...
4	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.5	4.0	b	0.6	4.4	b	2.4	5.0	b	2.1	3.0	a	0.7	2.6			
5	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	4.4	b	3.3	3.0	b	2.3	3.0	a	0.7	3.0			
6	b	1.0	4.4	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.5	4.0	b	0.6	3.6	b	3.3	3.0	b	2.5	3.2	b	0.7	2.6			
7	b	1.0	4.0	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	0.6	4.0	b	0.5	4.2	b	3.1	2.8	b	2.3	3.4	b	0.7	2.8			
8	b	0.5	4.6	b	0.5	3.6	b	2.0	2.6	b	2.0	3.2	b	0.7	3.0			
9	b	0.9	4.0	b	1.1	4.0	a	1.0	3.2	b	0.5	3.8	b	0.5	4.8	b	1.7	2.6	b	1.7	2.8	b	0.7	3.0			
10	b	0.9	4.0	b	1.0	3.6	a	1.1	3.6	b	0.6	4.0	b	0.4	5.0	b	1.7	2.4	b	1.4	3.6	b	0.8	2.4			
11	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2	a	1.2	3.6	b	0.5	5.0	b	0.5	3.8	b	1.7	2.4	b	1.7	3.0	b	0.8	2.4			
12	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	a	1.1	4.0	b	0.6	4.4	b	0.5	3.6	b	1.8	2.6	b	1.6	3.0	b	0.7	2.8			
13	b	0.9	4.2	b	0.9	3.6	b	1.2	3.8	b	0.5	4.8	b	0.4	5.2	b	1.9	3.0	b	1.6	3.0	b	0.7	3.0			
14	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2	b	1.1	3.6	b	0.7	3.4	b	0.4	5.4	b	2.0	3.0	b	1.4	3.8	b	0.7	2.6			
15	b	1.1	3.8	b	1.1	4.0	b	1.1	3.2	b	0.7	3.8	b	0.6	3.4	...	...	...	b	1.6	5.0	b	2.0	3.4	...	...	...	...
16	b	1.2	4.0	b	1.1	4.4	a	1.1	4.0	b	0.7	4.0	b	0.5	4.4	b	0.9	4.2	b	2.1	3.8	b	2.1	3.2	...	...	...	...
17	b	2.8	5.4	b	1.2	4.2	a	1.2	4.0	b	0.6	5.6	b	0.6	4.0	0.0	0.0	b	2.3	3.6	b	2.4	3.4	...	...	...	...	
18	b	2.0	4.8	b	1.0	4.0	a	1.2	3.8	b	0.5	5.0	b	0.5	4.2	b	1.1	4.2	b	2.4	3.8	b	2.6	3.4	...	...	...	...
19	b	3.0	5.8	b	1.0	4.4	a	1.1	3.6	b	0.6	4.6	b	0.5	3.6	b	1.2	4.0	b	2.4	3.4	b	2.7	3.2	...	...	...	...
20	b	3.5	5.2	b	1.1	4.2	a	0.9	4.0	b	0.6	4.0	b	0.7	3.2	b	1.1	3.6	b	2.5	3.6	b	2.5	3.0	...	...	...	...
21	b	2.4	4.2	b	1.0	3.8	a	0.9	3.6	b	0.5	4.4	b	0.7	3.0	b	1.2	3.8	b	2.7	3.8	b	2.7	3.2	...	...	...	...
22	b	2.3	4.4	b	1.1	4.2	b	0.7	3.4	b	0.6	4.0	b	0.5	4.6	b	1.8	4.8	b	2.5	4.0	b	2.5	3.2	...	...	...	...
23	b	2.0	3.8	b	1.7	4.6	b	0.7	3.4	b	0.6	4.2	...	...	...	b	1.1	3.6	b	2.7	3.4	b	2.3	3.6	...	...	...	...

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 9 de julio de 1959:

- | | |
|--|--|
| ALICANTE:--Febrero 1959. | PRUHONICE:-- Diciembre 1958. Enero y febrero 1959. |
| ALGERIA:--Junio a Sepbre. 1958. | RELIZANE:--Julio a septiembre 1958. |
| ATENAS:--Marzo y abril 1959. | ROMA:--Diciembre 1958. Enero 1959. |
| BELGRADO:--Octubre a diciembre 1959. | SALVADOR EL:--Mayo 1959. |
| BRISBANE:--Enero y febrero 1958. | SKOPJE:--Septiembre a Dicbre. 1958. Enero y febrero 1959. |
| CARACAS:--Marzo y abril 1959. | STRASBOURG:--I de P. du G. Enero a abril 1959. B.C.I.S. Mayo y junio 1958. |
| CARTUJA:--Septiembre 1958. Abril 1959. | TAIWAN:--Enero a diciembre 1958. |
| CHECOESLOVAQUIA:--(Estaciones de) Diciembre 1958. Enero y febrero 1959. | TAMANRASSET:--Julio a Sepbre.1958. Enero 1959. (Faltó Junio, Octubre a Dicbre. 1958). |
| EBRO:--Enero a marzo 1959. | TOLEDO:--Febrero a abril 1959. |
| HERMANUS:--Diciembre 1958. Enero 1959. | UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA:--(Berkeley) Preliminary readings: 8,15,22,29 Mayo. 5,12,19,26 Junio. 1° Julio (1959). |
| HONG KONG:--Junio a agosto 1958. | U.S.C.G.S.:--Preliminary determination: Mayo #35 al #41. Junio #42 al #50. Julio #51 y #52 (1959). |
| HURBANOVO:--Enero a marzo 1958. | VARSOVIA:--Enero y febrero 1959. |
| JERUSALEM:--Enero y febrero 1959. | VEDURSTOFA:--Enero y febrero 1959. |
| J. S. A.:-- Febrero a mayo 1958. | VIENA:-- Julio a diciembre 1958. |
| KEW:--Enero a abril 1959. (Faltó Dic. 1958). | XIMENIANO:--Marzo y abril 1959. |
| KSARA:--Enero a marzo 1958. | ZURICH:--Enero 1959. |
| MACQUARIE:--Febrero y marzo 1959. | |
| MAWSON:--Julio 1958. | |
| MELBOURNE:--Febrero y marzo 1959. | |
| PLIEH:--Octubre 1958. | |
| PORTH MORESBY:--Julio 1958. | |
| PARC SAINT MAUR:--Enero a abril 1959. | |
| PASADENA:--Preliminary readings: 8,15,22,29 Mayo. 9,22 Junio. 1° Julio (1959). | |

marked & copied

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE JUNIO DE 1959

#744 Junio 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 03h 44m 05s
iS_{GNE} 44 06
Dist. 7.5 Kms.

#745 Junio 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 20h 32m 51s

#746 Junio 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 00h 23m 17s

#747 Junio 2
Epicentro #167
17°00'N 97°42'W
H=01h 18m 52s

OAXACA (C304):
II_d iP_{GNEZ} 01h 19m 05s
Dilatación - Z
iS_{GNE} 19 15
M ?
C ?
F_E 20 18
Dist. 85 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_v iP_N 01h 19m 35s
iX_E 19 42
iX_N 19 57
iX_E 20 04
iL_N 20 10
iL_E 20 12
M_E 20 17
1/2a=6mm To=1seg. a=24g=8
C_N 21 20
F_N 23 28
Dist. 292 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v eX_E 01h 19m 48s
eX_N 20 10
Dist. 234 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
I_v eX_Z 01h 20m 02s
eX_{NE} 20 19
Dist. 298 Kms.(medida)

#748 Junio 2
Frontera Chile-Argentina.
h= 150 Kms.
U.S.C.G.S.:
43°S 72°W
H=05h 42m 26s

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
eP_{NE} 05h 53m 06s
Dist. 7440 Kms.(medida)

#749 Junio 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 11h 13m 23s
iS_{GNE} 13 25
M_N 13 27
C_N 13 43
F_N 14 13
Dist. 15 Kms.

#750
I_d iP_{GN} 19h 32m 36s

#751 Junio 3
Próximo costa oeste
de Colombia.
H=03h 43m 43s
U.S.C.G.S.:
4°N 77°W

I_r ✓ VERACRUZ (C292):
ePR_{1NE} 03h 49m 24s
eL_N 54 37
eX_E 56 35
Dist. 2700 Kms.(medida)

I_r ✓ TACUBAYA (C289):
iP_Z 03h 49m 26s
Dilatación - Z (débil)
iP_N 49 31
ePR_{1N} 50 15
e(S)_E 54 03
Dist. 3000 Kms.

I_r ✓ COMITAN (C306):
eX_E 03h 51m 58s
Dist. 2110 Kms.(medida)

#752 Junio 3
Islas Fox, Islas
Aleutianas.
U.S.C.G.S.:
52 1/2°N 170°W
H=05h 43m 28s

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
eX_E 05h 54m 13s
eX_N 54 28
Dist. 7050 Kms.(medida)

#753 Junio 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 15h 57m 06s
iS_{GNE} 57 10
M_N 57 15
C_N 57 21
F_N 57 51
Dist. 30 Kms.

#754
I_d iP_{GE} 20h 30m 19s

#755 Junio 4
Próximo costas de
Costa Rica.
U.S.C.G.S.:
9°N 84 1/2°W
H=01h 57m 49s

I_r ✓ TACUBAYA (C289):
iX_N 02h 02m 05s
ePR_{2E} 02 18
Dist. 1980 Kms.(medida)

#756 Junio 4
Epicentro #50
16°10'N 98°00'W
H=04h 33m 15s
Mag. 4.8 (Tac)

I_v OAXACA (C304):
iP_N 04h 33m 44s
iS_{NE} 34 04
Dist. 180 Kms.

III_v TACUBAYA (C289):
iP_Z 04h 34m 11s
Dilatación - Z

1959

iP_E 04h 34m 13s
 $a=16mmTo=1.5seg \mu=5.4$
 iS_N 34 55
 $a=10mmTo=1.5seg \mu=2.8$
 M_E 35 09
 $1/2a=27mmTo=1.5seg \mu=7.8 \Delta g=0.13$
 C_N 36 37
 F_E 40 46
 Dist. 390 Kms.

VERACRUZ (C292):
 II_V iP_E 04h 34m 13s
 iX_Z 34 18
 iX_N 34 33
 iS_{NEZ} 34 57
 M_N 36 02
 $1/2a=1.5mmTo=4seg \mu=13.9 \Delta g=3.5$
 C_E 38 30
 F_E 43 09
 Dist. 400 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_V eS_E 04h 34m 39s
 eX_E 34 44
 eX_N 34 46
 Dist. 320 Kms.

#757 Junio 4
 Epicentro #50
 16°10'N 98°00'W
 H=04h 44m 44s

OAXACA (C304):
 I_V eX_N 04h 45m 13s
 eX_E 45 15

TACUBAYA (C289):
 II_V iP_N 04h 45m 35s
 iS_{NE} 46 17
 $E:a=1.5mmTo=1.5seg \mu=0.51$
 M ?
 C_E 47 06
 F_E 48 42
 Dist. 370 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_V iX_{NZ} 04h 46m 37s
 iX_E 46 39

#758 Junio 4
 Epicentro #50
 16°10'N 98°00'W
 H= 06h 14m 20s
 Mag. 4.7 (Tac)

OAXACA (C304):
 I_V iL_{NEZ} 06h 15m 10s
 Dist. 180 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_V iP_{NZ} 06h 15m 17s
 Desviación indefinida.
 iS_{NE} 15 01
 $N:a=2mmTo=0.5seg \mu=0.90$
 $E:a=1.5mmTo=0.5seg \mu=0.69$
 M_E 16 15
 $1/2a=11mmTo=1.5seg \mu=4 \Delta g=0.07$
 C_E 17 10
 F_E 19 49
 Dist. 390 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_V eL_E 06h 15m 48s
 eX_N 15 56
 Dist. 320 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292):
 I_V eL_{NE} 06h 16m 09s
 iX_Z 16 13
 iX_Z 16 25
 eX_N 16 27
 Dist. 400 Kms. (L-H)

#759 Junio 4
 TACUBAYA (C289):
 I_V eX_N 12h 33m 53s
 iX_E 33 55

#760 Junio 4
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{gNE} 18h 44m 58s

#761
 I_d iP_{gN} 19h 13m 58s
 iS_{gN} 14 02
 Dist. 30 Kms.

#762
 I_d iP_{gE} 20h 11m 08s
 iS_{gE} 11 11
 Dist. 22 Kms.

#763
 I_d iP_{gN} 20h 12m 17s

#764 Junio 5
 TACUBAYA (C289):
 I_V iP_{NE} 06h 49m 30s
 iX_E 49 45

#765 Junio 5
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{gN} 11h 12m 16s

#766 Junio 5
 TACUBAYA (C289):
 I_V iX_{NE} 14h 42m 19s

#767 Junio 5
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{gME} 20h 40m 31s

#768 Junio 5
 Próximo costas de Nicaragua.
 H=20h 37m 16s ✓
 h=100 Kms.
 U.S.C.G.S.:
 12°N 86°W

COMITAN (C306):
 I_V eS 20h 40m 24s ✓
 iX_N 40 32 ✓
 Dist. 800 Kms.

TACUBAYA (C289):
 I_r iP_Z 20h 40m 40s ✓
 iP_E 40 44 ✓
 iS_Z 43 26 ✓
 iS_{NE} 43 28 ✓
 M ?
 C_E 46 56
 F_E 52 38
 Dist. 1660 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 I_r eS_E 20h 41m 30s ✓
 eS_N 41 32 ✓
 Dist. 2120 Kms. (S-H)

VERACRUZ (C292):
 I_r iS_E 20h 42m 33s ✓
 iX_N 42 46 ✓
 iX_E 43 36 ✓
 iX_N 43 48 ✓
 iX_Z 44 02 ✓
 iX_E 45 20 ✓
 Dist. 1380 Kms. (S-H)

MANZANILLO (C294):
 I_r eS_E 20h 45m 04s ✓
 Dist. 2190 Kms. (medida)

1959

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_r ✓ eX_E 20h 48m 10s ?
 eSR_N 53 00
 Dist. 2800 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
 Registró.-Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 1070 Kms.(medida)

#769 Junio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 00h 39m 58s

#770 Junio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{NE} 11h 29m 51s

#771 Junio 6
 Epicentro 249
 15°24'N 94°22'W
 H: 11h 28m 27s

COMITAN (C306):
 II_v eP_{NE} 11h 29m 04s
 iL_{NE} 29 37
 M_E 31 18
 1/2a=2mmTo=8seg.μ=29.4Ag=1.8
 C_E 33 22
 F_E 45 04
 Dist. 270 Kms.

OAXACA (C304):
 I_v iX_{NE} 11h 29m 28s
 Dist. 314 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 II_v eX_{NE} 11h 29m 48s
 iS_Z 30 28
 eL_N 30 38
 iX_{NE} 31 02
 iX_N 31 44
 iX_E 32 08
 M_N 33 02
 1/2a=6.5mmTo=8seg.μ=78.4Ag=4.9
 C_E 39 52
 F ?

Dist. 480 Kms.(S-H)

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_{NE} 11h 30m 04s
 Desviación indefinida.
 iX 30 58
 iX_N 31 12

iS_{NE} 11h 31m 21s
 M ?
 C_E 34 25
 F_N 40 44
 Dist. 690 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v eS_E 11h 31m 00s
 Dist. 610 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_r eP_E 11h 32m 30s
 eX_N 38 26
 eX_E 39 46
 Dist. 1940 Kms.(medida)

GUADALAJARA (C285):
 I_r eX_N 11h 34m 24s
 eX_E 35 37
 Dist. 1120 Kms.

MERIDA (C281):
 Registró.-Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 800 Kms.(medida)

#772 Junio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 19h 05m 47s
 iS_{NE} 05 50
 Dist. 22 Kms.

#773 I_d iP_{NE} 19h 46m 32s
 iS_{NE} 46 36
 M_N 46 40
 C 46 45
 F_N 47 06
 Dist. 30 Kms.

#774 Junio 7
 Océano Atlántico
 U.S.C.G.S:
 1/2°N 18°W
 H=13h 35m 38s

TACUBAYA (C289):
 I_u eX_E 13h 52m 36s
 eX_N 52 40
 Dist. 9100 Kms.(medida)

#775 Junio 7
 Epicentro #338
 16°38'N 99°27'W
 H=15h 18m 23s

OAXACA (C304):
 I_v iX_N 15h 19m 06s
 iX_{EZ} 19 15
 Dist. 290 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 15h 19m 08s
 iL_N 19 46
 M_N 19 58
 1/2a=6mmTo=1seg.μ=24g=8
 C_E 21 04
 F_N 22 55
 Dist. 307 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iL_{NE} 15h 20m 25s
 Dist. 452 Kms.(L-H)

#776 Junio 8
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 11h 41m 20s

#777 Junio 8
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 14h 00m 40s

#778 Junio 8
 Próximo costas del
 Perú.
 U.S.C.G.S:
 14°S 77°W
 H=14h 12m 03s

TACUBAYA (C289):
 I_r eP_{2E} 14h 21m 38s
 eS_E 25 48
 Dist. 4440 Kms.

#779 Junio 8
 TACUBAYA (C289):
 II_d iP_{GN} 14h 36m 41s
 iS_{GN} 36 46
 M_N 36 49
 C_N 36 58
 F_N 37 15
 Dist. 37 Kms.

#780 I_d iP_{GN} 19h 31m 54s
 iS_{GN} 32 00
 Dist. 45 Kms.

#781 Junio 9
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GN} 04h 17m 23s

1959

- 4 -

#782 Junio 9
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 12h 23m 17s

#783 I_d iP_{GN} 18h 57m 56s
iS_{GN} 58 00
M_N 58 04
C_N 58 11
F_N 58 22
Dist. 30 Kms.

#784 I_d iP_{GENE} 19h 13m 12s
iS_{GENE} 13 22
Dist. 7 5 Kms.

#785 Junio 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GENE} 00h 03m 08s

#786 Junio 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 06h 16m 50s
iX_E 16 53
iX_N 17 34
iX_E 17 42

#787 Junio 11
Epicentro #126
15°57'N 97°49'W
H=04h 41m 32s
OAXACA (C304):
II_v eP_{NE} 04h 41m 59s
iLNZ 42 17
Dist. 169 Kms.

TACUBAYA (C289):
II_v iP_Z 04h 42m 27s
Dilatación - Z (débil)
iS_{NE} 43 13
iL_N 43 20
M_E 43 26
1/2a=15mmTo=1seg, u=5Δg=20
C_E 45 04
F_N 46 55
Dist. 400 Kms.

VERACRUZ (C292):
II_v eP_{NE} 04h 42m 27s
iX_Z 43 10
iL_{NE} 43 15
Dist. 387 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iX_N 04h 42m 56s
iL_E 43 04
Dist. 340 Kms. (L-H)

#788 Junio 11
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 20h 19m 50s

#789 Junio 11
COMITAN (C306):
I_? eX_E 23h 29m 12s
eX_N 29 20

#790 Junio 12
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GENE} 00h 51m 10s

#791 I_d iP_{GENE} 18h 02m 41s
iS_{GN} 02 44
M_N 02 47
C_N 02 54
F_{NE} 03 19
Dist. 22 Kms.

#792 Junio 14
Al Suroeste de Bolivia.
H=00h 11m 56s
h=100 Kms.
Mag. 6.9 (Tac)
U.S.C.G.S:
20 1/2°S 68°W

COMITAN (C306):
III_r iP_{NE} 00h 19m 50s
iS_E 26 03
iS_N 26 13
isS_N 27 10
iScS_E 29 36
iSoS_N 29 45
eX_E 31 56
C_E 47 21
F_E 01 15 12
Dist. 4760 Kms.

MERIDA (C281):
III_u iP_Z 00h 20m 15s
Dilatación - Z (claro)
i(P)_N 20 23
i(PF)_Z 20 48
iX_E 21 27
epPP₁₅ 22 21

isS_N 00h 27m 42s
iX_N 28 39
iX_N 30 30
C_N 47 22
F_N 01 28 39
Dist. 5110 Kms.

OAXACA (C304):
II_u iP_N 00h 20m 21s
iP_E 20 23
eS_E 27 03
isS_N 27 06
esS_E 27 48
iX_E 30 12
eG_N 31 09
Dist. 5220 Kms.

PUEBLA (E535):
I_u eP_E 00h 20m 44s
epP_N 21 02
eS_E 27 35
Dist. 5500 Kms.

TACUBAYA (C289):
II_u iP_Z 00h 20m 44s
Dilatación - Z (claro)
a=1mmTo=2seg, u=5.2
iP_E 20 48
a=1mmTo=1seg, u=0.34
iP_N 20 50
a=1mmTo=2seg, u=2.2
iX_E 20 51
iX_{EZ} 21 06
ipP_N 21 15
iX_N 21 42
iX_E 21 44
iPcP_{NZ} 22 02
iPcP_E 22 04
ePR_{1Z} 22 50
iPR_{2E} 23 42
iPR_{2N} 23 52
eS_E 27 47
a=2.5mmTo=5seg, u=13
eS_N 27 49
a=2mmTo=3seg, u=3.2
iX_E 27 55
M ?
C_N 37 19
F_N 56 54
Dist. 5550 Kms.

GUADALAJARA (C285):
II_u iP_{NZ} 00h 21m 15s
Dilatación - Z (claro)

1959

- 5 -

✓ iS_{NZ} 00h 28m 36s
 iS_E 28 39
 is_{SN} 29 21
 iX_N 30 24
 eX_E 30 51
 eX_N 30 57
 eX_E 31 42
 iX_N 31 48
 eX_E 42 36
 iX_N 42 39
 F ?
 Dist. 6000 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 III_u iP_{NE} 00h 21m 17s #793
 iP_Z 21 20
 Dilatación - Z (claro) I_v
 iS_{NE} 28 40
 eS_Z 28 46
 iX_N 29 08
 iSc_{SN} 30 44
 eX_E 31 17
 iX_Z 32 54
 C_E 01 06 37
 F ?
 Dist. 6040 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
 II_u iP_{NE} 00h 21m 36s
 ip_{P_N} 21 57
 iS_E 29 13
 is_{SN} 29 15
 is_{SE} 29 54
 is_{SN} 30 02
 iSc_{SE} 30 51
 eX_N 40 15
 eX_E 41 00
 eX_N 42 39
 eX_E 44 24
 Dist. 6330 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
 II_u eP_N 00h 22m 02s
 iP_Z 22 06
 Dilatación - Z (claro)
 e(sPR₁)_Z 25 07
 iS_N 30 07
 eX_E 30 12
 es_{SN} 30 53
 eX_N 31 03
 eX_E 32 28
 eX_E 33 51
 esSR_{1E} 34 55
 eX_N 37 49
 M_N 48 53
 1/2a=0.5mmTo=2seg.μ=1.8Δg=1.8 v

C_E 00h 50m 15s
 F ?
 Dist. 6780 Kms.
 MANZANILLO (C294):
 Registró.- Faltaron
 las marcas del tiempo.
 Dist. 5890 Kms. (medida)
 LEON:
 Registró.- Flataron
 las marcas del tiempo.
 Dist. 5940 Kms. (medida)

#793 Junio 14
 TACUBAYA (C289):
 iX_E 01h 17m 55s
 iX_N 18 02
 #794 Junio 14
 TACUBAYA (C289):
 iX_E 03h 58m 43s
 iX_N 58 45s
 I_v

#795 Junio 14
 Epicentro #197
 15°54'N 98°05'W
 H=09h 48m 30s
 OAXACA (C304):
 eS_{NE} 09h 49m 18s
 Dist. 180 Kms. (S-H)
 I_v

TACUBAYA (C289):
 I_v iP_N 09h 49m 30s
 iX_E 49 33
 iL_N 50 21
 M_N 50 33
 1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.8Δg=3.2
 C_N 51 27
 F_N 53 13
 Dist. 409 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v eX_{NE} 09h 50m 32s
 Dist. 420 Kms. (medida)
 #796 Junio 15
 Epicentro #9
 16°53'N 100°20'W
 H=02h 28m 51s
 Mag. 4.3 (Tac).
 TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 02h 29m 37s

iL_N 02h 30m 15s
 a=2mmTo=1seg.μ=0.66
 M_E 30 27
 1/2a=9mmTo=1seg.μ=3Δg=12
 C_E 31 29
 F_N 33 05
 Dist. 314 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iL_{NE} 02h 31m 10s
 iX_Z 31 20
 Dist. 518 Kms.

#797 Junio 15
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 15h 20m 01s

#798 Junio 15
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 15h 51m 20s
 iX_N 51 25

#799 Junio 15
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 19h 06m 41s

#800
 I_d iP_{NE} 19h 40m 46s
 iS_{NE} 40 49
 Dist. 22 Kms.

#801
 I_d iP_{NE} 20h 31m 39s

#802 Junio 16
 Epicentro #174
 14°43'N 93°20'W
 H=08h 02m 01s
 Mag. 5.3 (Tac). ✓

✓ COMITAN (C306):
 III_v iP_{NE} 08h 02m 39s
 iX_N 02 54
 iS_{NE} 03 00
 M_N 03 08
 1/2a=7.5mmTo=2seg.μ=87Δg=87
 C_E 04 51
 F_E 09 45
 Dist. 210 Kms.

✓ OAXACA (C304):
 II_v eP_{NZ} 08h 03m 08s
 e_{ΔE} 03 20
 eX_N 03 28
 iS_{NE} 03 54

IX_Z 08h 04m 02s
M_Z 04 12
1/2a=2mmTo=1seg.μ=20.2Δg=5
Dist. 470 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
II_V IX_N 08h 03m 30s
IX_E 03 34
IX_Z 03 40
iS_{NE} 04 22
IX_Z 04 38
M_N 06 00

1/2a=1.5mmTo=1seg.μ=11.8Δg=10.4 #803 Junio 16
C_{NE} 09 30
F_E 17 32
Dist. 600 Kms. (S-H)

✓ PUEBLA (E535):
I_V eP_E 08h 03m 40s
IX_N 04 00
IX_N 04 20
iS_E 04 50
iL_E 05 13
Dist. 710 Kms.

✓ MERIDA (C281):
II_V eP_{NZ} 08h 03m 51s
Desviación indefinida.
eX_E 04 33
iS_{NEZ} 05 09
IX_Z 05 18
IX_Z 05 54
M_E 06 36
1/2a=3.5mmTo=3seg.μ=11Δg=4.8
C_E 08 54
F_N 19 30
Dist. 820 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):
II_V iP_Z 08h 03m 54s
Dilatación - Z
IX_{EZ} 04 01
IX_E 04 57
iS_Z 05 12
iS_{NE} 05 15
N:a=1mmTo=1.5seg.μ=1.1
E:a=5mmTo=1.5seg.μ=1.4
iL_E 05 30
a=5mmTo=1seg.μ=1.6
iL_N 05 34
a=5mmTo=1seg.μ=1.6
M_N 06 11
1/2a=14.5mmTo=2seg.μ=7.8Δg=7.8
C_E 09 07
F_E 13 50
Dist. 820 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
I_r eX_N 08h 07m 02s
eX_E 09 14
eX_E 14 42
Dist. 2030 Kms. (medida)

✓ GUADALAJARA (C285):
I_r eX_N 08h 07m 52s
eX_Z 08 00
IX_N 08 12
Dist. 1250 Kms. (medida)

OAXACA (C304):
II_V eP_E 12h 46m 47s
eX_Z 47 03
iL_{NE} 47 23
IX_Z 47 26
Dist. 300 Kms.

PUEBLA (E535):
I_V e(P)_E 12h 46m 50s
IX_N 46 56
iL_N 47 22
IX_E 47 32
M_N 47 25
C_N 48 12
F_N 49 52
Dist. 300 Kms.

II_V TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 12h 46m 50s
Dilatación - Z
N:a=2mmTo=0.5seg.μ=0.90
E:a=1mmTo=1seg.μ=0.34
IX_Z 47 22
iL_{NEZ} 47 30
N:a=60mmTo=0.5seg.μ=27
E:a=58mmTo=1seg.μ=20
M_Z 47 34
1/2a=21.5mmTo=2seg.μ=112Δg=112
C_E 50 56
F_N 58 42
Dist. 329 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_V IX_N 12h 47m 22s
IX_E 47 34
iL_E 48 02
iL_N 48 06
IX_Z 48 18

M_N 12h 48m 22s
1/2a=7.5mmTo=3seg.μ=79Δg=35
C_N 50 50
F_E 57 18
Dist. 450 Kms. (L-H)

GUADALAJARA (C285):
I_V eX_N 12h 48m 26s
IX_{NE} 48 58
eX_Z 49 00
Dist. 610 Kms. (medida)

COMITAN (C306):
I_V IX_{NE} 12h 49m 48s
Dist. 780 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
I_r eL 12h 52m 42s
eX_E 55 46
eX_N 56 00
Dist. 1500 Kms. (medida)

#804 Junio 16
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{EN} 14h 43m 01s
iS_{EN} 43 04
Dist. 22 Kms.

#805
I_d iP_{EN} 15h 43m 17s
iS_{EN} 43 22
Dist. 37 Kms.

#806 Junio 17
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 01h 08m 01s

#807
I_d iP_{NE} 10h 55m 44s
iS_{NE} 55 49
Dist. 37 Kms.

#808 Junio 17
TACUBAYA (C289):
I_V iL_E 20h 22m 18s
iL_N 22 20

#809 Junio 17
TACUBAYA (C289):
I_V iL_N 21h 39m 34s
M_E 39 42
1/2a=4.5mmTo=1.5seg.μ=1.3Δg=2
C_E 40 24
F_E 41 34

#810 Junio 17
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 23h 28m 26s

#811 Junio 18
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 01h 42m 30s

#812 Junio 18
H=10h 46m 03s
TACUBAYA (C289):
I_v iP 10h 46m 37s
iL_N 47 01
M_E 47 12
1/2a=2mmTo=1seg, μ=0.68Δg=2.7
C_N 47 51
F_N 49 29
Dist. 212 Kms.

#813 Junio 18
Próximo costa Este de Kamchatka.
H= 15h 31m 30s
Mag. 6.3 (Tac)
U.S.C.G.S:
54°N 160°E

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261):
iP 15h 42m 43s
iS_{NE} 51 50
Dist. 7800 Kms.

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
eP_Z 15h 43m 42s
Dilatación - Z
eP_{NE} 43 47
ePR_{1E} 46 48
a=1mmTo=2seg, μ=0.55
ePR_{1N} 46 52
a=0.5mmTo=2seg, μ=0.27
ePR_{2E} 48 40
eS_{NE} 53 56
eX_Z 54 04
eX_{NE} 54 06
ePPS_N 54 46
Dist. 9200 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292):
iP_{NE} 15h 43m 48s
iX_{NE} 44 45
iS_{NE} 54 10
Dist. 9200 Kms. (S-P)

I_u ✓ COMITAN (C306):
iS_E 15h 54m 57s
Dist. 9700 Kms. (medida)

#814 Junio 18
Próximo costa Este de Kamchatka.
H=15h 58m 38s ✓
Mag. 6.5 (Tac)
U.S.C.G.S:
54°N 161°E

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
iX_N 16h 11m 01s
iX_E 11 04
eX_E 13 32
ePR_{1N} 13 50
a=0.5mmTo=4seg, μ=1.6
eS_N 20 49
a=0.4mmTo=3seg, μ=0.65
Dist. 8940 Kms.

I_u ✓ MERIDA (C281):
iX_E 16h 17m 04s
iX_N 25 04
iX_N 27 28
Dist. 9440 Kms. (medida)

I_u ✓ COMITAN (C306):
iS_E 16h 22m 05s
Dist. 9700 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
Registró.- Las principales ondas se perdieron en el cambio de tiras.
Dist. 7640 Kms. (medida).

#815 Junio 19
Sur de Panamá.
H=01h 37m 50s ✓
U.S.C.G.S:
6°N 82 1/2°W

II_v ✓ COMITAN (C306):
iP_E 01h 41m 21s
iS_E 44 10
iL_E 45 27
M_E 48 33
1/2a=2.5mmTo=7.5seg, μ=2.23Δg=0.18
C_E 55 31
F_E ?
Dist. 1600 Kms.

I_v ✓ VERACRUZ (C292):
iP_{NE} 01h 42m 19s
iS_{NE} 46 07
iL_{NE} 48 07
iX_N 49 22
iX_E 49 24
Dist. 2220 Kms.

I_r ✓ TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 01h 42m 39s
Dilatación - Z
iX_{NE} 42 58
eS_N 46 14
eS_Z 46 48
eS_{NE} 46 51
Dist. 2400 Kms. (P-H)

I_r ✓ MANZANILLO (C294):
iP_E 01h 43m 24s
iX_E 44 54
iX_N 44 58
iS_E 47 57
iS_N 48 00
iSR_{1N} 48 53
iSR_{1E} 49 00
Dist. 2860 Kms.

I_r ✓ CHIHUAHUA (C261):
iP_N 01h 44m 24s
iX_{NE} 49 19
iL_E 54 10
Dist. 3640 Kms. (P-H)

I_v ✓ MERIDA (C281):
iL_{NE} 01h 46m 20s
Dist. 1880 Kms. (medida)

#816 Junio 19
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 13h 37m 39s
iS_{GNE} 37 41
Dist. 15 Kms.

#817 Junio 19
CHIHUAHUA (C261):
I_? iX_{NEZ} 20h 34m 47s
eX_E 35 17

#818 Junio 19
Golfo de California.
U.S.C.G.S:
27 1/2°N 111°W
H=20h 34m 40s

III_v ✓ CHIHUAHUA (C261):
iP_{EZ} 20h 35m 51s
iP_N 35 53
eX_Z 36 48
iL_{NZ} 36 55
iX_E 36 57
M_E 37 37
1/2a=5.5mmTo=8seg, μ=2.5Δg=1.5
C_E 38 53
F_E 51 37
Dist. 500 Kms.

I_v MAZATLAN (C272):
 eX_E 20h 37m 00s
 eL_N 37 28
 Dist. 615 Kms.(medida)

I_r TACUBAYA (C289):
 iPR_{1Z} 20h 38m 02s
 iPR_{2E} 38 06
 iX_N 38 10
 eS_N 40 38
 eX_{NE} 42 02
 eX_Z 42 38
 Dist. 1510 Kms.

I_r VERACRUZ (C292):
 ePR_{1E} 20h 38m 30s
 ePR_{2N} 38 40
 iX_N 43 40
 eX_E 43 48
 M_E 45 44
 1/2a=0.7mmTo=8seg.u=10.3Ag=0.6
 C_E 48 00
 F_{NE} 59 00
 Dist. 1770 Kms.(medida)

#819 Junio 20
 Epicentro #19
 17°18'N 99°26'W
 H=02h 23m 41s

I_v TACUBAYA (C289):
 iP_N 02h 24m 17s
 iS_{NE} 24 45
 M_N 24 56
 1/2a=8mmTo=1seg.u=2.7Ag=10
 C_N 26 03
 F_N 27 53
 Dist. 240 Kms.

I_v PUEBLA (E535):
 eX_E 02h 24m 52s
 Dist. 230 Kms.(medida)

I_v VERACRUZ (C292):
 iL_{NE} 02h 25m 36s
 iX_{NEZ} 25 44
 Dist. 423 Kms.(L-H)

#820 Junio 20
 H=09h 29m 45s

I_v TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 09h 30m 27s
 iL_{NE} 31 01
 M ?
 C_{NE} 31 53
 F_E 33 15
 Dist. 285 Kms.

#821 Junio 21
 TACUBAYA (C289):
 I_d iX_E 13h 44m 41s
 iX_N 44 43

#822 Junio 22
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 20h 29m 16s

#823 I_d iPg_{NE} 21h 45m 49s
 iSg_{NE} 45 53
 Dist. 30 Kms.

#824 I_d iPg_{NE} 21h 57m 42s
 iSg_{NE} 57 47
 Dist. 37 Kms.

#825 Junio 23
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 13h 02m 26s

#826 Junio 23
 Oeste de Nevada
 U.S.C.G.S:
 39°N 119°W
 H=14h 35m 02s
 Mag. 6 1/4 (Pas)
 6 - 6 1/4 (Berk)

I_r TACUBAYA (C289):
 iP_E 14h 40m 34s
 eX_E 48 51
 eX_N 48 55
 iX_Z 49 04
 Dist. 2830 Kms.(P-H)

I_r CHIHUAHUA (C261):
 iX_{NE} 14h 41m 06s
 iX_Z 41 16
 iS_{NE} 41 27
 Dist. 1650 Kms.(S-H)

I_r COMITAN (C306):
 eX_E 14h 42m 16s
 Dist. 3630 Kms.(medida)

I_r GUADALAJARA (C285):
 eX_{NE} 14h 47m 00s
 eX_Z 47 02
 eX_N 48 48
 Dist. 2480 Kms.(medida).

I_r VERACRUZ (C292):
 iX_{NE} 14h 49m 51s
 eX_Z 50 18

iX_E 14h 50m 21s
 iX_N 50 45
 Dist. 3050 Kms.(medida)

I_r OAXACA (C304):
 eX_N 14h 51m 12s
 eX_E 52 12
 Dist. 3190 Kms.(medida)

I_r MÉRIDA (C281):
 eX_N 14h 54m 52s
 eX_E 55 09
 Dist. 3400 Kms.(medida)

#827 Junio 23
 Repetición del anterior.
 U.S.C.G.S:
 39°N 119°W
 H=15h 04m 36s
 Mag. 5 1/2 (Berk)

I_r CHIHUAHUA (C261):
 eX_E 15h 10m 38s
 iX_N 10 40
 iS_N 11 00
 iS_E 11 10
 Dist. 1650 Kms.(S-H)

I_r GUADALAJARA (C285):
 eX_{NZ} 15h 16m 32s
 eX_E 16 56
 Dist. 2480 Kms.(medida)

I_r TACUBAYA (C289):
 eL_N 15h 16m 47s
 eX_Z 18 01
 eX_N 18 16
 eX_{EZ} 18 20
 iX_N 18 30
 eX_Z 18 38
 Dist. 2830 Kms.

I_r VERACRUZ (C292):
 eX_{NE} 15h 19m 24s
 iX_E 19 57
 eX_Z 20 00
 iX_N 20 14
 Dist. 3050 Kms.(medida)

#828 Junio 23
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_N 15h 48m 43s
 iSg_N 48 47
 Dist. 30 Kms.

#829 I_d iPg_{NE} 22h 24m 25s

#830 Junio 23
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 22h 24m 52s

#831 Junio 23
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 22h 54m 21s
iX_E 54 35
iL_N 54 41
M ?
C_N 55 28
F_N 56 28
Dist. 142 Kms.

#832 Junio 23
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 23h 00m 46s

#833 I_d iP_{NE} 23h 02m 59s

#834 Junio 24
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 07h 04m 40s

#835 Junio 24
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 08h 43m 32s
iX_E 43 35

#836 Junio 24
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 11h 53m 03s
iS_{NE} 53 07
Dist. 37 Kms.

#837 I_d iP_{NE} 12h 12m 56s

#838 II_d iP_{NE} 14h 59m 52s
iS_{NE} 59 58
M_N 15 00 03
C_N 00 14
F_N 00 23
Dist. 45 Kms.

#839 II_d iP_{NE} 18h 14m 51s
iS_{NE} 14 54
M_{NE} 14 58
C_{NE} 15 06
F_N 15 14
Dist. 22 Kms.

#840 I_d iP_{NE} 22h 44m 35s
iS_{NE} 44 37
Dist. 15 Kms.

#841 I_d iP_{NE} 22h 44m 52s
iS_{NE} 44 54
Dist. 15 Kms.

#842 I_d iP_{NE} 22h 45m 06s
iS_{NE} 45 08
Dist. 15 Kms.

#843 I_d iP_{NE} 22h 45m 25s
iS_{NE} 45 26
Dist. 7.5 Kms.

#844 I_d iP_{NE} 22h 45m 58s
iS_{NE} 45 59
Dist. 7.5 Kms.

#845 I_d iP_{NE} 22h 46m 23s

#846 I_d iP_{NE} 23h 44m 05s

#847 Junio 25
Sentido en Salinacruz,
regular intensidad.-
Epicentro #58
16°15'N 93°31'W
H=00h 48m 24s
h=200 Kms.
Mag. 5.3 (Tac).

COMITAN (C306):
III_v iP_{NE} 00h 48m 56s
iS_{NE} 49 16
M_N 49 18
1/2a=3mmTo=3seg.u=4.2Δg=18.7
C_E 50 59
F_E 53 17
Dist. 150 Kms.

OAXACA (C304):
I_v iP_{NEZ} 00h 49m 15s
iS_{NZ} 49 52
iS_E 49 56
M ?
C ?
F_N 51 48
Dist. 350 Kms.

TACUBAYA (C289):
II_v iP_{NZ} 00h 49m 56s
Desviación indefinida.
iX_E 50 05
iX_{NE} 50 58
iS_E 51 06
iS_N 51 08

iX_{NE} 00h 51m 28s
M_N 51 58
1/2a=3mmTo=1.5seg.u=98Δg=1.8

C_N 53 40
F_N 55 56
Dist. 680 Kms.

I_v VERACRUZ (C292):
iX_Z 00h 50m 06s
iX_Z 51 26
Dist. 430 Kms.

I_v PUEBLA (E535):
eX_E 00h 50m 54s
eX_N 51 04
Dist. 580 Kms. (medida)

MERIDA (C281):
Registró.-Faltaron
las marcas del tiempo.
Dist. 670 Kms. (medida)

#848 Junio 25
Al Sur de Islandia.
U.S.C.G.S.:
62°N 27 1/2°W
H=06h 46m 55s

I_u TACUBAYA (C289):
er_N 06h 57m 31s
ePEZ 57 38
Dist. 7220 Kms. (medida)

#849 Junio 25
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 11h 05m 45s
iS_{NE} 05 47

#850 I_d iP_{NE} 11h 06m 09s
iS_{NE} 06 12
Dist. 22 Kms.

#851 Junio 25
Epicentro #61
16°42'N 99°12'W
H=14h 53m 45s

I_v TACUBAYA (C289):
iP_E 14h 54m 30s
iX_N 54 55
iL_E 55 07
M_E 55 12
1/2a=3mmTo=1seg.u=1Δg=4
C_E 56 15
F_E 57 35
Dist. 307 Kms.

<p>I_v VERACRUZ (C292): iP_{NE} 14h 54m 48s Dist. 440 Kms. (P-H)</p>	<p>I_r TACUBAYA (C289): eX_Z 03h 58m 30s eX_N 59 32 eX_E 04 00 08 eX_Z 01 10 Dist. 2980 Kms. (medida)</p>	<p>U.S.C.G.S.: 33°S 179°W</p>
<p>#852 Junio 25 TACUBAYA (C289): I_? eX_E 16h 10m 42s eX_N 11 46</p>	<p>I_r VERACRUZ (C292): eX 04h 01m 52s eX_N 02 03 eX_E 09 20 iX_N 10 02 iX_E 10 40 iX_N 10 49 Dist. 3000 Kms. (medida)</p>	<p>I_u ✓ TACUBAYA (C289): iP_E 19h 18m 07s iX_{NEZ} 18 36 ePR_{1N} 21 15 a=0.3mmTo=2seg. u=1.6 e(PR₁)_E 21 24 eX_E 21 38 ePR_{2NE} 23 25 eX_E 27 57 eSKKS_E 28 02 eS_{NZ} 28 19 N:a=0.4mmTo=5seg. u=2 Z:a=0.3mmTo=4seg. u=1.4</p>
<p>#853 Junio 25 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 16h 17m 01s iS_{NE} 17 06 M_N 17 11 C_N 17 24 F_N 17 42 Dist. 37 Kms.</p>	<p>I_r MANZANILLO (C294): eX_{NE} 04h 05m 32s Dist. 2890 Kms. (medida)</p>	<p>eX_E 28 32 eX_{NEZ} 28 41 Dist. 10240 Kms.</p>
<p>#854 Junio 25 TACUBAYA (C289): I_? eX_N 23h 29m 35s eX_E 29 45</p>	<p>I_r CHIHUAHUA (C261): eX_E 04h 13m 20s eX_N 19 38 eX_N 05 03 12 Dist. 3890 Kms. (medida)</p>	<p>I_u ✓ COMITAN (C306): eX_E 19h 26m 03s Desviación indefinida. eX_N 26 21 eSKKS_E 28 27 eX_{NE} 29 27 esP_E 30 15 Dist. 10780 Kms.</p>
<p>#855 Junio 26 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 01h 29m 29s iS_{NE} 29 31 Dist. 15 Kms.</p>	<p>#865 Junio 26 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 10h 02m 47s</p>	<p>I_u ✓ GUADALAJARA (C285): eSKKS_N 19h 27m 47s eSKKS_E 27 50 Dist. 10000 Kms. (medida)</p>
<p>#856 I_d iP_{NE} 01h 29m 47s</p>	<p>#866 I_d iP_{NE} 11h 30m 29s</p>	<p>I_u ✓ VERACRUZ (C292): iSKKS_{NE} 19h 28m 18s iX_N 31 06 eX_E 31 15 iX_N 37 34 eX_E 39 33 iX_N 42 15 Dist. 10550 Kms. (medida)</p>
<p>#857 I_d iX_{NE} 01h 29m 57s</p>	<p>#867 Junio 26 TACUBAYA (C289): I_? eX_{NE} 11h 48m 49s</p>	<p>I_u ✓ CHIHUAHUA (C261): eS_{NE} 19h 28m 34s esS_{NE} 29 18 eX_E 30 24 eX_N 32 00 eX_E 33 25 Dist. 10330 Kms.</p>
<p>#858 I_d iP_{NE} 01h 30m 23s iS_{NE} 30 25 Dist. 15 Kms.</p>	<p>#868 Junio 26 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 15h 12m 30s</p>	<p>I_u ✓ MERIDA (C281): iSKS_N 19h 28m 45s e(S)_N 30 09 Dist. 11550 Kms.</p>
<p>#859 I_d iP_{NE} 01h 30m 38s</p>	<p>#869 I_d iP_{NE} 20h 39m 06s iS_{NE} 39 11 Dist. 37 Kms.</p>	<p>#870 Junio 27 TACUBAYA (C289): I_d iP_{NE} 16h 25m 31s iS_E 25 34 Dist. 22 Kms.</p>
<p>#860 I_d iP_{NE} 01h 30m 56s</p>	<p>#871 Junio 27 Sur Islas Kermadec H=19h 04m 27s H=100 Kms. Mag. 6.5 (Tac)</p>	<p>I_u ✓</p>
<p>#861 I_d iP_{NE} 01h 31m 04s</p>	<p>#861 I_d iP_{NE} 01h 31m 04s</p>	<p>I_u ✓</p>
<p>#862 I_d iP_{NE} 01h 31m 32s</p>	<p>#862 I_d iP_{NE} 01h 31m 32s</p>	<p>I_u ✓</p>
<p>#863 I_d iP_{NE} 01h 31m 45s</p>	<p>#863 I_d iP_{NE} 01h 31m 45s</p>	<p>I_u ✓</p>
<p>#864 Junio 26 Suroeste de Islas Galápagos. U.S.C.G.S.: 6°S 107°W H=03h 52m 32s</p>	<p>#864 I_d iP_{NE} 01h 31m 45s</p>	<p>I_u ✓</p>

#872	Junio 26 TACUBAYA (C289): I _d iP _g NE 19h 30m 31s	III _v	CHIHUAHUA (C261): eP _{NEZ} 18h 26m 54s iL _{NEZ} 28 10 iX _E 28 46 Dist. 590 Kms.	I _v	TACUBAYA (C289): iX _{NE} 02h 02m 06s iX _{NE} 02 25 M _N 02 40 1/2a=2.5mmTo=1seg.u=0.82Δg=3.3 C _N 03 18 F _N 05 00
#873	I _d iP _g NE 20h 59m 21s				
#874	I _a iP _g NE 20h 58m 59s iS _g NE 59 01 Dist. 15 Kms.	I _r	TACUBAYA (C289): eX _N 18h 34m 01s eX _E 34 05	#888	Junio 29 H= 11h 33m 46s TACUBAYA (C289): I _v iP _g NE 11h 34m 28s iS _g NE 35 01 M _N 35 13 1/2a=6.5mmTo=1seg.u=2.1Δg=8.4 C _N 36 14 F _N 37 44 Dist. 278 Kms.
#875	I _a iP _g NE 20h 59m 32s	I _r	VERACRUZ (C292): eX _{NE} 18h 35m 04s		
#876	I _d iP _g NE 21h 00m 08s	#886	Junio 28 Mar Sawce H=19h 43m 28s ✓ U.S.C.G.S: 9 1/2°S 122 1/2°E		
#877	I _d iP _g NE 21h 00m 24s				
#878	I _d iP _g NE 21h 00m 35s	I _u	✓ VERACRUZ (C292): iX _{NE} 20h 02m 20s Dist. 15780 Kms.(medida)	I _v	PUEBLA (E535): eX _E 11h 34m 58s
#879	I _d iP _g NE 21h 00m 56s			#889	Junio 29 TACUBAYA (C289): I _d iP _g NE 15h 29m 41s iS _g N 29 46 Dist. 37 Kms.
#880	I _d iP _g NE 21h 01m 08s	I _u	✓ TACUBAYA (C289): iPKP _{NEZ} 20h 02m 54s eX _Z 06 16 eX _{NE} 06 20 Dist. 15330 Kms.	#890	I _d iP _g NE 19h 18m 08s
#881	I _d iP _g NE 21h 01m 25s			#891	Junio 30 TACUBAYA (C289): I _d iP _g NE 00h 27m 22s
#882	I _d iP _g NE 21h 01m 36s	I _u	✓ MERIDA (C281): iX _Z 20h 03m 12s iPKP _N 03 15 iX _E 03 36 Dist. 16330 Kms.(medida)	#892	Junio 30 TACUBAYA (C289): I _v iX _E 05h 31m 03s iX _N 31 05 iX _N 31 13
#883	I _d iP _g NE 21h 02m 35s				
#884	I _d iP _g NE 21h 12m 02s iS _g NE 12 04 Dist. 15 Kms.	I _u	✓ COMITAN (C306): ePKP _{NE} 20h 03m 20s Dist. 16280 Kms.(medida)	#893	Junio 30 TACUBAYA (C289) I _d iP _g NE 13h 27m 47s
#885	Junio 28 Golfo de California H= 18h 25m 37s	I _v	OAXACA (C304): eX _{NEZ} 02h 02m 00s	#894	Junio 30 TACUBAYA (C289): I _v iX _{NE} 20h 42m 47s

Scopied W.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE JULIO DE 1959

#895 Julio 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 01h 25m 35s

#896 Julio 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 15h 16m 30s

#897
I_d iP_{GNE} 16h 25m 21s

#898
I_d iP_{GNE} 16h 27m 38s

#899 Julio 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 20h 03m 18s

#900
I_d iP_{GNE} 20h 04m 50s

#901
I_d iP_{GNE} 20h 06m 00s

#902
I_d iP_{GNE} 20h 06m 10s

#903
I_d iP_{GNE} 20h 08m 08s

#904 Julio 3
H₁ 11h 58m 19s
OAXACA (C304):
I_v iX_{NEZ} 11h 58m 20s
eX_{NEZ} 58 34

TACUBAYA (C289):
I_v eX_{NE} 11h 59m 01s
iL_{NE} 59 35
M_E 59 43
1/2a = 3mmTo = 1seg. u = lag = 1
C_{NE} 12h 00m 20
F_E 01 36
Dist. 278 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v eX_E 11h 59m 56s
eX_N 12 00 00

#905 Julio 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 14h 26m 22s

#906
I_d iP_{GN} 16h 27m 53s

#907
I_d iP_{GNE} 16h 29m 19s

#908
I_d iP_{GNE} 16h 33m 52s
iS_{GN} 33 54
M_N 33 55
C_N 33 58
F_N 34 10
Dist. 15 Kms.

#909
I_d iP_{GNE} 16h 58m 44s

#910 Julio 3
Región Islas Nuevas
Hébridás.
H = 17h 55m 28s ✓
h = 200 Kms. Mag. 6.5 (Tac)
U.S.C.G.S:
16°S 172 1/2°E
Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas)
6 1/4 (Berk).

✓ TACUBAYA (C289):
I_u eP_Z 18h 08m 28s
Dilatación - Z
a = 3mmTo = 4seg. u = 14
epP_E 09 18
epP_{NE} 09 22
iX_E 09 28
eP_{R₁Z} 12 18
a = 5mmTo = 4seg. u = 23
eP_{R₂E} 14 26
eP_{R₂N} 14 30
eSKS_{NE} 18 30
eX_Z 20 18
eSP_{NE} 20 26
eSP_E 20 29
Dist. 10440 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
I_u eX_E 18h 09m 52s
e(P_{PR₁})_E 12 24
eX_E 14 54
eX_N 16 04
eX_E 21 24
eX_Z 24 16
eSR_{2N} 28 16
eX_{NZ} 30 02
eG_E 32 25
eX_N 33 02
Dist. 1000 Kms. (medida)

✓ VERACRUZ (C292):
I_u eP_{R₂E} 18h 15m 03s
epP_{R₂N} 15 21
eX_N 20 21
eS_E 20 57
eX_N 23 04
Dist. 10660 Kms. (medida)

#911 Julio 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 18h 52m 24s
iS_{GN} 52 26
M ?
C_N 52 33
F_N 52 51
Dist. 15 Kms.

#912
I_d iP_{GE} 19h 24m 31s
iS_{GN} 24 35

#913
I_d iP_{GNE} 19h 25m 37s
iS_{GN} 25 40
Dist. 22 Kms.

#914
I_d iP_{GN} 19h 26m 05s

#915
I_d iP_{GNE} 20h 59m 34s

#916 Julio 4
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 04h 02m 20s
iX_E 02 25

1959

#917 Julio 4
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 18h 10m 53s

#918
I_d iP_{GNE} 18h 11m 07s

#919
I_d iP_{GNE} 18h 11m 36s
iS_{GNE} 11 38
Dist. 15 Kms.

#920 Julio 4
Epicentro #101
15°54'N 98°27'W
H=21h 40m 53s

OAXACA (C304):
I_v iP 21h 41m 26s
iL_{NEZ} 41 52
Dist. 227 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 21h 41m 51s
iX_E 42 30
iL_{NE} 42 40
M_N 43 15
1/2a=5mmTo=1seg.μ=1.6Δg=6.4
C_E 43 27
F_E 45 24
Dist. 394 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v iP_{NE} 21h 41m 55s
M ?
C_E 44 41
F ?
Dist. 440 Kms. (P-H)

PUEBLA (E535):
I_v eS_{NE} 21h 42m 21s
Dist. 350 Kms. (S-H)

COMITAN (C306):
I_v iP_{NE} 21h 42m 27s
Dist. 680 Kms. (P-H)

#921 Julio 5
TACUBAYA (C289):
I_? eX 06h 04m 03s
eX_E 04 13
eX_N 05 33
eX_{NE} 05 48
eX_{NEZ} 06 11
eX_N 06 15

#922 Julio 5
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 19h 05m 01s

#923
I_d iP_{GNE} 19h 05m 33s

#924
I_d iP_{GNE} 19h 05m 47s

#925
I_d iP_{GNE} 19h 06m 07s

#926
I_d iP_{GN} 19h 06m 26s

#927
I_d iP_{GN} 19h 06m 42s

#928
I_d iP_{GN} 19h 06m 49s

#929
I_d iP_{GNE} 19h 07m 04s

#930
I_d iP_{GNE} 19h 41m 02s

#931
I_d iP_{GNE} 20h 02m 01s

#932
I_d iP_{GNE} 20h 02m 46s

#933 Julio 5
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 20h 35m 26s

#934 Julio 5
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 20h 35m 32s

#935 Julio 6
Frontera Guatemala-Honduras.
H=08h 51m 37s

COMITAN (C306):
I_v iX_{NE} 08h 52m 43s

TACUBAYA (C289):
I_r iP 08h 54m 09s
iP_E 54 13
iS_N 56 17
eL_N 56 37
Dist. 1160 Kms.

MERIDA (C281):
I_v eX_N 08h 54m 45s
eX_E 55 09
iX_{NE} 55 42
eX_N 58 00

VERACRUZ (C2929):
I_v eX_{NE} 08h 55m 16s
iX_N 56 24

#936 Julio 6
Argentina Provincia del Chaco.
H=09h 10m 14s
h=600 Kms.
Mag. 6.2 (Tac)
U.S.C.G.S.:
26 1/2°S 61 1/2°W

COMITAN (C306):
II_u iP_{NE} 09h 18m 35s
iS_{NE} 25 08
Dist. 5780 Kms.

MERIDA (C281):
II_u iP_{NE} 09h 18m 52s
iS_{NE} 25 40
iX_N 27 21
iX_E 27 36
Dist. 6040 Kms.

VERACRUZ (C292):
II_u iP_{NE} 09h 19m 13s
iS_{NE} 26 16
Dist. 6330 Kms.

PUEBLA (E535):
I_u eP_E 09h 19m 16s
Dist. 6440 Kms.

TACUBAYA (C289):
III_u iP_{NEZ} 09h 19m 23s
Compresión Z
N: a=1.5mmTo=2seg.μ=0.81
E: a=1mmTo=2seg.μ=0.55
Z: a=6mmTo=2seg.μ=31.4
ipP_E 21 21
ipP_N 21 27
ipP_N 21 32
iFR_E 21 52
iSP_N 22 24
isP_E 22 29
isP_N 23 03
esPR_{IN} 24 37

1959

eX_E 09h 26m 30s
 eS_{NEZ} 26 40
 N: a=1mmTo=2seg μ=0.54
 E: a=2mmTo=2seg μ=1.1
 Dist. 6550 Kms.

II_u ✓ GUADAJAJARA (C285):
 iP_Z 09h 19m 44s
 iP_{NE} 19 46
 iS_{NE} 27 23
 Dist. 6940 Kms.

II_u ✓ CHIHUAHUA (C261):
 iP_{NE} 09h 20m 35s
 iPR_{1N} 23 24
 iS_{NE} 28 53
 Dist. 7800 Kms.

#937 Julio 6
 Argentina Provincia
 del Chaco.
 H: 09h 23m 24s ✓
 h=600 Kms.
 Mag. 6.2 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 26 1/2°S 61 1/2°W

II_u ✓ VERACRUZ (C292):
 iP_{NE} 09h 32m 24s
 iS_{NE} 29 27
 Dist. 6330 Kms.

I_u ✓ PUEBLA (E535):
 eP_E 09h 32m 26s
 Dist. 6140 Kms.

II_u ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_{NEZ} 09h 32m 33s
 Compresión † Z
 N: a=1.5mmTo=1.5seg μ=0.42
 E: a=1mmTo=1seg μ=0.34
 Z: a=5mmTo=2seg μ=26
 ep_{P_N} 34 32
 iPR_{1N} 34 58
 es_{P_N} 35 36
 iSc_{PE} 36 10
 iSc_{PN} 35 17
 es_{S_{NEZ}} 39 50
 N: a=1.1mmTo=2seg μ=0.77
 E: a=1mmTo=2seg μ=0.54
 eX_{NE} 41 20
 Dist. 6550 Kms.

II_u ✓ COMITAN (C306):
 iP_{NE} 09h 32m 45s
 iS_{NE} 38 18
 Dist. 5780 Kms.

I_u ✓ MERIDA (C281):
 eX_E 09h 32m 48s
 iX_E 32 54
 iS_{NE} 38 51
 iX_{NE} 40 45
 Dist. 6040 Kms.

II_u ✓ GUADAJAJARA (C285):
 iP_{NEZ} 09h 32m 55s
 es_{S_{NEZ}} 40 32
 Dist. 6940 Kms.

II_u ✓ CHIHUAHUA (C261):
 iP_{NE} 09h 33m 45s
 iS_{NE} 42 04
 Dist. 7800 Kms.

#938 Julio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 17h 00m 14s
 iS_{NE} 00 17
 Dist. 22 Kms.

#939 I_d iP_{NE} 17h 06m 10s

#940 Julio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 20h 53m 12s

#941 Julio 6
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 21h 59m 22s
 iS_{EN} 59 26
 Dist. 22 Kms.

#942 I_d iP_{NE} 22h 02m 50s
 iS_{EN} 02 54
 Dist. 22 Kms.

#943 I_d iP_{NE} 23h 10m 50s

#944 I_d iP_{NE} 23h 30m 08s
 iS_{EN} 30 12
 Dist. 22 Kms.

#945 Julio 7
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_N 00h 49m 01s
 iX_E 49 08

#946 Julio 7
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 17h 59m 01s

#947 Julio 7
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 22h 10m 09s
 iS_{NE} 10 14
 Dist. 37 Kms.

#948 Julio 8
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_E 11h 36m 54s
 eX_N 38 23

#949 Julio 8
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 18h 37m 36s
 iS_{NE} 37 40
 Dist. 30 Kms.

#950 Julio 9
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 00h 22m 01s

#951 Julio 9
 Frontera Chile-Bolivia.
 H=16h 05m 15s ✓
 h=100 Kms.
 Mag. 6.3 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 20 1/2°S 68°W

II_r ✓ COMITAN (C306):
 eP_{NE} 16h 13m 15s
 iS_E 19 33
 eS_E 19 37
 iX_E 20 05
 Dist. 4830 Kms.

II_u ✓ MERIDA (C281):
 iP_Z 16h 13m 34s
 Compresión † Z
 iP_{PEZ} 14 03
 iSP_{NZ} 14 16
 es_{S_E} 20 00
 iS_N 20 08
 is_{S_N} 20 54
 eX_N 24 21
 Dist. 5110 Kms.

II_u ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_{NEZ} 16h 14m 09s
 Compresión † Z
 N: a=0.8mmTo=1seg μ=0.26
 iP_{PN} 14 33
 iSP_{NZ} 14 48
 iPR_{1E} 17 16
 es_{S_{NEZ}} 21 10
 N: a=1mmTo=5seg μ=5.4
 E: a=1mmTo=4seg μ=3.2

eX_Z 16h 22m 20s
Dist. 5630 Kms.

I_u ✓ GUADALAJARA (C285):
eP_E 16h 14m 36s
eX_E 14 48
ep_{P_N} 15 00
es_{S_{NE}} 22 40
Dist. 6000 Kms.(medida)

I_u ✓ VERACRUZ (C292):
i(sP)_E 16h 14m 37s
i(sP)_N 14 44
iS_{NE} 20 37
i(S)_Z 20 42
Dist. 5380 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261):
iP_{NE} 16h 15m 28s
iX_E 23 46
eX_N 24 30
iX_E 27 06
Dist. 6800 Kms.(medida)

#952 Julio 9
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{E_{NE}} 18h 38m 40s
iS_{E_{NE}} 38 45
Dist. 30 Kms.

#953 Julio 10
Frontera Chile-Bolivia.
H=04h 11m 42s ✓
U.S.C.G.S:
19°S 69°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
iP_E 04h 20m 30s
iP_N 20 36
iPR_{1N} 22 22
ePR_{2N} 23 25
eS_{NE} 27 27
Dist. 5440 Kms.

#954 Julio 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 10h 03m 51s
iX_E 04 19

#955 Julio 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 15h 55m 35s

#956 Julio 10
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{E_{NE}} 20h 21m 22s

#957 Julio 10
H=17h 44m 59s

I_v COMITAN (C306):
iP_{E_{NE}} 23h 45m 11s
iX_E 45 22
iS_E 45 27
Dist. 120 Kms.

I_v TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 23h 47m 37s

#958 Julio 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 02h 46m 26s

#959 Julio 11
Epicentro #122
16°07'N 98°47'W
H=04h 31m 10s

I_v TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 04h 32m 01s
iS_{NE} 32 41
iL_{NEZ} 32 45
M_N 32 52
1/2a=8.5mmTo=1seg.u=2.8Ag=11
C_N 33 24
F_N 35 00
Dist. 360 Kms.(S-P)

I_v OAXACA (C304):
iL_{NE} 04h 32m 16s
Dist. 249 Kms.(L-H)

I_v VERACRUZ (C292):
iX_E 04h 32m 24s
iX_{NE} 32 28
iX_N 32 36
iX_Z 32 44
iX_{NE} 33 16
iX_{NE} 34 05
Dist. 450 Kms.(medida)

#960 Julio 10
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 05h 00m 57s

#961 Julio 11
Epicentro #210
15°43'N 99°50'W
H=15h 13m 09s

TACUBAYA (C289):
II_v iP_{NEZ} 15h 14m 10s
iX_N 14 20
iX_E 14 24
iS_{NE} 14 57
iL_{NEZ} 15 03
M_Z 15 23
1/2a=4mmTo=4seg.u=18.5Ag=4.6
C_Z 16 14
F_E 22 49
Dist. 423 Kms.

I_v PUEBLA (E535):
iX_E 15h 14m 16s
iS_{NE} 14 53
Dist. 410 Kms.(medida)

I_v OAXACA (C304):
iX_Z 15h 14m 30s
iS_{NEZ} 14 41
Dist. 360 Kms.

II_v VERACRUZ (C292):
iX_{EZ} 15h 14m 39s
iX_N 14 51
iL_N 15 36
M_{NEZ} 17 30
1/2a=2mmTo=7seg.u=18Ag=1.4
C_N 23 24
F_N 29 12
Dist. 550 Kms.(L-H)

I_v COMITAN (C306):
iX_N 15h 16m 12s
iX_E 17 48
iX_{NE} 18 06
Dist. 825 Kms.(medida)

I_v GUADALAJARA (C285):
iX_E 15h 16m 27s
iX_N 16 30
eX_N 17 27
eX_N 17 45
Dist. 660 Kms.(medida)

#962 Julio 12
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 09h 28m 50s

#963 Julio 13
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 00h 13m 45s
iX_E 13 50

1959

#964 Julio 13
Islas Andreanof, Islas Aleutianas.
H=12h 28m 47s
Mag. 5.9 (Tac)
U.S.C.G.S:
52°N 172 1/2°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 12h 39m 28s
Desviación indefinida.
iX_{NE} 39 41
iPR_{1N} 41 50
ePR_{2N} 43 24
eS_N 47 57
a=0.3mmTo=3seg.u=0.48
eS_E 48 05
Dist. 7160 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292):
eX_N 12h 40m 24s
eS_E 48 28
eX_N 48 44
eX_N 51 40
eX_E 13 02 26
eX_N 03 36
eX_E 13 26
Dist. 7390 Kms.(medida)

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261):
eX_E 12h 42m 04s
eX_N 45 03
e(G)_N 51 00
eLr_E 53 30
eX_N 55 00
eX_E 57 00
eX_E 13 01 26
eX_E 07 18
Dist. 5940 Kms.(medida)

I_u ✓ MERIDA (C281):
eS_E 12h 49m 00s
eS_N 49 15
Dist. 7780 Kms.(medida)

#965 Julio 13
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 16h 33m 20s
iS_{NE} 33 24
Dist. 30 Kms.

#966 Julio 14
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 00h 01m 50s

#967 Julio 14
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 01h 31m 44s

#968 Julio 14
H=08h 34m 57s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 08h 35m 41s
iL_{NE} 36 18
M_E 36 19
1/2a=3mmTo=1seg.u=1Ag=4
C_N 37 09
F_N 38 40
Dist. 300 Kms.

#969 Julio 14
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 16h 10m 21s
iS_{NE} 10 24
Dist. 22 Kms.

#970 I_d iP_{NE} 18h 14m 50s
iS_{NE} 14 52
M ?
C_N 14 58
F_N 15 05
Dist. 15 Kms.

#971 I_d iP_{NE} 18h 16m 10s

#972 I_d iP_{NE} 22h 45m 11s

#973 I_d iP_N 23h 14m 20s

#974 Julio 15
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 11h 43m 41s
Desviación indefinida.
iX_{NE} 44 17
iL_{NE} 44 24
M_E 44 33
1/2a=3mmTo=1seg.u=1Ag=4
C_E 45 23
F_N 46 45
Dist. 351 Kms.

#975 Julio 15
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 16h 05m 27s

#976 Julio 15
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{NE} 16h 06m 29s

#977 I_d iP_{NE} 16h 06m 41s

#978 I_d iP_{NE} 16h 07m 23s

#979 I_d iP_{NE} 16h 07m 37s

#980 I_d iP_{NE} 16h 07m 38s

#981 I_d iP_{NE} 16h 09m 31s

#982 I_d iP_{NE} 16h 09m 48s

#983 I_d iP_{NE} 16h 17m 46s

#984 I_d iP_{NE} 16h 26m 31s
iS_N 26 35
Dist. 30 Kms.

#985 I_d iP_{NE} 18h 50m 33s
iS_{NE} 50 37
Dist. 30 Kms.

#986 I_d iP_{NE} 20h 03m 22s

#987 I_d iP_{NE} 21h 28m 35s
iS_{NE} 28 37
Dist. 22 Kms.

#988 Julio 16
Epicentro #55
16°13'N 97°11'W
H=16h 24m 35s

III_v OAXACA (C304):
iP_{NEZ} 16h 24m 54s
Compresión + Z
iS_{NEZ} 1 25 0*
M_N 25 12
C_N 25 32
F_N 28 10
Dist. 104 Kms.(L-P)

1959

- 6 -

III _v	VERACRUZ (C292): iP _{NEZ} 16h 25m 30s iX _N 26 03 iL _{NEZ} 26 14 M _N 26 36 1/2a=1.5mmTo=3seg.u=15.8Ag=7.04 I _d C _N 28 20 F _N 34 00 Dist. 365 Kms.	#995	Julio 16 TACUBAYA (C289): iPg _{NE} 17h 07m 01s	iX _Z 20h 16m 30s iPR _{ENE} 18 22 eSKS _E 21 04 eSKKS _E 22 32 eSKKS _{NEZ} 22 36 eX _Z 25 38 Dist. 14220 Kms.	
II _v	TACUBAYA (C289): iP _{NEZ} 16h 25m 32s iX _{NE} 25 54 iL _{NEZ} 26 25 M _N 26 45 1/2a=15.5mmTo=1seg.u=5.1Ag=20 C _N 27 25 F _N 31 03 Dist. 409 Kms.	#997	I _d iPg _{NE} 21h 53m 14s	OAXACA (C304): eX _Z 20h 17m 12s eX _N 17 16 Dist. 14460 Kms.	
I _v	PUEBLA (E535): iX _E 16h 25m 56s iL _N 26 04 Dist. 330 Kms.	#998	Julio 17 TACUBAYA (C289): iPg _{NE} 13h 49m 59s	I _u VERACRUZ (C292): iX _{NEZ} 20h 17m 14s eX _N 19 28 eX _E 22 28 Dist. 14500 Kms.(medida)	
I _v	COMITAN (C306): iX _N 16h 28m 04s iX _E 28 08 Dist. 540 Kms.(medida)	#999	Julio 18 TACUBAYA (C289): iX _N 10h 01m 05s iX _E 01 13	I _u MERIDA (C281): eX _{NEZ} 20h 17m 20s iSKKS _N 23 06 Dist. 14830 Kms.	
I _v	MERIDA (C281): eX _N 16h 28m 06s eX _E 28 15 Dist. 954 Kms.(medida)	#1000	Julio 18 TACUBAYA (C289): iPg _{NE} 10h 30m 21s	#1003	Julio 18 TACUBAYA (C289): iP _{NE} 20h 27m 01s iX _E 33 31 iX _N 33 24
#989	Julio 16 TACUBAYA (C289): iY _{NE} 16h 46m 47s iX _{NE} 46 50	#1001	II _d iPg _{NE} 19h 55m 15s iS _{ENE} 55 20 M _N 55 24 ? C _N 55 39 F _N 56 03 Dist. 37 Kms.	#1004	Julio 19 Perú. H=15h 06m 10s h=200 Kms. Mag. 6.6 (Tac) U.S.C.G.S: 15°S 70 1/2°W
#990	Julio 16 TACUBAYA (C289): iPg _{NE} 17h 03m 05s	#1002	Julio 18 Luzón. H=19h 54m 44s Mag. 6.5 (Tac) U.S.C.G.S: 15 1/2°N 120 1/2°E	III _r	COMITAN (C306): iP _{NE} 15h 13m 16s iX _{NE} 16 00 iS _N 18 51 iX _N 20 24 iX _E 22 02 iX _{NE} 22 56 iScS _E 22 56 Dist. 4220 Kms.
#991	I _d iPg _{NE} 17h 03m 33s	I _u	CHIHUAHUA (C261): iX _{NE} 20h 13m 10s eX _Z 18 28 Dist. 13000 Kms.(medida)	III _r	MERIDA (C281): iP _{NEZ} 15h 13m 36s Compresión + Z (claro) iP _Z 14 24 iPR _{1NE} 15 18 iX _N 16 51 iS _{NEZ} 19 27 M _E 24 21
#992	I _d iPg _{NE} 17h 03m 45s	II _u	TACUBAYA (C289): iPKP _Z 20h 13m 56s iPKP _{NE} 14 01 i(PR ₁) _N 16 16 a=0.5mmTo=1seg.u=0.16 iX _E 16 21	1/2a=1.5mmTo=24seg.u=40.8Ag=.63	
#993	I _d iPg _{NE} 17h 03m 59s				
#994	I _d iPg _{NE} 17h 06m 19s				
	iS _{NE} 23 01		Dist. 2220 Kms.(medida)	iX _N 30 23 iX _N 30 26	

1959

M_E 07h 12m 28s
 1/2a=15mmTo=1seg, u=5.1Ag=20.4
 C_E 13 58
 F_N 18 30
 Dist. 440 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_V iX_{NE} 07h 12m 06s
 iX_{NE} 12 22
 Dist. 350 Kms. (medida)

#1024 Julio 22
 Próximo costas de Oaxaca.
 Epicentro #38
 15°00'N 98°10'W
 H=15h 53m 49s
 Mag. 5.7 (Tac)

OAXACA (C304):
 III_V iP_{NEZ} 15h 54m 28s
 Dilatación - Z
 iS_{NEZ} 54 57
 M_N 55 12
 1/2a=29mmTo=5seg, u=237.8Ag=38
 C_N 58 16
 F_N 16 05 51
 Dist. 280 Kms.

PUEBLA (E535):
 II_V eP_E 15h 54m 54s
 iX_N 54 58
 iX_N 55 30
 iS_{NE} 55 42
 M_N 56 06
 C_E 58 22
 F_E 16 04 34
 Dist. 440 Kms.

TACUBAYA (C289):
 III_V iP_{NEZ} 15h 54m 58s
 Dilatación - Z
 iX_{NEZ} 55 05
 iS_{NEZ} 55 50
 N: a=64mmTo=1seg, u=21
 Z: a=31mmTo=2seg, u=143
 iL_Z 55 59
 iX_N 56 17
 M_Z 56 46
 1/2a=37.5mmTo=4seg, u=172.5Ag=4
 C_Z 16 00 02
 F ?
 Dist. 480 Kms.

VERACRUZ (C292):
 III_V iP_{NEZ} 15h 55m 01s
 iX_{NE} 55 37

iS_{NEZ} 15h 55m 56s
 M_E 56 48
 1/2a=30mmTo=3seg, u=309Ag=137.3
 C_E 16 03 17
 F_N 42 01
 Dist. 500 Kms.

COMITAN (C306):
 II_V iP_E 15h 55m 22s
 Desviación indefinida.
 iX_N 56 05
 iS_{NE} 56 38
 iX_E 57 02
 M_N 57 18
 1/2a=5mmTo=4seg, u=46.5Ag=111
 C_N 16 00 46
 F_E 10 18
 Dist. 660 Kms.

LEON:
 I_V iP_{NE} 15h 55m 37s
 iS_{NE} 57 00
 M_N 58 14
 1/2a=1.05mmTo=3seg, u=27.5Ag=12.2
 C_E 59 02
 F_E 16 03 23
 Dist. 760 Kms.

GUADALAJARA (C285):
 II_V iP_N 15h 55m 43s
 iX_E 55 50
 iX_E 57 01
 iS_{NE} 57 11
 iX_Z 57 22
 M_N 58 09
 1/2a=4.5mmTo=4seg, u=41.8Ag=10.4
 C_N 16 02 21
 F_N 08 05
 Dist. 830 Kms.

MANZANILLO (C294):
 I_V iS_N 15h 57m 08s
 iX_{EZ} 57 32
 iX_E 58 08
 iX_N 58 24
 Dist. 800 Kms. (medida)

MERIDA (C281):
 II_R iX_E 15h 58m 13s
 iS_{NZ} 58 21
 iX_E 58 27
 iX_Z 58 47
 iX_{NE} 59 36
 M_N 16 02 48
 1/2a=1.5mmTo=4seg, u=4.16Ag=1.2

C_E 16h 05m 27s
 F ?
 Dist. 1120 Kms.

MAZATLAN (C272):
 I_r eS_{NE} 15h 58m 50s
 iL_N 59 24
 Dist. 1250 Kms.

CHIHUAHUA (C261):
 I_r eX_{NE} 16h 01m 12s
 eX_Z 01 27
 iL_N 01 48
 eX_E 02 02
 eX_Z 03 12
 M_N 04 38
 1/2a=1mmTo=9seg, u=6.2Ag=308
 C_N 06 40
 F_E 18 54
 Dist. 1720 Kms. (medida)

#1025 Julio 22
 TACUBAYA (C289):
 I_V iX_E 18h 50m 21s
 iX_{NE} 50 38

#1026 Julio 22
 Mar de Okhotsk
 H=19h 24m 13s
 h=650 Kms.
 U.S.C.G.S:
 53°N 153°E
 Mag. 6 1/4 (Berik) (Pas)

MAZATLAN (C272):
 I_u eP_E 19h 37m 39s
 eX_E 41 03
 Dist. 8720 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289):
 I_u e(P)_{NEZ} 19h 37m 54s
 eS_{NEZ} 45 30
 Dist. 9550 Kms.

MERIDA (C281):
 I_u eP_Z 19h 38m 27s
 eX_N 43 42
 eS_E 46 09
 Dist. 9940 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292):
 I_u eS_{NE} 19h 45m 32s
 Dist. 9660 Kms. (medida)

1959

#1027 Julio 21
 Nueva Bretaña.
 U.S.C.G.S:
 5°S 152 1/2°E
 H=23h 02m 27s
 h=60 Kms.
 Mag. 6 1/4-6 1/2
 (Pas) 6 1/4 (Berk)

COMITAN (C306):
 PKPPKP_{NE} 23h 41m 54s
 IX_{NE} 42 12
 SKPPKP_{NE} 45 26
 eX_{NE} 43 04
 Dist. 12940 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 eX_E 23h 51m 38s
 eX_N 52 18
 eX_Z 53 04
 eX_E 53 20
 eX_Z 54 20
 eX_N 55 08
 eX_N 57 06
 eX_E 57 10
 Dist. 11280 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 eX_N 23h 52m 24s
 eX_N 55 12
 eX_N 58 06
 eX_E 59 18
 eX_N 00 00 57
 eX_E 01 00
 Dist. 12330 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289):
 eX_Z 23h 59m 10s
 eX_E 59 19
 eX_N 59 23
 Dist. 12000 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
 eX_Z 00h 03m 21s
 eX_N 04 15
 eX_E 05 21
 eX_Z 06 09
 eX_N 06 27
 eX_E 07 33
 eX_N 09 15
 eX_Z 10 45
 eX_E 11 06
 eX_E 13 30
 eX_N 14 57
 Dist. 13000 Kms.(medida)

#1028 Julio 23
 TACUBAYA (C289):
 IP_{GN} 14h 04m 04s

#1029
 IP_{NE} 16h 04m 21s

#1030
 IP_{NE} 16h 04m 49s
 IS_{NE} 04 50
 Dist. 7.5 Kms.

#1031
 IP_{NE} 16h 05m 27s
 IS_{NE} 05 30
 Dist. 15 Kms.

#1032
 IP_{NE} 16h 06m 17s

#1033
 IP_{GN} 16h 06m 57s

#1034 Julio 23
 Epicentro #38
 15°00'N 98°10'W
 H=18h 22m 46s

OAXACA (C304):
 III_v IP_{NEZ} 18h 23m 25s
 IS_{NZ} 23 32
 IS_E 23 54
 M_N 24 08
 1/2a=4mmTo=8seg, u=58.8Δg=3.7
 C_E 25 00
 F_N 30 08
 Dist. 264 Kms.

TACUBAYA (C289):
 II_v IP_{NEZ} 18h 23m 55s
 Dilatación - Z
 IX_{EZ} 24 00
 IX_N 24 04
 IX_E 24 28
 IX_N 24 36
 IS_{NEZ} 24 48
 M_N 25 09
 1/2a=23mmTo=1.3seg, u=6.4Δg=15.1
 IX_{NZ} 25 14
 C_N 26 44
 F_N 38 47
 Dist. 480 Kms.

VERACRUZ (C292):
 III_v IP_{NE} 18h 23m 56s
 IS_{NE} 24 49
 M_N 25 45
 1/2a=4.2mmTo=6seg, u=33.1Δg=3.68
 C_N 29 00
 F_N 43 37
 Dist. 490 Kms.

COMITAN (C306):
 I_v eX_E 18h 25m 52s
 IX_N 25 56
 Dist. 660 Kms.(medida)

GUADALAJARA (C285):
 I_v eL_E 18h 26m 12s
 eX_N 26 24
 eX_Z 26 32
 IX_N 27 06
 Dist. 830 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_r eL_N 18h 30m 19s
 eL_E 30 41
 Dist. 1720 Kms.(medida)

#1035 Julio 23
 H=19h 00m 17s
 OAXACA (C304):
 I_v eX_{NE} 19h 00m 48s

TACUBAYA (C289):
 I_v IP_{NE} 19h 01m 02s
 IX_N 01 36
 IL_{NE} 01 39
 M_E 01 56
 1/2a=3mmTo=1seg, u=1Δg=1
 C_{NE} 02 38
 F_N 03 55
 Dist. 314 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v IX_N 19h 01m 43s
 IX_E 01 47

#1036 Julio 23
 TACUBAYA (C289):
 I_d IP_{NE} 21h 20m 10s
 IS_{NE} 20 11
 M_N 20 11
 C_N 29 19
 F ?
 Dist. 7.5 Kms.

1959

- 13 -

#1037 Julio 23
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GE} 21h 20m 17s
iP_{GN} 20 27
iS_{GN} 20 28
M ?
C_N 20 34
F_N 20 49
Dist. 7.5 Kms.

eX_E 01h 37m 13s
eX_{NE} 41 10
eX_E 41 14
eX_Z 41 50
M_E 45 08
1/2a=1.5mmTo=10seg, u=32.7Ag=13 I_r
C_E 52 42
F_E 59 12
Dist. 3400 Kms.

eX_E 01h 45m 22s
eX_N 45 40
Dist. 3730 Kms. (medida)
MAZATLAN (C272):
eX_N 01h 38m 00s
eX_E 38 28
Dist. 2660 Kms. (medida)

#1038 I_d iP_{GENE} 21h 21m 31s

II_r ✓ VERACRUZ (C292):
eP_{NE} 01h 29m 47s
eX_{NE} 33 15
eX_N 37 48
eL_{rN} 38 13
eX_E 40 03
eS_{CSN} 40 13
iX_N 43 47
iX_E 43 54
M_N 46 45

#1040 Julio 24
MERIDA (C281):
I_? iX_E 05h 57m 15s
iX_E 57 45
iX_N 57 48

#1039 Julio 24
En las costas norto
de California.
H=01h 23m 14s ✓
U.S.C.G.S:
41°N 125 1/2°W

1/2a=3.5mmTo=9seg, u=64Ag=3.1
C_E 50 33
F_E 02 36 05
Dist. 3620 Kms.

I_? TACUBAYA (C289):
eX_E 05h 58m 25s
eX_N 58 38

II_r ✓ CHIHUAHUA (C261):
eF_{NEZ} 01h 27m 41s
eS_{NE} 31 27
iX_E 33 07
iX_N 33 19
eX_E 34 06
iX_N 34 19
M_N 34 49
1/2a=3.5mmTo=16seg, u=88Ag=0.68
C_N 40 49
F_N 02 43 19
Dist. 2180 Kms.

I_r ✓ MANZANILLO (C294):
eX_E 01h 30m 32s
eL_{NE} 37 00
eX_E 39 20
iX_E 50 36
Dist. 3050 Kms. (medida)

#1041 Julio 24
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GENE} 15h 16m 55s

#1042 I_d iP_{GENE} 16h 32m 17s
iS_{GENE} 32 19
M_N 32 25
C_E 32 29
F_N 32 52
Dist. 22 Kms.

I_r ✓ GUADALAJARA (C285):
o(PR₁)_N 01h 29m 26s
eX_N 30 00
eX_E 34 16
eSR_{1N} 34 32
eX_E 40 00
eX_N 40 44
eX_Z 41 40
eX_{NE} 41 48
eX_E 43 10
iX_N 43 24
iX_N 46 00
Dist. 2960 Kms. (medida)

I_r ✓ COMITAN (C306):
eX_E 01h 30m 52s
eS_N 36 32
eX_{NE} 44 00
eX_N 47 12
eX_E 50 24
Dist. 4220 Kms.

#1043 I_d iP_{GE} 16h 17m 41s

#1044 I_d iP_{GENE} 17h 14m 34s
iS_{GN} 14 36
Dist. 7.5 Kms.

I_r ✓ TACUBAYA (C289):
oP 01h 29m 38s
eX_{NE} 29 48
iX_N 29 56
eX_N 35 28
eG_E 35 38
eG_N 35 43
eX_E 36 05

I_r ✓ MERIDA (C281):
ePR_{2N} 01h 31m 42s
iX_N 36 15
eX_E 45 02
iX_N 47 21
M_N 50 45
1/2a=0.5mmTo=15seg, u=10.8Ag=0.2 I_d

#1045 I_d iP_{GENE} 17h 16m 01s
iS_{GN} 16 02
Dist. 7.5 Kms.

#1046 I_d iP_{GENE} 17h 16m 44s

C_N 53 33
F_N 02 21 00
Dist. 3980 Kms. (medida)

#1047 Julio 24
Epicentro probable
en Guatemala.
Inscripciones muy
débiles.

I_r ✓ OAXACA (C304):
eX_N 01h 36m 11s
eX_E 36 20
eX_E 43 00
eX_N 43 11

1959

- 14 -

I _v	COMITAN (C306): eX _{NE} 19h 03m 41s eX _{NE} 04 10	I _v	OAXACA (C304): eX _Z 11h 53m 48s eX _{NE} 53 53 Dist. <u>320 Kms.</u> (medida)	C _E 13h 49m 00s F _N ^E 50 21 Dist. <u>322 Kms.</u>
I _v	MERIDA (C281): iX _{EZ} 19h 06m 06s iX _N 06 43	I _v	PUEBLA (E535): iX _Y 11h 54m 10s iX _E 54 20 Dist. <u>351 Kms.</u>	I _v VERACRUZ (C292): iX _Z 13h 48m 52s
I _v	VERACRUZ (C292): iX _E 19h 06m 20s iX _N 06 28	I _v	VERACRUZ (C292): iL _{NE} 11h 54m 49s eX _Z 55 06 Dist. <u>495 Kms.</u> (L-H)	#1056 Julio 25 I _d iP _{NE} 13h 51m 46s
I _v	TACUBAYA (C289): iX _{NE} 19h 07m 04s iX _N 07 57	#1053 Julio 25 I _d	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 12h 19m 14s	#1057 Julio 25 I _d TACUBAYA (C289): iP _{NE} 16h 20m 22s iS _{NE} 20 23 M _N 20 25 C _N 20 28 F _N 20 35 Dist. <u>7.5 Kms.</u>
#1048 Julio 24 I _d	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 22h 11m 38s	#1054 Julio 25 I _d	Epicentro #61 16°42'N 99°12'W H=12h <u>44m</u> 06s	#1058 I _d iP _{NE} 16h 21m 13s iS _{NE} 21 15 M _{NE} 21 16 C _N 21 20 F _N 21 48 Dist. <u>15 Kms.</u>
#1049 Julio 25 I _d	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 01h 29m 04s	I _v	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 12h 44m 51s iL _{NE} 45 28 M _N 45 41 1/2a=5.5mmTo=1seg, u=1.8Ag=7.2 C _N 46 43 F _E 48 24 Dist. <u>307 Kms.</u>	#1059 I _d iP _{NE} 17h 48m 54s iS _N 48 57 Dist. <u>22 Kms.</u>
#1050 Julio 25 I _v	TACUBAYA (C289): iX _{NE} 08h 33m 43s iX _N 34 15	I _v	OAXACA (C304): iX _Z 12h 44m 54s eX _{NE} 45 06 Dist. <u>266 Kms.</u> (medida)	#1060 I _d iP _{NE} 20h 41m 03s iS _{NE} 41 07 M _N 41 10 C _N 41 16 F _N 41 38 Dist. <u>30 Kms.</u>
#1051 Julio 25 I _v	TACUBAYA (C289): iX _N 09h 04m 40s iX _E 04 50 iX _{NE} 05 11	I _v	PUEBLA (E535): eX _E 12h 45m 16s Dist. <u>280 Kms.</u> (medida)	#1061 Julio 27 U.S.C.G.S: Aproximadamente 900 millas al Oeste de las Islas Galápagos. H=05h <u>27m</u> 45s
#1052 Julio 25 I _v	Epicentro #175 16°04'N 99°33'W H=13h <u>46m</u> 31s TACUBAYA (C289): iP _{NE} 11h 53m 31s iX _{NE} 53 44 iL _{NE} 54 17 M _N 54 25 1/2a=9.5mmTo=1seg, u=3Ag=12 C _E 55 30 F _N 57 41 Dist. <u>380 Kms.</u>	#1055 Julio 25 I _v	VERACRUZ (C292): iL _{NE} 12h 46m 03s Dist. <u>438 Kms.</u> (L-H)	I _? TACUBAYA (C259): eX _Z 05h 31m 20s eX _{NE} 31 38 eX _E 31 42 eX _N 34 27 eX _E 34 47 eX _E 34 52 eX _Z 35 18 eX _{NE} 35 29

1959

iX_E 05h 35m 48s
 oX_N 36 30

OAXACA (C304):
 $I?$ oX_N 05h 31m 48s
 iX_Z 34 24
 iX_N 34 54

VERACRUZ (C292):
 $I?$ iX_E 05h 32m 05s
 iX_N 33 18
 iS_{NE} 35 26
 iX_Z 36 22
 iX_{NE} 36 32
 iX_Z 37 06
 M_N 37 10

$1/2a=2mmTo=6seg. u=15.8 \Delta g=1.8$
 C 44 46
 F_N 06h 03m 46

GUADALAJARA (C285):
 $I?$ oX_E 05h 35m 00s
 oX_Z 35 40
 oX_N 35 52
 oX_Z 36 20
 oX_Z 37 20

MERIDA (C281):
 $I?$ oX_Z 05h 35m 42s

COMITAN (C306):
 $I?$ oX_E 05h 35m 52s
 oX_E 37 04
 oX_N 38 20
 oX_E 39 28

CHIHUAHUA (C261):
 $I?$ iX_N 05h 36m 15s
 oX_E 36 48
 oX_E 38 26
 oX_N 38 33
 oS_E 39 18
 oX_N 40 24
 oX_N 42 12

MANZANILLO (C294):
 Registró.-Faltaron las
 marcas del tiempo.-

#1062 Julio 27
 $H=05h$ 44m 42s

TACUBAYA (C289):
 I_V iP_{NE} 05h 45m 15s
 iL_{NE} 45 41
 Dist. 220 Kms.

#1063 Julio 27
 VERACRUZ (C292):
 $I?$ iX_E 06h 29m 28s

iX_E 06h 34m 36s
 oX_N 35 16
 iX_N 35 20
 iX_N 35 44
 iX_Z 35 51
 oX_Z 36 18

TACUBAYA (C289):
 $I?$ oX_N 06h 31m 06s
 oX_{NE} 31 11
 oX_E 31 16
 oX_{NE} 34 12
 oX_Z 34 42
 oX_E 34 58

CHIHUAHUA (C261):
 $I?$ oX_N 06h 31m 24s
 oX_N 35 40
 oX_N 36 02
 oX_E 38 34

GUADALAJARA (C285):
 $I?$ oX_E 06h 34m 16s
 oX_E 35 08
 oX_N 35 42

OAXACA (C304):
 $I?$ oX_Z 06h 34m 26s
 oX_N 34 45

COMITAN (C306):
 $I?$ oX_E 06h 35m 45s
 oX_N 37 42
 oX_E 38 15

#1064 Julio 27
 Epicentro #167
 17°00'N 97°42'W
 $H=12h$ 40m 52s

OAXACA (C304):
 I_d iS_{NE} 12h 41m 20s
 Dist. 85 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C289):
 I_V iP_{NE} 12h 41m 40s
 iL_{NE} 42 20
 M_N 42 34

$1/2a=3mmTo=1seg. u=0.99 \Delta g=3.9$
 C_N 43 08
 F_N 44 31
 Dist. 329 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_V iX_{NE} 12h 42m 42s

#1065 Julio 27
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 19h 42m 24s

#1066 Julio 27
 I_d iP_{NE} 20h 05m 02s
 iS_{NE} 05 03
 M_E 05 05
 C_N 05 09

F_N 20h 05m 12s
 Dist. 7.5 Kms.

#1067
 I_d iP_{NE} 20h 53m 04s
 iS_{NE} 53 05
 M_E 53 08
 C_{NE} 53 11
 F_{NE} 53 24
 Dist. 7.5 Kms.

#1068 Julio 28 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 15h 23m 24s
 iS_{NE} 23 25
 M_N 23 27
 C_N 23 33
 F_N 23 47
 Dist. 7.5 Kms.

#1069 Julio 28
 I_d iP_{NE} 15h 24m 26s
 iS_{NE} 24 27
 M_N 24 29
 C_N 24 34
 F_N 24 41
 Dist. 7.5 Kms.

#1070 Julio 28
 $H=17h$ 39m 03s
 GUADALAJARA (C285):
 I_V oX_N 17h 39m 50s
 iX_N 40 07

TACUBAYA (C289):
 I_V iP_{NE} 17h 40m 07s
 iX_E 40 25
 iS_N 40 56
 iL_E 41 02
 C_N 41 57
 F_N 43 26
 Dist. 450 Kms.

#1071 Julio 30 TACUBAYA (C289):
 II_d iP_{NE} 00h 01m 22s
 iS_{NE} 01 23
 iS_{NE} 01 23
 M_N 01 24
 C_N 01 31
 F_N 01 47
 Dist. 7.5 Kms.

#1072 Julio 30
 I_d iP_{NE} 12h 37m 35s
 iS_{NE} 37 38
 Dist. 22 Kms.

#1073 Julio 30
 I_d iP_{NE} 13h 19m 42s
 iS_{NE} 19 44
 Dist. 15 Kms.

#1074 Julio 30
 I_d iP_{NE} 13h 57m 43s
 iS_{NE} 57 49
 Dist. 45 Kms.

#1075 Julio 31 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 12h 01m 21s
 #1076 Julio 31
 I_d iP_{NE} 13h 36m 55s
 iS_{NE} 37 01
 Dist. 45 Kms.

marked ✓

Scopied 11/4

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE AGOSTO DE 1959

#1077 Agosto 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gN} 11h 04m 26s
iS_{gN} 04 32
M_N 04 35
C_N 04 37
F_N 04 47
Dist. 45 Kms.

#1078
I_d iP_{gNE} 16h 23m 48s

#1079
I_d iP_{gNE} 16h 32m 16s

#1080
I_d iP_{gNE} 16h 32m 32s

#1081
I_d iP_{gNE} 16h 33m 14s

#1082 Agosto 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gNE} 01h 52m 28s

#1083 Agosto 2
TACUBAYA (C289):
I_? eX_{NE} 08h 46m 45s
eX_Z 47 16

#1084 Agosto 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gNE} 10h 39m 07s

#1085 Agosto 2
Epicentro #190
15°31'N 98°15'W
H=17h 57m 07s

OAXACA (C304):
III_v iP_{NEZ} 17h 57m 40s
Compresión + Z
iL_{NEZ} 58 08
Dist. 242 Kms.

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 17h 58m 10s
iX_{NE} 58 17
iX_{NE} 58 51
iS_{NE} 58 59
M_N 59 19
1/2a=6mm To=1seg u=2Ag=8
C_N 18 00 39
F_E 03 55
Dist. 440 Kms.

PUEBLA (E535):
I_v iS_{NE} 17h 58m 45s
iX_N 59 01
Dist. 390 Kms. (S-H)

VERACRUZ (C292):
II_v iX_{NE} 17h 58m 45s
iL_{NE} 59 13
Dist. 470 Kms.

MERIDA (C281):
I_r iP_{NEZ} 17h 59m 30s
Dist. 1100 Kms. (medida) I_d

#1086 Agosto 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gNE} 22h 29m 30s
iS_{gNE} 29 33
M ?
C_N 29 43
F_N 30 01
Dist. 22 Kms.

#1087 Agosto 4
Frontera:
Chile-Argentina.
U.S.C.G.S:
27°S 68 1/2°W
H=03h 00m 33s

TACUBAYA (C289):
I_u eP_E 03h 10m 04s
eP_N 10 09
Dist. 6110 Kms. (medida) I_d

#1088 Agosto 5
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 18h 04m 10s
iX_N 04 15
iX_E 04 45
iX_N 04 49

#1089 Agosto 5
Santa Cruz Ayotuxco
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gN} 23h 08m 38s
iS_{gNE} 08 40
Dist. 15 Kms.

#1090 Agosto 6
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gNE} 02h 38m 31s
iS_{gNE} 38 33
Dist. 15 Kms.

#1091
I_d iP_{gN} 12h 11m 39s
iS_{gNE} 11 41
Dist. 15 Kms.

#1092
I_d iP_{gNE} 12h 22m 42s
iX_N 22 45
Dist. 18 Kms. (medida)

#1093 Agosto 6
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gNE} 16h 04m 53s

#1094 Agosto 6
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{gN} 17h 04m 16s
iX_N 04 21
Dist. 18 Kms. (medida)

1959

- 2 -

#1095 Agosto 6
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 20h 26m 25s
iX_N 26 29
Dist. 18 Kms.(medida)

#1096 Agosto 6
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 22h 27m 18s

#1097
I_d iP_{GNE} 23h 55m 50s

#1098 Agosto 6
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GN} 23h 58m 51s
iX_N 58 54
Dist. 18 Kms.(medida)

#1099 Agosto 7
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 00h 00m 13s
iX_N 00 18
Dist. 18 Kms.(medida)

#1100
I_d iP_{GNE} 00h 54m 29s
iX_{NE} 54 32
M_N 54 39
C_N 54 49
F_N 55 09
Dist. 18 Kms.(medida)

#1101
II_d iP_{GEZ} 09h 41m 16s
iX_{NEZ} 41 20
iX_{EZ} 41 24
M_N 41 30
1/2a=27mmTo=1seg.μ=106Ag=424
C_N 42 06
F_N 44 54
Dist. 18 Kms.(medida)

#1102
II_d iP_{NEZ} 10h 41m 32s
iX_{NEZ} 41 36
iX_Z 41 40

M_Z 10h 41m 56s
1/2a=21mmTo=2seg.μ=110Ag=110
C_N 43 20
F_N ?
Dist. 18 Kms.(medida)

#1103
I_d iP_{GNZ} 10h 44m 38s
iX_{NEZ} 44 43
M_N 44 50
C_N 45 10
F_N 46 00
Dist. 18 Kms.(medida)

#1104
I_d iP_{NEZ} 10h 51m 38s
iX_{NEZ} 51 42
iX_Z 51 51
M_Z 51 55
1/2a=7.5mmTo=1seg.μ=34g=12
C_N 52 24
F_N 53 50
Dist. 18 Kms.(medida)

#1105
I_d TACUBAYA (C289):
iP_{GE} 11h 43m 40s
iX_Z 43 48
Dist. 18 Kms.(medida)

#1106 Agosto 7
Islas Kodiak
U.S.C.G.S:
56 1/2°N 154°W
H=21h 45m 26s
✓
CHIHUAHUA (C261):
I_r eX_Z 22h 10m 00s
eX_E 10 12
eX_N 10 36
Dist. 4780 Kms.(medida)

✓ VERACRUZ (C292):
I_u eL_{qN} 22h 16m 12s
eX_E 17 52
eX_N 21 20
Dist. 6220 Kms.(medida)

#1107 Agosto 7
Sentido en Santa Cruz
Ayotuxco.
Región:
19°24'23"N 99°22'30"W

TACUBAYA (C289):
III_d iP_{GNE} 23h 02m 02s
iS_{NE} 02 05

M_N 23h 02m 10s
C_N 02 20
F_N 02 49
Dist. 22 Kms.

#1108 Agosto 8
Costas de Kamchatka
U.S.C.G.S:
55°N 162 1/2°E ✓
H=00h 47m 38s
Mag. 6 1/2 (Pas)
TACUBAYA (C289):
I_u eP_Z 00h 59m 44s
Dist. 8780 Kms.(medida)

#1109 Agosto 8
Epicentro #134
16°26'N 97°21'W
H=06h 59m 00s

OAXACA (C304):
III_d eP_{GNE} 06h 59m 16s
iS_{NEZ} 59 28
Dist. 90 Kms.

VERACRUZ (C292):
I_v iX_N 06h 59m 57s
iX_E 07 00 00
Dist. 330 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 07h 00m 05s
iX_N 00 13
iS_{NE} 00 32
M ?
C_N 01 22
F_N 02 51
Dist. 360 Kms.(S-H)

#1110 Agosto 9
H= 05h 34m 19s

OAXACA (C304):
I_v iX_{NE} 05h 34m 57s

TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 05h 35m 05s
iL_{NE} 35 42
M_E 35 45
1/2a=3.5mmTo=1seg.μ=1.2Ag=4.8
C_E 36 37
F_N 37 50
Dist. 307 Kms.

1959

- 3 -

#1111 Agosto 9
 H=09h 27m 24s
 TACUBAYA (C289):
 I_v iPN 09h 28m 17s
 iX_E 28 34
 iL_{NE} 29 02
 Dist. 365 Kms.
 OAXACA (C304):
 I_v iX_{NEZ} 09h 28m 23s
 VERACRUZ (C292):
 I_v iX_{NE} 09h 29m 02s

#1112 Agosto 9
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_E 22h 57m 03s
 iX_N 57 06

#1113 Agosto 10
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 00h 15m 09s
 iX_N 15 25

#1114 Agosto 10
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 12h 18m 56s

#1115
 I_d iPg_{NE} 12h 29m 46s

#1116
 I_d iPg_E 17h 39m 34s
 iSg_N 39 38

#1117 Agosto 11
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 10h 57m 00s
 iSg_{NE} 57 04
 Dist. 30 Kms.

#1118 Agosto 12
 Próximo costas de
 Nicaragua.
 U.S.C.G.S:
 11 1/2°N 86°W
 H=00h 33m 35s
 h=60 Kms.

COMITAN (C306):
 I_v eP_{NE} 00h 35m 24s
 iX_{NE} 38 21
 iX_N

iX_E 00h 39m 09s
 iX_{NE} 39 34
 Dist. 800 Kms.(P-H)

MERIDA (C281):
 I_r eP_N 00h 36m 03s
 iX_N 37 57
 iX_{NE} 39 23
 iX_N 41 22
 iX_E 41 25
 iX_N 42 00
 iX_E 42 10
 F_N 01 00 51
 Dist. 1060 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289):
 I_r iP_{NE} 00h 37m 19s
 iX_N 39 11
 iX_E 39 25
 iX_{NE} 40 02
 Dist. 1740 Kms.(P-H)

GUADALAJARA (C285):
 I_r iX_E 00h 39m 03s
 iX_N 39 07
 iX_E 40 12
 iX_N 40 30
 Dist. 2160 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 I_r iS_{NE} 00h 39m 08s
 iPcPZ 42 12
 iX_{NE} 43 14
 iX_Z 44 15
 iX_E 44 48
 iX_N 44 53
 i^A_E 47 00
 iX_N 47 06
 M_N 51 16
 1/2a=0.5mmTo=13seg.u=29.7Ag=0.7
 C ?
 F ?
 Dist. 1420 Kms.(medida)

PUEBLA (E535):
 I_r iX_{NE} 00h 39m 22s
 Dist. 1600 Kms.(medida)

#1119 Agosto 12
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 01h 23m 20s
 iSg_N 23 25
 Dist. 37 Kms.

#1120 Agosto 12
 Región Islas Fiji
 Mag. 6.1 (Tao)
 U.S.C.G.S:
 16 1/2°S 177 1/2°W
 H=09h 58m 22s ✓
 TACUBAYA (C289):
 I_u ePZ 10h 11m 10s
 eP_{NE} 11 16
 eX_N 14 01
 e(PR₁)_N 14 10
 eS_N 21 20
 a=0.2mmTo=5seg.u=1
 e(PS)_{NE} 22 22
 Dist. 9440 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 I_u ePZ 10h 11m 11s
 iF_N 11 28
 iP_E 11 31
 eXZ 12 22
 iX_E 21 05
 eSK_N 22 01
 eLr_N 38 40
 iX_E 40 02
 M_E 42 11
 1/2a=0.5mmTo=20seg.u=64.7Ag=0.6
 C ?
 F ?
 Dist. 9780 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
 I_u eP_N 10h 11m 40s
 eS_N 22 58
 Dist. 10540 Kms.

COMITAN (C306):
 I_u eS_{NE} 10h 22m 06s
 eS_E 22 15
 M_E 42 00
 1/2a=0.5mmTo=20seg.u=20.39Ag=.2
 Dist. 10180 Kms.(medida)

#1121 Agosto 12?
 Guatemala.
 Epicentro probable:
 16°08'N 90°15'W
 H=10h 40m 21s (Seg.Comi-
 tán).

COMITAN (C306):
 I_v iP_{NE} 10h 10m 53s
 iL_{NE} 41 16
 M_N 41 18

1959

- 4 -

	C _E 10h 41m 53s F _N 42 42 Dist. <u>205 Kms.</u> (L-P)	#1124	Agosto 13 TACUBAYA (C289): iX _{NE} 11h 58m 35s iX _N 59 28 iX _E 59 35	#1134	Agosto 14 TACUBAYA (C289): I _d iP _{GNE} 12h 26m 32s iS _{GN} 26 36 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)
I _V	MERIDA (C281): iX _{NE} 10h 43m 17s iX _{NE} 43 23 Dist. <u>550 Kms.</u> (medida)	#1125	Agosto 13 TACUBAYA (C289): I _d iP _{GNE} 12h 10m 27s iS _{GN} 10 32 Dist. <u>37 Kms.</u>	#1135	Agosto 14 TACUBAYA (C289): I _d iP _{GNE} 15h 44m 10s iS _{GN} 44 13 Dist. <u>22 Kms.</u>
I _V	OAXACA (C304): i(L) _N 10h 43m 26s iL _E 43 30 Dist. <u>700 Kms.</u> (L-H)	#1126	I _d iP _{GNE} 14h 11m 46s iX _N 11 50 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	#1136	Agosto 15 MANZANILLO (C264): III _d iP _{GNE} 00h 18m 13s iS _{GN} 18 18 Dist. <u>45 Kms.</u>
I _R	TACUBAYA (C289): iS _N 10h 44m 18s iX _N 45 03 iX _Z 45 08 iX _N 45 14 iX _E 45 17 Dist. <u>1010 Kms.</u> (medida)	#1127	I _d iP _{GNE} 14h 57m 50s iX _N 57 54 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	#1137	Agosto 15 Inscripciones muy - <u>débiles.</u>
I _V	VERACRUZ (C292): iX _E 10h 44m 53s iX _N 45 27 Dist. <u>720 Kms.</u> (medida)	#1128	II _d iP _{GNE} 17h 01m 39s iX _N 01 43 M _N 01 49 C _N 01 58 F _N 02 26 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	I _V	OAXACA (C304): iX _{NE} 05h 53m 44s iX _{NZ} 54 40 iX _E 54 44
#1122	Agosto 12 En Santa Cruz Ayotuxco Municipio de Huixquilucan, Distrito de Tlalne- pantla; sintieron el mo- vimiento muy fuerte. Se derrumbó una casa vieja de adobe y techos de - teja. Falla de 403 metros. 19°24'23"N 99°22'30"W	#1129	I _d iP _{GNE} 18h 56m 43s iX _N 56 47 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	I _V	TACUBAYA (C289): iX _E 05h 54m 40s iX _N 54 45 iX _E 54 47
III _r	TACUBAYA (C289): iP _{GNEZ} 13h 01m 14s Dilatación - Z iS _{GN} 01 19 iX _Z 01 25 iX _N 01 31 M _E 01 37 C _E 02 09 F _E 04 40 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	#1130	I _d iP _{GNE} 19h 10m 27s iX _N 10 32 Dist. <u>18 Kms.</u> (medida)	I _V	VERACRUZ (C292): iX _{NE} 05h 55m 03s
		#1131	Agosto 13 OAXACA (C304): iX _E 20h 53m 45s	#1138	Agosto 15 Formosa. ✓ H=08h 57m 04s Mag. 7 (Tac) U.S.C.G.S: 16 muertos, muchos he- ridos y extensos daños a la propiedad. 23°N 121°E
		#1132	Agosto 13 TACUBAYA (C289): I _V iP _{GNE} 20h 54m 36s iX _N 54 40	I _u	VERACRUZ (C292): Mag. 7.44 ✓ eX _Z 09h 11m 28s ePR _{1Z} 18 04 ePR _{1N} 18 16 ePR _{1E} 18 20 ePR _{2N} 20 18 eX _E 21 32 ep _{SE} 29 28
#1123	Agosto 12 TACUBAYA (C289): I _d iP _{GNE} 15h 34m 27s iS _{GN} 34 32 Dist. <u>37 Kms.</u>	#1133	I _d iP _{GNE} 22h 46m 57s	Sus? →	

1959

- 5 -

eX_N 09h 30m 30s
 eX_N 39 02
 eX_N 45 10
 eX_N 10 00 32
 eX_E 02 02
 eX_E 08 02
 eX_N 11 08
 eX_E 21 20
 M_E 31 40
 $1/2a=0.5mmTo=20seg \mu=64.71 \Delta g=.62$
 C_N 58 00
 F_N 11 27 00
 Dist. 13940 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):

II_u iPKE 09h 16m 14s
 iPKN 16 19
 iX_N 16 33
 iX_N 18 05
 iX_Z 18 14
 iX_E 18 17
 eX_N 20 50
 eX_N 21 53
 eX_E 23 27
 eX_N 23 51
 eX_Z 31 46
 eX_Z 35 18
 eX_N 10 01 14
 eX_E 01 21
 Dist. 13620 Kms.(medida)

Sks? →

✓ COMITAN (C306): Mag. 7.07

I_u eX_E 09h 17m 10s
 eX_E 19 40
 eX_E 37 28
 eX_E 10 02 40
 eX_E 10 00
 eX_N 14 20
 M_E 28 36
 $1/2a=0.2mmTo=20seg \mu=25.88 \Delta g=.17$
 C_E 40 32
 F_E 46 20
 Dist. 14470 Kms.(medida)

✓ MERIDA (C281): Mag. 6.96

I_u eX_N 09h 17m 12s
 eFR_{1N} 18 15
 eX_N 32 21
 eX_E 56 30
 eX_N 10 02 21
 eX_E 07 45
 eX_N 10 02
 eX_Z 15 00
 eX_Z 26 00
 M_N 26 24
 $1/2a=0.5mmTo=20seg \mu=20.9 \Delta g=0.24$

C_E 10h 42m 15s #1144
 F_N 11 14 00
 Dist. 14220 Kms.(medida) I_v

✓ CHIHUAHUA (C261): Mag. 7.08

I_u eS_{NE} 09h 24m 00s #1145
 eX_E 34 00
 eX_E 37 00
 eX_N 43 14
 eX_E 51 46
 eX_{NE} 10 02 40
 eX_Z 03 00
 eX_Z 06 20
 eX_Z 09 00
 M_N 09 30
 $1/2a=0.5mmTo=20seg \mu=20.9 \Delta g=0.24$
 C_N 44 28
 F_E 11 18 00
 Dist. 12500 Kms.(medida)

✓ GUADALAJARA (C285):

I_u eX_N 10h 06m 00s
 eX_N 09 12
 Dist. 13220 Kms.(medida) I_v

#1139

Agosto 15
 TACUBAYA (C289):
 III_d iF_{ENE} 15h 55m 06s
 iS_{ENE} 55 09
 iX_E 55 11
 M_{NE} 55 13
 C_N 55 21
 F_N 55 43
 Dist. 22 Kms.

#1140

I_d iP_{NE} 16h 02m 56s

#1141

III_d iP_{NE} 20h 01m 16s
 iS_N 01 19
 M_N 01 27
 C_N 01 54
 F_N 02 58
 Dist. 22 Kms.

#1142

I_d iP_{NE} 21h 19m 28s

#1143

Agosto 16
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 00h 40m 03s

I_d

Agosto 16
 TACUBAYA (C289):
 iX_E 05h 32m 50s
 iX_N 32 57

Agosto 16
 Epicentro #61
 16°42'N 99°12'W
 H=08h 10m 45s

TACUBAYA (C289):
 I_v iF_{NEZ} 08h 11m 31s
 iS_{NE} 12 03
 iL_{NEZ} 12 08

M_E 12 11
 $1/2a=7mmTo=1seg \mu=2.4 \Delta g=9.6$
 C_E 13 15
 F_N 15 04
 Dist. 310 Kms.

OAXACA (C304):
 iL_{NE} 08h 11m 51s
 Dist. 256 Kms.

PUEBLA (E535):
 I_v iL_E 08h 11m 58s
 iL_N 12 00
 Dist. 276 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 08h 13m 03s
 iX_N 13 06
 Dist. 420 Kms.(medida)

Agosto 16
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{NE} 12h 22m 59s
 iS_{ENE} 23 01
 M_{NE} 23 02
 C_N 23 07
 F_N 23 25
 Dist. 15 Kms.

#1147

I_d iP_{NE} 18h 20m 04s
 iX_N 20 03
 iS_{ENE} 20 08
 M_N 20 13
 C_E 20 28
 F_E 20 55
 Dist. 30 Kms.

#1148

Agosto 16
 TACUBAYA (C289):
 I_? eX_{NE} 20h 11m 05s
 eX_N 15 36

1959

- 6 -

I_? VERACRUZ (C292):
 oX_E 20h 15m 06s
 eX_N 16 24

#1149 Agosto 16
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 21h 06m 16s

#1150 Agosto 17
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NEZ} 07h 46m 18s

#1151 Agosto 17
 TACUBAYA (C289):
 I_d iPg_{NE} 12h 37m 23s

#1152 I_d iPg_{NE} 13h 13m 09s

#1153 I_d iPg_{NE} 15h 21m 55s
 iSg_{NE} 21 58
 Dist. 22 Kms.

#1154 Agosto 17
 Islas Salomón.
 H=21h 04m 36s
 Mag. 6.9 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 7 1/2°S 156°E

I_u MERIDA (C281):
 eX_N 21h 20m 09s
 ePR_{1Z} 24 24
 eX_E 29 09
 eS_N 32 06
 oPS_E 34 06
 eSR_{1N} 40 18
 eX_N 54 12
 eX_Z 59 00
 eX_E 59 06
 M_N 22 13 33
 1/2a=0.2mmTo=20seg μ=8.26Δg=.08
 C_E 33 00
 F_N 50 36
 Dist. 12780 Kms.(medida)

I_u CHIQUAHUA (C261):
 eX_E 21h 21m 54s
 o(PR₁)_N 23 16
 eX_E 29 20
 eS_N 29 58
 eX_N 31 52
 iX_E 31 54
 eX_E 37 26

eX_Z 21h 39m 06s
 eG_N 46 06
 eX_E 51 44
 eX_Z 53 18
 M_{1E} 54 54
 1/2a=1mmTo=26seg μ=71.67Δg=.41
 M_{2E} 22 07 50
 1/2a=0.7mmTo=20seg μ=28.5Δg=.28
 C_E 39 34
 F_E 23 27 08
 Dist. 11140 Kms.(medida)

II_u TACUBAYA (C289):
 iX_Z 21h 23m 06s
 iPR_{1E} 23 15
 a=0.8mmTo=1seg μ=0.27
 iPR_{1N} 23 20
 a=2mmTo=2seg μ=1.08
 oPR_{2Z} 25 26
 oSKS_{NE} 29 29
 oSKS_Z 29 32
 eS_N 30 45
 a=0.8mmTo=2seg μ=0.43
 oPS_E 32 39
 oX_{NZ} 32 50
 oX_E 33 20
 eX_N 33 46
 Dist. 11780 Kms.

II_u VERACRUZ (C292):
 o(PR₁)_E 21h 23m 48s
 o(PR₁)_Z 23 52
 eX_N 24 15
 iX_E 25 02
 iS_{NE} 31 02
 oPFS_E 33 45
 oPKK_N 34 20
 oX_N 51 27
 oX_E 55 36
 oX_Z 58 20
 oX_Z 22 07 04
 M_N 10 20
 1/2a=1mmTo=20seg μ=108.8Δg=1
 C_E 59 16
 F_N 23 58 08
 Dist. 12100 Kms.(medida)

I_u COMITAN (C306):
 oPR_{1E} 21h 24m 08s
 eX_E 31 18
 ePS_E 33 42
 eX_E 57 14
 M_E 22 03 28
 1/2a=0.1mmTo=20seg μ=12.9Δg=.12
 C_E 25 02
 F_E 42 02
 Dist. 12560 Kms.(medida)

I_u MANZANILLO (C294):
 oPR_{2E} 21h 24m 48s
 oX_N 25 08
 oPFS_E 32 29
 oX_E 52 00
 oX_N 58 00
 M_E 22 02 35
 1/2a=0.2mmTo=20seg μ=86.8Δg=.2
 C_E 08 56
 F_E 35 59
 Dist. 11220 Kms.(medida)

I_u GUADALAJARA (C285):
 eX_Z 21h 53m 44s
 Dist. 11330 Kms.(medida)

I_u OAXACA (C304):
 eX_Z 21h 54m 45s
 oLq_Z 22 03 45
 Dist. 12000 Kms.(medida)

LEON:
 Registró.-Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 11500 Kms.(medida)

#1155 Agosto 17
 H=21h 46m 01s

II_v TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 21h 46m 46s
 iS_N 47 21
 iL_N 47 24
 M_E 47 48
 1/2a=7.5mmTo=1seg μ=2.5Δg=10
 C_E 48 38
 F_N 50 47
 Dist. 310 Kms.

I_v VERACRUZ (C292):
 oX_{NZ} 21h 48m 18s
 iX_E 48 20

#1156 Agosto 18
 Parque Yellowstone,
 Wyoming.
 H=06h 37m 13s
 Mag. 6.8 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 Numerosos muertos y
 heridos. Daños mayores
 en la propiedad.
 44 1/2°N 111°W

1959

18 Aug

✓ CHIHUAHUA (C261):

III_r

eP _{NE}	06h 40m 58s
eP _Z	41 00
iP _{R1NEZ}	41 10
iS _{NE}	44 04
eX _Z	44 22
iS _{R1E}	44 30
iS _{R1N}	44 34
iL _N	45 13
M _N	47 56

1/2a=100mmTo=10seg, μ=822Δg=3.28
Saltaron los estiletos.
Dist. 1780 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):

III_r

i _{NEZ}	06h 42m 04s
Dilatación - Z (claro)	
iX _N	42 56
iX _N	43 52
iS _{NE}	46 04
iX _N	46 22
iX _E	48 58
iX _N	49 00
iX _Z	49 08
iX _Z	49 28
M _E	53 00

1/2a=42.2mmTo=8seg, μ=620.3Δg=38.7
C_N 07 11 10
F_N 58 12
Dist. 2420 Kms.

✓ LEON:

II_r

eP _E	06h 42m 24s
eX _N	42 29
iX _E	44 18
eS _E	46 42
eX _{NE}	47 09
iX _E	50 39
iX _N	51 33
iX _N	51 57
M _N	53 24

1/2a=11.7mmTo=12seg, μ=97.11Δg=2.7
C_E 59 15
F_N 07 04 24
Dist. 2640 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285):

I_r

iP _Z	06h 42m 32s
Desviación indefinida.	
iX _Z	42 40
iS _Z	47 08
iX _Z	50 32
iX _Z	50 54
iX _Z	52 56

M_Z 06h 53m 56s
1/2a=14.2mmTo=8seg, μ=600Δg=37.5
C_Z 58 14
F_Z ?
Dist. 2700 Kms. (P-H)

eS_{R1N} 06h 48m 48s
M_N 56 06
1/2a=54mmTo=9seg, μ=949Δg=47
C_N 07 08 59
F_N ?
Dist. 3000 Kms.

✓ MANZANILLO (C264):

I_r

eP _{NE}	06h 42m 45s
iX _E	44 43
iX _E	47 01
iS _N	47 21
i(S) _E	47 25
iX _E	50 25
iX _N	50 33
M _N	53 45

1/2a=50mmTo=12seg, μ=168.85Δg=4.6
C_E 07 03 37
F_E ?
Dist. 2860 Kms.

✓ PUEBLA (E535):

I_r

eP _N	06h 43m 00s
Desviación indefinida.	
eP _{R1E}	43 36
e(S) _E	48 00
e(S) _N	48 07
eX _E	51 32
eX _N	53 08
M _E	57 26

1/2a=1.5mmTo=8seg, μ=9.13Δg=.57
C_{NE} 07 02 28
F_E 30 20
Dist. 3040 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):

III_r

iP _Z	06h 43m 02s
Desviación indefinida.	
a=0.3mmTo=1seg, μ=1.8	
iP _N	43 05
Desviación indefinida.	
iP _{R1NE}	43 33
N:a=3mmTo=2seg, μ=1.6	
iS _E	47 40
a=5mmTo=3seg, μ=8.1	
iS _N	47 42
a=4mmTo=5seg, μ=20.6	
iS _Z	47 44
a=2mmTo=1.5seg, μ=11.24	
iX _N	47 50
iX _N	48 00
iX _Z	48 04
iX _E	48 07
iX _Z	48 20
iX _E	48 27

✓ VERACRUZ (C292):

III_r

iP _{NZ}	06h 43m 04s
Desviación indefinida.	
iX _Z	43 24
iX _{NE}	43 32
iP _{R1N}	43 44
iP _{R2E}	44 03
iX _N	44 24
iS _N	47 52

i(S)_E 48 00
i(S)_Z 48 02
iX_Z 48 36
iX_N 48 52
iS_{R1E} 49 20
iX_Z 54 10
iX_{NE} 54 40
iX_Z 55 20
M_E 58 00
1/2a=50mmTo=8seg, μ=735.1Δg=45.9
C_N 07 49 00
F_N ?
Dist. 3080 Kms.

✓ MERIDA (C281):

III_r

iP _{NEZ}	06h 43m 29s
Dilatación - Z	
iX _Z	43 42
iP _{R2E}	44 27
iS _{NE}	48 33
i(S) _Z	48 36
iX _Z	50 30
iX _Z	51 27
iX _N	52 36
iX _E	07 00 30
iX _N	02 06
M _{1N}	05 10

1/2a=7.5mmTo=18seg, μ=246.37Δg=3
M_{2N} 09 21
1/2a=5.5mmTo=9seg, μ=34.26Δg=1.69
C_N 33 15
F_N ?
Dist. 3290 Kms.

✓ COMITAN (C306):

II_r

iP _E	06h 43m 48s
eP _N	43 50
Desviación indefinida.	

1959

✓ iS_{NE} 06h 49m 10s
 iX_E 51 42
 iX_N 54 19
 iX_N 57 32
 iX_E 58 02
 M_E 07 02 18
 $1/2a=13mmTo=8seg \mu=192 Ag=12$
 C_E 18 16
 F_E ?
Dist. 3600 Kms.

#1157 Agosto 18
 Repetición de Yellowstone.
 H=07h 56m 22s ✓
 Mag. 6.5 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 45°N 110 1/2°W

✓ TACUBAYA (C289):
 I_r eP_Z 08h 02m 04s
 eP_{NE} 02 09
 eP_{R2N} 02 56
 eX_Z 05 30
 eX_E 05 40
 eS_E 06 44
 $a=1mmTo=3seg \mu=1.6$
 eS_{NZ} 06 48
 $N:a=1mmTo=5seg \mu=5.1$
 $Z:a=0.5mmTo=2seg \mu=2.6$
 eX_N 07 10
 eX_Z 07 44
 eX_Z 09 04
 eI_N 09 19
 eX_E 10 54
Dist. 2980 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 I_r eP_Z 08h 02m 16s
 eX_Z 05 02
 eS_{NZ} 07 05
 iX_E 08 00
 iX_Z 12 20
 iX_N 14 00
 iX_E 15 24
 M_N 17 30
 $1/2a=3mmTo=8seg \mu=36.2 Ag=22.6$
 C_N 26 36
 F_N ?
Dist. 3110 Kms.

✓ MERIDA (C281):
 II_r eP_{NE} 08h 02m 30s
 eS_N 07 31
 iI_{NE} 10 54
Dist. 3260 Kms.

✓ COMITAN (C306):
 I_r eX_N 08h 03m 18s
 eX_E 04 02
 eX_E 06 09
Dist. 3600 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
 I_r iX_N 08h 05m 10s
 eL_{NE} 07 30
 i(L)_N 07 42
 iX_E 07 56
Dist. 2480 Kms.(medida)

✓ MANZANILLO (C294):
 I_r e(L)_E 08h 08m 56s
 e(L)_N 09 00
Dist. 2890 Kms.(medida)

✓ LEON:
 I_r eX_E 08h 08m 59s
Dist. 2700 Kms.

✓ PUEBLA (E535):
 I_r eX_E 08h 10m 56s
Dist. 3035 Kms.(medida)

✓ OAXACA (C304):
 I_r eX_N 08h 13m 03s
 eX_E 13 15
 eX_Z 13 20
Dist. 3330 Kms.(medida)

#1159 Agosto 18
 Repetición de Yellowstone.
 Registró.- Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 2740 Kms.(medida)

#1158 Agosto 18
 Repetición de Yellowstone.
 H=08h 41m 52s ✓
 U.S.C.G.S:
 45°N 110 1/2°W
 Mag. 6 (Berk)

✓ TACUBAYA (C289):
 I_r eX_Z 08h 48m 02s
 eX_E 48 05
 eP_{R2N} 48 27
 eX_{EZ} 56 06
 eX_N 56 21
 eX_Z 58 44
Dist. 2980 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 I_r eP_{R1Z} 08h 48m 25s
 eX_E 49 16
 eX_N 50 04
 eX_Z 52 02
 iX_N 55 04
 eX_E 56 38
 eX_{NZ} 09 00 02
 eX_E 00 05
 eX_Z 04 12
Dist. 3110 Kms.(medida)

✓ MAZATLAN (C272):
 I_r e(L)_N 08h 53m 08s
 eX_E 53 28
 iX_N 55 24
Dist. 2480 Kms.(medida)

✓ MANZANILLO (C294):
 I_r e(L)_{NE} 08h 54m 30s
Dist. 2890 Kms.(medida)

✓ PUEBLA (E535):
 I_r eX_E 08h 57m 24s
Dist. 3035 Kms.(medida)

✓ OAXACA (C304):
 I_r eX_Z 08h 59m 15s
 eX_N 09 00 51
Dist. 3330 Kms.(medida)

#1159 Agosto 18
 Repetición de Yellowstone.
 U.S.C.G.S:
 45°N 110 1/2°W
 H=11h 03m 49s ✓
 Mag. 5 1/2-5 3/4 (Berk)

✓ TACUBAYA (C289):
 I_r eX_E 11h 11m 07s
 eX_Z 18 16
 eX_N 18 21
 eX_E 18 29
 eX_Z 21 12
 eX_Z 24 28
Dist. 2980 Kms.(medida)

✓ MANZANILLO (C294):
 I_r e(L)_E 11h 16m 24s
Dist. 2890 Kms.(medida)

1959

- 9 -

✓ VERACRUZ (C292):

I_r oX_E 11h 20m 12s
 eX_N 20 36
 oX_E 23 38
 eX_N 23 44
 Dist. 3110 Kms. (medida)

oS_N 15h 36m 20s
 e(S)_E 36 32
 oL_E 39 12
 eX_E 39 54
 oX_N 39 56
 M_N 41 14

1/2a=4mmTo=12seg. μ=13.4 Δg=4

✓ OAXACA (C304):

I_r eX_E 12h 12m 05s
 oX_N 12 07
 Dist. 3330 Kms. (medida)

C_N 51 29
 F_E 16 05 38
 Dist. 2860 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):

#1160 Agosto 18 II_r
 Repetición de Yellowstone
 H=15h 26m 13s
 Mag. 6.3 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 44 1/2°N 111°W

oP_Z 15h 31m 58s
 Desviación indefinida.
 oF_{NE} 32 01
 iX_E 32 27
 iPR_{1N} 32 33
 eS_{NE} 36 34

N; a=1mmTo=4seg. μ=3.1
 E: a=1.5mmTo=3seg. μ=2.4

✓ GUADALAJARA (C285):

I_r oP_N 15h 31m 29s
 eP_E 31 33
 e(S)_{NE} 36 05
 eX_E 39 21
 eX_N 39 23
 oX_Z 39 33
 iX_N 39 45
 iX_E 39 57
 iX_N 41 10
 eX_Z 42 06
 M_N 42 35

1/2a=4.2mmTo=8seg. μ=50.7 Δg=3.17

C_N 47 25
 F_E 58 53
 Dist. 2680 Kms. (medida)

1/2a=1mmTo=9seg. μ=6.23 Δg=0.37

C_N 16 12 34
 F_N ?
 Dist. 3280 Kms.

1/2a=6mmTo=8seg. μ=83 Δg=5.2

eX_E 36 48
 oX_{NZ} 36 55
 oL_Z 39 24
 oL_N 39 30
 iX_{NE} 41 01
 M_N 44 33
 C_N 51 23
 F_N ?
 Dist. 3000 Kms.

✓ PUEBLA (E535):

I_r oX_E 15h 32m 20s
 eX_N 32 24
 eX_E 41 16
 eX_N 42 00
 Dist. 3030 Kms. (medida)

✓ VERACRUZ (C292):

✓ MAZATLAN (C272):

I_r iPR_{1N} 15h 31m 36s
 iSR_{1N} 35 52
 iX_N 38 22
 oX_E 38 28
 iX_E 38 56
 iX_E 40 06
 iX_N 40 36
 M_N 41 16

1/2a=4mmTo=6seg. μ=31.52 Δg=3.5

C ?
 F ?
 Dist. 2420 Kms. (medida)

III_r iPEZ 15h 32m 01s

iF_N 32 04
 Desviación indefinida.

iPR_{1Z} 32 42
 iPR_{2E} 33 04
 iX_E 34 40
 iX_N 34 47
 iS_N 36 49
 iX_{EZ} 37 42
 iX_N 40 34
 iX_E 41 58
 iX_N 42 01
 iX_N 42 58
 M_{1N} 46 16

1/2a=7mmTo=8seg. μ=84 Δg=5.3

M_{2N} 48 58
 C_N 59 40
 F_N ?
 Dist. 3050 Kms. (medida)

I_r oP_E 15h 32m 46s

Desviación indefinida.

oS_E 38 07
 iX_E 40 25
 eX_N 43 10
 oX_E 45 52
 oX_N 46 19
 oX_N 47 19
 oX_E 48 28
 M_E 49 52

1/2a=0.5mmTo=11seg. μ=13.1 Δg=1.58

C_E 16 01 58
 F ?
 Dist. 3600 Kms. (medida)

✓ MANZANILLO (C294):

I_r iP_N 15h 31m 46s
 iX_E 32 08
 oX_E 33 17
 oX_N 34 11

✓ CHIHUAHUA (C261):

III_r P se perdió en el cambio de tiras.

iS_{NE} 15h 33m 02s
 M_N 35 46

1/2a=27mmTo=8seg. μ=122.6 Δg=7.7

C_N 47 00
 F_N 36 42 30
 Dist. 1780 Kms.

1959

OAXACA (C304):
 I_r oX_E 15h 40m 30s
 oX_E 42 51
 oX_N 42 57
 iX_N 45 29
Dist. 3280 Kms.(medida)

#1161 Agosto 19
 Repeticion de Yellowstone
 U.S.C.G.S:
 45°N 111 1/2°W
 H=04h 04m 03s
 Mag. 6 (Berk)

oSR_{1E} 04h 16m 15s #1162
 iX_N 17 28
 oL_E 17 54 I_d
 oL_Z 18 06
 oX_Z 19 08
 iX_N 20 08
 iX_N 20 48 #1163
 iX_E 21 20 I_d
 iX_N 21 28
 M_N 22 16
 $1/2a=2.2mmTo=8seg \mu=26.6 \Delta g=1.66$
 C_N 29 48 #1164
 F_N 55 34 I_d
Dist. 3120 Kms.(medida)

MAZATLAN (C272):
 I_r oPR_{1E} 04h 09m 00s
 oX_N 15 56
 oX_E 16 08
 oX_N 17 00
 oX_E 17 36
 oX_N 17 40
Dist. 2460 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
 I_r iS_N 04h 15m 18s #1165
 oX_Z 17 22 I_d
 oX_N 17 27
 oX_Z 20 36 #1166
 oX_N 25 36 I_d
 oX_E 25 51
 oX_N 29 42
 oX_E 33 03
 oX_E 36 42 #1167
Dist. 3330 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289):
 I_r oPR_{2Z} 04h 10m 48s
 o(PR₂)_E 10 51
 oX_N 11 06
 oS_N 14 31
 oX_N 15 03
 oX_E 15 05
 oL_N 17 32
 oX_E 18 26
 oX_Z 18 28
 oX_N 18 33
 oX_N 19 03
 oX_E 19 06
Dist. 3020 Kms.(medida)

MANZANILLO C(294):
 I_r oX_E 04h 16m 03s #1168
 oX_N 16 36 I_?
 oL_E 16 54
 oX_N 18 03
 M_N 19 06
 $1/2a=1mmTo=9seg \mu=18 \Delta g=0.90$
Dist. 2910 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_r oSR_{1N} 04h 11m 50s
 oL_E 12 28
 oX_N 14 32
 iX_E 14 42
 iX_{NE} 15 00
 M_N 16 30
 $1/2a=5.5mmTo=8seg \mu=25 \Delta g=1.56$
 C_N 20 30 I_r
 F_E 05 04 20
Dist. 1840 Kms.(medida)

COMITAN (C306):
 I_r oL_E 04h 20m 20s I_v
 oX_E 25 15
 oX_E 26 09
 oX_E 28 45
 iX_E 30 02 #1169
 oX_E 32 06 I_?
Dist. 3660 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292):
 I_r oX_E 04h 12m 36s
 oX_N 14 32
 oX_E 15 33
 oSR_{1N} 16 10

OAXACA (C304):
 oX_N 04h 21m 04s I_r
 oX_E 21 12
Dist. 3330 Kms.(medida)

LEON:
 Registró.- Faltaron las
 marcas del tiempo.
Dist. 2680 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261):
 I_? oX_N 07h 26m 06s
 oX_N 32 18
 oX_N 33 26

Agosto 19
 TACUBAYA (C289):
 iP_{ENE} 11h 58m 29s
 iS_{ENE} 58 33
Dist. 30 Kms.

Agosto 19
 Repeticion de Yellowstone
 U.S.C.G.S:
 45°N 111 1/2°W
 H=04h 04m 03s
 Mag. 6 (Berk)

Agosto 20
 COMITAN (C306):
 oX_{NE} 03h 32m 41s
 TACUBAYA (C289):
 iX_E 03h 35m 08s
 iX_N 35 17

Agosto 20
 TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 05h 45m 16s
 iL_{NE} 45 49
Dist. 285 Kms.

Agosto 20
 TACUBAYA (C289):
 oX_Z 07h 24m 36s
 oX_N 25 32
 oX_E 26 27
 oX_N 31 16
 oX_Z 31 20
 oX_E 31 33

1959

eX_N 07h 36m 18s
 eX_E 40 30
 eX_E 41 32

✓ VERACRUZ (C292):

I_? eX_E 07h 27m 21s
 eX_N 27 29
 eX_E 31 18
 eX_Z 31 36
 iX_N 32 09
 iX_N 33 27
 eX_E 34 09
 eX_N 34 36
 eX_Z 37 06
 iX_E 37 09

✓ COMITAN (C306):

I_? eX_E 07h 27m 22s
 eX_E 28 18
 eX_E 30 18
 eX_E 33 09

✓ MERIDA (C281):

I_? eX_E 07h 29m 45s
 eX_{NZ} 32 28
 eX_E 32 36
 eX_N 34 15
 eX_Z 41 07

#1170 Agosto 20
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 11h 42m 52s
 iS_{GNE} 42 56
 Dist. 30 Kms.

#1171 I_d iP_{GNE} 22h 45m 27s
 iS_{GNE} 45 31
 M_N 45 35
 C_N 45 40
 F_N 45 53
 Dist. 30 Kms.

#1172 I_d iP_{GNE} 22h 46m 09
 iS_{GNE} 46 13
 M_N 46 19
 C_N 46 29
 F_N 46 43
 Dist. 30 Kms.

#1173 Agosto 21
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 00h 36m 23s

#1174 Agosto 21
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 01h 14m 26s
 iS_{GNE} 14 29
 Dist. 22 Kms.

#1175 I_d iP_{GNE} 12h 35m 01s

#1176 I_d iP_{GNE} 15h 21m 25s
 iS_{GNE} 21 30
 Dist. 37 Kms.

#1177 I_d iP_{GNE} 19h 11m 26s

#1178 I_d iP_{GNE} 22h 08m 07s
 iS_{GNE} 08 12
 M_N 08 17
 C_N 08 29
 F_N 08 41
 Dist. 37 Kms.

#1179 Agosto 22
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 10h 28m 33s
 iS_{GNE} 28 37
 M_N 28 41
 C_N 28 49
 F_N 28 58
 Dist. 30 Kms.

#1180 I_d iP_{GNE} 11h 56m 46s

#1181 Agosto 22
 TACUBAYA (C289):
 I_v iX_{NE} 12h 51m 28s

#1182 Agosto 22
 TACUBAYA (C289):
 I_d iP_{GNE} 20h 10m 01s
 iS_{GNE} 10 05
 M ?
 C_N 10 20
 F_N 10 34
 Dist. 30 Kms.

#1183 Agosto 24
 Islas Salomón
 U.S.C.G.S:
 10 1/2°S 161°E
 H=21h 30m 46s
 Mag. 7 (Pas)

✓ TACUBAYA (C289):
 I_u eX_Z 21h 48m 04s
 eX_{NE} 55 37
 eS_N 56 24
 eX_E 58 17
 eX_N 59 38
 Dist. 11330 Kms. (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_u e(PR₁)_E 21h 48m 10s
 ePR_{2E} 50 26
 ePR_{2N} 50 30
 eX_N 54 34
 eX_E 54 37
 eP_{SE} 56 50
 eX_N 57 28
 eX_N 59 49
 eX_E 22 01 36
 eX_N 04 30
 eX_N 09 05
 eX_N 12 50
 oL_{RE} 14 28
 eX_Z 15 00
 eX_N 15 24
 eX_Z 17 12
 eX_N 15 24
 eX_Z 19 00
 M_N 21 12
 1/2a=0.4mmTo=2seg, μ=16.5Δg=0.165
 C ?
 F ?
 Dist. 10780 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 II_u ePR_{1N} 21h 51m 12s
 ePR_{1E} 51 15
 eX_N 53 09
 eSK_{KS}_E 56 03
 eP_{SE} 58 27
 iX_N 22 01 06
 eX_E 01 15
 iX_N 02 34
 eX_E 12 27
 iX_N 12 33
 M_N 28 03
 1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=65Δg=0.64
 C ?
 F ?
 Dist. 11660 Kms. (medida)

MERIDA (C281):
 I_u eSK_{SZ} 21h 56m 09s
 eSK_S_E 56 12
 iX_N 56 30
 eX_E 57 06

1959

- 12 -

iS_N 21h 57m 33s
 eP_S_E 59 33
 eP_S_Z 59 36
 eX_N 22 06 27
 eX_E 13 30
 e(Lq)_N 15 18
 eX_N 26 22
 oX_E 26 36
 eX_Z 27 39
 oX_Z 30 23
 oX_Z 36 33
 eX_N 37 00
 eX_Z 37 10
 eX_N 37 18
 eX_Z 46 02
 Dist. 12390 Kms.(medida)

✓ COMITAN (C306):
 I_u eX_E 22h 05m 36s
 eX_E 32 17
 Dist. 12200 Kms.(medida)

✓ OAXACA (C304):
 I_u eX_Z 22h 24m 12s
 Dist. 11550 Kms.(medida)

#1184 Agosto 26
 I_v COMITAN (C306):
 iX_N 01h 56m 09s

I_v TACUBAYA (C289):
 iX_N 01h 56m 47s
 iX_{NE} 57 16

#1185 Agosto 26
 Destruccion en Jáltipan,
 Coatzacoalcos, Minati-
 tlán, Acayucan, Ver., y
 otros lugares de esa -
 región del Istmo de To-
 huantepec, donde los -
 daños materiales fueron III_v
 muy grandes. Unos 20 -
 muertos y algunos horidos.
 Epicentro #355
 18°27'N 94°16'W ✓
 H=08h 25m 31s ✓
 Mag. 6.5 (Tac)

✓ VERACRUZ (C292):
 III_v Mag. 7.1
 iP_N 08h 26m 02s
 Desv. al N 2.5mm.(claro)
 a=7mmTo=3seg,μ=73.9

iP_E 08h 26m 02s
 Desv. al 2.5mm.(claro)
 a=3.2mmTo=3seg,μ=33.78
 iP_Z 26 02
 Dilatación - Z
 a=29mmTo=3seg,μ=270.86
 iP_{GE} 26 07
 iD_{EZ} 26 15
 iS_{NEZ} 26 26
 iX_E 26 42
 iX_N 27 51
 Saltaron los ostiletos.
 Dist. 200 Kms.(S-P)

✓ OAXACA (C304):
 Mag. 6.4
 I_v iP_N 08h 26m 14s
 Desv. al S 26 mm.(claro)
 a=47mmTo=4seg,μ=436
 iP_Z 26 14
 Dilatación - Z 30 mm. 1/2a=18mmTo=4seg,μ=243Δg=60.7
 a=35mmTo=3seg,μ=327
 iP_E 26 15
 Desv. al W 22mm.(claro)
 a=44mmTo=4seg,μ=390
 iX_{NZ} 26 21
 iX_E 26 27
 iS_N 26 44
 a=138mmTo=2seg,μ=1600
 iS_E 26 46
 a=128mmTo=1.5seg,μ=1514
 iS_Z 26 47
 Desviación indefinida.
 M_Z 27 36
 1/2a=47.5mmTo=6seg,μ=1032.6Δg=315
 CZ 39 09
 FZ 09 09 03
 Dist. 290 Kms.

✓ COMITAN (C306):
 III_v Mag. 6.4
 iP_N 08h 26m 19s
 Desv. al S 0.5mm.
 a=1mmTo=4seg,μ=9.29
 iP_E 26 20
 Desv. al W 1.2mm.
 a=1.2mmTo=4seg,μ=10.6
 iX_{NE} 26 33
 iX_E 26 40
 iS_E 26 57
 Desviación indefinida.
 a=46mmTo=2seg,μ=526
 iL_N 27 00
 Desviación al S

eX_N 08h 27m 04s
 iX_N 27 40
 M_E 28 00
 1/2a=77mmTo=4seg,μ=683Δg=171
 C_E 38 56
 F_E 09 20 00
 Dist. 330 Kms.(P-H)

✓ PUEBLA (E535):
 Mag. 6
 I_v iP_E 08h 26m 31s
 Desv. al W 1 mm.
 a=4mmTo=3seg,μ=66.4
 iP_N 26 32
 Desviación indefinida.
 iL_E 27 15
 Desv. al E 13mm.
 a=21mmTo=4seg,μ=283.5
 iS_N 27 16
 M_E 28 24
 1/2a=18mmTo=4seg,μ=243Δg=60.7
 C_E 33 12
 F_E 46 32
 Dist. 400 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):
 Mag. 6.5
 I_v iP_N 08h 26m 46s
 a=1.5mmTo=1seg,μ=0.49
 iP_E 26 46
 a=7mmTo=1.5seg,μ=2
 iP_Z 26 46
 Dilatación - Z
 a=15mmTo=4seg,μ=69
 iP_N 26 46
 (Sismógrafo 1200 Kgs)
 a=5mmTo=4seg,μ=14
 iP_E 26 46
 (Sismógrafo 1200 Kgs)
 a=9mmTo=4seg,μ=23
 iP_E 26 46
 Dilatación - Z
 a=7mmTo=4seg,μ=71
 iP_{NE} Omori 26 46
 iX_{NE} 26 57
 iX_E Omori 27 10
 iX_N 27 15
 (Sismógrafo 1200 Kgs)
 iX_N Omori 27 16
 iX_N " 27 32
 iX_N " 27 38
 iS_{NEZ} 27 44
 iS_Z 27 44
 a=22mmTo=5seg,μ=317.7

iX_E 08h 27m 49s
Saltó el estiloto
iX_N 27 53
Saltó el estiloto
iX_N 28 05
(Sismógrafo 1200 Kgs)
Saltó el estiloto
iX_E 28 43
(Sismógrafo 1200 Kgs) II_v
Saltó el estiloto.
M_z 29 14
1/2a=61mmTo=2seg.μ=681Δg=68.1
C_Z 36 54
F_N Omori 10 10 40
Dist. 520 Kms.

✓ MERIDA (C281):
Mag. 6.6
III_v iF_N 08h 26m 53s
Desv. al S 8mm.
a=11mmTo=3seg.μ=45.64
iP_E 26 53
Desv. al W 10mm.(claro)
a=21mmTo=4seg.μ=54.8
iP_Z 26 54
Dilatación - Z 10mm.
a=55mmTo=6seg.μ=574.75
iX_{NEZ} 27 05
iX_{NEZ} 27 22
iS_{NEZ} 27 56
M_E 31 32

1/2a=51mmTo=3seg.μ=171Δg=76
C_N 45 56
F_N 09 20 56
Dist. 570 Kms.

✓ LEON: Mag. 6.7
III_v iP_N 08h 27m 24s
Desv. al N 0.3mm
a=0.1mmTo=2seg.μ=292
iP_E 27 24
Desv. al W 0.3mm
a=1mmTo=3seg.μ=27.5
iX_E 27 39
iX_{NE} 28 15
iS_N 28 51
Desv. al S 2 mm.
a=4.8mmTo=3seg.μ=132
iS_E 28 51
Desv. al E 5.5mm.
a=8mmTo=3seg.μ=226
iL_N 29 09
iX_{NE} 29 25
iX_N 29 45

M_E 08h 31m 39s
1/2a=31.5mmTo=3seg.μ=866.3Δg=385
C_E 35 36
F_E 55 09
Dist. 820 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285):
Mag. 6.5
iP_N 08h 27m 44s III_r
Desv. al S 0.2mm.(claro)
a=0.4mmTo=4seg.μ=3.7
iP_E 27 44
Desv. al W 0.2mm.(claro)
a=1.2mmTo=4seg.μ=10.6
iP_Z 27 45
Compresión + Z 1 mm.
a=2mmTo=2seg.μ=21.2
iX_N 28 24
iX_E 28 40
iX_N 28 56
iS_Z 29 29
a=1.2mmTo=2seg.μ=12.78
iX_E 29 40
iL_N 30 00
a=6mmTo=6seg.μ=47.28
iX_E 30 08
iX_E 30 39
M_N 31 00

1/2a=18.5mmTo=12seg.μ=624.7Δg=24
C_N 37 00
F_Z 44 32
Dist. 980 Kms.(P-H)

✓ MANZANILLO (C294):
Mag. 6.7
II_r iP_Z 08h 27m 54s
Compresión + Z 0.5mm.(claro)
iP_N 27 55
Desv. al N (claro)
iP_E 27 55
Desv. al W 0.5mm(claro)
a=2.5mmTo=3seg.μ=25.7
iX_N 29 40
iS_E 29 49
Desv. al W 1.03mm.(claro)
iS_N 29 52
Desv. al N 1.5mm
a=3mmTo=3seg.μ=31.7
iL_N 30 16
Desv. al S 7 mm. (claro)
a=12mmTo=6seg.μ=94.5
iL_Z 30 16
Desv. + Z 3mm. (claro)
a=5.7mmTo=5seg.μ=82.3

M_N 08h 31m 10s
1/2a=41mmTo=4seg.μ=380Δg=95
C_E 38 46
F_E 57 34
Dist. 1060 Kms.

✓ MAZATLAN (C272):
Mag. 6.5
iP_E 08h 28m 26s
Desv. al E
iP_Z 28 26
iP_N 28 27
Desv. al S 0.2mm
a=0.5mmTo=4seg.μ=4.64
iS_N 30 54
Desviación indefinida.
iL_E 31 32
Desviación indefinida.
iL_N 31 33
Desv. al S 1 mm.
a=2mmTo=4seg.μ=4.5
iX_Z 31 56
M_N 33 00
1/2a=9mmTo=8seg.μ=41Δg=2.6
C_N 38 40
F_N 50 04
Dist. 1360 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
Mag. 6.5
iP_Z 08h 29m 00s
Dilatación - Z 2.2mm
a=4mmTo=4seg.μ=18.52
oP_E 29 02
Desv. al W 1.2 mm.
a=3.5mmTo=4seg.μ=9.13
iP_N 29 03
Desv. al N 0.5 mm.
a=1.5mmTo=4seg.μ=4.15
iS_E 31 56
Desv. al E 1.5 mm.
a=4.5mmTo=8seg.μ=18.67
oS_Z 31 56
Desv. - Z 0.2mm.
a=0.8mmTo=6seg.μ=8.36
iS_N 31 58
Desv. al N 3 mm.
a=11mmTo=6seg.μ=27.48
iX_N 33 18
iX_E 33 30
iX_Z 33 32
iX_N 34 02
iX_N 34 16
iX_E 34 30

1959

- 14 -

iX_Z 08h 34m 56s
M_N 36 44
1/2a=6.5mmTo=0seg.u=29Ag=1.8
C_N 44 14
F_N 09 17 40
Dist. 1650 Kms.

#1186 Agosto 26
Al Sur de las Islas
Reina Carlota.
H=10h 27m 39s
U.S.C.G.S.
51°N 132°W

✓ CHIHUAHUA (C261):
I_r oP_E 10h 33m 38s
o(F)_N 33 44
oPR_{2NE} 34 42
oX_E 38 28
oS_N 38 42
oX_N 39 10
oX_E 40 35
oX_N 43 02
iX_E 43 40
iX_N 43 48
M_N 46 00
1/2a=5mmTo=10seg.u=41Ag=1.6
C_N 51 54
F_N 11 44 24
Dist. 3200 Kms.

✓ TACUBAYA (C289):
I_r oP_Z 10h 35m 18s
iPcr_Z 37 06
oIR_{2Z} 37 24
oS_Z 41 20
oG_Z 44 10
oX_Z 50 04
oX_Z 53 02
Dist. 4460 Kms.

✓ OAXACA (C304):
I_r oP_Z 10h 35m 45s
eX_Z 52 03
oLr_Z 54 32
iX_Z 55 10
Dist. 4780 Kms.

✓ MERIDA (C281):
I_r oP_E 10h 35m 56s
oI_N 36 00
oI_Z 36 02
i(S)_Z 42 16
oS_{NE} 42 20

oX_E 10h 52m 11s
oLr_N 55 08
oX_Z 58 08
oX_N 58 50
oX_E 11 00 56
Dist. 4890 Kms.

✓ MANZANILLO (C294):
I_r oX_E 10h 45m 10s
oX_E 49 49
oX_E 51 55
oX_N 52 07
Dist. 4160 Kms.(medida)

✓ MAZATLAN (C272):
I_r oX_N 10h 46m 20s
oX_E 46 28
oX_Z 49 20
eX_N 50 04
eX_E 50 20
eX_N 51 52
Dist. 3750 Kms.(medida)

✓ COMITAN (C306):
I_u eLq_E 10h 46m 34s
eX_E 54 16
eX_E 58 34
Dist. 5190 Kms.(medida)

✓ PUEBLA (E535):
I_r eX_N 10h 48m 04s
eX_E 49 48
eX_E 53 12
Dist. 4490 Kms.(medida)

✓ GUADALAJARA (C285):
I_r eX_N 10h 48m 24s
eX_N 50 20
eX_E 51 00
eX_Z 51 12
iX_N 52 00
iX_N 53 36
Dist. 4080 Kms.(medida)

#1187 Agosto 26
TACUBAYA (C289):
II_d iP_{SNE} 18h 42m 40s
iS_{SNE} 42 42
M_N 42 44
C_N 42 48
F_N 42 58
Dist. 15 Kms.

#1188 Agosto 26
TACUBAYA (C289):
I_? eX_N 20h 15m 26s
eX_E 15 34

VERACRUZ (C292):
I_? eX_E 20h 15m 36s
eX_N 17 08

#1189 Agosto 26
TACUBAYA (C289):
II_d iP_{SNE} 20h 42m 01s
iS_{SNE} 43 05
M_N 43 15
1/2a=9.5mmTo=1seg.u=3.2Ag=12.8
C_N 43 42
F_N 44 56
Dist. 30 Kms.

#1190 Agosto 27
Inscripciones muy débiles.

COMITAN (C306):
I_v iX_{NE} 08h 43m 12s
eX_E 44 12

VERACRUZ (C292):
I_v iX_{NE} 08h 45m 02s
iX_N 47 06
iX_E 48 03
eX_Z 48 16

TACUBAYA (C289):
I_v eX_{NE} 08h 45m 43s

#1191 Agosto 27
Sentido en Coatzacoalcos,
Minatitlán, Jáltipan,
Acayucan, Ver., y otros lugares cercanos a éstos.

Epicentro #355
18°27'N 94°16'W
H=09h 46m 20s

VERACRUZ (C292):
I_v iP_{NEZ} 09h 46m 53s
Compresión † Z
iS_{NNE} 47 15
iX_Z 47 51
M_N 48 15

1/2a=2.5mmTo=5seg.u=20.4Ag=3.26

1959

- 15 -

	C _E 09h 53m 15s F _N 55 54 Dist. <u>210 Kms.</u>	#1194 Agosto 27 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 16h 31m 59s iS _{ENE} 32 03 M _N 32 06 C _N 32 12 F _N 32 18 Dist. <u>30 Kms.</u>	#1202 Agosto 29 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 15h 25m 31s
I _v	OAXACA (C304): iP _{NEZ} 09h 47m 00s iS _{NE} 47 30 Dist. <u>290 Kms.</u>	#1195 I _d iP _{EN} 21h 32m 16s	#1203 Agosto 29 Lago Baikal, U.R.S.S. U.S.C.G.S: 52°N 106 1/2°E ✓ H=17h 03m 10s Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) <u>6 3/4 (Berk)</u>
I _v	COMITAN (C306): iP _E 09h 47m 09 iX _N 47 14 iX _E 48 08 iX _N 48 16 Dist. <u>330 Kms.</u> (P-H)	#1196 Agosto 28 TACUBAYA (C289): I _v iX _E 07h 41m 47s iX _E 42 06 iX _N 42 11 M ? C _N 42 53 F _N 43 31	I _u ✓ CHIHUAHUA (C261): eP _N 17h 16m 36s ePR _{2N} 22 32 e(Lr) _E 46 54 eX _E 49 36 eX _E 52 40 eX _E 59 36 Dist. <u>10610 Kms.</u> TACUBAYA (C289): I _u ✓ ePR _{1N} 17h 21m 53s ePR _{2E} 23 52 Dist. <u>11780 Kms.</u> (medida)
I _v	PUEBLA (E535): iX _N 09h 47m 28s iX _E 47 56 iX _E 48 58 iX _N 49 06 Dist. <u>414 Kms.</u> (medida)	#1197 Agosto 28 Región Central de Alaska. U.S.C.G.S: 63 1/2°N 149°W ✓ H=12h 07m 44s ✓ ✓ TACUBAYA (C289): I _u iP _Z 12h 17m 27s eX _N 17 48 Dist. <u>6160 Kms.</u> (medida)	I _u ✓ MERIDA (C281): eX _E 18h 04m 36s eX _N 06 12 eX _N 13 31 Dist. <u>11940 Kms.</u> (medida) ✓ COMITAN (C306): I _u eX _E 18h 06m 24s Dist. <u>12340 Kms.</u> (medida) ✓ VERACRUZ (C292): I _u eX _E 18h 09m 30s eX _N 14 12 eX _E 14 21 eX _N 18 24 Dist. <u>11850 Kms.</u> (medida)
II _v	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 09h 47m 32s Desviación indefinida. iX _E 48 02 iS _{NE} 48 28 M _E 49 14 1/2a=4mm To=1seg. u=1.4 Ag=5.6 C _N 50 55 F _N 53 47 Dist. <u>510 Kms.</u>	#1198 Agosto 28 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 20h 05m 20s iS _{EN} 05 33 Dist. <u>37 Kms.</u>	#1204 Agosto 29 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 20h 51m 31s iS _{ENE} 51 36 M _E 51 41 C _E 51 58 F _N 52 18 Dist. <u>37 Kms.</u>
I _v	MERIDA (C281): iS _{NE} 09h 48m 44s Dist. <u>570 Kms.</u> (S-H)	#1199 I _d iP _{ENE} 22h 50m 33s iS _{ENE} 50 36 M ? C _N 50 49 F _N 51 12 Dist. <u>22 Kms.</u>	#1205 Agosto 30 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 22h 02m 21s
#1192	Agosto 27 TACUBAYA (C289): I _d iP _{GE} 12h 09m 57s iS _{EN} 10 00	#1200 Agosto 29 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 00h 56m 17s	#1206 Agosto 31 TACUBAYA (C289): I _d iP _{ENE} 09h 53m 31s
#1193	Agosto 27 TACUBAYA (C289): II _d iP _{ENE} 12h 43m 01s iS _{ENE} 43 06 M _N 43 16 1/2a=7mm To=1seg. u=2.3 Ag=9.2 C _N 43 41 F _N 44 36 Dist. <u>37 Kms.</u>	#1201 Agosto 29 TACUBAYA (C289): I _v iX _{NE} 11h 59m 28s	#1207 I _d iP _{GE} 11h 07m 19s iS _{ENE} 07 22 Dist. <u>22 Kms.</u>
			#1208 I _d iP _{ENE} 20h 17m 58s

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya

Componente N S

AGOSTO 1959

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	1.2	4.2	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4		
2	b	0.8	4.0	b	0.9	4.2	b	0.8	3.8	b	0.5	3.4	b	0.7	3.8	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6		
3	b	0.9	3.8	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6	b	0.9	4.2	b	0.8	4.0	b	0.4	3.2	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6		
4	b	1.0	4.0	b	0.9	4.2	b	0.9	4.4	b	1.6	4.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2		
5	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	1.0	4.0	...	...	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	3.6	...	...	...	...
6	b	0.4	3.0	b	0.8	3.6	...	...	...	b	0.7	3.8	b	0.4	3.4	b	0.7	3.8	...	...	...	b	0.8	3.8
7	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	b	0.7	4.0	b	0.7	3.8	b	0.8	3.6	b	0.5	3.2		
8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.9	4.4	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4		
9	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6		
10	b	1.0	3.8	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2		
11	b	0.5	3.2	b	1.0	4.0	b	1.1	3.8	b	0.9	3.8	b	0.4	3.0	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.8	3.6		
12	b	0.4	3.0	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6		
13	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.5	3.0	b	0.9	3.6		
14	b	1.0	3.6	b	1.0	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6		
15	b	1.0	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	1.0	4.0		
16	b	0.5	3.4	b	0.6	2.8	b	0.6	3.2	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8		
17	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.0		
18	b	1.1	3.8	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	1.0	4.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4		
19	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.9	3.6	b	1.0	4.0		
20	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	1.0	3.8		
21	b	0.9	3.6	b	0.5	3.8	b	0.5	3.0	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	0.9	3.4	b	0.5	3.2		
22	b	1.0	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	1.1	4.2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	b	0.5	3.4		
23	b	0.5	3.0	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	0.9	3.8	b	0.9	3.8	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8		
24	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	1.0	3.6	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4		
25	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	...	...	...	b	1.2	4.0	b	0.9	3.0	b	0.4	3.0	...	...	...	b	0.9	3.8
26	b	0.6	3.2	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	1.1	3.6	b	0.8	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4		
27	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0		
28	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	1.3	3.6	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	b	0.3	3.4	b	0.6	3.4		
29	b	1.2	3.8	b	1.2	3.8	b	1.3	3.8	b	1.1	3.8	b	1.2	3.8	b	0.6	3.2	b	0.5	3.2	b	0.6	3.4		
30	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	1.0	4.0	b	1.0	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0		
31	b	0.6	3.4	b	1.0	3.6	b	1.0	3.6	b	0.4	3.2	b	0.5	3.2	b	1.0	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2		

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	0.9	3.4	b	1.0	3.4	b	1.0	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8		
2	b	1.0	3.4	b	0.9	2.8	b	0.7	3.2	b	0.9	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.8	3.0		
3	b	0.8	2.6	b	0.8	3.2	b	0.8	3.4	b	1.0	3.6	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.7	2.8		
4	b	0.8	3.4	b	1.0	3.8	b	0.7	2.6	b	1.0	3.4	b	0.8	2.6	b	0.9	2.4	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0		
5	b	1.1	3.6	b	1.0	3.4	b	0.9	3.2	b	0.9	3.0	b	0.8	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0		
6	b	0.9	3.0	b	0.7	2.4	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.7	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2		
7	b	0.8	2.8	b	0.7	2.6	b	0.8	2.4	b	0.9	4.2	b	0.8	2.8	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0		
8	b	0.9	3.0	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	2.8	b	0.7	2.8	b	0.7	2.8	b	0.7	2.6	b	0.8	3.4		
9	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	2.6	b	0.7	3.8	b	0.7	3.0	b	0.7	2.4	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0		
10	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2	b	0.7	3.2	...	...	...	b	0.7	2.8	b	0.8	3.4
11	b	0.7	2.6	b	0.7	3.6	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2		
12	b	0.9	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	2.4	b	1.0	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.8		
13	b	0.9	3.2	b	0.9	3.2	b	0.8	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	0.6	3.0	b	1.0	3.4		
14	b	0.8	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.4	b	0.8	3.0	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.9	3.8		
15	b	0.9	2.4	b	0.7	3.6	b	0.8	3.4	b	0.7	3.0	b	0.9	3.4	b	0.9	3.0	b	1.1	3.6	b	0.9	3.2		
16	b	0.9	3.4	b	1.0	3.4	b	1.0	3.2	b	0.9	3.8	b	0.9	3.4	b	1.0	3.4	b	1.0	3.2	b	0.9	3.8		

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida

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
1°	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	0.5	3.6	b	0.5	5.0	b	0.5	4.2	b	0.6	4.4	b	0.5	4.0	b	0.5	4.6		
2	b	0.5	4.2	b	0.6	4.0	b	0.6	4.6	b	0.6	3.8	b	0.6	4.0	b	0.5	5.2	b	0.5	5.2	b	0.5	4.6		
3	...			...			...			...			b	0.5	4.6	b	0.6	3.6	b	0.6	4.8	...		
4	...			...			...			b	0.4	3.8	b	0.5	4.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.8	b	0.5	4.2
5	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.5	3.2	b	0.5	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.8	b	0.5	4.2	b	0.5	3.6		
6	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0	b	0.5	4.2	b	0.5	3.6	b	0.5	5.4	b	0.5	4.8	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6		
7	b	0.5	3.8	b	0.6	4.2	b	0.6	3.6	b	0.5	3.6	b	0.5	3.8	...	...	...	b	0.5	3.6	...		
8	b	0.6	4.4	b	0.7	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	4.0	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0	b	0.6	3.4	b	0.5	3.8		
9	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.6	4.0	b	0.5	4.2	b	0.4	4.8	b	0.5	3.6		
10	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	3.8	b	0.5	3.8	...	...	...	b	0.5	4.2	...		
11	b	0.7	3.8	b	0.7	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3.0	b	0.5	4.0	b	0.5	4.2	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0		
12	b	0.6	3.2	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0	b	0.5	3.6	b	0.8	3.2	b	0.6	4.0	b	0.6	4.0	b	0.6	4.0		
13	b	0.5	3.6	b	0.7	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.6	3.0	b	0.5	2.8	b	0.5	3.6		
14	b	0.4	5.4	b	0.5	4.0	b	0.5	4.4	b	0.4	5.0	b	0.5	5.0	b	0.5	5.0	b	0.5	5.6	b	0.4	4.8		
15	b	0.5	4.8	b	0.5	5.2	b	0.4	4.6	b	0.5	5.8	b	0.5	5.6	b	0.5	5.4	b	0.5	5.2	b	0.5	4.8		
16	b	0.4	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	4.0	b	0.7	4.4	b	0.5	5.2	b	0.4	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0		
17	b	0.5	4.2	...	...	...	b	0.4	4.2	b	0.5	4.6	b	0.5	5.0	...	...	...	b	0.5	4.0	b	0.5	5.0
18	b	0.5	4.4	b	0.5	4.6	b	0.4	4.6	b	0.5	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	4.6	b	0.6	4.4	b	0.5	4.8		
19	b	0.6	5.2	b	0.5	4.8	b	0.6	5.2	b	0.6	4.8	b	0.5	4.8	b	0.6	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0		
20	b	0.6	4.6	b	0.6	5.4	b	0.6	5.6	b	0.6	5.6	b	0.6	3.8	b	0.5	5.0	b	0.5	5.2	b	0.6	4.4		
21	b	0.5	5.6	b	0.5	4.0	b	0.5	4.2	b	0.5	5.0	b	0.5	4.4	b	0.5	5.0	b	0.5	5.2	b	0.4	5.6		
22	b	0.6	5.4	b	0.5	4.0	b	0.5	4.8	b	0.6	3.8	b	0.5	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6		
23	b	0.6	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4	b	0.7	4.4	b	0.7	4.4	b	0.5	5.0	b	0.5	4.8	b	0.6	4.2		
24	b	0.6	3.6	b	0.7	4.0	b	0.7	4.8	b	0.8	3.2	b	0.6	5.4	b	0.6	4.2	b	0.5	4.4	b	0.5	5.0		
25	b	0.6	5.4	b	0.5	4.4	...	...	...	b	0.5	4.8	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0	b	0.5	3.6	b	0.5	5.6
26	b	0.6	4.8	b	0.6	5.4	b	0.6	4.8	b	0.6	4.8	b	0.6	4.2	b	0.5	5.4	b	0.5	5.4	b	0.5	5.0		
27	b	0.6	4.2	b	0.5	4.0	...	...	...	b	0.6	4.8	b	0.7	4.4	b	0.5	5.0	...	...	...	b	0.5	5.0
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.6	4.4	b	0.5	5.6	...	...	...	...	...	...	b	0.5	4.8
29	...	...	...	b	0.6	4.4	b	0.5	4.0	b	0.6	4.8	b	0.4	5.4	b	0.4	5.6	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0
30	b	0.6	4.8	b	0.6	4.2	b	0.6	5.6	b	0.6	3.8	b	0.5	4.8	b	0.4	5.0	...	...	...	b	0.5	4.8
31	b	0.6	5.4	b	0.5	4.4	...	...	...	b	0.5	5.0	b	0.5	5.6	b	0.4	5.2	...	...	...	b	0.5	5.2

Día:	Componente Z																							
	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
1°	b	1.0	4.0	...	...	...	b	1.0	4.0	16	b	1.0	4.2	b	1.5	4.6	b	0.8	4.8	b	1.0	4.4
2	b	1.0	4.2	b	1.0	4.4	b	1.0	4.4	17	b	1.5	4.6	...	...	...	b	1.6	5.0	b	1.1	4.4
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18	b	1.5	4.8	b	1.6	4.6	b	1.4	4.6	b	1.6	4.8
4	...	...	...	...	...	...	b	1.4	5.2	19	b	1.0	4.4	b	1.5	4.6	b	1.5	4.8	...	...	...
5	b	0.9	4.0	b	1.2	4.0	b	1.7	4.6	20	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.4	4.8	
6	b	0.9	4.2	b	0.8	3.2	...	...	...	21	b	1.0	3.8	b	1.3	4.8	b	1.0	4.4	b	1.0	4.2
7	b	0.9	3.8	...	...	...	b	0.8	3.8	22	b	0.9	4.2	b	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	0.9	4.2
8	b	0.9	3.8	...	...	...	...	...	...	23	b	1.5	5.0	b	1.6	5.4	b	1.1	4.4	b	1.7	5.4
9	...	...	...	...	...	...	b	1.4	5.0	24	b	1.5	4.8	b	1.8	4.8	...	...	...	b	1.8	4.6
10	b	0.9	4.2	...	...	...	...	...	...	25	b	1.2	4.4	b	1.7	5.2	...	...	...	b	1.8	5.2
11	...	...	...	...	...	...	b	1.1	3.8	26	b	1.8	5.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	b	0.9	3.4	b	0.7	3.6	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	b	1.1	4.0	b	1.4	4.8	b	1.6	4.8	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.6	5.0
15	b	1.4	4.6	...	...	...	b	0.9	4.4	30	b	1.6	5.0	b	1.4	4.6	b	1.0	5.4	b	1.8	5.0
										31	b	1.5	5.2	b	1.7	5.2	

Datos microsismicos de la Estación de Veracruz

Componente N S

AGOSTO 1959

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	2.8	3.0	b	2.4	3.2	b	1.7	2.4	b	2.6	3.0	b	2.0	3.2	b	1.8	3.0	b	1.6	2.6	b	2.0	3.8		
2	b	2.7	4.2	b	2.1	4.0	...	...	...	b	1.8	4.4	b	2.0	3.6	b	2.0	3.6	b	1.8	3.0	b	1.7	4.6
3	b	2.5	4.2	b	1.8	3.6	b	2.2	3.6	b	2.1	4.6	b	1.8	4.2	b	1.5	3.8	b	1.5	4.2	b	2.1	4.6		
4	b	2.7	4.2	b	2.0	3.6	...	...	...	b	2.6	4.2	b	2.6	4.2	b	2.0	3.6	...	...	...	b	2.2	4.0
5	b	3.1	3.4	b	2.5	4.4	...	...	...	b	1.7	4.0	b	2.2	3.8	b	2.0	3.6	b	2.0	3.4	b	1.9	4.0
6	b	1.8	4.2	b	1.7	3.4	b	1.5	3.6	b	1.5	4.2	b	2.2	4.2	b	1.6	3.8	b	1.5	3.2	b	1.4	4.2		
7	b	2.0	3.8	b	2.0	2.8	b	1.4	3.8	b	1.6	3.6	b	2.2	3.6	b	1.8	3.2	b	1.4	3.2	b	1.6	4.4		
8	b	1.7	3.8	b	1.5	3.6	b	1.6	3.0	b	1.6	3.6	b	1.5	4.4	b	1.5	4.0	b	1.3	3.6	b	1.8	3.2		
9	b	1.7	3.2	b	1.6	3.4	b	1.4	3.6	b	1.7	3.0	b	1.5	3.6	b	1.6	3.0	b	1.4	2.6	b	1.5	3.0		
10	b	2.0	4.0	b	1.6	3.0	b	1.6	3.2	b	2.5	3.0	b	1.8	3.6	b	1.5	2.8	b	1.5	2.8	b	1.5	3.2		
11	...	...	...	b	1.5	3.0	b	1.5	3.2	b	2.0	3.2	...	...	b	1.4	3.2	b	1.4	3.0	b	1.4	3.6	
12	b	1.8	3.2	b	1.5	3.0	b	1.6	3.0	b	1.8	3.8	b	1.4	3.2	b	1.5	3.0	b	1.8	3.4	b	1.5	4.4		
13	b	1.5	3.8	b	1.3	4.6	b	1.5	4.2	b	1.8	4.2	b	1.2	4.6	b	1.6	4.0	b	1.4	4.2	b	1.3	4.6		
14	b	1.8	4.4	...	...	...	b	1.5	4.8	b	4.9	5.0	b	1.7	4.0	...	...	b	1.6	3.2	b	1.5	4.8	
15	b	1.7	5.0	b	1.8	4.6	b	1.8	4.6	b	1.9	5.6	b	1.8	4.8	b	1.5	4.8	b	1.6	5.0	b	1.7	4.2		
16	b	2.0	5.4	b	1.9	5.6	b	1.9	5.2	b	1.8	5.4	b	2.0	5.0	b	1.6	5.2	b	1.7	5.0	b	1.8	4.6		
17	b	2.1	5.0	...	...	...	b	1.7	5.0	b	1.7	5.6	b	1.5	4.6	...	...	b	1.5	4.4	b	1.7	5.2	
18	b	1.9	5.4	b	1.5	5.2	b	1.7	4.8	...	...	...	b	1.6	5.0	b	1.9	4.4	b	1.8	5.4	b	1.7	5.0
19	b	1.5	5.2	b	1.5	5.4	...	...	...	b	2.1	5.8	b	2.1	4.8	b	1.3	4.6	...	...	...	b	2.1	4.4
20	b	2.1	5.6	b	1.9	5.2	b	2.2	4.8	b	2.3	5.2	b	2.1	5.0	b	2.0	5.6	b	1.7	5.4	b	1.8	5.0		
21	b	1.9	5.0	b	1.6	5.0	b	1.5	4.8	b	1.8	5.0	b	1.7	5.0	b	1.7	4.8	b	2.0	3.8	b	1.7	5.2		
22	b	1.9	5.0	b	1.5	4.8	b	1.8	4.2	b	1.4	5.2	b	1.7	4.8	b	1.5	3.8	b	1.5	4.4	b	1.8	5.0		
23	b	2.2	4.3	b	1.5	4.8	b	1.5	4.8	b	2.1	5.6	b	1.4	4.8	b	1.4	5.2	b	1.3	4.8	b	1.5	4.4		
24	...	...	...	b	1.5	4.6	b	1.9	5.2	b	1.7	5.6	...	...	b	1.5	4.2	b	1.4	4.4	b	1.5	5.6	
25	b	1.7	3.8	b	1.8	5.0	...	...	...	...	...	b	1.3	5.0	b	1.6	4.0	...	...	...	...	...	...
26	b	1.4	4.0	b	1.3	3.8	b	1.4	3.8	b	1.4	4.6	b	1.3	4.6	b	1.1	4.6	b	1.5	4.0	b	1.5	5.0		
27	b	2.1	4.2	b	1.4	4.0	b	1.3	4.6	0..	0..	b	1.6	3.8	b	1.5	5.0	b	1.6	3.8	b	2.1	3.8			
28	b	1.5	3.0	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	1.4	3.8	b	1.5	4.6	b	1.4	3.4	b	1.6	4.4	b	1.7	5.4		
29	b	1.5	3.2	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	1.4	4.0	b	1.4	5.2	b	1.4	4.8	b	1.4	5.4	b	1.7	5.2		
30	b	1.2	4.6	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	1.4	4.8	b	1.3	5.0	b	1.6	3.8	b	1.4	4.8	b	2.3	5.4		
31	b	1.5	4.8	b	1.5	4.6	b	1.5	4.8	b	1.6	4.8	b	1.6	4.8	b	1.4	4.6	b	1.5	4.6	b	1.9	5.2		

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°	b	1.3	2.8	b	1.1	3.0	b	1.2	2.0	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	0..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	b	1.6	2.4	b	1.3	2.4	b	1.3	2.6	b	1.2	2.8	18	b	1.8	4.4	...	...	...	...	...	...	...
4	b	1.3	2.8	0..	0..	0..	0..	0..	0..	19	b	1.8	3.8	b	1.4	3.4	b	1.6	3.8	
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	...	...	b	2.3	4.6	b	1.3	3.2	...	...	...
6	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	...	...	21	0..	...	b	1.4	2.4	b	1.2	2.8	...	...	...
7	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	b	2.2	2.6	b	1.3	2.8	b	1.3	2.8	b	1.2	3.0	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	b	1.3	2.6	b	1.4	2.8	...	...	...	b	1.3	3.0	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	b	1.4	3.2	b	1.3	2.8	0..	0..	0..	25	b	1.7	3.0	b	1.8	3.0	b	1.3	3.6	
11	b	1.5	3.2	0..	0..	0..	0..	0..	0..	26	b	1.3	3.0	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	
12	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	b	1.5	4.0	b	1.4	2.8	b	1.5	4.0	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	30	b	1.4	2.8	b	1.3	2.8	b	1.3	3.4	b	1.5	3.6	
												31	b	1.4	3.6	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	1.5	3.2

I.G.Y.

11 AGOSTO 1959

R.W.D.

H
O
R
A
S

	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.7	2.6	b	0.5	4.0	b	0.6	3.8	...	...	...	b	1.5	3.2					
1	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3.6	...	b	1.9	5.0	b	1.8	4.0	b	1.3	3.0				
2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.7	3.0	b	0.5	3.6	b	0.6	3.4	...	b	1.5	4.8	b	1.5	4.4	b	1.3	2.8				
3	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	b	0.7	2.8	b	0.5	3.6	b	0.6	3.4	...	b	1.5	4.8	b	1.7	4.6	b	1.3	2.8				
4	b	0.4	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	2.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	...	b	1.5	5.4	b	1.7	4.0	b	1.2	2.6				
5	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	3.6	b	0.7	3.4	...	b	1.6	3.4	b	1.8	4.0	0..						
6	b	1.0	4.0	b	0.5	3.2	b	0.7	3.6	b	0.6	4.2	b	0.7	3.4	...	b	1.5	3.0	b	1.4	3.2	0..						
7	b	1.0	3.8	b	0.4	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	4.0	b	0.5	3.6	...	b	1.6	3.4	b	1.3	4.2	0..						
8	b	0.9	3.6	b	1.0	3.6	b	0.8	3.4	b	0.6	4.2	b	0.5	4.0	...	b	1.4	3.6	b	1.3	4.4	0..						
9	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	0.8	3.0	b	0.6	4.0	b	0.6	3.8	...	b	1.3	3.6	b	1.4	4.0	0..						
10	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	0.7	2.8	b	0.6	3.8	b	0.6	3.4	...	b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	0..						
11	b	1.0	4.4	b	0.9	3.6	b	0.9	3.2	b	0.5	3.8	b	0.6	3.4	...	b	1.5	3.4	b	1.3	3.8	0..						
12	b	1.1	3.8	b	0.4	3.0	b	0.7	2.6	b	0.6	4.2	b	0.5	3.6	...	b	1.5	3.2	b	1.4	3.0	0..						
13	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.6	4.0	b	0.5	3.4	...	b	1.6	3.4	b	1.3	3.8	0..						
14	0,0			0,0			b	0.9	3.6	b	0.7	3.8	b	0.6	3.2	...	b	1.5	4.8	b	2.1	4.6	0..						
15	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8	b	0.8	3.2	b	1.0	3.2	b	0.7	3.0	b	1.0	3.6	b	1.5	4.2	b	1.8	4.2	0..				
16	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.8	b	1.0	3.4	b	0.6	3.2	b	1.0	3.4	b	1.6	4.6	b	1.7	4.6	0..				
17	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2	b	1.0	3.4	b	0.6	3.0	b	1.1	3.2	b	1.5	4.2	b	1.7	5.2	0..				
18	b	0.9	3.8	b	0.8	3.6	b	0.8	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	3.0	b	1.1	3.2	b	2.0	3.2	b	1.4	3.6	0..				
19	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2	b	1.1	3.6	b	1.8	4.0	b	1.7	4.2	0..				
20	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	0.7	2.8	b	0.6	3.0	b	0.7	3.0	b	1.0	3.2	b	1.5	5.2	b	1.4	4.8	0..				
21	b	0.9	3.8	b	1.0	3.6	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	b	1.1	3.4	b	1.5	5.0	b	1.5	4.6	0..				
22	b	0.5	3.4	b	0.6	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	2.8	b	1.0	3.0	b	1.7	4.4	b	1.3	5.2	0..				
23	b	1.0	4.2	b	0.9	3.8	b	0.9	3.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	0.9	3.0	b	1.8	4.4	b	1.3	4.6	0..				

12 AGOSTO 1959

0	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.4	b	0.6	3.2	b	0.8	3.2	b	1.1	3.8	b	1.8	3.2	b	1.4	3.2	0..			
1	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	0.8	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	3.8	b	1.1	4.4	...	...	...	0..					
2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.7	3.2	b	0.6	3.8	b	0.7	3.4	b	1.0	4.0	b	1.9	4.6	b	1.6	4.4	0..			
3	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	4.2	b	0.7	3.0	b	0.9	3.6	b	1.8	4.4	b	1.6	4.4	0..			
4	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.7	2.8	b	0.5	4.0	b	0.7	3.2	b	0.9	3.4	b	1.9	4.2	b	1.8	4.0	0..			
5	b	1.0	3.6	b	0.5	3.2	b	0.7	2.6	b	0.5	3.6	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6	b	1.6	3.8	b	1.4	3.6	0..			
6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	3.8	b	0.6	4.0	b	1.1	3.8	b	1.5	3.0	b	1.5	3.0	0..			
7	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	3.6	b	0.5	4.2	...	b	1.4	4.0	b	1.3	4.0	0..					
8	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0	...	b	1.3	3.8	b	1.4	3.4	0..					
9	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.6	3.2	b	0.6	3.8	...	b	1.5	3.4	b	1.4	3.0	0..					
10	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	2.6	b	0.6	3.4	b	0.6	3.6	...	b	1.6	3.0	b	1.2	3.6	0..					
11	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.8	2.4	b	0.5	3.2	b	0.5	3.8	...	...	...	...	...	...	0..					
12	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	2.4	b	0.5	4.0	b	0.6	4.0	...	b	1.6	3.0	b	1.8	3.4	0..					
13	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	2.4	b	0.5	3.8	b	0.6	3.8	...	b	1.7	4.4	b	1.3	3.6	0..					
14	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.6	2.6	b	0.6	3.4	b	0.7	4.2	...	b	1.5	5.0	b	1.3	4.8	0..					
15	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	3.0	b	0.5	3.0	b	0.6	3.6	b	0.7	3.4	b	1.9	5.2	b	1.5	4.0	0..			
16	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	3.4	b	0.8	3.6	b	1.7	4.2	b	1.7	4.2	0..			
17	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.2	b	0.6	3.4	b	0.7	3.2	b	0.9	3.4	b	1.5	5.4	b	2.1	4.4	0..			
18	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	1.0	3.4	b	0.5	3.6	b	0.6	4.0	b	1.0	3.6	b	1.8	3.6	b	1.5	4.8	0..			
19	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.0	b	0.6	2.4	b	0.7	3.8	b	1.1	3.4	b	1.6	5.0	b	1.6	4.2	0..			
20	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	1.0	2.4	b	0.6	3.8	b	0.7	3.6	b	1.0	3.6	b	2.0	4.6	b	1.9	4.0	0..			
21	b	1.1	4.0	b	0.5	3.6	b	0.8	3.0	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4	b	1.0	3.4	b	1.9	5.2	b	1.8	4.4	0..			
22	b	1.0	3.8	b	0.5	3.4	b	1.1	3.8	b	0.7	3.4	b	0.8	3.4	b	1.1	3.2	b	1.9	4.6	b	1.4	5.0	0..			
23	b	0.5	3.4	b	0.5	3.0	b	1.0	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	3.6	b	1.1	3.4	b	1.8	4.4	b	1.5	4.2	0..			

I.G.Y.

13 AGOSTO 1959

R.W.D.

H
O
R
A
S

	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.9	3.2	b	0.5	3.6	b	0.5	3.6	b	0.9	3.4	b	1.5	3.8	b	1.2	4.6	...				
1	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.9	3.4	b	0.6	3.4	b	0.7	3.2	b	0.8	3.0	b	1.5	5.2	b	1.4	4.2	0..				
2	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	1.6	4.8	b	1.5	4.8	0..				
3	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.6	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	1.5	5.0	b	1.6	4.6	0..				
4	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.8	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	0.7	3.2	b	1.4	4.6	b	1.6	4.8	0..				
5	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.3	b	0.7	3.4	b	0.6	3.2	b	0.7	3.0	b	1.6	4.2	b	1.5	3.6	0..				
6	b	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	0.9	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	3.0	b	0.7	3.6	b	1.3	4.6	b	1.6	4.0	...				
7	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	1.0	3.2	b	0.8	3.4	b	0.7	2.8	b	0.6	3.4	b	1.7	4.4	b	1.5	3.8	0..				
8	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	1.0	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	0..		b	1.5	3.8	0..					
9	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	2.6	b	0.6	2.8	b	0.6	3.0	...		0..		0..		0..		0..	0..				
10	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	...		0..		0..		b	1.4	3.6	0..				
11	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	...		0..		b	1.6	4.2	b	1.4	4.2	...			
12	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.8	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8	...		0..		b	1.6	4.2	b	1.4	4.2	0..			
13	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.8	3.6	b	0.5	2.8	b	0.6	3.0	...		0..		b	1.6	4.0	b	2.0	4.2	...			
14	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.4	b	0.6	2.8	b	0.6	3.0	...		0..		b	1.5	4.8	b	1.7	4.6	...			
15	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.6	3.0	b	0.6	3.2	b	1.1	4.0	b	1.5	5.0	b	1.9	4.8	...				
16	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	1.0	3.8	b	1.9	5.0	b	1.5	4.8	...				
17	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	0.8	3.8	b	0.5	3.0	b	0.6	3.2	b	0.9	3.0	b	1.8	4.2	b	1.3	4.6	...				
18	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.5	3.2	b	0.6	3.4	b	1.1	3.2	b	1.6	4.2	b	1.6	4.6	...				
19	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	4.0	b	0.8	3.6	b	1.0	3.4	b	1.8	4.2	b	1.4	3.8	...				
20	b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.7	3.8	b	0.8	3.4	b	1.1	3.2	b	1.9	4.2	b	1.3	5.0	...				
21	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.8	3.4	b	1.1	3.4	b	2.0	4.4	b	1.5	4.2	b 1.6 3.4				
22	b	1.0	3.8	b	0.5	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.8	3.2	b	1.1	3.2	b	1.8	4.8	b	1.7	4.4	b 1.7 3.4				
23	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	3.2	b	0.8	3.4	b	1.0	3.0	b	1.9	4.2	b	1.2	4.6	...				

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA
Tacubaya, 1° de Agosto 1959.

	N - S			E - W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
3	b	2.6	5.0	b	2.6	4.6	b	1.1	3.2
6	b	2.3	4.8	b	0.9	4.0	b	1.0	3.8
9	b	2.4	5.2	b	1.2	4.0	b	1.1	3.4
12	b	1.6	4.2	b	1.0	3.8	b	0.9	3.2
15	b	1.5	4.0	b	0.9	4.2	b	0.9	3.0

Fin de la Perturbación: 17h 17m 52s

marked ✓ & copied 11/4
- page 4)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE SEPTIEMBRE DE 1959

#1209 Sepbre. 1°
H=02h 38m 51s

TACUBAYA (C289):
I_v iPNE 02h 39m 36s
iLNE 40 15
M ?
CN 41 10
FN 42 11
Dist. 314 Kms.

OAXACA (C304):
I_v iX_E 02h 39m 44s

VERACRUZ (C292):
I_v iX_E 02h 40m 54s

#1210 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 09h 25m 33s
iX_E 26 09
iX_N 26 11

#1211 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 10h 40m 20s

#1212 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):
II_d iP_GNE 11h 57m 09s
iS_GNE 57 13
M ?
CN 57 23
FN 57 51
Dist. 30 Kms.

#1213 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 12h 19m 30s

#1214 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GNE 14h 51m 35s
iS_GNE 51 38
Dist. 30 Kms.

#1215 Sepbre. 1°
TACUBAYA (C289):

II_d iP_GNE 14h 58m 28s
iS_GNE 58 32
M_E 58 37
C_E 58 40
F_N 59 12
Dist. 30 Kms.

#1216
I_d iP_GNE 15h 26m 19s
iS_GNE 26 21
Dist. 15 Kms.

#1217
I_d iP_GNE 16h 36m 22s
iS_GNE 36 25
M_N 36 30
C_N 36 40
F_N 36 58
Dist. 22 Kms.

#1218
I_d iP_GNE 17h 21m 51s
iS_GNE 21 55
Dist. 30 Kms.

#1219
I_d iP_GN 23h 22m 48s
iS_GN 22 52
Dist. 30 Kms.

#1220
I_d iP_GE 23h 58m 20s

#1221 Sepbre. 2
H= 02h 36m 39s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_NE 02h 37m 24s
iL_{NE} 38 00
M_E 38 04
C_E 39 49
F_E 40 56
Dist. 300 Kms.

#1222 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GE 12h 14m 44s

iS_GNE 12h 14m 50s
M ?
C 14 57
F_E 15 04
Dist. 45 Kms.

#1223 Sepbre. 2
CHIHUAHUA (C261):
I_v eP_E 12h 12m 14s
iL_{NE} 13 16
iX_E 13 22
Dist. 474 Kms.

#1224 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GE 14h 32m 48s
iS_GE 32 50
M ?
C_E 33 00
F_E 33 14
Dist. 15 Kms.

#1225 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_v iX_E 16h 50m 31s

#1226 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_GNE 17h 58m 34s
iS_GNE 58 36
Dist. 15 Kms.

#1227
I_d iP_GNE 20h 55m 32s
iS_GNE 55 35
M ?
C_N 55 53
F_N 56 08
Dist. 15 Kms.

#1228 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_v iX_N 21h 09m 07s
iX_E 09 11
M_E 09 15
1/2a=2mm To=1seg. μ=0.68 Δg=2.7
C_E 09 57
F_E 10 54

1959

- 2 -

#1229 Sepbre. 2
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 21h 32m 53s

#1230 I_d iP_{GNE} 22h 15m 14s
iS_{GNE} 15 17
Dist. 22 Kms.

#1231 Sepbre. 3
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 05h 33m 47s
iS_{GNE} 33 48
M_E 33 50
C_{NE} 33 53
F_E 34 05
Dist. 7.5 Kms.

#1232 I_d iP_{GNE} 12h 01m 38s

#1233 I_d iP_{GNE} 13h 38m 01s
iS_{GNE} 38 07
M_E 38 10
C_E 38 20
F_E 38 33
Dist. 45 Kms.

#1234 I_d iP_{GNE} 14h 47m 22s
iS_{GNE} 47 24
Dist. 15 Kms.

#1235 I_d iP_{GNE} 15h 29m 01s

#1236 I_d iP_{GNE} 17h 40m 54s
iS_{GNE} 40 57
Dist. 22 Kms.

#1237 I_d iP_{GNE} 19h 30m 47s
iS_{GNE} 30 50
Dist. 22 Kms.

#1238 I_d iP_{GNE} 21h 20m 03s

#1239 I_d iP_{GNE} 22h 33m 40s

#1240 Sepbre. 4
TACUBAYA (C289):
I_v iX_{NE} 04h 25m 39s

#1241 Sepbre. 4
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 06h 57m 47s

#1242 I_d iP_{GNE} 10h 36m 46s

#1243 I_d iP_{GNE} 10h 41m 01s

#1244 Sepbre. 4
H=10h 57m 06s
TACUBAYA (C289):
II_v iP_{NE} 10h 57m 51s
iS_{NE} 58 24
iL_{NE} 58 28
M_N 58 34
C_N 59 43
F_N 11 01 23
Dist. 307 Kms.

#1245 Sepbre. 4
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 12h 53m 32s

#1246 I_d iS_{GNE} 13h 21m 30s

#1247 I_d iP_{GNE} 18h 21m 03s
iS_{GNE} 21 06
M ?
C_{NE} 21 17
F_N 21 44
Dist. 22 Kms.

#1248 I_d iP_{GNE} 20h 18m 24s
iS_{GNE} 18 26
M_E 18 28
C_E 18 30
F_E 18 38
Dist. 15 Kms.

#1249 I_d iP_{GNE} 22h 07m 38s

#1250 I_d iP_{GNE} 22h 12m 19s

#1251 Sepbre. 4
TACUBAYA (C289):
I_d iX_E 22h 31m 53s
iX_N 31 56

#1252 Sepbre. 4
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 23h 24m 45s
iS_{GNE} 24 49
M_N 24 53
C_N 25 10
F_N 25 35
Dist. 30 Kms.

#1253 I_d iP_{GNE} 23h 46m 10s

#1254 Sepbre. 5
TACUBAYA (C289):
I_d iP_{GNE} 00h 17m 10s

#1255 I_d iP_{GNE} 00h 23m 14s

#1256 I_d iP_{GNE} 10h 08m 21s

#1257 I_d iP_{GNE} 10h 17m 12s

#1258 I_d iP_{GNE} 12h 02m 33s

#1259 I_d iP_{GNE} 13h 44m 25s

#1260 II_d iP_{GNE} 17h 59m 08s
iS_{GNE} 59 12
M_N 59 15
C_N 59 21
F_N 59 36
Dist. 30 Kms.

#1261 II_d iP_{GNE} 21h 21m 26s
iS_{GNE} 21 28
M_N 21 30
 $1/2a=7mm$ $T_0=0.5$ seg. $\mu=3.1$ $\Delta g=49.6$
C_N 21 38
F_N 21 52
Dist. 15 Kms.

#1262 Sepbre. 6
H=10h 24m 02s

TACUBAYA (C289):
I_v iP_N 10h 24m 34s
iS_{NE} 24 57
M_N 25 05
 $1/2a=2mm$ $T_0=1$ seg. $\mu=0.66$ $\Delta g=2.6$

1959

	C _N 10h 25m 39s F _N 26 19 Dist. <u>210 Kms.</u>		VERACRUZ (C292): I _v <u>iX_{NE} 22h 08m 27s</u>	#1270	Sepbre. 7 TACUBAYA (C289): I _d <u>iX_{NE} 13h 33m 29s</u>
I _v	VERACRUZ (C292): <u>eX_{NE} 10h 25m 12s</u>	#1266	Sepbre. 6 TACUBAYA (C289): I _v <u>iX_{NE} 23h 15m 46s</u>	#1271	Sepbre. 7 TACUBAYA (C289): I _d <u>iP_{GNE} 16h 33m 50s</u>
#1263	Sepbre. 6 TACUBAYA (C289): I _v <u>iX_{NE} 20h 12m 08s</u>	#1267	Sepbre. 6 Epicentro #338 16°37'N 99°27'W H: <u>23h 38m 19s</u>	#1272	I _d iP _{GNE} 17h 16m 03s iS _{GNE} 16 11 M _{NE} 16 13 C _N 16 15 F _N 16 30 Dist. <u>60 Kms.</u>
I _v	VERACRUZ (C292): <u>iX_E 20h 12m 14s</u> <u>iX_N 12 29</u>	I _v	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 23h 39m 04s iX _{NE} 39 33 iL _{NE} 39 42 M _E 40 04 1/2a=7.5mmTo=1seg, u=2.5Ag=10 C _E 40 54 F ? Dist. <u>314 Kms.</u>	#1273	Sepbre. 7 TACUBAYA (C289): I _v <u>iX_E 21h 25m 14s</u> <u>iX_{NE} 25 23</u>
#1264	Sepbre. 6 Epicentro #338 16°37'N 99°27'W H: <u>21h 48m 00s</u>			#1274	Sepbre. 7 TACUBAYA (C289): I _d <u>iP_{GNE} 21h 40m 37s</u>
II _v	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 21h 48m 49s Desviación indefinida. iS _{NE} 49 26 iL _N 49 28 M _N 49 45 1/2a=13mmTo=1seg, u=4.3Ag=17 C _N 51 07 F _N 52 50 Dist. <u>329 Kms.</u>	I _v	VERACRUZ (C292): iP _{NE} 23h 39m 24s Dist. <u>460 Kms. (P-H)</u>	#1275	Sepbre. 8 TACUBAYA (C289): I _d <u>iP_{GNE} 01h 26m 50s</u>
I _v	OAXACA (C304): <u>iL_{NEZ} 21h 49m 21s</u> Dist. <u>300 Kms. (L-H)</u>	I _v	OAXACA (C304): <u>iL_{NE} 23h 39m 39s</u> Dist. <u>300 Kms.</u>	#1276	I _d <u>iP_{GNE} 01h 27m 17s</u>
I _v	PUEBLA (E535): <u>eL_{NE} 21h 49m 27s</u> Dist. <u>322 Kms. (L-H)</u>	#1268	Sepbre. 6 TACUBAYA (C289): I _v <u>iX_{NE} 23h 41m 46s</u>	#1277	I _d <u>iP_{GNE} 11h 20m 06s</u> <u>iS_{GNE} 20 07</u> Dist. <u>7.5 Kms.</u>
I _v	VERACRUZ (C292): <u>iL_{NE} 21h 50m 04s</u> <u>iX_N 50 08</u> Dist. <u>460 Kms. (L-H)</u>	#1269	Sepbre. 7 Inscripciones muy débiles.	#1278	I _d <u>iP_{GNE} 11h 27m 12s</u> <u>iS_{GNE} 27 17</u> M ? C _N 27 23 F _N 27 30 Dist. <u>37 Kms</u>
#1265	Sepbre. 6 H: <u>22h 06m 16s</u>	I _v	VERACRUZ (C292): <u>iX_E 08h 27m 06s</u> <u>iX_N 27 12</u> <u>eX_E 28 15</u>	#1279	I _d <u>iP_{GNE} 12h 09m 26s</u> <u>iS_{GNE} 09 30</u> M 09 34 C _N 09 50 F _N 10 02 Dist. <u>30 Kms.</u>
II _v	TACUBAYA (C289): iP _{NE} 22h 07m 01s iS _{NE} 07 35 M _N 07 54 1/2a=4mmTo=1seg, u=1.3Ag=5.2 C _N 08 19 F _N 09 25 Dist. <u>310 Kms.</u>	I _v	TACUBAYA (C289): <u>iX_E 08h 28m 10s</u> <u>iX_N 28 14</u>		

1959

#1280 Sepbre. 8
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 15h 07m 25s
iSg_{NE} 07 28
M_N 07 31
C_N 07 36
F_N 07 45
Dist. 22 Kms.

#1281 I_d iPg_{NE} 15h 44m 23s
iSg_E 44 25
M_E 44 28
C_E 44 29
F_E 44 36
Dist. 22 Kms.

#1282 I_d iPg_{NE} 15h 47m 33s
iSg_{NE} 47 37
M_N 47 44
C_N 47 46
F_N 48 03
Dist. 30 Kms.

#1283 I_d iPg_{NE} 17h 52m 30s
iSg_N 52 34
Dist. 30 Kms.

#1284 I_d iPg_{NE} 20h 06m 39s

#1285 I_d iPg_{NE} 22h 18m 59s

#1286 Sepbre. 9
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 01h 30m 38s
#1287 I_d iPg_{NE} 08h 27m 15s
iSg_E 27 19
Dist. 22 Kms.

#1288 Sepbre. 9
CHIHUAHUA (C261):
I_? eX_E 09h 50m 10s
eX_N 50 22
eX_N 51 38
eX_N 10 07 36

#1289 Sepbre. 9
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 11h 36m 55s

#1290 I_d iPg_{NE} 12h 04m 23s

#1291 Sepbre. 9
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 16h 45m 52s
iSg_{NE} 45 55
M ?
C_N 46 08
F_N 46 25
Dist. 22 Kms.

#1292 I_d iPg_{NE} 18h 00m 31s

#1293 I_d iPg_{NE} 18h 33m 46s

#1294 I_d iPg_{NE} 19h 38m 09s

#1295 I_d iPg_{NE} 20h 35m 21s

#1296 Sepbre. 10
TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 10h 25m 50s

#1297 I_d iPg_{NE} 12h 06m 43s
iSg_{NE} 06 47
M ?
C_N 06 58
F_N 07 13
Dist. 30 Kms.

#1298 I_d iSg_{NE} 17h 08m 00s

#1299 I_d iPg_{NE} 18h 51m 18s
iSg_{NE} 51 23
M_N 51 25
C_N 51 42
F_N 52 06
Dist. 37 Kms.

#1300 I_d iPg_{NE} 22h 54m 20s

#1301 Sepbre. 11 TACUBAYA (C289):
I_d iPg_{NE} 17h 13m 44s

#1302 I_d iPg_{NE} 18h 29m 26s
iSg_{NE} 29 30
Dist. 30 Kms.

#1303 Sepbre. 11
Próximo costas de
Nicaragua.
U.S.C.G.S:
12°N 87 1/2°W
H= 23h 08m 38s

COMITAN (C306):
I_v eS_E 23h 11m 28s ?
eX_E 18 21
Dist. 670 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289):
I_r iP_{NE} 23h 12m 08s
Dist. 1550 Kms. (P-H)

MERIDA (C281):
I_r eX_N 23h 13m 33s
eX_N 17 18
eX_E 17 30
Dist. 1040 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292):
I_r i(S)_E 23h 14m 14s
iX_E 15 45
iX_E 19 21
M_E 21 24
1/2a=0.3mmTo=12seg.μ=123Δg=3.5
C_E 31 45
F ?
Dist. 1300 Kms. (medida)

CHIHUAHUA (C261):
I_r eX_E 23h 22m 38s
eX_E 24 02
eX_N 28 20
Dist. 2740 Kms. (medida)

#1304 Sepbre. 12
Mar Bismarck
U.S.C.G.S:
3°S 146 1/2°E
H=01h 53m 47s

CHIHUAHUA (C261):
I_u eLr_E 02h 42m 28s
eX_E 44 56
eX_N 45 44
eX_N 48 30
eX_E 54 30
eX_E 58 04
Dist. 11840 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292):
I_u iLr_Z 02h 46m 33s
eX_N 48 34
eX_E 49 13
eX_Z 49 30
eX_N 52 28
eX_E 53 12
eX_N 57 08
Dist. 12880 Kms. (medida)

1959

I _u	✓ COMITAN (C306): eX _E 02h 50m 30s eX _E 03 00 12 Dist. <u>13540 Kms.</u> (medida)	iL _N 17h 04m 09s M _E 06 00 1/2a=0.5mmTo=8seg.μ=7.35Δg=0.4 C _E 12 57 F ? Dist. <u>1110 Kms.</u>	eS _Z 14h 33m 26s eS _N 33 28 a=1.5mmTo=6seg.μ=11.4 Dist. <u>9940 Kms.</u>
I _u	✓ MERIDA (C281): eX _E 02h 50m 51s eX _E 54 15 eX _E 03 01 27 eX _E 08 36 Dist. <u>13650 Kms.</u> (medida)	I _r COMITAN (C306): eX _N 17h 07m 27s eX _N 09 30 Dist. <u>1560 Kms.</u> (medida)	✓ VERACRUZ (C292): iP _{NE} 14h 23m 00s Desviación indefinida iX _N 23 45 iSKS _E 33 21 iSKS _N 33 27 iSR _{1N} 39 57 iX _E 44 09 iX _N 45 57 i(Lr) _N 51 42 iX _E 52 00 M _N 53 03 1/2a=3.5mmTo=21seg.μ=420Δg=4.1 M _{2N} 15 09 24 1/2a=4.5mmTo=15seg.μ=248Δg=4.4 C _E 51 03 F ? Dist. <u>10250 Kms.</u>
I _u	✓ TACUBAYA (C289): #1308 eX _E 02h 51m 08s eX _E 51 13 eX _Z 51 18 Dist. <u>12500 Kms.</u> (medida)	I _d TACUBAYA (C289): iP _{ENE} 20h 08m 27s iS _{ENE} 08 33 Dist. <u>37 Kms.</u>	
#1305	Septre. 12 TACUBAYA (C289): iP _{ENE} 13h 03m 08s	#1309	Septre. 13 TACUBAYA (C289): iX _N 03h 59m 04s iX _E 59 09
I _d	#1306 iP _{ENE} 15h 00m 43s	I?	
#1307	Septre. 12 Epicentro #352 18°31'N 106°34'W H=16h 59m 05s	#1310	Septre. 14 Islas Kermadec H=14h 09m 48s ✓ Mag. 6.3 (Tac) U.S.C.G.S: 28 1/2°S 177°W
I _v	GUADALAJARA (C285): eP _N 17h 00m 04s iP _E 00 07 eL _{NE} 00 55 iX _N 01 18 Dist. <u>408 Kms.</u> (medida)	II _u	✓ GUADALAJARA (C285): e(P) _{NE} 14h 22m 43s iX _N 23 16 iX _Z 23 43 iPR _{1E} 25 58 eX _N 26 28 iS _{NE} 33 05 eX _E 41 48 eX _N 41 58 iX _Z 42 01 iX _Z 43 37 eX _{NE} 49 25 M _E 58 58 1/2a=2mmTo=15seg.μ=130Δg=2.3 C _N 15 21 29 F _E 51 20 Dist. <u>9650 Kms.</u> (S-H)
I _r	TACUBAYA (C289): iP _{NEZ} 17h 00m 50s Dilatación - Z iX _E 00 22 iL _{NE} 02 31 Dist. <u>765 Kms.</u>		
I _r	CHIHUAHUA (C261): iX _E 17h 01m 50s eX _N 02 26 eX _E 02 46 iX _N 03 26 Dist. <u>1140 Kms.</u> (medida)	II _u	✓ TACUBAYA (C289): iP _{NEZ} 14h 22m 44s Desviación indefinida. iPR _{1NE} 26 20 eX _{NE} 26 44 iX _{NE} 28 41 eX _{NE} 32 45
I _r	VERACRUZ (C292): iX _E 17h 03m 03s iX _N 03 06 iL _E 04 03		✓ OAXACA (C304): iX _{NE} 14h 23m 36s iS _{NE} 33 33 iS _Z 33 36 eSR _{1Z} 39 45 eSR _{1NE} 39 50 M _{1N} 52 09 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=54.4Δg=.54 M _{2N} 15 02 27 C _N 09 36 F _N 33 48 Dist. <u>10050 Kms.</u> (medida)
			✓ MAZATLAN (C272): iS _N 14h 32m 57s iS _E 33 05

1959

- 6 -

i(Lq)_E 14h 45m 21s #1312
 iLr_E 48 37
 i(Lr)_N 48 53
 iX_N 49 17
 iX_Z 53 16
 M_N 59 33
 $1/2a=1mmTo=24seg, \mu=160.8\Delta g=1.12$
 CN 15 05 47
 FN 17 23
 Dist. 9600 Kms.(medida)

✓ M. ZANILLO (C294):
 Las primeras fases no se registraron.

I_u M_N 14h 52m 18s
 $1/2a=1.5mmTo=18seg, \mu=130\Delta g=1.6$
 CN 15 04 52
 FN 22 44
 Dist. 9440 Kms.(medida)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 P y S se perdieron en el cambio de tiras.

I_u iX_Z 14h 55m 13s
 iX_{NE} 56 55
 iX_{NE} 15 01 13
 M_{NE} 07 11
 $1/2a=7mmTo=16seg, \mu=177\Delta g=2.77$

iX_N 16 33
 iX_E 16 49
 iX_E 25 03
 C_E 34 51
 FN 16 59 01
 Dist. 9440 Kms.(medida)

I_u ✓ PUEBLA (E535):
 eX_E 14h 57m 10s
 eX_E 15 00 10
 F_E 13 24
 Dist. 10030 Kms.(medida)

✗ MERIDA (C281):
 Las primeras fases se perdieron en el cambio de tiras.

I_u M_N 14h 57m 57s
 $1/2a=2mmTo=26seg, \mu=143\Delta g=0.88$
 CN 15 27 12
 F ?
 Dist. 10890 Kms.(medida)

#1311 ✓ TACUBAYA (C289):
 iX_{NE} 14h 41m 48s
 eX_N 51 09
 eX_E 51 15

#1312 Sepbre. 14
 Repetición.
 Islas Kermadec
 H-17h 06m 20s ✓
 U.S.C.C.S:
 29°S 176 1/2°W

✓ TACUBAYA (C289):
 II_u eP_E 17h 19m 20s
 iX_N 20 05
 eSKS_{NE} 23 49
 eS_N 30 01
 Dist. 9900 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 I_u iX_N 17h 20m 09s
 iPR_{1N} 22 49
 iX_E 32 47
 iX_N 34 15
 eX_E 39 27
 eX_E 42 09
 i(Lr)_E 47 27
 iX_E 48 48
 eX_N 48 57
 M_E 57 00
 $1/2a=0.5mmTo=15seg, \mu=32.5\Delta g=0.58$
 CN 18 12 24
 FE 43 24
 Dist. 10180 Kms.(medida)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_u eX_E 17h 20m 59s
 eX_N 21 01
 eX_{NE} 27 49
 eS_{NE} 30 29
 eX_E 35 05
 eG_N 43 45
 eX_N 49 15
 eX_E 52 23
 M_N 18 02 53
 $1/2a=0.4mmTo=19seg, \mu=14.4\Delta g=0.16$

I_u ✓ MERIDA (C281):
 Registró.-Faltaron las marcas del tiempo.-
 Dist. 10830 Kms.(medida)
 #1313 Sepbre. 15

✓ MERIDA (C281):
 Registró.-Faltaron las marcas del tiempo.-
 Dist. 10830 Kms.(medida)

#1314 ✓ TACUBAYA (C289):
 Repetición I_d iPEN 00h 49m 57s
 Islas Kermadec
 H-05h 59m 45s ✓
 Mag. 6.7 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 28 1/2°S 177°W

✓ TACUBAYA (C289):
 III_u eP_{NZ} 06h 12m 42s
 Compresión + Z
 eP_E 12 47
 eX_N 13 02
 ePR_{1NE} 16 13
 $E:a=0.5mmTo=3seg, \mu=0.81$
 ePR_{2N} 18 07
 eSKS_{NE} 23 10
 eS_{NZ} 23 28
 $N;a=0.5mmTo=5seg, \mu=2.6$
 eS_E 23 33
 eX_Z 40 20
 M_Z 48 14
 $1/2a=0.5mmTo=20seg, \mu=76\Delta g=0.76$
 CZ 07 10 30
 F_Z 28 00
 Dist. 9940 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261):
 II_u eP_E 06h 12m 45s
 iX_N 13 19
 eX_E 14 15
 eX_N 17 11
 eX_N 18 57
 eS_{NE} 23 27
 eLq_E 36 27
 eX_N 37 57
 eX_E 40 47
 eX_N 41 15
 eX_E 44 17
 eX_N 50 33
 eX_E 50 39
 eX_Z 51 01
 M_N 55 51

I_u ✓ PUEBLA (E535):
 $1/2a=1mmTo=18seg, \mu=32.85\Delta g=0.4$
 C_E 07 11 51
 F ?
 Dist. 9940 Kms.

✓ VERACRUZ (C292):
 I_u iP_E 06h 12m 54s
 iX_N 16 07
 i_E 17 55
 eSKS_E 23 11
 eSKS_N 23 15
 eX_E 29 12
 eSR_{1N} 29 51
 eX_N 38 21
 e(Lr)_E 40 45
 eX_N 41 51
 M_E 50 37

I_u ✓ VERACRUZ (C292):
 $1/2a=2.5mmTo=14seg, \mu=147\Delta g=3$
 CN 07 21 21
 F ?
 Dist. 10220 Kms.

1959

- 7 -

✓ MANZANILLO (C294):
 I_u eX_E 06h 21m 09s
 eX_N 21 18
 eG 34 00
 eX_N 37 00
 M_N 41 02
 $1/2a=0.5mmTo=16seg, \mu=33.26\Delta g=0.52$
 C ?
 F ?
 Dist. 9440 Kms.(medida)

✓ OAXACA (C304):
 I_u eSKS_{NE} 06h 23m 15s
 eSR_{1N} 29 39
 eSR_{2Z} 33 30
 eX_E 37 30
 e(Lr)_{NZ} 41 21
 eX_N 46 12
 eX_E 47 15
 M_E 52 18
 $1/2a=0.3mmTo=18seg, \mu=31\Delta g=0.27$
 C_E 07 01 57
 F_E 09 54
 Dist. 10050 Kms.(medida)

✓ COMITAN (C306):
 I_u eSKS_E 06h 23m 33s
 eS_E 24 23
 eSR_{1E} 30 12
 e(Lr)_E 43 10
 M_E 44 24
 $1/2a=0.3mmTo=21seg, \mu=38.6\Delta g=0.37$
 C_E 07 05 33
 F ?
 Dist. 10550 Kms.(medida)

✓ GUADALAJARA (C285):
 II_u eLr_Z 06h 38m 22s
 e(Lr)_N 39 28
 e(Lr)_E 39 38
 eX_Z 42 06
 eX_Z 44 34
 eX_E 45 18
 eX_N 45 49
 M_N 51 02
 $1/2a=0.3mmTo=20seg, \mu=32.7\Delta g=.32$
 C_N 07 02 00
 F ?
 Dist. 9650 Kms.(medida)

✓ MAZATLAN (C272):
 I_u e(Lr)_Z 06h 38m 28s
 eX_E 45 08
 eX_N 46 00
 e(Lq)_Z 47 02

M_E 06h 49m 04s
 $1/2a=0.3mmTo=14seg, \mu=17.4\Delta g=3.55$
 C_E 55 20
 F_N 07 07 27
 Dist. 9600 Kms.(medida)

✓ PUEBLA (E535):
 I_u eX_E 06h 52m 04s
 Dist. 10030 Kms.(medida)

MERIDA (C281):
 Registró.- Faltaron #1317
 las marcas del tiempo.
 Dist. 10890 Kms.(medida)

#1315 Sepbre. 15
 I_v COMITAN (C306):
 eX_{NE} 07h 30m 25s
 eL_{NE} 30 40

OAXACA (C304):
 iX_E 07h 31m 24s
 eX_Z 31 27
 iX_N 31 30

TACUBAYA (C289):
 iX_N 07h 32m 37s
 iX_E 32 44
 #1316 Sepbre. 15
 Región Islas Fiji
 H=11h 05m 36s
 h=600 Kms.
 Mag. 6.3 (Tac)
 U.S.C.G.S:
 21 $1/2^{\circ}$ S 179 $1/2^{\circ}$ W

✓ TACUBAYA (C289):
 II_u iP_{NEZ} 11h 17m 30s
 Compresión \downarrow Z
 $N:a=0.2mmTo=1.5seg, \mu=0.56$
 $E:a=0.5mmTo=3seg, \mu=0.81$
 eP_N 19 35
 eX_N 20 26
 eP_{1E} 21 06
 $a=0.5mmTo=2seg, \mu=0.27$

#1322 Sepbre. 16
 Islas Kermadec
 U.S.C.G.S:
 27 $1/2^{\circ}$ S 176 $^{\circ}$ W
 H=15h 57m 03s
 ✓
 TACUBAYA (C289):
 I_u eP_Z 16h 10m 00s
 Dist. 9780 Kms.(medida)

✓ VERACRUZ (C292):
 I_u iX_{NE} 11h 27m 06s
 iX_{NE} 28 45
 Dist. 10160 Kms.(medida)

✓ CHIHUAHUA (C261):
 I_u iS_N 11h 27m 11s
 iX_N 31 23
 iX_N 32 47
 Dist. 9700 Kms.(medida)

#1317 Sepbre. 15
 H=12h 00m 36s

TACUBAYA (C289):
 II_v iP 12h 01m 19s
 iX_{NE} 01 26
 iL_{NE} 01 53
 M_N 01 59
 $1/2a=8mmTo=1seg, \mu=2.6\Delta g=10$
 C_N 03 01
 F_N 04 49
 Dist. 285 Kms.

VERACRUZ (C292):
 I_v iX_E 12h 02m 27s
 iX_N 02 31

#1318 Sepbre. 15
 TACUBAYA (C289):
 I_d iS_{NE} 17h 33m 35s

#1319
 I_d iP_{GN} 18h 28m 56s
 iS_{NE} 29 02
 Dist. 45 Kms.

#1320
 I_d iP_{NE} 19h 58m 17s
 iS_N 58 22
 Dist. 37 Kms.

#1321
 I_d iP_{NE} 23h 20m 02s
 iS_{NE} 20 07
 Dist. 37 Kms.

#1322 Sepbre. 16
 Islas Kermadec
 U.S.C.G.S:
 27 $1/2^{\circ}$ S 176 $^{\circ}$ W
 H=15h 57m 03s
 ✓

✓ TACUBAYA (C289):
 I_u eP_Z 16h 10m 00s
 Dist. 9780 Kms.(medida)

1959

- | | | |
|---|--|---|
| <p>✓
I_u VERACRUZ (C292):
oX_{NE} 16h 42m 12s
Dist. 10060 Kms.(modida)</p> | <p>C_N 03h 04m 54s #1330
F_N 06 30
Dist. 256 Kms.</p> | <p>Sepbre. 17
H=06h 37m 34s</p> |
| <p>#1323 Sepbre. 16
I_v TACUBAYA (C289):
iL_{NE} 17h 36m 50s</p> | <p>III_v TACUBAYA (C289):
iP_{NEZ} 03h 04m 10s
Dilatación - Z (débil)
iS_N 04 55
iL_{NEZ} 05 00
M_N 05 23
1/2a=22mmTo=1.5seg.μ=6.2Δg=11</p> | <p>TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 06h 38m 31s
iS_N 39 13
iL_{NE} 39 17
M_E 39 33
1/2a=5mmTo=1.5seg.μ=1.5Δg=2.6
C_N 41 31
F_N 44 36
Dist. 380 Kms.</p> |
| <p>#1324 Sepbre. 16
H=20h 17m 26s
OAXACA (C304):
I_v iX_{NE} 20h 17m 45s</p> | <p>C_N 06 54
iX_N 07 21 otro temblor?
F_N 11 51
Dist. 410 Kms.</p> | <p>VERACRUZ (C292):
I_v iX 06h 40m 14s
iX_N 40 20</p> |
| <p>I_v TACUBAYA (C289):
iP_{NE} 20h 18m 17s
iL_{NE} 19 01
M ?
C_N 20 01
F_N ?
Dist. 365 Kms.</p> | <p>I_v VERACRUZ (C292):
iX_{NEZ} 03h 04m 21s
iS_{NEZ} 05 04 #1331
M_N 06 09
1/2a=3mmTo=6seg.μ=23.6Δg=2.26 II_d
C 07 18
F_N 12 03
Dist. 480 Kms.(L-H)</p> | <p>Sepbre. 17
TACUBAYA (C289):
iP_{GNE} 17h 43m 30s
iS_{GNE} 43 32
M_N 43 37
C_N 43 45
F_N 44 05
Dist. 22 Kms.</p> |
| <p>#1325 Sepbre. 16
H=21h 20m 50s
TACUBAYA (C289):
I_v iP_{NE} 21h 21m 32s
iX_N 21 59
iL_N 22 05
M ?
C_N 23 08
F_N 24 04
Dist. 278 Kms.</p> | <p>I_v PUEBLA (E535):
iS_{NE} 03h 04m 44s #1332
Dist. 370 Kms.(S-H) I_d</p> | <p>I_d iP_{GNE} 20h 14m 43s</p> |
| <p>I_v VERACRUZ (C292):
iX_{NE} 21h 22m 21s</p> | <p>I_v GUIDALAJARA (C285): #1333
iX_N 03h 05m 32s
iX_E 05 36
Dist. 730 Kms.(modida)</p> | <p>Sepbre. 17
El Salvador, C. A. ✓
H=21h 24m 25s ✓
U.S.C.G.S:
13 1/2°N 88 1/2°W
h=60 Kms.</p> |
| <p>#1326 Sepbre. 17
I_v TACUBAYA (C289):
iX_E 01h 33m 10s
iX_E 33 15</p> | <p>I_v COMITAN (C306):
iX_{NE} 03h 06m 44s
Dist. 710 Kms.(modida)</p> | <p>II_v COMITAN (C306):
iP_E 21h 25m 36s
Desviación indefinida.
iX_N 25 48
iS_{NE} 26 26
iL_{NE} 26 36
M_N 27 04
1/2a=2mmTo=2seg.μ=23.2Δg=23.2
C_N 27 56
F_N 30 04
Dist. 474 Kms.</p> |
| <p>#1327 Sepbre. 17
Epicentro #188
15°42'N 98°45'W
H=03h 03m 10s
OAXACA (C304):
II_v iP_{NEZ} 03h 03m 48s
iL_{NEZ} 04 18
M_N 04 27
1/2a=1mmTo=3seg.μ=10.56Δg=4.24</p> | <p>#1328 Sepbre. 17
Repetición.
TACUBAYA (C289):
I_v iL_E 03h 18m 23s
iX_N 18 34</p> | <p>#1329 Sepbre. 17
Repetición.</p> |
| <p>II_v TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 03h 32m 29s</p> | <p>II_v MERIDA (C281):
iP_N 21h 26m 25s
iP_Z 26 27
Dilatación - Z (claro)</p> | |

1959

I_r
 ✓ iX_E 21h 26m 30s
 iS_{NE} 27 57
 iA_Z 28 06
 iL_{NEZ} 28 15
 M_N 28 48
 $1/2a=3mmTo=4sog, \mu=8\Delta g=2$
 C_N 30 45
 F_N 41 37
 Dist. 850 Kms. (S-P)

I_v
 ✓ OAXACA (C304):
 iP_{NE} 21h 26m 36s
 eX_N 26 45
 iX_Z 27 46
 iX_Z 28 01
 iS_{NE} 28 07
 iS 28 19
 iL_Z 28 40
 iL_N 28 49
 eX_E 30 28
 iX_N 31 19
 Dist. 970 Kms. (P-H)

II_r
 ✓ TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 21h 27m 16s
 Desviación indefinida.
 iPR_{2N} 27 27
 iA_Z 27 30
 iS_{EZ} 29 39
 iS_N 29 43
 iSR_{1NE} 29 58
 M_N 30 26
 $1/2a=6mmTo=1.5sog, \mu=1.7\Delta g=3$
 C 32 50
 F_N 36 55
 Dist. 1310 Kms.

I_r
 ✓ VERACRUZ (C292):
 iX_N 21h 27m 36s
 i(S)_N 28 16
 i(S)_E 28 20
 iX_E 28 44
 iX_N 29 15
 iX_E 29 40
 M ?
 C_E 33 56
 F_N 40 56
 Dist. 1020 Kms. (medida) I_r

I_r
 ✓ PUEBLA (E535):
 cX_E 21h 28m 33s
 cX_N 28 43
 iX_E 29 11
 iSR_{1N} 29 19
 Dist. 1200 Kms. (medida)

I_r
 ✓ GUADALAJARA (C285):
 iX_E 21h 32m 00s
 iX_N 32 04
 Dist. 1760 Kms. (medida)

#1334 I_d
 Sopbre. 17
 TACUBAYA (C289):
 iP_{NE} 21h 44m 27s

#1335 I_r
 Sopbre. 17
 Golfo de California.
 H=22h 14m 40s
 U.S.C.G.S:
 30 1/2°N 114°W
 Mag. 5 1/4 (Pos)

II_v
 CHIHUAHUA (C261):
 iP_E 22h 16m 26s
 iX_N 16 36
 iX_N 17 40
 iS_{NE} 17 50
 iX_{NEZ} 17 56
 iX_N 18 12
 cX_{EZ} 18 42
 M_E 18 48
 $1/2a=4.5mmTo=12sog, \mu=56.2\Delta g=1.5$
 C_N 24 42
 F_N 44 06
 Dist. 770 Kms. (S-P)

II_r
 TACUBAYA (C289):
 cP_E 22h 18m 43s
 Dilatación - Z
 cPR_{1NEZ} 19 00
 cX_E 20 38
 cSR_{1N} 22 42
 cX_E 22 55
 cL_E 23 17
 cL_N 23 20
 cX_{NE} 24 31
 M ?
 C_N 29 53
 F_N 35 19
 Dist. 1940 Kms.

MAZATLAN (C272):
 cX_E 22h 21m 00s
 cX_{NE} 21 56
 Dist. 1120 Kms. (medida)

I_r
 VERACRUZ (C292):
 iX_E 22h 21m 24s
 iX_N 23 48
 iX_N 25 45

I_r
 iX_E 22h 26m 38s
 iX_N 27 20
 iX_E 27 48
 M_N 29 40
 $1/2a=2mmTo=10sog, \mu=42.6\Delta g=1.7$
 C_N 36 00
 F_E 54 12
 Dist. 2200 Kms. (medida)

I_r
 GUADALAJARA (C285):
 cX_N 22h 22m 26s
 cX_E 22 46
 eX_E 24 13
 cX_N 24 34
 Dist. 1540 Kms. (medida)

I_r
 MANZANILLO (C294):
 eX_E 22h 24m 00s
 Dist. 1610 Kms. (medida)

I_r
 PUEBLA (E535):
 eX_E 22h 25m 45s
 Dist. 2040 Kms. (medida)

#1336 I_r
 Sopbre. 18
 Epicentro #193
 17°51'N 97°38'W
 H=07h 06m 20s
 h=100 Kms.
 Mag. 5.2 (Tac)

I_v
 OAXACA (C304):
 iP_{EZ} 07h 06m 38s
 Desviación indefinida.
 iX_N 06 42
 iS_{NEZ} 06 58
 iX_Z 07 07
 M_N 07 13
 C_N 07 31
 F_N 08 43
 Dist. 140 Kms. (S-P)

I_v
 PUEBLA (E535):
 iP_{NE} 07h 06m 40s
 iS_{NE} 07 00
 M 07 19
 C_N 08 01
 F_E 10 25
 Dist. 140 Kms.

II_v
 VERACRUZ (C292):
 iP_{NE} 07h 06m 50s
 Desviación indefinida.
 iS_{NE} 07 18
 M_N 07 39
 $1/2a=1.7mmTo=2sog, \mu=20\Delta g=20$

1959

- | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------|---|------------------|---|
| | C _E 07h 09m 35s
F _E ?
Dist. <u>220 Kms.</u> | | C _N 19h 59m 48s
F _N 20 00 13
Dist. <u>30 Kms.</u> | | C _N 06h 30m 28s
F _N ?
Dist. <u>4000 Kms. (S-H)</u> |
| III _v | TACUBAYA (C289):
iP _{NEZ} 07h 06m 52s
Desviación - Z
iX _E 07 23
iS _{NEZ} 07 30
N: a=80mmTo=0.5seg. μ=3.6
M _N 07 51
1/2a=51mmTo=1seg. μ=16.8Ag=67 | #1340
II _d | iP _{NE} 23h 38m 24s
iS _{NE} 38 29
M ?
C _N 38 41
F _N 38 59
Dist. <u>37 Kms.</u> | I _r ✓ | MANZANILLO (C294):
oX _E 06h 20m 52s
oX _N 21 30
Dist. <u>3740 Kms. (modida)</u> |
| | C _E 10 31
F _N 14 42
Dist. <u>250 Kms.</u> | #1341
I _v | Sepbro. 19
TACUBAYA (C289):
iX _E 09h 56m 23s
iX _N 56 27 | I _r ✓ | CHIHUAHUA (C261):
oX _E 06h 24m 34s
oX _E 27 32
oX _N 28 00
Dist. <u>4740 Kms. (modida)</u> |
| I _v | MANZANILLO (C294):
iF _N 07h 07m 54s ?
Desviación indefinida.
iX _E 08 06
Dist. <u>720 Kms. (modida)</u> | #1342
I _d | Sepbro. 19
iP _{NE} 19h 59m 14s | I _r ✗ | GUADALAJARA (C285):
oL _N 06h 25m 04s
oX _E 25 30
oX _N 27 02
Dist. <u>3900 Kms. (modida)</u> |
| I _v | GUADALAJARA (C285):
eX _N 07h 08m 52s
iX _E 09 06
iX _N 09 15
Dist. <u>680 Kms. (modida)</u> | #1343
I _d | Sepbro. 20
TACUBAYA (C289):
iP _{NE} 01h 00m 31s
iP _{NE} 01h 01m 07s | I _r ✗ | OAXACA (C304):
oX _E 06h 25m 24s
oX _N 26 03
Dist. <u>3780 Kms. (modida)</u> |
| I _v | COMITAN (C306):
iX _{NE} 07h 09m 32s
Dist. <u>614 Kms. (modida)</u> | #1344
I _d | Sepbro. 20
Océano Pacífico al Norte de las Islas de la Pascua.
H=06h 07m 59s ✓
U.S.C.G.S:
13 1/2°S 111 1/2°W | I _r ✓ | COMITAN (C306):
oX _E 06h 27m 36s
Dist. <u>3980 Kms. (modida)</u> |
| I _v | MERIDA (C281):
iX _E 07h 10m 15s
iX _N 10 21
Dist. <u>910 Kms. (modida)</u> | #1345
I _r | TACUBAYA (C289):
oS _N 06h 20m 22s
oX _N 23 35
oX _E 23 41
oLrZ 24 02
oX _N 25 19
oX _E 25 21
M _N 26 40 | I _v | #1346
Sepbro. 20
TACUBAYA (C289):
iX _N 00h 21m 40s
iX _E 21 43 |
| #1337 | Sepbro. 18
TACUBAYA (C289):
oX _N 09h 43m 13s
oX _E 43 20 | I _v | 1/2a=2mmTo=6seg. μ=15Ag=1.7
C _N 33 55
F _N 44 48
Dist. <u>3830 Kms. (S-H)</u> | I _d | #1347
Sepbro. 21
TACUBAYA (C289):
iP _{NE} 13h 26m 17s
iS _{NE} 26 21
M ?
C 26 28
F _N 26 46
Dist. <u>30 Kms.</u> |
| #1338 | Sepbro. 18
TACUBAYA (C289):
iP _{NE} 17h 41m 08s
iS _{NE} 41 12
M _N 41 19
C _N 41 31
F _N 41 49
Dist. <u>30 Kms.</u> | II _d | VERACRUZ (C292):
oX 06h 20m 26s
oS _E 20 48
oX _N 23 48
oX _E 24 04
oX _{NE} 25 44
M _N 27 06
1/2a=2mmTo=8seg. μ=24.14Ag=1.5 | I _r | #1348
Sepbro. 21
TACUBAYA (C289):
iP _{NE} 14h 36m 16s |
| #1339 | iP _{NE} 19h 59m 32s
iS _{NE} 59 36
M _N 59 40 | II _d | | I _d | #1349
iP _{NE} 18h 21m 34s
iS _{NE} 21 39
M _N 21 43
C _N 21 53
F _N 22 15
Dist. <u>37 Kms.</u> |

1959

- 11 -

- | | | | | | |
|-------|---|-------|--|-------|--|
| #1350 | Sopbro. 21
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{ENE} 22h 32m 08s | #1364 | Sopbro. 24
TACUBAYA (C289):
I _? iX _N 01h 16m 20s | #1376 | Sopbro. 24
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{ENE} 22h 33m 32s |
| #1351 | I _d iP _{EN} 23h 28m 46s
iS _{GE} 28 50 | #1365 | Sopbro. 24
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{EN} 13h 02m 33s
iS _{GN} 02 36
Dist. 22 Kms. | #1377 | I _d iP _{ENE} 22h 35m 11s |
| #1352 | I _d iP _{ENE} 23h 45m 46s
iS _{ENE} 45 51
Dist. 37 Kms. | #1366 | I _{II} _d iP _{EN} 13h 32m 16s
iS _{GN} 32 20
M _N 32 24
C _N 32 35
F _N 33 00
Dist. 30 Kms. | #1378 | I _d iP _{ENE} 22h 40m 05s |
| #1353 | Sopbro. 22
TACUBAYA (C289):
I _v iX _N 14h 51m 54s
iX _E 52 23 | #1367 | I _d iP _{ENE} 17h 33m 14s
iS _{GN} 33 16
Dist. 15 Kms. | #1379 | I _d iP _{ENE} 22h 40m 45s |
| #1354 | Sopbro. 22
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{ENE} 16h 04m 12s
iS _{NE} 04 18
Dist. 45 Kms. | #1368 | I _d iP _{ENE} 18h 37m 54s | #1380 | I _d iP _{ENE} 22h 41m 46s
iS _{GN} 41 52
Dist. 45 Kms. |
| #1355 | I _d iP _{ENE} 16h 36m 20s | #1369 | I _d iP _{ENE} 19h 27m 00s
iS _{GN} 27 02
Dist. 15 Kms. | #1381 | Sopbro. 25
Sentido en Coatzacoalcos
TACUBAYA (C289):
I _v iX _E 00h 34m 17s
iX _N 34 37 |
| #1356 | I _d iP _{ENE} 16h 53m 20s | #1370 | I _d iP _{ENE} 20h 10m 15s
iS _{GN} 10 17
Dist. 15 Kms. | #1382 | Sopbro. 25
Epicentro #28
16°27'N 95°26'W
H=08h 25m 10s
OAXACA (C304):
II _v iP _{NEZ} 08h 25m 34s
iL _{NEZ} 25 50
M _E 26 11
1/2a=1.5mmTo=3sog, μ=15.4Δg=6.8
C _E 27 02
F _E 28 54
Dist. 154 Kms. (L-P) |
| #1357 | I _d iP _{ENE} 17h 45m 41s | #1371 | I _d iP _{ENE} 20h 11m 13s
iS _{ENE} 11 15
Dist. 15 Kms. | | VERACRUZ (C292):
I _v iX _N 08h 26m 20s
iX _E 26 24
iL _{NE} 26 36
M _{NE} 27 10
1/2a=1.5mmTo=4sog, μ=14Δg=3.5
C _E 28 20
F _E ?
Dist. 320 Kms. (modida) |
| #1358 | I _d iP _{ENE} 19h 09m 10s | #1372 | I _d iP _{ENE} 20h 11m 40s
iS _{GN} 11 42
Dist. 15 Kms. | | TACUBAYA (C289):
III _v iP _{NE} 08h 26m 24s
iX _N 26 42
iS _{NE} 27 24
iL _N 27 30
M _N 27 53
1/2a=13.5mmTo=1sog, μ=4.4Δg=17.6
C _N 29 15 |
| #1359 | I _d iP _{ENE} 19h 46m 38s | #1373 | I _d iF _{ENE} 20h 12m 08s
iS _{GN} 12 10
Dist. 15 Kms. | | |
| #1360 | I _d iP _{ENE} 20h 20m 07s
iS _{ENE} 20 12
Dist. 37 Kms. | #1374 | I _d iP _{ENE} 21h 06m 50s
iS _{NE} 06 56
Dist. 45 Kms. | | |
| #1361 | I _d iP _{ENE} 22h 00m 40s | #1375 | I _e iP _{ENE} 22h 23m 31s
iS _{GN} 23 34
Dist. 22 Kms. | | |
| #1362 | Sopbro. 23
TACUBAYA (C289):
I _d iP _{ENE} 01h 17m 02s
iS _{NE} 17 04
Dist. 15 Kms. | | | | |
| #1363 | Sopbro. 23
TACUBAYA (C289):
I _v iX _{NE} 19h 13m 15s | | | | |

1959

- 12 -

I_v FN 08h 31m 55s
Dist. 520 Kms.

I_v COMITAN (C306):
eL_{NE} 08h 26m 45s
Dist. 360 Kms. (L-H)

I_v PUEBLA (E535):
eS_E 08h 26m 53s
eL_N 26 58
Dist. 410 Kms. (S-H)

I_v GUADALAJARA (C285):
eL_E 08h 29m 30s
eX_N 29 33
Dist. 960 Kms. (medida)

#1383 Sepbre. 25
 $I_?$ TACUBAYA (C289):
iP_{NE} 15h 14m 25s
iX_E 15 24
iX_E 15 30
eX_E^N 16 20
eX_N 16 37

#1384 Sepbre. 25
 II_d TACUBAYA (C289):
iP_{NE} 17h 08m 32s
iS_{NE} 08 34
M_N 08 37
C_N 08 41
F_N 09 06
Dist. 15 Kms.

#1385 Sepbre. 26
 I_v TACUBAYA (C289):
iX_E 01h 05m 13s
iX_N 05 17

#1386 Sepbre. 26
 I_v TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 03h 24m 03s
iX_E 24 15

#1387 Sepbre. 26
Costas de Oregon
H=08h 20m 54s
U.S.C.G.S:
43 1/2°N 128 1/2°W

III_r CHIHUAHUA (C261):
eP_{NE} 08h 25m 56s
Desviación indefinida.
oS_E 30 05

eS_N 08h 30m 11s
eX_E 32 55
iX_E 35 57
M_E 36 02
 $1/2a=5mmTo=10seg, \mu=39.4 \Delta g=1.5$
C_N 43 19
F_N 09 18 19
Dist. 2540 Kms.

I_r TACUBAYA (C289):
eP_Z 08h 27m 46s
iX_{NE} 27 54
eX_Z 28 18
iPR_{1N} 28 50
iPR_{1E} 28 54
iPR_{2E} 29 12
eX_Z 29 24
oS_E 32 54
eS_N 33 07
oS_Z 33 10
eS_E 33 13
eX_E 35 44
eLr_Z 36 28
eX_Z 38 44
M 40 39
 $1/2a=1.5mmTo=9seg, \mu=26.4 \Delta g=1.3$
C_N 46 38
F_N 09 00 33
Dist. 3750 Kms.

I_r VERACRUZ (C292):
iP_E 08h 27m 50s
Desviación indefinida.
eX_E 34 03
iX_N 34 16
eX_N 34 32
iX_E 36 42
iX_E 40 06
eLq_N 40 28
M_E 45 44
 $1/2a=3mmTo=8seg, \mu=44.13 \Delta g=2.7$
C_E 50 00
F_E 09 15 00
Dist. 3940 Kms. (P-H)

I_r MERIDA (C281):
eP_N 08h 28m 16s
Desviación indefinida
iS_N 34 22
M_N 48 40
 $1/2a=0.7mmTo=15seg, \mu=13 \Delta g=0.2$
C ?
F_N 09 11 10
Dist. 4300 Kms. (S-P)

I_r MAZATLAN (C272):
e(Lq)_E 08h 32m 08s
e(Lq)_N 32 12
eX_E 37 36
Dist. 3020 Kms. (medida)

I_r MANZANILLO (C294):
eX_N 08h 32m 45s
eX_E 39 03
eX_N 43 09
Dist. 3410 Kms. (medida)

I_r GUADALAJARA (C285):
eLq_N 08h 33m 16s
eLr_N 39 52
eX_E 40 16
eX_N 41 32
eX_N 43 28
Dist. 3350 Kms. (medida)

I_r COMITAN (C306):
oS_E 08h 34m 54s
eX_N 35 40
eX_E 42 52
Dist. 4530 Kms. (S-P)

I_r OAXACA (C304):
eX_E 08h 39m 20s
eX_N 40 30
eX_E 42 20
eX_N 42 24
Dist. 4060 Kms. (medida)

#1388 Sepbre. 26
 $I_?$ TACUBAYA (C289):
eX_N 10h 27m 10s
iX_E 27 15

#1389 Sepbre. 26
 I_v TACUBAYA (C289):
iX_{NE} 08h 59m 56s

#1390 Sepbre. 27
Epicentro #20
15°43'N 96°09'W
H=20h 59m 26s

I_v OAXACA (C304):
iP_Z 20h 59m 49s
iL_{NE} 21 00 04
Dist. 147 Kms.

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida

Componente N S												Componente E W												
SEPTIEMBRE 1959																								
0 ^h 06 ^h 12 ^h 18 ^h												0 ^h 06 ^h 12 ^h 18 ^h												
Día:	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	0.6	4.4	b	0.5	4.6	b	0.5	5.2	b	0.6	5.0	b	0.6	5.0	b	0.6	4.6	b	0.5	5.2	b	0.6	5.4
2	b	0.6	5.6	b	0.6	4.8	b	0.6	5.0	b	0.6	3.6	b	0.5	5.0	b	0.5	5.6	b	0.5	4.8	b	0.5	4.6
3	b	0.7	4.4	b	0.5	4.0	...	...	...	b	0.7	4.2	b	0.6	4.2	b	0.5	4.8	b	0.5	4.8	b	0.5	4.0
4	b	0.5	4.4	b	0.7	4.2	b	0.5	4.0	b	0.5	4.6	b	0.6	4.4	b	0.5	5.0	b	0.4	4.8	b	0.5	4.4
5	b	0.6	4.2	b	0.4	4.6	b	0.6	4.0	b	0.5	4.4	b	0.5	4.8	b	0.5	4.0	b	0.6	4.2	b	0.5	3.8
6	b	0.5	4.6	b	0.5	3.8	b	0.5	3.8	b	0.4	4.6	b	0.5	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.6	b	0.5	4.4
7	b	0.4	3.8	b	0.4	5.2	b	0.4	4.2	b	0.4	4.8	b	0.5	4.0	b	0.4	4.8	b	0.4	4.8	b	0.5	4.8
8	b	0.5	4.4	b	0.6	4.0	b	0.4	5.2	b	0.4	4.8	b	0.5	3.6	b	0.4	3.8	b	0.6	3.4	b	0.4	4.8
9	b	0.5	3.6	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	0.5	5.4	b	0.5	4.0	b	0.4	4.6	b	0.5	4.0	b	0.4	5.0
10	b	0.4	5.2	b	0.5	5.0	b	0.6	4.0	b	0.4	5.2	b	0.4	4.0	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6
11	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6	b	0.5	4.8	b	0.6	4.2	b	0.5	4.8	b	0.4	4.8	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0
12	b	0.5	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	4.6	...	...	...	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6	b	0.3	5.6	...	...
13	b	0.4	4.6	b	0.5	4.4	b	0.4	4.4	b	0.5	5.4	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.4	3.8	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.4	5.0	b	0.5	4.8	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0	b	0.5	4.8
15	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	0.5	5.6	b	0.5	4.0	b	0.5	5.4	b	0.4	4.6
16	b	0.4	5.0	b	0.4	5.4	b	0.4	4.6	b	0.4	5.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6	b	0.5	3.6	b	0.4	5.0
17	b	0.4	5.2	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	0.4	5.2	b	0.5	5.2	b	0.5	4.2	b	0.4	5.2	b	0.4	5.0
18	b	0.4	5.2	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	0.5	5.2	b	0.5	4.2	b	0.4	5.2	b	0.4	5.0
19	b	0.5	4.4	b	0.6	4.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.6	b	0.4	5.0	b	0.4	5.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6
20	b	0.4	4.8	b	0.5	4.2	b	0.7	4.4	b	0.5	4.4	b	0.5	4.6	b	0.6	3.4	b	0.5	4.4	b	0.5	4.2
21	b	0.5	4.4	b	0.7	3.6	b	0.8	4.0	...	...	...	b	0.4	4.6	b	0.5	4.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.0
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.5	4.0	b	0.4	4.8	b	0.6	4.0	b	0.7	3.2	b	0.5	4.0
23	b	0.5	4.0	b	0.6	3.4	b	0.6	3.0	b	0.5	3.8	b	0.4	4.6	b	0.5	4.4	b	0.7	3.4	b	0.5	4.4
24	b	0.5	5.8	b	0.5	6.0	b	0.5	5.4	b	0.5	3.6	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.5	4.0	b	0.4	3.8	...	...	...	...	...	...	b	0.4	3.8
26	b	0.4	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	4.0	b	0.5	4.2	b	0.5	3.8	b	0.5	4.0	b	0.6	4.2	b	0.5	4.2
27	b	0.4	5.0	b	0.4	4.8	b	0.4	4.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.8	b	0.5	4.0	b	0.5	4.6	b	0.5	4.8
28	b	0.4	5.2	b	0.5	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	5.2	b	0.4	5.0	b	0.4	4.6	b	0.5	4.8	b	0.5	3.8
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.5	5.4	b	0.5	4.8	b	0.6	3.8	b	0.5	4.6	b	0.4	4.4
30	b	0.4	4.8	b	0.5	4.2	b	0.5	4.4	b	0.4	5.2	b	0.4	4.8	b	0.5	4.4	b	0.5	4.4	b	0.4	4.8

Componente Z																								
0 ^h 06 ^h 12 ^h 18 ^h																								
Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:	K	A	T	K	A	T								
1°	...	...	...	...	...	...	b	1.9	5.0	16	b	1.6	4.6	b	0.9	4.4								
2	b	1.9	5.4	b	1.6	4.8	b	1.8	4.8	b	1.4	5.0	b	1.6	4.8	b	1.4	4.8						
3	b	1.3	5.2	...	...	...	b	0.8	3.6	18	b	1.4	5.0	b	1.6	4.8	b	1.4	4.8					
4	b	0.9	3.8	...	...	...	b	1.7	5.2	19	b	1.2	5.4	...	...	...	...	...	...
5	b	1.4	5.0	...	...	...	b	0.9	4.2	20	b	1.3	4.6	...	...	...	b	0.8	4.2					
6	b	1.3	4.6	b	1.0	4.0	b	1.0	4.2	b	1.4	5.0	b	0.9	3.6	b	1.3	4.6	b	0.9	3.6	b	1.0	4.2
7	b	0.9	4.2	b	0.8	3.8	b	0.9	3.8	b	1.0	4.2	b	0.9	4.4	b	1.1	4.4	...	...	b	1.1	4.0	
8	b	0.8	3.8	b	0.8	3.8	...	...	...	b	1.4	5.0	b	1.1	4.2	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	1.2	4.2
9	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	...	...	...	b	1.5	4.6	24	b	1.2	4.4	b	1.2	4.2	...	...	b	1.0	3.8
10	b	1.5	4.6	b	0.9	4.2	...	...	...	b	1.4	5.2	25	b	0.9	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	...	...
11	b	0.9	4.2	...	...	...	b	0.9	4.2	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	3.2	
12	b	0.9	3.8	b	0.9	3.8	...	...	...	b	0.7	4.4	27	b	0.9	4.0	b	1.0	3.6	b	0.9	4.4	...	...
13	...	...	...	...	...	...	b	1.4	5.0	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	3.8
14	b	0.9	3.8	...	...	...	...	...	...	29	b	1.0	4.0	b	1.0	4.0	b	0.9	4.0	...	...	...	...	...
15	b	1.6	5.4	b	1.7	4.8	b	1.5	4.8	b	1.5	5.0	30	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.9	3.8

I.G.Y.

13 SEPTIEMBRE 1959

R.W.D.

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ											
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	0.8	3.4	b	0.4	4.6	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	b	1.9	4.2	b	1.9	4.6	...	...	...
1	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.4	4.6	b	0.4	4.8	b	0.8	4.2	b	2.3	4.4	b	1.5	5.0	b	2.9	4.2	...		
2	b	0.9	3.8	b	1.0	3.6	b	0.7	3.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.8	b	0.9	4.4	b	2.2	3.4	b	1.9	4.0	b	2.8	4.0	...		
3	b	1.0	4.4	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.4	5.2	b	0.5	4.8	b	1.0	4.0	b	1.8	3.8	b	1.9	4.8	b	3.0	3.8	...		
4	b	1.0	4.4	b	0.9	3.6	b	0.7	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	4.2	b	1.0	4.2	b	1.8	4.4	b	1.7	2.8	b	2.9	3.8	...		
5	b	0.9	4.0	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	4.2	b	0.5	4.6	b	1.0	3.8	b	2.0	4.0	b	1.4	4.8	b	2.3	4.0	...		
6	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	4.4	b	0.5	3.0	b	1.0	4.2	b	1.6	3.6	b	1.5	4.6	...	...	...	...
7	b	0.9	4.4	b	1.0	3.6	b	0.7	2.8	b	0.4	5.2	b	0.5	3.8	b	1.3	5.4	b	1.7	3.8	b	1.7	4.0	b	2.6	4.0	...		
8	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	0.8	2.8	b	0.4	5.0	b	0.5	5.6	b	1.4	5.0	b	1.6	3.6	b	1.5	3.8	...	...	...	...
9	b	1.0	4.0	b	1.0	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	4.8	b	0.5	4.4	...	...	b	1.7	3.2	b	1.6	4.2	...	...	...	...
10	b	1.0	4.2	b	0.9	3.8	b	0.8	3.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.0	...	...	b	1.6	3.0	b	1.5	3.6	...	...	...	...
11	b	0.9	4.2	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.5	4.4	b	0.4	4.8	...	...	...	...	b	1.4	4.6	...	...	...	...	...
12	b	1.0	4.4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.0	b	0.4	4.4	b	0.4	3.3	...	...	...	...	...	b	1.4	4.8	...	...	...	...
13	b	1.0	4.4	b	0.5	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4	...	...	...	...	b	1.4	3.6	b	1.7	4.8	...	...	
14	b	0.9	4.2	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.5	4.2	b	0.5	4.2	...	...	...	...	b	1.8	4.2	b	2.0	5.4	...	...	
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.4	3.8	b	0.5	4.4	b	1.3	4.6	b	1.7	4.2	b	1.9	4.8	...	...	...	...
16	b	0.9	4.0	b	1.7	4.6	b	1.0	4.0	b	0.5	4.4	b	0.5	5.0	b	1.4	5.0	b	1.7	4.8	b	2.0	4.2	...	...	...	...
17	b	1.6	4.6	b	1.0	4.4	b	0.9	3.8	b	0.4	4.8	b	0.5	4.4	b	1.5	4.8	b	1.6	4.8	b	1.6	5.0	...	...	...	...
18	b	1.7	4.6	b	1.0	4.4	b	1.0	3.6	...	...	b	0.6	4.2	b	1.4	5.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	b	1.0	4.4	b	1.0	4.0	b	1.0	3.4	b	0.4	4.6	b	0.6	4.4	b	1.0	4.0	b	1.8	4.0	b	1.5	4.8	...	...	...	...
20	b	1.1	4.2	b	1.0	3.8	b	1.1	3.2	b	0.5	4.2	b	0.5	4.8	b	0.9	3.8	b	1.8	3.8	b	2.2	5.2	...	...	...	...
21	b	1.1	4.4	b	1.0	3.6	b	1.0	3.0	b	0.4	4.8	b	0.5	4.6	b	1.4	4.8	b	1.9	4.4	b	1.7	4.6	b	1.9	3.8	...		
22	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	0.9	3.2	b	0.5	3.6	b	0.6	4.0	b	0.9	4.2	b	1.7	4.2	b	2.0	5.2	b	1.6	4.0	...		
23	b	1.0	4.0	b	1.0	3.6	b	0.9	3.0	b	0.4	3.8	b	0.5	4.2	...	...	b	1.8	4.0	b	1.8	5.2	b	1.6	3.4	...	

14 SEPTIEMBRE 1959

0	b	1.1	4.2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.4	...	b	0.5	4.8	b	0.9	3.8	b	1.6	4.2	b	1.7	5.2	0..	...	...	...
1	b	1.8	5.0	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.5	3.8	b	0.5	3.2	b	0.8	3.6	b	1.8	4.4	b	1.7	4.8	b	1.4	3.2
2	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	0.8	3.0	b	0.4	3.6	b	0.4	3.0	b	0.8	3.8	b	1.8	4.0	b	1.7	4.6	b	1.4	3.0
3	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	2.8	b	0.5	3.2	b	0.4	4.0	b	1.3	4.8	b	1.7	4.0	b	1.7	4.8	0..
4	b	0.5	3.4	b	1.0	3.4	b	0.8	2.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	1.3	5.2	b	1.8	4.4	b	1.5	4.0	0..
5	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0	b	0.8	3.0	b	0.5	3.8	...	...	b	1.0	4.0	b	1.5	3.6	b	1.6	3.6	0..	...	...
6	b	1.0	4.0	b	0.4	3.4	b	0.9	3.4	...	b	0.5	4.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0..	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0.4	4.6	...	...	...	...	...	...	0..	...	b	1.5	3.8	...	...	...
8	b	1.0	4.0	b	1.0	3.8	b	1.5	3.6	b	0.4	4.6	b	0.4	3.8	...	...	0..	...	b	1.6	3.6	...	...	...	...
9	b	1.0	4.2	b	0.9	3.6	b	1.3	3.4	b	0.4	4.0	b	0.4	3.6	...	...	0..	...	0..	...	0..	...	...	...	...
10	b	1.0	3.8	b	0.8	3.0	b	1.4	3.4	b	0.4	3.8	b	0.5	3.0	...	...	0..	...	0..	...	0..	...	...	...	...
11	b	1.0	4.4	b	0.4	3.2	b	1.3	3.2	b	0.5	3.2	b	0.4	2.8	...	...	0..	...	0..	...	0..	...	...	...	...
12	b	1.0	3.8	b	0.4	3.4	b	1.4	3.0	...	...	b	0.5	4.0	...	...	0..	...	0..	...	0..	...	...	...	...	...
13	b	1.0	4.2	b	0.9	3.8	b	1.3	2.8	b	0.5	3.4	0..	...	...	...	...	b	1.5	4.2	b	1.4	5.0	0..	...	...
14	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	1.1	2.8	...	...	...	...	...	...	...	...	b	1.5	4.2	b	1.9	4.2	...	...	...
15	b	0.9	4.2	b	1.0	4.0	b	1.2	3.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0..	...	...	...
16	b	1.4	4.8	b	1.0	4.4	b	1.1	3.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0..	...	...	...
17	b	1.4	4.6	b	0.9	4.4	b	0.9	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0..	...	...	...
18	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	0.8	2.8	b	0.4	5.0	b	0.5	4.8	b	1.4	4.8	b	1.6	5.6
19	b	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	2.8	0..	...	b	0.4	4.4	b	1.1	3.8	b	1.5	4.4	b	1.5	5.2	0..	...	...
20	b	1.0	4.4	b	0.9	4.2	b	0.8	2.6	0..	...	b	0.5	3.4	b	1.0	4.4	b	1.5	3.8	b	1.4	5.0	0..	...	...
21	b	1.7	4.8	b	1.0	4.4	b	0.7	2.8	0..	...	b	0.4	3.6	b	0.9	3.6	b	1.4	5.8	b	1.5	5.2	0..	...	...
22	b	1.7	5.0	b	1.6	4.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.6	...	...	b	0.7	3.4	b	1.6	4.4	b	1.6	4.2	0..	...	...
23	b	1.1	4.2	b	1.7	4.0	b	0.8	2.8	b	0.5	5.0	...	...	b	0.8	4.2	b	1.4	5.0	b	1.7	5.8	0..	...	...

- 18 -
15 SEPTIEMBRE 1959

F O R A S	I.G.Y.									R.W.D.																			
	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	0.8	3.4	b	0.5	4.2	b	0.5	5.6	b	1.6	5.4	b	1.3	4.6	b	1.9	5.6	...				
1	b	1.7	4.6	b	0.4	3.2	b	0.8	3.2	...	b	0.5	4.0	b	0.9	4.2	b	1.5	3.8	b	1.3	5.0	b	1.3	5.0	0.0			
2	b	1.8	4.6	b	0.9	4.0	b	0.7	3.2	...	b	0.5	3.6	b	1.1	4.0	b	1.5	3.8	b	1.4	4.4	b	1.4	4.4	0.0			
3	b	1.1	3.8	b	0.9	4.0	b	0.8	3.4	...	b	0.4	4.0	...	b	1.4	3.6	b	1.5	5.0	b	1.5	5.0	b	1.5	5.0	0.0		
4	b	1.1	3.6	b	0.9	3.6	b	0.9	3.2	...	b	0.5	4.2	...	b	1.6	3.4	b	1.5	4.0	b	1.5	4.0	b	1.5	4.0	0.0		
5	b	1.1	3.8	b	1.0	3.8	b	1.1	3.2	...	b	0.5	4.2	...	b	1.6	3.2	b	1.5	3.8	b	1.5	3.8	b	1.5	3.8	0.0		
6	b	1.1	3.8	b	1.0	3.6	b	1.1	3.6	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	1.7	4.8	b	1.4	5.2	b	1.6	4.6	b	1.6	4.6	0.0	
7	b	0.9	3.6	c	0.4	3.2	b	1.1	3.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	b	1.0	4.0	c	0.4	3.4	b	0.9	3.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	b	1.0	4.0	c	0.4	3.2	b	0.8	3.2	...	b	0.5	4.2	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
10	b	1.0	4.0	c	0.4	3.4	b	0.8	2.8	...	b	0.5	4.8	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
11	b	1.0	3.8	c	0.4	3.4	b	0.8	2.6	...	b	0.5	4.2	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
12	b	1.1	4.0	c	0.8	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.4	b	0.5	5.4	b	1.5	4.8	b	1.4	4.6	b	1.4	5.8	b	1.4	5.8	...	
13	b	0.9	3.8	b	0.8	3.6	b	0.9	3.2	...	b	0.5	4.2	...	...	b	1.4	4.6	b	1.4	4.6	b	1.4	4.8	b	1.4	4.8	...
14	b	0.9	3.8	b	0.4	3.4	b	1.0	3.8	...	b	0.4	4.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.7	5.6	b	0.6	4.4	b	1.5	5.2	b	1.7	4.4	b	1.5	5.0	b	1.5	5.0	...	
16	b	0.9	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.4	b	0.4	4.2	b	0.4	4.6	...	...	b	1.7	5.0	b	1.9	4.6	b	1.9	4.6	...	
17	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	0.8	3.2	b	0.5	4.4	b	0.5	4.8	...	...	b	1.9	4.4	b	1.8	4.4	b	1.8	4.4	...	
18	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.5	4.0	b	0.4	4.6	b	1.5	5.0	b	1.3	5.6	b	1.6	5.6	b	1.6	5.6	...	
19	b	1.0	4.0	b	1.0	3.8	b	0.7	2.8	b	0.4	3.6	b	0.5	4.2	b	1.0	4.4	b	1.5	4.6	b	1.7	5.6	b	1.7	5.6	0.0	
20	b	0.9	4.0	b	0.9	3.8	b	0.8	2.6	b	0.5	3.4	b	0.5	4.4	b	1.5	5.2	b	1.5	4.6	b	1.7	5.6	b	1.7	5.6	0.0	
21	b	1.0	4.4	b	0.9	3.6	b	0.9	2.4	b	0.4	3.8	b	0.5	4.2	b	1.4	4.8	b	1.6	4.2	b	1.4	5.2	b	1.4	5.2	0.0	
22	b	0.9	4.2	b	0.4	3.4	b	0.8	3.0	b	0.4	4.0	b	0.5	4.0	b	1.0	4.2	b	1.8	4.4	b	1.4	5.4	b	1.4	5.4	0.0	
23	b	0.9	4.2	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.2	b	0.4	5.6	b	1.5	4.8	b	1.6	4.8	b	1.7	5.0	b	1.7	5.0	0.0	
16 SEPTIEMBRE 1959																													
0	b	1.1	3.8	b	1.0	3.8	b	0.8	3.2	b	1.4	5.0	b	0.4	4.6	b	1.6	4.6	b	1.2	5.4	b	1.5	5.8	b	1.5	5.8	0.0	
1	b	1.0	3.6	b	1.1	4.4	b	0.7	3.0	b	0.5	5.0	b	0.5	4.0	b	1.0	4.0	b	1.5	4.2	b	1.6	5.8	b	1.6	5.8	0.0	
2	b	0.5	3.4	b	0.9	4.0	b	0.8	3.2	b	0.4	4.8	b	0.5	4.2	b	1.0	4.2	b	1.3	4.6	b	1.4	5.0	b	1.4	5.0	0.0	
3	b	0.5	3.0	b	0.9	3.2	b	0.7	3.0	b	0.4	4.0	b	0.5	5.0	b	1.4	5.2	b	1.2	4.8	b	1.7	5.6	b	1.7	5.6	0.0	
4	b	0.5	2.8	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.4	3.8	b	0.4	4.8	b	1.5	4.2	b	1.4	3.8	b	1.4	4.8	b	1.4	4.8	0.0	
5	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	3.4	b	0.5	4.2	b	1.4	4.2	0.0	0.0	b	1.3	5.0	b	1.3	5.0	0.0		
6	b	1.0	3.8	b	1.1	4.2	b	0.8	2.8	b	0.4	5.4	b	0.4	4.6	b	0.9	4.4	b	1.5	4.0	b	1.2	4.6	b	1.2	4.6	0.0	
7	b	0.9	4.0	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	3.6	b	0.5	4.4	b	1.4	4.8	0.0	0.0	b	1.3	4.8	b	1.3	4.8	0.0		
8	b	0.5	3.4	b	1.1	4.2	b	0.8	3.2	b	0.8	4.6	b	0.5	5.2	b	1.4	5.0	0.0	0.0	b	1.2	5.2	b	1.2	5.2	0.0		
9	b	0.9	4.0	b	1.8	4.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.4	b	0.5	5.0	b	1.5	4.6	0.0	0.0	b	1.2	4.6	b	1.2	4.6	0.0		
10	b	0.9	3.8	b	1.1	4.4	b	0.8	3.8	b	0.5	3.4	b	0.5	4.0	b	1.4	4.8	0.0	0.0	b	1.3	4.4	b	1.3	4.4	0.0		
11	b	0.7	3.6	b	1.0	4.0	b	0.7	2.8	b	0.4	5.6	b	0.4	4.6	b	1.4	4.6	0.0	0.0	b	1.2	4.6	b	1.2	4.6	0.0		
12	b	0.7	3.6	b	1.1	3.8	b	0.8	3.4	b	0.4	4.6	b	0.5	3.6	b	1.4	5.0	b	1.4	3.6	b	1.5	5.6	b	1.5	5.6	0.0	
13	b	0.7	3.8	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	0.5	4.3	b	0.5	4.4	b	1.6	5.4	b	1.4	5.6	b	1.4	5.0	b	1.4	5.0	...	
14	b	0.7	4.0	b	1.1	3.8	b	0.8	3.8	b	0.5	3.6	b	0.5	4.2	b	1.4	5.2	b	1.2	5.2	b	2.0	4.4	b	2.0	4.4	...	
15	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	b	0.5	3.8	b	0.5	3.2	b	0.9	4.4	b	1.3	5.8	b	1.7	4.2	b	1.7	4.2	...	
16	b	1.4	4.6	b	0.7	4.4	b	0.8	3.6	b	0.5	4.0	b	0.4	3.6	b	0.9	3.8	b	1.3	5.2	b	2.0	4.4	b	2.0	4.4	...	
17	b	0.9	4.4	b	0.9	4.2	b	0.8	3.4	b	0.5	4.4	0.0	0.0	b	0.9	3.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	b	0.9	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	3.4	b	0.4	5.2	b	0.4	5.0	b	1.4	5.2	b	1.5	5.4	b	2.2	6.0	b	2.2	6.0	0.0	
19	b	1.5	4.6	b	1.0	4.4	b	0.8	3.6	b	0.4	4.4	b	0.5	5.4	b	0.9	4.4	b	1.3	4.8	b	1.5	4.8	b	1.5	4.8	0.0	
20	b	1.0	4.2	b	1.1	4.0	b	0.8	3.4	b	0.4	4.2	b	0.4	4.6	b	1.6	4.6	b	1.4	3.6	b	1.5	5.4	b	1.5	5.4	0.0	
21	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.8	b	0.9	4.0	b	1.3	5.4	b	1.4	5.2	b	1.4	5.2	0.0	
22	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0	b	0.7	3.0	b	0.4	4.2	b	0.4	4.6	b	1.3	4.8	b	1.4	5.0	b	1.4	5.4	b	1.4	5.4	0.0	
23	b	1.1	4.2	b	1.0	4.4	b	0.8	3.6	b	0.4	4.6	b	0.4	4.2	b	1.4	4.6	b	1.3	5.2	b	1.5	5.4	b	1.5	5.4	0.0	

I.G.Y.

17 SEPTIEMBRE 1959

R.W.D.

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ											
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.1	4.0	b	0.6	3.2	b	0.8	3.4	b	0.4	5.2	b	0.5	5.2	b	1.4	5.0	b	1.5	4.6	b	1.7	5.2						
1	b	1.1	4.2	b	1.0	3.8	b	0.8	3.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.8	b	0.8	4.2	b	1.3	5.4	b	1.6	5.2						
2	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	0.8	3.0	b	0.4	5.2	b	0.4	4.8	b	1.3	4.8	b	1.4	4.6	b	1.5	4.8						
3	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	0.7	3.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.6	b	1.3	4.6												
4	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	3.8	b	0.4	4.6	b	0.5	4.4	b	1.4	4.6	b	1.3	5.2	b	1.7	5.6						
5	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	0.4	5.0	b	0.5	4.2	b	1.1	4.4	b	1.2	5.2	b	1.4	5.0						
6	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6	b	0.9	4.0	b	0.5	4.4	b	0.5	4.2	b	1.6	4.8	b	1.4	4.8	b	1.7	5.8	b	1.5	3.6			
7	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	0.8	3.6	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	1.3	4.8				b	1.5	4.8						
8	b	1.3	4.2	b	1.0	3.6	b	0.7	3.4	b	0.4	5.0	b	0.4	4.6	b	1.4	4.8				b	1.4	4.2						
9	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2	b	0.5	4.4	b	0.5	4.2	b	1.0	3.4												
10	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	0.8	3.4	b	0.4	5.0	b	0.5	4.4	b	0.9	3.8												
11	b	1.2	4.2	b	0.5	3.0	b	0.7	3.4	b	0.4	4.6	b	0.4	3.8	b	1.0	4.2												
12	b	1.2	4.4	b	0.6	3.4	b	0.8	3.0	b	0.5	4.0	b	0.4	5.2	b	1.4	4.8	b	1.5	4.2	b	1.5	5.4						
13	b	1.9	4.6	b	1.1	3.8	b	0.7	3.0	b	0.5	4.2	b	0.5	3.8	b	1.0	3.8	b	1.5	5.6	b	1.4	5.8						
14	b	1.3	3.8	b	1.0	3.6	b	0.7	2.8	b	0.4	4.8	b	0.5	4.2	b	0.9	4.0	b	1.6	5.2	b	1.4	4.8						
15	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	0.7	3.0	b	0.5	4.4	b	0.5	4.0	b	2.6	5.6	b	1.5	5.4	b	2.0	4.6	b	1.2	3.6			
16	b	1.0	4.2	b	1.3	4.0	b	0.8	3.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.4	b	1.4	4.6	b	1.3	5.8	b	2.1	4.8						
17	b	1.0	4.4	b	0.9	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	5.0	b	0.4	3.8	b	1.4	4.8	b	1.4	5.0	b	2.0	5.6						
18	b	1.8	4.6	b	1.0	3.8	b	0.7	3.2	b	0.4	4.8	b	0.5	5.0	b	1.3	5.2	b	1.5	4.6	b	2.0	5.8						
19	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.0	b	0.4	4.8	b	0.4	5.4	b	1.5	5.4	b	1.2	5.0	b	1.7	5.2						
20	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.7	2.8	b	0.4	4.6	b	0.5	4.6	b	1.0	4.4	b	1.3	4.8	b	1.9	5.6						
21	b	1.0	4.2	b	1.0	4.0	b	0.8	2.8	b	0.4	4.2	b	0.4	4.8	b	1.4	4.6												
22	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.4	5.0	b	0.5	5.2	b	1.0	4.4												
23	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6	b	0.8	3.2	b	0.4	5.0	b	0.5	4.2	b	1.4	4.6												

18 SEPTIEMBRE 1959

0	b	1.3	4.4	b	1.2	3.6	b	0.9	3.2	b	0.4	5.2	b	0.4	5.0	b	1.4	5.0	b	1.5	4.8	b	1.9	5.8	b	1.7	2.8		
1	b	2.1	4.8	b	1.2	4.0	b	0.9	3.0	b	0.5	4.2	b	0.4	5.2	b	0.9	4.4	b	1.6	5.0	b	1.5	4.6					
2	b	2.1	4.6	b	1.2	4.4	b	1.0	3.0	b	0.4	5.0	b	0.3	5.0	b	1.5	4.8	b	1.5	5.2	b	1.4	5.2					
3	b	1.3	4.4	b	1.2	4.2	b	0.9	3.2	b	0.4	4.8	b	0.4	5.4	b	1.0	4.0	b	1.5	4.8	b	1.4	5.0					
4	b	1.2	4.2	b	1.2	4.0				b	0.5	3.6	b	0.3	4.8	b	1.5	5.0	b	1.5	5.8	b	1.3	4.8					
5	b	1.2	3.8	b	1.2	3.6				b	0.5	4.2	b	0.3	5.0	b	1.4	4.6	b	1.5	5.2	b	1.4	4.6					
6	b	1.2	3.6	b	1.2	4.4	b	0.9	3.4	b	0.5	4.4	b	0.5	5.2	b	1.6	4.8	b	1.7	4.2	b	1.4	4.8	b	1.7	3.8		
7	b	1.2	3.8	b	0.6	3.0	b	0.8	3.0	b	0.4	5.4	b	0.3	5.0	b	1.1	4.4											
8	b	1.2	3.4	b	0.5	3.2	b	0.8	2.8	b	0.4	4.8	b	0.3	5.0	b	1.4	5.0	b	1.4	3.6	b	1.5	4.4					
9	b	1.2	4.2	b	0.5	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.0	b	0.3	5.6	b	1.5	4.8											
10	b	1.2	3.6	b	0.5	3.6	b	0.7	2.8	b	0.4	4.2	b	0.5	3.8	b	1.3	4.6											
11	b	1.2	4.2	b	0.4	3.2	b	0.8	3.0	b	0.4	4.6	b	0.4	5.2	b	1.4	4.8											
12	b	1.2	4.2	b	0.5	3.2	b	0.8	3.6	b	0.5	4.0	b	0.4	4.8	b	0.9	4.4	b	1.5	4.8	b	1.5	5.0	b	1.5	3.8		
13	b	1.8	4.8	b	0.5	3.4	b	0.7	3.4	b	0.5	4.4	b	0.4	5.4	b	1.3	4.6	b	1.5	5.6	b	1.8	5.4					
14	b	0.6	3.4	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	4.2	b	0.4	4.2	b	1.6	5.4	b	1.5	5.4	b	1.9	5.2					
15	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	0.7	2.8	b	0.4	4.4	b	0.5	3.8	b	1.7	5.0	b	1.7	5.0	b	2.1	5.8					
16	b	1.1	4.2	b	1.0	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	3.8	b	0.4	4.6	b	1.0	4.2	b	1.4	4.8	b	1.9	3.2					
17	b	1.2	4.4	b	1.2	4.0	b	0.7	2.6	b	0.4	4.0	b	0.4	3.8	b	1.3	4.8	b	1.5	5.2	b	1.8	5.0					
18	b	1.2	4.0	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0	b	0.4	5.4	b	0.4	4.0	b	1.0	4.2	b	1.5	5.4	b	2.2	5.2					
19	b	1.2	4.0	b	1.1	3.8	b	0.7	3.2	b	0.5	4.2	b	0.5	4.0	b	1.2	5.0	b	1.6	4.0	b	2.4	5.4					
20	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6	b	0.7	3.2	b	0.5	4.4	b	0.5	4.2	b	0.8	4.4	b	1.7	4.4	b	2.2	4.2					
21	b	2.0	4.6	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6	b	0.9	4.2	b	1.5	4.6	b	2.2	5.6					
22	b	1.2	4.4	b	1.1	4.0	b	0.7	3.2	b	0.4	4.2	b	0.4	3.8	b	1.2	4.6	b	1.7	5.2	b	1.9	4.6					
23	b	2.0	4.6	b	1.1	4.2	b	0.7	3.0	b	0.4	4.8	b	0.4	4.0	b	1.3	5.0	b	2.1	5.4	b	2.0	4.8	b	1.4	3.2		

I.G.Y.

19 SEPTIEMBRE 1959

R.W.D.

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ											
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.8	3.2	b	0.5	4.4	b	0.4	5.0	b	1.2	5.4	b	1.7	4.0	b	2.2	5.6	...					
1	b	1.2	4.2	b	1.1	3.8	b	0.7	3.0	b	0.4	5.4	b	0.4	4.8	b	0.8	4.4	b	1.7	4.2	b	1.9	5.4	b	1.5	3.2			
2	b	1.2	4.4	b	1.1	3.6	b	0.8	3.2	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6	b	1.4	4.8	b	1.5	4.6	b	2.1	5.2	b	1.6	3.4			
3	b	1.2	4.4	b	1.2	4.0	b	0.7	3.0	b	0.6	3.4	b	0.4	4.0	b	1.3	4.6	b	1.7	4.4	b	2.2	5.8	b	1.5	3.2			
4	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6	b	0.8	3.2	b	0.5	4.4	b	0.4	4.8	b	1.0	4.2	b	1.4	5.0	b	2.1	5.2	b	1.4	3.2			
5	b	1.9	4.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.0	b	0.5	4.2	b	0.4	5.2	...			b	1.4	4.8	b	2.0	5.4	b	1.4	3.0			
6	b	1.2	4.4	b	0.6	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	4.2	b	0.4	5.2	...			b	1.5	5.2	b	2.0	5.8	...					
7	b	1.2	4.2	b	0.5	3.0	b	0.8	3.2	b	0.5	3.6	b	0.3	4.8	...			0..		b	2.0	5.2	0..						
8	b	1.2	3.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.4	b	0.5	3.8	b	0.4	4.0	...			0..		0..		0..		0..					
9	b	1.2	4.2	b	1.1	4.0	b	0.7	3.2	b	0.5	4.2	b	0.4	4.4	...			0..		0..		0..		0..					
10	b	1.2	4.4	b	1.2	4.0	b	0.8	3.0	b	0.5	4.4	b	0.4	4.4	...			0..		0..		0..		0..					
11	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.7	3.2	b	0.5	5.0	b	0.3	4.8	...			0..			b	1.3	4.8	0..					
12	b	1.2	4.0	b	1.0	3.6	b	0.8	3.0	b	0.5	4.2	b	0.4	4.6	...				b	1.5	4.6	b	2.0	5.2	...				
13	b	1.2	4.2	b	0.5	3.4	...			b	0.4	4.8	b	0.4	5.2	...				b	1.5	5.0	b	1.8	4.8	b	1.5	3.4		
14	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	0.7	3.2	b	0.4	5.0	b	0.3	4.8	...				0..		b	1.9	6.0	0..					
15	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.4	5.2	b	0.5	4.8	b	0.8	4.0	b	1.6	3.8	b	1.9	5.6	0..					
16	b	1.2	4.4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.2	b	0.4	5.0	b	0.4	4.8	...				b	1.5	4.2	b	2.1	5.6	0..				
17	b	1.2	4.4	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	4.8	b	0.4	4.6	...				b	1.6	3.8	b	2.1	5.4	0..				
18	b	1.2	4.0	b	0.5	3.0	b	0.8	3.2	b	0.4	4.6	b	0.4	4.6	...				b	1.8	4.2	b	2.2	5.8	...				
19	b	2.0	5.0	b	0.5	4.0	b	0.8	3.0	b	0.4	5.0	b	0.4	4.8	b	1.4	4.8	b	1.6	4.4	b	1.9	5.2	0..					
20	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	3.2	b	0.5	4.2	b	0.5	4.6	b	1.4	5.2	b	1.4	3.6	b	2.1	5.4	0..					
21	b	0.6	4.4	b	0.9	4.0	b	0.8	3.0	b	0.5	4.4	b	0.4	4.8	b	1.3	5.4	b	1.5	3.8	b	1.8	5.6	...					
22	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.7	2.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.4	b	1.4	5.0	b	1.4	4.6	b	1.9	5.4	...					
23	b	1.2	4.0	b	0.5	3.4	b	0.8	3.0	b	0.5	4.2	b	0.4	3.8	b	1.5	5.2	b	1.6	4.4	b	2.2	4.8	...					
20 SEPTIEMBRE 1959																														
0	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	b	0.7	3.0	b	0.4	4.8	b	0.5	4.6	b	1.3	4.6	b	1.6	4.8	b	2.0	5.2	...					
1	b	1.0	3.8	b	0.4	3.0	b	0.8	3.4	b	0.5	3.4	b	0.5	4.8	b	1.3	4.8	b	1.5	4.6	b	1.9	5.4	...					
2	b	0.5	3.4	b	0.5	2.8	b	1.0	4.0	b	0.5	3.8	b	0.5	5.0	b	0.9	4.2	b	1.7	4.8	b	2.2	5.8	...					
3	b	1.0	4.2	b	0.5	2.8	b	0.9	2.6	b	0.6	4.4	b	0.5	4.8	...				b	1.5	4.8	b	2.3	5.8	...				
4	b	1.0	4.0	b	0.1	2.4	b	0.8	3.4	b	0.4	4.0	b	0.5	4.4	...				b	1.5	5.0	b	2.4	6.0	...				
5	b	1.0	3.8	b	0.4	2.6	b	0.8	3.2	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	...				b	1.3	4.6	b	1.7	6.2	...				
6	b	1.0	4.2	b	0.4	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	4.2	b	0.6	3.4	...				b	1.6	4.4	b	2.1	5.6	...				
7	b	1.0	4.2	b	0.4	3.0	b	0.8	2.8	b	0.5	3.8	b	0.4	4.6	...				0..		...		...	...	
8	b	1.0	4.4	b	0.4	2.8	b	0.8	3.0	b	0.5	4.6	b	0.5	5.4	...				0..		b	1.7	4.8	...					
9	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.8	3.2	b	0.5	5.2	b	0.5	4.2	...				0..		b	1.5	4.6	...					
10	b	1.0	4.0	b	0.4	3.2	b	0.7	3.0	b	0.4	4.6	b	0.5	4.0	...				0..		b	1.4	4.4	...					
11	b	1.1	4.4	b	0.4	3.0	b	0.7	2.8	b	0.6	4.4	b	0.5	4.2	...				0..		b	1.3	4.2	...					
12	b	1.1	4.2	b	0.4	3.0	b	0.7	3.0	b	0.7	4.4	b	0.5	4.4	...					b	1.5	4.6	b	2.0	5.8	...			
13	b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	3.6	b	0.5	4.0	...					b	1.5	5.0	b	1.8	4.8	...			
14	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.8	...					b	1.5	5.0	b	1.1	5.6	...			
15	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6	b	0.7	2.8	b	0.5	3.8	b	0.5	3.8	b	1.0	4.0	b	1.3	4.8	b	1.6	5.2	...					
16	b	1.0	4.0	b	1.0	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	3.6	b	0.5	3.8	b	0.9	4.0	b	1.4	5.4	b	1.7	5.2	0..					
17	b	1.8	4.8	b	1.0	3.8	b	0.7	2.8	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	1.0	3.8	b	1.5	5.0	b	1.8	5.4	0..					
18	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6	b	0.7	3.0	b	0.5	3.8	b	0.5	4.2	b	0.8	4.2	b	1.7	4.4	b	2.0	5.6	0..					
19	b	1.8	4.8	b	1.0	3.6	b	0.7	3.2	b	0.7	4.0	b	0.5	4.0	b	1.0	4.0	b	1.5	5.2	b	1.7	5.4	0..					
20	b	1.8	4.8	b	0.5	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	4.0	b	0.7	3.4	b	0.9	3.8	b	1.5	4.8	b	1.7	5.8	0..					
21	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	3.6	b	0.5	3.8	b	0.9	3.6	b	1.5	4.2	b	1.4	5.2	0..					
22	b	1.1	4.2	b	1.0	4.0	b	0.7	3.2	b	0.7	3.6	b	0.6	4.2	b	0.8	3.2	b	1.6	4.4	b	1.4	4.8	0..					
23	b	1.1	4.4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.0	b	0.6	4.2	b	0.5	4.2	b	1.0	4.2	b	1.5	4.8	b	1.5	5.0	0..					

I.G.Y.

21 SEPTIEMBRE 1959

R.W.D.

H O R A P	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ													
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T		
0	b	1.9	4.6	b	0.4	3.2	b	0.7	2.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6	b	0.9	3.6	b	1.5	5.0	b	1.7	5.6				0..				
1	b	1.9	4.6	b	0.8	3.6	b	0.7	2.8	b	0.7	3.6	b	0.5	4.2	b	0.8	3.8	b	1.5	4.8	b	1.6	4.8				0..				
2	b	1.2	4.2	b	0.4	3.4	b	0.7	3.0	b	0.9	3.2	b	0.5	4.0				b	1.5	4.6	b	1.7	5.4				0..				
3	b	1.9	4.6	b	0.5	3.2	b	0.7	2.8	b	0.7	3.6	b	0.4	5.0				b	1.5	4.8	b	1.8	5.2				0..				
4	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.6	4.4	b	0.5	4.8				b	1.5	3.8	b	1.6	5.2				0..				
5	b	1.3	4.4	b	0.5	3.0	b	0.7	2.8	b	0.8	3.6	b	0.5	4.6				b	1.4	3.6	b	1.4	5.0				0..				
6	b	1.2	4.2	b	0.5	3.0	b	0.7	2.6	b	0.7	3.6	b	0.5	4.2	b	1.3	4.6	b	1.3	4.8	b	1.8	4.2				0..				
7	b	1.2	4.2	b	1.0	3.6	b	0.9	2.4	b	0.8	3.2	b	0.5	4.2	b	0.8	4.0		0..			0..				0..					
8	b	1.1	3.8	b	1.0	3.8	b	0.8	2.4	b	0.7	3.6	b	0.4	4.8	b	1.0	3.8		0..			0..				0..					
9	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.7	2.2	b	0.9	3.0	b	0.4	5.2	b	0.9	3.8		0..			0..				0..					
10	b	1.1	4.2	b	1.1	4.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.6	b	0.4	4.8	b	0.9	3.6		0..			0..				0..					
11	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	0.7	2.8	b	0.8	3.4	b	0.5	4.8	b	0.9	3.6		0..			0..				0..					
12	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	4.0	b	0.5	4.2	b	0.8	3.4	b	1.4	3.6	b	1.5	5.4				0..				
13	b	1.7	4.6	b	0.4	3.0	b	0.7	2.6	b	0.7	4.4	b	0.5	4.0	b	0.8	3.4	b	1.5	4.8	b	1.4	5.4				0..				
14	b	1.0	4.2	b	0.9	4.0	b	0.8	2.4	b	0.8	4.2	b	0.4	4.2	b	1.0	4.2	b	1.5	5.0	b	1.5	5.2				0..				
15	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.7	2.6	b	0.7	3.8	b	0.5	4.4	b	0.9	3.6	b	1.4	4.8	b	1.4	4.8				0..				
16	b	1.2	4.4	b	0.4	3.0	b	0.7	3.6				b	0.5	3.8	b	0.8	3.4	b	1.5	5.2	b	2.1	5.8				0..				
17	b	1.8	4.8	b	0.9	3.6	b	0.7	3.4				b	0.5	4.2	b	1.4	4.6	b	1.4	5.0	b	1.6	5.2				0..				
18	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2				b	0.4	4.0	b	1.0	4.2	b	1.6	4.4	b	1.7	4.8				0..				
19	b	1.0	4.2	b	1.0	3.6	b	0.8	3.0				b	0.5	3.6	b	0.8	4.0	b	1.7	4.6	b	1.6	5.6				...				
20	b	1.0	4.4	b	0.5	3.4	b	0.7	3.2				b	0.5	4.2	b	0.8	4.0	b	1.4	4.8	b	1.7	5.4				...				
21	b	1.0	4.4	b	1.0	3.8	b	0.8	3.2				b	0.5	3.2	b	1.3	4.6	b	1.5	4.2	b	1.6	5.0				...				
22	b	1.0	4.2	b	0.9	3.6	b	0.7	3.4				b	0.5	4.4	b	0.9	4.2	b	1.5	3.6	b	1.7	5.2				...				
23	b	1.8	4.6	b	0.8	4.0	b	0.8	3.0				b	0.5	3.4	b	0.9	4.4	b	1.4	3.8	b	1.7	5.0				...				
22 SEPTIEMBRE 1959																																
0	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	0.7	3.2				b	0.4	4.8	b	0.9	4.4	b	1.5	4.4	b	1.7	4.8	b	1.5	4.0					
1	b	1.0	4.4	b	0.9	3.8	b	0.8	3.0				b	0.4	5.0	b	1.0	4.0	b	1.5	5.6	b	2.2	5.0				...				
2	b	0.9	4.4	b	0.9	3.6	b	0.7	2.8				b	0.5	3.6	b	1.0	4.4	b	1.3	5.8	b	2.1	5.8				...				
3	b	0.9	3.8	b	0.9	3.8	b	0.7	2.6				b	0.5	4.0	b	0.9	3.8	b	1.3	4.8	b	2.2	5.6				...				
4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.7	2.0				b	0.5	2.8	b	1.0	4.0	b	1.3	4.8	b	1.8	5.8				...				
5	b	1.0	3.6	b	0.9	3.8	b	0.7	2.8				b	0.5	3.8	b	1.0	4.2	b	1.3	4.6	b	1.5	5.2				...				
6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.0				b	0.6	4.0	b	1.1	4.4	b	1.5	4.8	b	1.8	4.0				0..				
7	b	0.5	3.2	b	0.4	3.4	b	0.7	2.8				b	0.5	4.4	b	1.0	4.2		0..		b	1.3	4.8				...				
8	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.7	3.0				b	0.5	4.2	b	1.4	4.6		0..		b	1.2	5.4				...				
9	b	1.1	3.6	b	0.4	3.2	b	0.8	2.8				b	0.5	4.4				0..			b	1.2	5.4				...				
10	b	1.0	3.8	b	0.4	3.0	b	0.7	2.6				b	0.5	4.2				0..			b	1.2	5.4				...				
11	b	0.5	3.4	b	0.4	2.8	b	0.7	2.8				b	0.5	4.0				0..			b	1.2	5.2				...				
12	b	1.0	4.2	b	0.8	4.0	b	0.7	3.0				b	0.7	3.2				0..			b	1.5	4.6				...				
13	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6	b	0.7	2.6				b	0.5	3.6				0..			b	1.5	4.4	b	2.1	5.6		...			
14	b	1.0	3.8	b	1.4	4.6	b	0.8	2.4				b	0.5	3.6				0..			b	1.5	5.2	b	1.6	5.4		...			
15							b	0.8	3.0	b	0.5	4.8	b	0.4	4.6	b	0.9	4.4	b	1.3	4.8	b	1.4	5.4				0..				
16							b	0.7	2.8	b	0.5	4.4	b	0.4	4.6	b	1.0	3.8	b	1.3	4.6	b	1.6	5.0				0..				
17	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	4.6	b	0.5	4.4	b	1.1	4.2	b	1.3	4.6	b	1.7	4.0				0..				
18	b	1.6	4.6	b	1.0	4.2	b	0.7	3.0	b	0.5	4.0	b	0.5	4.0	b	1.1	4.0	b	1.4	4.9	b	1.7	4.8				0..				
19	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.2	b	0.5	4.8	b	0.5	5.0	b	1.6	5.2	b	1.5	4.4	b	1.8	5.6				0..				
20	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	0.8	3.2	b	0.5	4.2	b	0.6	4.4	b	1.7	4.8	b	1.4	4.2	b	1.6	5.4				0..				
21	b	1.0	4.4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.0	b	0.5	4.0	b	0.4	5.0	b	1.0	4.2	b	1.5	4.0	b	1.7	5.6				0..				
22	b	1.0	4.4	b	1.0	3.6	b	0.7	2.8	b	0.5	4.2	b	0.5	4.2	b	1.1	4.4	b	1.5	4.2	b	1.4	5.4				0..				
23	b	1.8	4.6	b	0.5	3.4	b	0.7	2.6	b	0.5	5.0	b	0.5	4.8	b	1.4	4.6	b	1.4	5.0	b	1.7	5.2				0..				

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA.
Tacubaya, 4 de Septiembre 1959.

Principio: 22h 08m 00s

HORAS:	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
22 b	1.3	4.4	b	1.3	3.6	b	1.7	4.0	
24 b	0.9	3.6	b	0.6	3.2	b	1.0	3.0	
Septiembre 5 de 1959									
3 b	0.7	1.3	b	1.3	3.6	b	1.0	3.2	
6 b	1.3	4.0	b	1.3	3.6	b	0.9	2.6	
9	...	...	b	1.2	3.8	b	1.1	3.8
12 b	1.4	4.2	b	1.3	3.6	b	1.2	3.6	
15 b	1.4	4.4	b	0.7	3.4	b	1.4	4.0	
18 b	1.3	3.8	b	1.2	3.8	b	1.2	3.8	
21 b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.8	
24 b	1.6	4.0	b	0.6	3.4	b	1.0	3.4	
Septiembre 6 de 1959									
3 b	1.5	4.2	b	1.1	3.6	b	0.9	3.4	
6 b	1.4	4.0	b	1.2	4.0	b	1.0	3.8	
9 b	1.3	4.4	b	1.2	4.0	b	1.1	3.8	
12 b	1.2	4.2	b	0.6	3.4	b	1.2	3.8	
15 b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	1.3	4.0	
18 b	1.2	4.4	b	1.1	3.8	b	1.2	4.2	
21 b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	1.0	3.2	
24 b	1.1	4.2	b	1.3	4.2	b	1.2	4.0	
Septiembre 7 de 1959									
3 b	1.1	4.2	b	1.0	3.8	b	1.1	3.2	
6	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	1.0	3.4	
9 b	1.3	3.8	b	1.2	4.4	b	1.0	3.8	
12 b	2.1	4.6	b	1.1	4.2	b	1.0	3.6	
15 b	2.2	5.2	b	1.1	4.2	b	1.1	4.0	
18 b	1.2	4.2	b	1.0	3.8	b	1.1	3.8	
21 b	2.1	4.8	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6	
24 b	1.3	3.8	b	1.0	3.6	b	1.1	3.8	
Septiembre 8 de 1959									
3 b	1.2	3.6	b	1.1	4.2	b	0.9	3.4	
6 b	1.3	4.2	b	1.1	4.0	b	0.9	3.0	
9 b	2.0	5.0	b	1.2	4.4	b	0.9	3.4	
12 b	1.3	4.0	b	1.1	4.2	b	0.9	3.4	
13 b	2.3	4.8	b	2.1	4.6	b	0.9	3.2	

Fin de la Perturbación: 13h 04m 32s



Shocks marked ✓ & copied. 11/4
(1st on p. 3)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No.53, México 18 D.F.

Servicio Sismológico

MES DE OCTUBRE DE 1959

- | | | | | | |
|----------------|---|----------------|--|-----------------|--|
| #1401 | Octubre 1°
TACUBAYA (C289) | #1409 | Octubre 2
TACUBAYA (C289) | #1415 | Octubre 3
TACUBAYA (C289) |
| I _d | iP _{GN} 19h 44m 09s
iS _{GN} 44 12
Dist. 22 Kms. | I _d | iP _{NE} 17h 10m 55s | II _d | iP _{GN} 16h 24m 16s
iS _{GN} 24 17
M _N 24 19
C _N 24 23
F _{NE} 24 38
Dist. 7.5 Kms. |
| #1402 | I _d iP _{GE} 20h 09m 34s | #1410 | I _d iP _{GN} 18h 04m 05s
iS _{GN} 04 08
M ?
C _N 04 21
F _N 04 37
Dist. 22 Kms. | #1416 | I _d iP _{GE} 19h 28m 48s
iS _{GE} 28 53
Dist. 37 Kms. |
| #1403 | I _d iP _{GN} 20h 14m 05s
iS _{GN} 14 07
Dist. 15 Kms. | #1411 | I _d iP _{NE} 20h 18m 21s
iS _{NE} 18 22
M _N 18 24
C _N 18 26
F _N 18 33
Dist. 7.5 Kms. | #1417 | Octubre 5
TACUBAYA (C289)
I _V iX _N 06h 06m 34s |
| #1404 | II _d iP _{EN} 20h 32m 15s
iS _{EN} 32 18
M _N 32 22
C _N 32 25
F _N 32 36
Dist. 22 Kms. | #1412 | I _d iP _{EN} 22h 39m 55s | #1418 | Octubre 5
TACUBAYA (C289)
I _V iX _{NE} 12h 36m 22s |
| #1405 | II _d iP _{GN} 21h 14m 20s
iS _{GN} 14 21
M _N 14 23
C _N 14 27
F _E 14 35
Dist. 7.5 Kms. | #1413 | Octubre 3
H=12h 04m 22s
TACUBAYA (C289)
II _V iP _N 12h 04m 43s
iX _N 04 52
iL _E 04 55
iL _N 04 56
iX _E 05 00
M _E 05 04
1/2a=5mmTo=1seg.u 1.7 Δg=6.8
M _N 05 08
1/2a=3.5mmTo=1seg.u=1.1 Δg=4.4
C _N 05 51
F _N 08 30
Dist. 140 Kms. | #1419 | Octubre 5
Epicentro # 20
15°53'N 96°09' W
H=15h 18m 55s
OAXACA (C304)
I _V iP _{NZ} 15h 19m 18s
iP _E 19 19
iX _{NE} 19 30
iG _Z 19 31
iG _{NE} 19 32
Dist. 135 Kms. |
| #1406 | Octubre 2
TACUBAYA (C289)
I _V iX _N 04h 59m 16s
iX _E 59 24 | #1414 | Octubre 3
H=15h 29m 04s
TACUBAYA (C289)
I _V iP _{NE} 15h 29m 40s
iL _{NE} 30 06
M ?
C _N 30 46
F _E 31 54
Dist. 227 Kms. | | |
| #1407 | Octubre 2
TACUBAYA (C289)
I _d iP _{NE} 16h 06m 50s
iS _{NE} 06 51
M _N 06 53
C _N 06 56
F _N 07 07
Dist. 7.5 Kms. | | | | |
| #1408 | Octubre 2
TACUBAYA (C289)
I _V iX _N 16h 14m 55s
iX _E 15 11 | | | | |

I _v	COMITAN (C306) oX _N 15h 20m 06s oX _E 20 08 Dist. <u>140 Kms. (medida)</u>	#1427	Octubre 7 TACUBAYA (C289) iX _E 09h 48m 45s iX _N 48 51	F _E 19h 57m 22s Dist. <u>22 Kms.</u>	
I _v	VERACRUZ (C292) iL _E 15h 20m 40s iL _N 20 41 Dist. <u>387 Kms. (L-H)</u>	#1428	I _d iP _{GE} 12h 16m 21s	#1433 I _d iP _{ENE} 21h 21m 03s iS _{ENE} 21 04 M _{NE} 21 06 C _N 21 09 F _N 21 22 Dist. <u>7.5 Kms.</u>	
I _v	PUEBLA (E535) iS _E 15h 20m 41s iS _N 20 42 Dist. <u>420 Kms. (S-H)</u>	#1429	Octubre 7 Inscripciones muy débiles.		
#1420	Octubre 5 I _d TACUBAYA (289) iP _{EN} 19h 08m 11s iS _{NE} 08 15 Dist. <u>30 Kms.</u>	I _v	COMITAN (C306) iX _N 14h 11m 07s iX _E 11 15 iX _N 11 27 iX _E 11 45	#1434 I _d iP _{ENE} 23h 06m 14s iS _{ENE} 06 15 Dist. <u>7.5 Kms.</u>	
#1421	I _d iP _{ENE} 23h 00m 30s iS _{ENE} 00 31 M _N 00 33 C _N 00 36 F _N 00 47 Dist. <u>7.5 Kms.</u>	I _v	OAXACA (C304) iX _E 14h 11m 51s iX _Z 12 06 iX _N 12 09	#1435	Octubre 8 I _d TACUBAYA (C289) iP _{GE} 14h 57m 07s iS _{GE} 57 09 M _E 57 11 C _E 57 16 F _E 57 25 Dist. <u>15 Kms.</u>
#1422	Octubre 6 I _d TACUBAYA (C289) iP _{GE} 13h 19m 21s iS _{GE} 19 25 M _N ? C _N 19 36 F _N 19 56 Dist. <u>30 Kms.</u>	I _v	TACUBAYA (C289) iX _E 14h 12m 08s iX _E 13 24 iL _N 13 28 iL _E 13 30 M _E 14 06 1/2a=3mm. To=1seg. μ=1 Δg=4 C _E 15 22 F _E ?	#1436	I _d iP _{GE} 14h 58m 05s iS _{GE} 58 06 M _N 58 08 C _E 58 11 F _N 58 18 Dist. <u>7.5 Kms.</u>
#1423	I _d iP _{ENE} 15h 11m 05s iS _{ENE} 11 06 M _N 11 08 C _{NE} 11 13 F _{NE} 11 25 Dist. <u>7.5 Kms.</u>	I _v	MANZANILLO (C294) iX _N 14h 13m 27s	#1437	I _d iP _{GE} 16h 45m 32s
#1424	I _d iP _{EN} 19h 12m 38s iS _{GE} 12 41 iS _G 12 42 Dist. <u>30 Kms.</u>	#1430	Octubre 7 I _d TACUBAYA (C289) iP _{ENE} 16h 25m 22s	#1438	I _d iP _{ENE} 21h 13m 01s iS _{ENE} 13 06 M _N 13 10 C _N 13 19 F _N 13 35 Dist. <u>37 Kms.</u>
#1425	I _d iP _{EN} 19h 42m 18s	#1431	Octubre 7 I _v TACUBAYA (C289) iX _N 19h 54m 50s M _N 55 03 1/2a=3mm To=1seg. μ=1 Δg=4 C _E 55 21 F _E 55 57	#1439	I _d iP _{GE} 23h 07m 34s
#1426	I _d iP _{GE} 22h 32m 05s	#1432	Octubre 7 I _d TACUBAYA (C289) iP _{ENE} 19h 56m 13s iS _{ENE} 56 16 M _E ? C _E 56 46	#1440	I _d iP _{ENE} 23h 07m 52s
				#1441	I _d iP _{ENE} 23h 08m 35s
				#1442	I _d iP _{NE} 23h 08m 45s

#1443
I_d iP_{ENE} 23h 28m 43s

#1444 Octubre 9
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 15h 47m 07s
iS_{GN} 47 08
M ?
C_N 47 13
F_N 47 21
Dist. 7.5 Kms.

#1445 Octubre 9
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 19h 12m 32s
iX_E 12 34

#1446 Octubre 9
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{ENE} 19h 53m 27s

#1447 I_d iP_{ENE} 19h 54m 05s

#1448 iP_{ENE} 19h 54m 17s

#1449 I_d iP_{GN} 19h 54m 31s

#1450 I_d iP_{ENE} 19h 54m 58s

#1451 I_d iP_{GE} 19h 55m 23s

#1452 I_d iP_{ENE} 19h 55m 44s
iS_{GE} 55 45
Dist. 7.5 Kms.

#1453 Octubre 9
Sólo Comitán registró.
COMITAN (C306)
I_v iX_N 21h 29m 02s
iX_E 29 08

#1454 Octubre 10
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GN} 00h 31m 00s
iS_{GN} 31 01
M_{NE} 31 04
C_E 31 07
F_N 31 16
Dist. 7.5 Kms.

#1455 I_d iP_{ENE} 15h 34m 28s
iS_{ENE} 34 30
Dist. 15 Kms.

#1456 I_d iP_{ENE} 17h 42m 55s

#1457 I_d iP_{ENE} 17h 44m 15s

#1458 II_d iP_{GN} 18h 22m 13s
iS_{ENE} 22 14
M_{NE} 22 15
C_{NE} 22 18
F_E 22 19
Dist. 7.5 Kms.

#1459 II_d iP_{ENE} 19h 02m 19s
iS_{GE} 02 23
iS_{SE} 02 24
M_N 02 29
C_N 02 33
F_N 02 48
Dist. 37 Kms.

#1460 II_d iP_{GE} 19h 58m 34s
iS_{GN} 58 39
M ?
C_N 58 48
F_N 59 02
Dist. 30 Kms.

#1461 I_d iP_{ENE} 20h 58m 14s
iS_{GN} 58 16
Dist. 15 Kms.

#1462 Octubre 11
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 00h 13m 33s
iX_E 14 03

#1463 Octubre 11
H=00h 37m 23s
TACUBAYA (C289)
I_v iP_{NE} 00h 38m 02s
iL_{NE} 38 34
M ?
C_E 39 29
F_N 41 05
Dist. 271 Kms.

#1464 Octubre 11
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 13h 01m 42s
iX_E 02 16
iX_N 02 17

#1465 Octubre 11
Inscripciones muy débiles.
COMITAN (C306)
I_v oX_N 21h 41m 02s
iX_{NE} 41 36

TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 21h 42m 46s
iX_N 43 22

VERACRUZ (C292)
I_v iX_E 21h 43m 03s
iX_N 43 56

MERIDA (C281)
I_v iX_Z 21h 43m 45s
oX_N 45 12

#1466 Octubre 12
Sumatra.
U.S.C.G.S.
2°N 98 1/2° E
H=03h 21m 52s ✓

TACUBAYA (C289)
I_u iPKP_E 03h 41m 46s
iPKP_N 41 54
Dist. 17000 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
I_u iX_N 03h 45m 10s
iX_E 45 16
oX_{NE} 45 08
oX_N 46 38
o(SKS)_E 48 48
Dist. 15780 Kms.

#1467 Octubre 12
Chile-Bolivia
H=03h 43m 43s ✓
h=150 Kms.
U.S.C.G.S.
19°S 68 1/2° W

TACUBAYA (C289)
I_u iP_N 03h 52m 19s
iP_E 52 22
oS_N 59 09
Dist. 5440 Kms.

#1468 Octubre 12
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 04h 54m 08s
iX_N 54 04

#1469 Octubre 12
 Epicentro #178
 15°43' N 99°05' W
 H=09h 36m 48s
 TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NEZ} 09h 37m 45s
 Dilatación -2(débil)
 iX_E 37 48
 iX_N 37 53
 iS_E 38 28
 iS_N 38 30
 iL_Z 38 34
 iL_{NE} 38 36
 iX_N 39 06
 M_N 39 44
 1/2a=17mmTo=1seg. μ=5.6 Δg=22
 C_E 40 36
 F_N 46 44
 Dist. 409 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v oX_Z 09h 38m 06s
 iS_E 38 10
 iL_N 38 12
 Dist. 320 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_v eS 09h 38m 21s
 iX_{NE} 38 36
 Dist. 380Kms.(medida)

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_E 09h 39m 18s
 oX_{NZ} 39 20
 Dist. 500Kms.(medida)

#1470 Octubre 12
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 11h 32m 23s
 iX_N 32 24

#1471 Octubre 12
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 12h 12m 13s

#1472 Octubre 13
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{EE} 00h 30m 24s
 iS_{EE} 30 27
 M_N 30 33
 C_N 30 41
 F_N 30 53
 Dist. 22 Kms.

#1473 Octubre 13
 Epicentro # 53
 16°58' N 98°55' W
 H=05h 24m 20s
 TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NE} 05h 25m 01s
 iP_Z 25 03
 iL_{NEZ} 25 34
 M_N 25 45
 1/2a=11mmTo=1seg. μ=3.6 Δg=14.
 M_E 25 49
 1/2a=10mmTo=1seg. μ=3.4 Δg=13.6 I_v
 C_E 27 05
 F_N 29 14
 Dist. 278 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 05h 25m 02s
 Dist. 240 Kms.(medida)

PUEBLA (E535)
 I_v iX_N 05h 25m 22s
 iX_E 25 23
 Dist. 270Kms.(medida)

VERACRUZ (C292)
 I_v iS_N 05h 26m 02s
 iL_{EZ} 26 08
 iX_N 26 16
 Dist. 400 Kms.(S-H)

#1474 Octubre 13
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 11h 58m 13s

#1475
 I_d iP_{EE} 18h 41m 23s
 iS_{EE} 41 26
 Dist. 22 Kms.

#1476 Octubre 14
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EE} 00h 35m 02s
 iS_{EN} 35 04
 Dist. 7.5 Kms.

#1477
 I_d iP_{NE} 00h 38m 51s

#1478
 I_d iP_{EE} 00h 39m 49

#1479
 I_d iP_{NE} 00h 40m 36s

#1480
 I_d iP_{EN} 00h 40m 53s

#1481
 I_d iP_{EE} 00h 41m 05s

#1482 Octubre 14
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 09h 47m 11s
 iX_E 47 13

October 14
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{NE} 16h 50m 52s
 iS_{NE} 50 53
 M_{NE} 50 55
 C_N 50 58
 F_N 51 08
 Dist. 7.5 Kms.

#1484
 II_d iP_{NE} 16h 51m 27s
 iS_{EN} 51 28
 iS_{EE} 51 29
 M_{NE} 51 31
 C_N 51 34
 F_E 51 46
 Dist. 7.5 Kms.

#1485
 II_d iP_{EN} 16h 52m 05s
 iS_{EN} 52 06
 M_N 52 08
 C_N 52 13
 F_N ?
 Dist. 7.5 Kms.

#1486
 I_d iP_{NE} 16h 52m 18s
 iS_{NE} 52 19
 M_N ?
 C_N 52 27
 F_N 52 36
 Dist. 7.5 Kms.

#1487
 I_d iP_{NE} 19h 22m 16s

<p>#1488 Octubre 15 Epicentro #190 15°31'N 98°15'W H=03h 34m 08s</p>	<p>I_v</p>	<p>COMITAN (C306) eX_N 03h 37m 24s eX_E 37 30 Dist.660Kms.(medida)</p>	<p>iS_Z 04h 25m 02s iS_E 25 05 iL_E 25 15 iL_{NZ} 25 16 M_E 25 27</p>
<p>OAXACA (C304) II_v iP_{NE} 03h 34m 43s iP_Z 34 44 Compresión + Z</p>	<p>I_v</p>	<p>GUADALAJARA (C285) eL_E 03h 37m 40s eX_N 37 50 Dist.780Kms.(medida)</p>	<p>1/2a=28.5mmTo=2seg.μ=15.6 Δg=15.6 M_N 25 28 1/2a=16mmTo=1seg.μ=5.3Δg=21 C_N 28 48 F_N 34 20 Dist.598 Kms.</p>
<p>1/2a=1.2mmTo=3seg.μ=12 Δg=5.3 M_N 35 16 1/2a=1.3mmTo=3seg.μ=14 Δg=6.2 C_N 35 44 F_N 38 20 Dist.234 Kms.</p>	<p>#1489</p>	<p>Octubre 15 Sentido fuerte en Manzanillo.y Colima Col. Epicentro #284 19°01'N 105°05'W H=04h 22m 34s</p>	<p>MAZATLAN (C272) I_v iX_E 04h 24m 54s iX_N 25 16 Dist.486Kms.(medida)</p>
<p>TACUBAYA (C289) II_v iP_{EZ} 03h 35m 12s iP_N 35 13 iX_E 35 20 iX_E 35 54 iS_Z 36 02 iX_N 36 05 iL_E 36 08 iL_N 36 09 M_N 36 29</p>	<p>III_a</p>	<p>MANZANILLO(C294) iP_{NE} 04h 22m 47s Dilatación - Z eX_E 22 52 eX_N 22 53 Dist.70Kms.(Pg-H)</p>	<p>PUEBLA (E535) I_v eS_E 04h 25m 36s iL_N 25 45 Dist.720Kms.(S-H)</p>
<p>1/2a=20mmTo=1seg.μ=6.6 Δg=26 M_E 36 31 1/2a=28.5mmTo=1seg.μ=9.7Δg=39 C_N 38 39 F_N 41 50 Dist.445 Kms.</p>	<p>III_v</p>	<p>GUADALAJARA (C285) I_v iP_{NEZ} 04h 23m 12s Compresión + Z iS_N 23 40 iS_{EZ} 23 41 M_E 23 54 C_N 25 18 F_E 29 52 Dist.242 Kms.</p>	<p>OAXACA (C304) I_v eS_Z 04h 26m 17s iL_{NZ} 26 35 iL_E 26 36 Dist.910Kms.(S-H)</p>
<p>PUEBLA (E535) I_v iX_N 03h 35m 30s iL_N 35 51 Desviación indefinida iL_E 35 52 Dist.387Kms.(L-H)</p>	<p>II_v</p>	<p>LEON II_v iP 04h 23m 34s iL_N 24 27 iL_N 24 48 M_N 24 48 1/2a=3.5mmTo=4seg.μ=88 Δg=22 M_E 25 20 1.2a=3.5mmTo=4seg.μ=88 g=22 C_N 25 44 F_E 30 52 Dist.423</p>	<p>VERACRUZ (C292) II_v iS_E 04h 26m 22s iS_N 26 27 iL_E 26 48 iX_N 26 52 M_N 27 12 1/2a=1.5mmTo=4seg.μ=13Δg=3.2 M_E 28 10 1/2a=1.7mmTo=6seg.μ=13Δg=1.4 C_E 30 56 F_E 45 48 Dist.940Kms.(L-H)</p>
<p>VERACRUZ (C292) II_v iX_N 03h 35m 32s iL_E 36 20 M_N 36 46 1/2a=3mmTo=2seg.μ=35 Δg=35 M_E 36 48 1/2a=2mmTo=3seg.μ=21 Δg=9.3 C_N 38 44 F_E 48 00 Dist.489Kms.(L-H)</p>	<p>II_v</p>	<p>TACUBAYA (C289) II_v iP_{NE} 04h 23m 58s iX_{EZ} 24 02 iX_N 24 16 iX_E 24 21 iX_N 24 55 iX_E 24 59</p>	<p>CHIHUAHUA (C261) I_v eX_N 04h 26m 51s eS_E 26 57 iS_N 26 59 iL_N 27 27 iL_E 27 29 iX_N 28 05 iX_E 28 35 Dist.1080Kms.(medida)</p>

#1490 Octubre 15
 C6lcbos ✓
 H=06h 15m 45s ✓
 U.S.C.G.S.
 05°N 120.5°E
 Mag. 6 1/2 (Pas.)
 TACUBAYA (C289)
 I_u ePKPZ 06h 35m 02s
 cX_N 35 34
 cX_E 36 35
 oPR_{1N} 37 50
 cX_E 38 02
 cX_E 38 24
 cX_N 38 45
 oPR_{2E} 40 12
 oPR_{2M} 40 14
 cX_E 40 37
 oSKS_N 42 06
 iSKS_E 42 08
 Dist. 15110 Kms.

✓
 I_u MERIDA (C281)
 ePKPZ 06h 35m 12s
 o (PKP)_E 35 22
 cX_E 58 15
 cX_N 59 30
 cX_N 07 50 45
 Dist. 15940 Kms. (modida)

✓
 I_u VERACRUZ (C292)
 cX_E 06h 40m 04s
 cX_N 07 16 24
 cX_E 22 12
 cX_N 24 04
 cX_E 33 22
 cX_E 08 06 12
 cX_E 16 20
 cX_N 18 16
 Dist. 15440 Kms. (modida)

✓
 I_u CHIHUAHUA (C261)
 cX_E 06h 47m 43s
 oPKPPKP_N 53 17
 cX_E 54 43
 cX_N 07 04 51
 cX_E 14 35
 M_E 19 55
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.39 Δg=0.2
 cX_N 23 45
 cX_N 27 35
 F_E 08 11 21
 Dist. 14160 Kms. (modida)

#1491 Octubre 15
 I_d TACUBAYA (C289)
 iPg_{NE} 11h 36m 13s

#1492 Octubre 15
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 19h 48m 01s
 iX_E 48 22

#1493 Octubre 15
 Epicentro # 17
 16°24'N 98°39'W
 H=20h 24m 22s
 OAXACA (C304)
 I_v iPZ 20h 24m 57s
 iL_{NEZ} 25 23
 Dist. 227 Kms. (L-P)

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 20h 25m 13s
 iPZ 25 14
 Dilatación -Z (débil)
 iS_Z 25 50
 iS_E 25 53
 iL_N 25 57
 M_E 26 04
 M_N 26 13
 1/2a=8mmTo=1seg. μ=2.7 Δg=11
 1/2a=9mmTo=1seg. μ=3 Δg=12
 C_N 27 28
 F_N 29 53
 Dist. 358 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_v iL_E 20h 25m 44s
 iX_N 25 57
 Dist. 300 Kms. (L-H)

VERACRUZ (C292)
 I_v iL_N 20h 26m 14s
 iL_E 26 16
 iX_N 26 27
 Dist. 420 Kms. (L-H)

#1494 Octubre 16
 Argentina, Provincia de San Juan. ✓
 H=01h 15m 07s ✓
 h=100 Kms.
 U.S.C.G.S.
 30 1/2°S 69°W

✓
 I_u TACUBAYA (C289)
 iP_E 01h 24m 57s
 eX_N 25 22
 oPR_{1E} 27 07
 Dist. 6440 Kms.

#1495 Octubre 16 ✓
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_E 16h 25m 13s
 iP_{EN} 25 14
 iS_{EN} 25 16
 Dist. 15 Kms.

#1496 iP_{NE} 16h 42m 20s
 I_d iS_{GN} 42 21
 Dist. 15 Kms.

#1497 I_d iP_{EN} 16h 42m 32s

#1498 I_d iP_{NE} 16h 43m 12s

#1499 I_d iP_{NE} 16h 43m 56s

#1500 I_d iP_{EN} 16h 44m 24s

#1501 I_d iP_{NE} 16h 44m 49s

#1502 I_d iP_E 16h 48m 14s

#1503 I_d iP_{EN} 18h 48m 15s

#1504 I_d iP_{EN} 18h 52m 06s

#1505 I_d iP_{GN} 21h 00m 32s

#1506 Octubre 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 00h 09m 03s

#1507 I_d iP_{GN} 00h 09m 51s

#1508 Octubre 17
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 09h 21m 25s
 M_E 21 35
 1/2a=1mmTo=1seg. μ=3.1 Δg=13.6

- | | | |
|--|--|--|
| <p>#1508 09h 21m 42s
 $1/2a=1.5$mmTo=1seg.$\mu=0.49$$\Delta g=1.9$
 I_d
 M_N 22 17
 C_N 23 29
 F_N</p> | <p>#1516 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 11h 23m 18s</p> | <p>#1521 Octubre 20
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 00h 27m 36s
 iP_{EN} 27 37
 iS_{GN} 27 39
 Dist. 15 Kms.</p> |
| <p>#1509 Octubre 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 09h 30m 12s
 iS_{GN} 30 15
 Dist. 15 Kms.</p> | <p>#1517 Octubre 19
 Región Islas Sandwich
 H=15h 55m 58s
 U.S.C.G.S.
 54 $1/2^{\circ}$S 29°W
 I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_E 16h 09m 02s
 iP_N 09 05
 ePR_{1E} 12 54
 iS_{KN} 19 35
 Dist. 10550 Kms.</p> | <p>#1522 iP_{NE} 01h 16m 41s
 I_d</p> |
| <p>#1510 Octubre 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 18h 59m 14s</p> | <p>✓ VERACRUZ (C292)
 I_u eX_N 16h 42m 06s
 eX_E 43 40
 eX_N 47 07
 eX_E 47 28
 eX_N 50 04
 eX_E 51 36
 Dist. 10390 Kms.
 (medida)</p> | <p>#1523 Octubre 20
 H=10h 11m 35s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_E 10h 12m 01s
 iP_N 12 02
 iS_E 12 19
 iX_N 12 27
 M_E 12 37
 $1/2a=2.5$mmTo=1seg.$\mu=0.8$$\Delta g=3.4$
 M_N 12 50
 $1/2a=5$mmTo=1seg.$\mu=1.6$$\Delta g=6.4$
 C_E 13 23
 F_E 14 57
 Dist. 160 Kms.</p> |
| <p>#1511 iP_{NE} 19h 00m 52s</p> | <p>✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_Z 16h 55m 32s
 eX_N 56 14
 eX_E 56 24
 eX_Z 58 09
 Dist. 11830 Kms.
 (medida)</p> | <p>#1524 Octubre 20
 H=12h 11m 32s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 12h 12m 02s
 iS_E 12 24
 iL_N 12 28
 M_N ?
 C_{NE} 13 10
 C_N 14 11
 F_{NE}
 Dist. 200 Kms.</p> |
| <p>#1512 Octubre 18
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 01h 30m 46s
 iX_E 30 48</p> | <p>#1518 Octubre 19
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 17h 00m 08s</p> | <p>#1525 Octubre 20
 TACUBAYA (C289)
 III_d iP_{NE} 13h 41m 42s
 iS_{GN} 41 46
 M_N 41 51
 C_E 41 59
 F_E 42 14
 Dist. 30 Kms.</p> |
| <p>#1513 Octubre 18
 H=02h 48m 06s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 02h 48m 45s
 iL_{NE} 49 17
 M_N 49 33
 $1/2a=5$mmTo=1seg.$\mu=1.6$$\Delta g=6.4$
 C_E 50 17
 F_E 51 38
 Dist. 271 Kms.</p> | <p>#1519 II_d iP_{NE} 18h 14m 16s
 iS_{NE} 14 20
 M_N 14 26
 C 14 32
 F_N 14 52
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#1526 Octubre 20
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 16h 53m 28s
 iS_{GN} 53 32
 M_N ?
 C_N 53 44
 F_N 53 56
 Dist. 30 Kms.</p> |
| <p>#1514 Octubre 19
 U.S.C.G.S.
 Islas Kermadec.
 H=09h 27m 21s
 27.5°S 177°W</p> | <p>#1520 I_d iP_{NE} 18h 56m 01s
 iS_{NE} 56 02
 M_E 56 03
 C_E 56 06
 F_N 56 20
 Dist. 7.5 Kms.</p> | |
| <p>I_u VERACRUZ (C292)
 eL_{qE} 09h 17m 04s
 eX_N 18 20
 Dist. 10110 Kms.</p> | | |
| <p>I_u CHIHUAHUA (C261)
 eX_N 09h 23m 36s
 eX_E 26 12
 Dist. 9830 Kms.
 (medida)</p> | | |
| <p>#1515 Octubre 19
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 10h 57m 55s</p> | | |

iS_{NE} 20 49
M_{NE} 20 50
C_E 20 53
F_E 20 58
Dist. 7.5 Kms.

#1528
I_d iP_{NE} 18h 22m 22s
iS_{NE} 22 23
Dist. 7.5 Kms.

#1529
I_d iP_{NE} 18h 22m 52s
iS_{NE} 22 53
Dist. 7.5 Kms.

#1530
I_d iP_E 19h 00m 20s

#1531
I_d iP_E 19h 01m 09s

#1532
I_d iP_E 22h 31m 13s

#1533
I_d iP_{NE} 22h 32m 40s
iS_{NE} 32 43
Dist. 22 Kms.

#1534
I_d iP_E 22h 33m 22s

#1535
Octubre 21
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 14h 48m 31s

#1536
I_d iP_{NE} 14h 50m 40s

#1537
I_d iP_{NE} 17h 11m 57s
iS_E 11 58
Dist. 7.5 Kms.

#1538
I_d iP_{NE} 17h 12m 56s
iS_{NE} 12 57
Dist. 7.5 Kms.

#1539
I_d iP_E 17h 13m 15s
iS_E 13 17
Dist. 7.5 Kms.

#1540 iP_{NE} 17h 13m 31s
I_d
#1541
I_d iP_{NE} 17h 14m 28s
iS_E 14 29
Dist. 7.5 Kms.

#1542
I_d iS_{NE} 17h 14m 32s
M_N 14 33
C_{NE} 14 37
F_N 14 47

#1543
I_d iP_E 19h 19m 05s
iS_{NE} 20 10
Dist. 30 Kms.

#1544
I_d iP_{NE} 19h 21m 01s

#1545
II_d iP_{EN} 19h 21m 37s
iS_{NE} 21 39
M_E 21 41
C_{NE} 21 45
F_N 21 57
Dist. 15 Kms.

#1546
I_d iP_{EN} 19h 54m 12s

#1547
I_d iP_{EN} 19h 55m 37s
iS_{EN} 55 39
Dist. 15 Kms.

#1548
I_d iP_{NE} 19h 56m 18s

#1549
I_d iP_{NE} 19h 57m 46s
iS_N 57 50
Dist. 30 Kms.

#1550
I_d iP_{EN} 23h 26m 33s

#1551
Octubre 22
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{EN} 17h 43m 28s
iS_{NE} 43 31
Dist. 22 Kms.

#1552
I_d iP_{NE} 17h 59m 34s
iS_{NE} 59 35
Dist. 7.5 Kms.

#1553
I_d iP_{NE} 18h 00m 18s
iS_{NE} 00 19
M_N 00 22
C_N 00 26
F_N 00 37
Dist. 7.5 Kms.

#1554
I_d iP_{NE} 18h 44m 48s

#1555
I_d iP_{EN} 18h 45m 17s

#1556
I_d iP_{NE} 18h 45m 25s

#1557
I_d iP_{NE} 18h 46m 35s

#1558
I_d iP_{NE} 18h 47m 00s

#1559
I_d iP_E 22h 09m 06s
iS_{NE} 09 09
Dist. 22 Kms.

#1560
Octubre 23
H=04h 32m 01s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_E 04h 32m 24s
iX_E 32 30
iX_Z 32 35
iS_Z 32 40
iS_{NE} 32 42
M_{NE} 33 07
C_N 33 59
F_N 36 16
Dist. 150 Kms.

OAXACA (C304)
I_v iX_E 04h 34m 04s
iX_N 34 12
iX_Z 34 31

#1561
Octubre 23
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 06h 00m 33s
iX_N 00 36

#1562
Octubre 24
Sentido grado III D.F.
TACUBAYA (C289)
III_d iP_{NE} 03h 55m 58s

- iSg_{NE} 03h 56m 00s
M_N 56 01
C_N 56 05
F_E 57 09
Dist. 15 Kms.
- #1563 Octubre 25
TACUBAYA (C289)
I_v iL_{NE} 09h 51m 45s
- #1564 Octubre 25
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GE} 12h 17m 38s
iSg_E 17 42
Dist. 30 Kms.
- #1565 Octubre 26
H=06h 47m 13s
TACUBAYA (C289)
I_v iP_N 06h 47m 49s
iL_{NE} 48 16
Dist. 235 Kms.
- #1566 Octubre 26
U.S.C.G.S.
37.5°N 142.5° E
Honshu Japon X
CHIQUAHUA (C261)
I_u eX_N 08h 18m 38s
eX_E 20 24
Dist. 9830 Kms.
(medida)
- #1567 Octubre 26
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GE} 12h 26m 29s
- #1568 Octubre 26
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 14h 58m 05s
- #1569 Octubre 26
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{ENE} 15h 04m 55s
- #1570 Octubre 26
H=16h 54m 56s
COMITAN (C306)
II_d iP_{ENE} 16h 55m 02s
iSg_{NE} 55 06
Dist. 30 Kms. (S-P)
OAXACA (C304)
I_v iX_{EN} 16h 57m 10s
- TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 16h 57m 16s
iX_N 57 37
- #1571 Octubre 27
H=00h 24m 18s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_{NE} 00h 25m 00s
iX_E 25 25
iS_{NE} 25 31
iL_E 25 34
M_N 25 36
 $1/2a=9mm$ $To=1$ $seg.$ $\mu=3$ $\Delta g=12$
M_E 25 40
C_E 26 20
F_N 28 54
Dist. 280 Kms.
- #1572 Octubre 27
Costas de Oregón
U.S.C.G.S.
42.5°N 127° W X
H=06h 12m 17s
Mag. 5 (Berk)
I_r VERACRUZ (C292)
i(Lq)_N 06h 26s 28s
i(Lq)_E 26 30
Dist. 3780Kms. (medida)
- #1573 Octubre 27
Islas Kuriles
U.S.C.G.S.
45 1/2°N 151°E X
H=06h 52m 50s
h=100 Kms.
CHIQUAHUA (C261)
I_u eX_N 07h 11m 00s
eX_N 14 00
eX_E 17 00
eX_E 18 04
eLq_E 24 28
Dist. 8720Kms. (medida)
- #1574 Octubre 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 19h 33m 44s
- #1575
I_d iP_{GE} 23h 53m 45s
iSg_E 53 48
Dist. 22 Kms.
- #1576
I_d iP_{ENE} 23h 55m 46s
- #1577 Octubre 28
I_d TACUBAYA (C289)
iSg_{NE} 00h 04m 12s
- #1576
I_d iP_{GN} 00h 04m 17s
- #1579
I_d iP_{GN} 00h 40m 39s
iS_N 40 43
Dist. 30 Kms.
- #1580
I_d iP_{ENE} 04h 31m 22s
- #1581
I_d iP_{ENE} 15h 19m 19s
- #1582
I_d iP_{GN} 15h 41m 16s
- #1583
I_d iP_{GN} 17h 15m 52s
iSg_N 15 54
Dist. 15 Kms.
- #1584
I_d iP_{GN} 17h 16m 37s
- #1585
I_d iSg_N 17h 16m 49s
- #1586
I_d iP_{ENE} 17h 17m 17s
- #1587
I_d iP_{ENE} 17h 17m 28s
- #1588
I_d iP_{GN} 17h 17m 51s
- #1589
I_d iP_{GN} 17h 18m 48s
iSg_{NE} 18 50
Dist. 15 Kms.
- #1590
I_d iP_{ENE} 17h 19m 11s
- #1591
I_d iP_{GE} 17h 39m 12s
iSg_{NE} 39 14
Dist. 15 Kms.
- #1592
I_d iP_{ENE} 17h 39m 26s

F_N 19h 32m 21s
Dist. 7.5 Kms.
 #1620 Octubre 30
 TACUBAYA (C209)
 I_V
 iX_N 21h 31m 51s
 iX_N 32 00
 iX_E 32 32
 M_E 32 46
 $1/2a=2mmTo=1seg.u=0.6 g=2.7$
 C_N 33 08
 F_E 34 17

#1622 Octubre 30
 TACUBAYA (C209)
 I_d iP_{ENE} 23h 40m 14s
 #1623
 II_d iP_E 23h 46m 16s
 iS_E 46 17
 M_E 46 18 ?
 C_{NE} 46 23
 F_N 46 36
Dist. 7.5 Kms.

I_u ✓ TACUBAYA (C209)
 iP_{NZ} 04h 39m 04s
 Dilatación - Z
 eP_N 39 06
Dist. 9440 Kms. (P-H)

#1626 Octubre 31
 TACUBAYA (C209)
 I_d eP_E 18h 07m 40s
 #1627
 I_d iP_N 19h 50m 17s

#1621 Octubre 30
 TACUBAYA (C209)
 I_d iP_{NE} 21h 35m 15s
 iS_N 35 19
 M_N 35 23
 C_N 35 29
 F_N 35 44
Dist. 30 Kms.

#1624 Octubre 31
 TACUBAYA (C209)
 I_d iP_{NE} 04h 32m 13s
 #1625 Octubre 31
 Islas Fiji
 U.S.C.G.S.
 $16 1/2^{\circ}S 178^{\circ}W$ ✓
 $H= 04h 27m 12s$
 $h= 450 Kms.$
 Sentido on Apia.
 Mag. $6 1/4-6 3/4$ (Pas)

#1628
 I_d iP_{NE} 20h 31m 11s
 #1629
 I_d iP_g 23h 12m 54s
 #1630
 I_d iP_N 23h 13m 00s

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D. F.

Servicio Sismológico

MES DE NOVIEMBRE DE 1959

- #1631 Novbre. 2
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 02h29m24s
- #1632 Novbre. 2
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 08h51m18s
iX_N 51 32
- #1633 Novbre. 2
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 19h15m48s
eX_N 17 06
eX_N 19 42
eX_Z 20 16
eX_N 20 20
- I_? GUADALAJARA (C285)
iX_N 19h16m22s
- I_? VERACRUZ (C292)
iX_N 19h21m42s
iX_E 22 03
iX_N 23 24
- #1634 Novbre. 2
Nueva Bretaña
U.S.C.G.S.
5-1/2°S 151-1/2°E
H=20h 03m 32s
h=60 Km.
Mag. 6.3/4 (Pas)
- I_u TACUBAYA (C289)
e(PR₁)_Z 20h22m34s
e(PR₁)_N 22 41
Dist.12200 Kms.(medida)
- I_u CHIHUAHUA (C261)
eX_N 20h51m24s
eX_E 52 18
eX_N 55 05
Dist.11440 Kms.(medida)
- #1635 Novbre. 3
TACUBAYA (C289)
I_? iX_{NE} 01h55m51s
- I_? VERACRUZ (C292)
eX_N 01h58m09s
iX_E 58 18
iX_N 59 15
iX_E 59 21
- I_? MERIDA (C281)
iX_N 01h58m15s
- #1636 Novbre. 3
OAXACA (C304)
I_v iX_N 03h59m51s
- I_v TACUBAYA (C289)
eX_N 04h00m03s
iX_E 00 40
- I_v MERIDA (C281)
iX_N 04h00m24s
iX_N 00 39
iX_{EZ} 00 47
iX_N 01 21
- #1637 Novbre. 3
OAXACA (C304)
I_? iX_{NE} 04h28m55s
- I_? TACUBAYA (C289)
iX_E 04h29m09s
iX_N 29 55
- I_? CHIHUAHUA (C261)
eX_N 04h29m16s
eX_E 30 12
- #1638 Novbre. 3
Sur de Java
H= 09h40m11s
U.S.C.G.S.
10 1/2°S 111°E
- I_u MANZANILLO (C294)
eX_N 09h58m39s
Dist.16000 Kms.(medida)
- I_u GUADALAJARA (C285)
ePKP_E 09h59m50s
eX_N 10 00 07
Dist.16100 Kms.(medida)
- I_u TACUBAYA (C289)
ePKP_{NZ} 09h59m56s
Dilatación - Z
iPKP_E 10 00 00
ePR₁_N 04 04
iSKKS_Z 10 06
iSKKS_E 10 12
Dist.16550 Kms.(medida)
- I_u VERACRUZ (C292)
eX_E 10h01m10s
eX_N 01 15
Dist.16890 Kms.(medida)
- I_u CHIHUAHUA (C261)
eX_E 10h01m36s
Dist.15700 Kms.(medida)
- I_u MERIDA (C281)
eX_N 10h01m36s
eX_N 02 24
Dist.17440 Kms.(medida)
- #1639 Novbre. 3
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gNE} 17h30m12s
Lomas de Chapultepec D.F.

- #16140 TACUBAYA (C289)
 II_d iPg_{NE} 18h52m56s
 iSg_{NE} 53 01
 M_{NE} 53 04
 C_N 53 11
 F_N 53 35
 Dist. 37 Kms.
- #16141
 I_d iPg_{NE} 19h27m08s
 iSg_{NE} 27 13
 Dist. 37 Kms.
- #16142 iPg_{NE} 19h53m40s
 iSg_{NE} 53 41
 M_N 53 43
 C_N 53 45
 F_N 53 53
 Dist. 7.5 Kms.
- #16143
 II_d iPg_E 22h11m15s
 iSg_{NE} 11 20
 M_N 11 26
 C_N 11 36
 F_N 11 57
 Dist. 30 Kms.
- #16144 Novbre 4
 H=15h 25m 14s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_E 15h25m44s
 iS_{NE} 26 07
 M_N 26 16
 C_N 26 47
 F_N 27 47
 Dist. 200 Kms.
 VERACRUZ (C292)
 I_v iX_N 15h27m03s
 iX_N 27 21
- #16145 Novbre.4
 I_d TACUBAYA (C289)
 iPg_N 16h00m59s
 iSg_N 01 02
 Dist. 22 Kms.
- #16146
 I_d iPg_E 16h01m25s
 iSg_N 01 28
 Dist. 22 Kms.
- #16147
 I_d iSg_N 16h01m35s
Lomas.
- #16148
 II_d iPg_N 20h42m32s
 iSg_N 42 33
 M_N 42 35
 C_N 42 39
 F_N 42 57
 Dist. 7.5 Kms.
- #16149
 I_d iPg_N 23h47m47s
 iSg_N 47 48
 M_N 47 50
 C_N 47 54
 F_N ?
 Dist. 7.5 Kms.
- #16150
 I_d iSg_{NE} 23h48m01s
Lomas.
- #16151
 I_d iPg_N 23h49m21s
 i_N 49 22
Lomas.
- #16152
 I_d iPg_{NE} 23h49m31s
Lomas
- #16153
 I_d iPg_{NE} 23h50m20s
- #16154 Novbre. 5
 I_? CHIHUAHUA (C261)
 eX_N 00h55m43s
 eX_E 55 50
 Solo registró es
 ta estación.
- #16155 Novbre.5
 Epicentro # 36
 17°31'N 95°18'W
 H=03h 45m 38s
 I_v iP_{NEZ} 03h46m08s
 iS_N 46 27
 iS_{EZ} 46 28
 Dist. 180 Kms.
- I_v VERACRUZ (C292)
 iS_N 03h46m41s
 Dist. 230 Kms.(S-H)
- TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 03h47m11s
 iX_N 47 25
 iS_E 47 37
 iL_N 47 43
 M_N ?
 C_N 48 37
 F_N 50 15
 Dist. 470 Kms.(S-H)
- #16156 Novbre. 5
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPg_{NE} 10h30m40s
Lomas.
- #16157
 I_d iPg_N 15h44m33s
 iSg_{NE} 44 38
 Dist. 30 Kms.
- #16158
 I_d iPg_N 19h51m13s
 iSg_N 51 16
 Dist. 22 Kms.
- #16159
 I_d iPg_{NE} 22h05m10s
Lomas.
- #16160 Novbre. 6
 I_d TACUBAYA (C289)
 iPg_{NE} 00h17m19s
 iSg_E 17 22
 Dist. 22 Kms.
- #16161
 II_d iPg_N 00h19m22s
 iSg_N 19 24
 M_N ?
 C_N 19 33
 F_E 19 42
 Dist. 15 Kms.
- #16162
 I_d iPg_N 00h19m57s
Lomas.
- #16163
 iPg_{NE} 00h20m48s
 iSg_{NE} 20 49
 M_N ?
 C_N 20 58
 F_N 21 08
 Dist. 7.5 Kms.
- #16164
 II_d iPg_{NE} 00h21m49s
 iSg_{NE} 21 50
 M_N 21 53

	C _N 00h21m56s F _N 22 03 Dist. 7.5 Kms.		iX _E 11h55m54s Dist. 9440 Kms.(medida)	#1676	I _d iPg _{NE} 23h46m43s iS _{NE} 46 44 M ? C _N 46 49 F _N 46 56 Dist. 7.5 Kms.
#1665	I _d iPg _N 00h22m46s iS _N 22 47 Dist. 7.5 Kms.	#1671	Novbre. 6 TACUBAYA (C289) iX _N 12h43m20s		
#1666	I _d iS _{NE} 00h22m52s M _E 22 53 C _E 22 55 F _E 23 01		Noviembre 6 de 1959 La actividad sismica del Valle de México se ha venido incrementando con cierto tipo de movimientos de, caracterizticas - peculiares que en este boletin figuran con la indicación: "Lomas!"	#1677	iPg _{NE} 23h47m09s Lomas.
#1667	Novbre. 6 H=04h 23m 54s TACUBAYA (C289)		Tales movimientos se localizan a 3450 metros al N.W. del poste del sismó grafo de 17000 Kgs, a los 19°25'31"N 99°12'56"W.	#1678	iPg _{NE} 23h47m55s
	II _V iP _{NE} 04h24m33s iS _N 25 03 iL _{NE} 25 08 M _N 25 12		Los movimientos rápidos - o instantaneos se sienten en una pequeña zona próxima al Paseo de las Palmas, Alpes, Sierra Mojada y Av. del Castillo en las Lomas de Chapultepec.	#1679	iPg _{NE} 23h48m50s
	1/2a=8mmTo=1seg.μ=27Ag=10 C _N 26 14 F _N 27 59 Dist. 270 Kms.			#1680	Novbre. 7 TACUBAYA (C289) iX _N 02h10m04s
	I _V PUEBLA (E535) iX _E 04h24m52s	#1672	Novbre. 6 TACUBAYA (C289)	#1681	Novbre. 7 H=03h 29m 00s TACUBAYA (C289) iP _N 03h29m45s iS _{NZ} 30 18 iL _N 30 22 M _N 30 24 1/2a=2.5mmto=1seg μ=0.8Ag=5.2 C _N 30 44 F _N 32 14 Dist. 300 Kms.
	OAXACA (C304) Registró faltaron marcas del tiempo		I _d iPg _{NE} 14h47m38s iS _N 47 43 M _N 47 45 C _N 47 48 F _N 48 00 Dist. 37 Kms.	#1682	Novbre.7 I? CHIHUAHUA (C261) eX _E 04h23m02s eX _N 24 04 Registró solo esta estación.
	VERACRUZ (C292) Registró faltaron las marcas del tiempo	#1673	Novbre. 6 TACUBAYA (C289)	#1683	Novbre.7 TACUBAYA (C289) I _d iPg _{NE} 05h39m15s
#1668	Novbre. 6 TACUBAYA (C289)		I _V iX _E 16h01m36s iX _{NE} 02 12	#1684	Novbre.7 TACUBAYA (C289) I _V iX _N 10h43m38s
	I _V iX _N 06h53m07s	#1674	Novbre. 6 TACUBAYA (C289)	#1685	Novbre. 7 TACUBAYA (C289) I _d iPg _{NE} 17h37m03s
#1669	TACUBAYA (C289)		I _d iPg _N 17h02m38s iS _N 02 39 Dist. 7.5 Kms.		
	I _d iPg _N 09h43m10s	#1675		#1686	iPg _N 17h55m28s I _d iS _N 55 30 Dist. 15 Kms.
#1670	Novbre 6 Región Islas Tonga U.S.C.G.S: 24°S 174 1/2°W H=11h 43m 06s		I _d iPg _{NE} 23h45m18s iS _{NE} 45 19 M _E 45 23 C _N 45 28 F _N 45 35 Dist. 7.5 Kms.	#1687	iPg _{NE} 17h56m16s I _d iS _N 56 18 Dist.15 Kms.
	TACUBAYA (C289) eP _N 11h55m49s				

#1688
 Id iP_{GN} 18h57m02s
 iS_{GN} 57 03
 MN 57 05
 CN 57 07
 FN 57 13
 Dist. 7.5 Kms.

#1689 iP_{GN} 19h36m11s
 Id Lomas.

#1690
 Id 21h21m22s
 Lomas.

#1691 Novbre. 7
 TACUBAYA (C289)
 Iv iX_E 23h51m41s
 iX_N 51 49

Noviembre 8
 A partir de esta fecha empezaron a registrarse explosiones de bidas a obras municipales. El número de las mismas se reporta indicando la hora y minutos en que se inscribieron.

#1692 Novbre. 8
 TACUBAYA (C289)
 Iv iX_{NE} 00h30m50

Noviembre 8
 TACUBAYA (C289)
 De las 08h 04m a las 08h 06m :
 8 explosiones.
 De las 12h 36m a las 12h 38m.
 7 explosiones.

#1693 Novbre. 8
 Próximo costa oeste de Hokkaido Japón.
 U.S.C.G.S.
 44°N 140 1/2°E
 H= 13h 54m 55s
 Mag. 6 1/2 (Pas)

Iu TACUBAYA (C289)
 iP_E 14h08m35s
 iP_N 08 37

iPR_{1E} 14h12m35s
 Dist. 10780 Kms. (medida)

Iu CHIHUAHUA (C261)
 eX_N 14h09m32s
 eX_N 10 02
 eX_E 16 40
 eX_E 17 30
 Dist. 9550 Kms. (medida)

#1694 Novbre. 8
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GENE} 17h12m07s
 iS_{GENE} 12 08
 M_{NE} 12 10
 CN 12 17
 FN 12 32
 Dist. 7.5 Kms.

#1695 iP_{GENE} 17h15m41s
 iS_{GENE} 15 42
 M_E 15 44
 C_E 15 47
 F_E 15 57
 Dist. 7.5 Kms.

#1696 Novbre. 8
 OAXACA (C304)
 Iv iX_E 22h46m42s
 iX_Z 46 46
 iX_N 46 56

TACUBAYA (C289)
 Iv iX_E 22h48m24s
 iX_N 48 45

#1697 Novbre. 9
 Epicentro # 289
 18°15'N 104°16'W

MANZANILLO (294)
 III_d iP_{GEZ} 00h05m42s
 Dilatación - Z s
 iP_{GN} 05 43
 iS_{NEZ} 05 55
 M_N 06 10
 1/2a=27mmTo=3seg.μ=280Δg=124
 CN 08 16
 F ?
 Dist. 90 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 III_v eP_{nN} 00h06m15s
 eP_{xZ} 06 16
 Compresión + Z (claro)
 a=0.3mmTo=3seg.μ=2.8
 ia_E 06 17
 iX_Z 06 20
 it_N 06 21
 eS_{nE} 06 47

a=2mmTo=4seg.μ=17.8
 eS_{nN} 06 48
 a=5mmTo=4seg.μ=70
 iS_{nZ} 06 48
 Dilatación - Z
 a=2mmTo=3seg.μ=19
 iS_{XE} 06 50
 M_N 06 52

1/2a=8mmTo=4seg.μ=70Δg=18
 M_E 06 56
 1/2a=9.5mmTo=4seg.μ=85Δg=21
 M_Z 07 00
 1/2a=3.2mmTo=2seg.μ=34Δg=34
 CN 08 28
 FN 17 51
 Dist. 290 Kms.
 LEON

III_v eP_{nN} 00h06m29s
 Desv. indefinida
 eP_{xE} 06 30
 ia_N 06 33
 iS_{nNE} 07 15
 Desv. indefinida
 M_N 00h07m42s
 1/2a=7mmTo=3seg.μ=192Δg=85
 iX_E 07 57
 M_E 08 29

1/2a=13.5mmTo=3seg.μ=371Δg=167
 C_{NE} 09 15
 FN 21 00
 Dist. 420 Kms.

TACUBAYA (C289)
 III_v iP_Z 00h06m45s
 Probable dilatación-Z
 iP_N 06 47
 iX_Z 06 51
 iX_N 06 55
 iX_Z 07 43
 iS_N 07 50
 iL_N 07 58
 a=50mmTo=1seg.μ=16
 M_N 08 21
 1/2a=45.5mmTo=1seg.μ=15Δg=60
 CN 11 03
 FN 20 37
 Dist. 560 Kms.

	PUEBLA (E535)	#1699	iPgNE	17h11m50s	#1711	iPgNE	23h35m33s
I _v	eP _N 00h07m00s	I _d	iSgNE	14 51	I _d	iSgN	35 34
	iX _N 08 20		M	?		M	?
	iL _E 08 24		C _N	14 55		C _N	35 40
	M _N 08 36		F _N	15 00		F _N	35 46
	$i/2a=2.2mmTo=3seg.\mu=36.52Ag=16$		Dist.	7.5 Kms.		Dist.	7.5 Kms.
	C _N 09 36				#1712		
	F _N 12 44	#1700	iPgN	21h10m21s	I _d	iPgN	23h35m49s
	Dist. 650 Kms. (medida)	I _d	iSgN	10 24			Lomas.
			Dist.	22 Kms.			
	OAXACA (C304)	#1701			#1713		
	eX _E 00h07m36s	I _d	iPgNE	21h11m16s	I _d	iPgNE	23h36m25s
	eX _N 08 22			Lomas.			Lomas.
	iX _N 08 54				#1714		
	iL _{EZ} 09 06	#1702	iPgN	22h55m38s	I _d	iPgNE	23h36m49s
	Dist. 810 Kms. (medida)	I _d	iSgN	55 42			Lomas.
			Dist.	30 Kms.			
	MAZATLAN (C272)	#1703	iPgNE	23h15m42s	#1715	Novbre. 10	
I _v	iX _N 00h07m37s	I _d	iSgN	15 45	I _d	TACUBAYA (C289)	
	iX _E 08 32		M _N	15 48		iPgNE	16h53m13s
	iX _E 08 43		C _N	15 53			Lomas.
	eX _Z 08 50		F _N	16 03	#1716	iPgN	18h05m09s
	Dist. 590 Kms. (medida)		Dist.	22 Kms.	I _d	iSgN	05 13
						Dist.	30 Kms.
	CHIHUAHUA (C261)	#1704	iPgNE	23h17m27s	#1717	Novbre. 10	
I _r	eX _N 00h08m32s	I _d	iSgN	17 31		TACUBAYA (C289)	
	eX _{NE} 09 56		M _N	17 36	I _v	iX _E	18h13m31s
	iX _Z 10 04		C _N	17 52		iX _N	13 38
	iS _N 10 12		F _N	18 18			
	i(S)Z 10 16		Dist.	30 Kms.	#1718	Novbre. 10	
	Dist. 1180 Kms. (medida)				I _v	OAXACA (C304)	
					Registró	iPgNE	18h14m46s
	COMITAN (C306)	#1705	iPgN	23h31m51s			solo esta estación.
I _v	eX _N 00h10m14s	I _d	iSgNE	31 52			
	iS _N 10 40		Dist.	15 Kms.	#1719	Novbre. 10	
	iX _N 10 52	#1706	iPgNE	23h32m38s	I _d	TACUBAYA (C289)	
	Dist. 1310 Kms. (S-H)	I _d	iSgNE	32 39		iPgN	19h18m43s
			M _N	32 41		iSgNE	18 45
	MERIDA (C281)		C _N	32 51		M _N	18 46
I _r	eSR _{1E} 00h12m06s		F _N	32 59		C _N	18 53
	iSR _{IN} 12 09		Dist.	7.5 Kms.		F _N	19 08
	Dist. 1560 Kms. (medida)					Dist.	15 Kms.
	VERACRUZ (C292)	#1707	iPgNE	22h33m34s	#1720		
	Registró faltaron las	I _d		Lomas.	I _d	iPgN	20h18m24s
	marcas del tiempo						Lomas.
	Dist. 860 Kms. (medida)	#1708	iPgNE	23h34m34s	#1721	iPgN	21h32m32s
		I _d		Lomas	I _d	iSgN	32 37
#1698	Novbre. 9	#1709	iPgNE	23h34m50s		Dist	37 Kms.
I _d	TACUBAYA (C289)	I _d		Lomas.	#1722		
	iPgNE				I _d	iPgN	22h47m19s
	iSgNE						Lomas.
	M _N	#1710					
	C _N	I _d	iPgNE	23h35m19s			
	F _N			Lomas.			
	Dist. 7.5 Kms.						

- #1723 Novbre. 11
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 00h01m20s
Lomas.
- #1724
I_d iPg_N 00h02m44s
Lomas.
- #1725
I_d iPg_{NE} 00h05m42s
Lomas.
- Noviembre 11
TACUBAYA (C289)
De las 02h 17m
a las 02 19
7 explosiones.
- #1726 Novbre. 11
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 03h33m35s
Lomas.
- Noviembre 11
TACUBAYA (C289)
De las 05h 08m
a las 05 10
13 explosiones.
- #1727 Novbre. 11
Epicentro # 167
17°00'N 97°42'W
h=09h 26m 36s
- OAXACA (C304)
I_v iPg_{NZ} 09h26m54s
iSg_{NZ} 27 08
Dist. 105 Kms.
- TACUBAYA (C289)
I_v iP_{NE} 09h27m21s
iL_N 27 57
M_E 28 09
1/2a=3mmTo=1seg.u=1.g=4
C_N 28 58
F_N 30 42
Dist. 300 Kms.
- VERACRUZ (C292)
Registró faltaron
las marcas del
tiempo.
Dist.294 Kms.(medida)
- #1728 Novbre. 11
COMITAN (C306)
I_v iX_{NE} 10h46m38s
Registró solo es
ta estación.
- #1729 Novbre. 11
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 20h18m19s
iSg_N 18 21
M_N 18 24
C_N 18 29
F_N 18 38
Dist.15 Kms.
- #1730
I_d iPg_N 23h06m57s
Lomas.
- #1731
I_d iPg_{NE} 23h07m45s
Lomas.
- #1732
I_d iPg_N 23h08m06s
Lomas.
- #1733
I_d iPg_{NE} 23h09m20s
iSg_N 09 22
Dist.15 Kms.
- #1734
I_d iPg_{NE} 23h10m45s
Lomas.
- #1735
I_d iPg_N 23h12m05s
Lomas.
- #1736 TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 23h24m41s
iSg_{NE} 24 44
Dist.22 Kms.
- #1737 Novbre. 12
I_d iPg_{NE} 17h22m48s
iSg_{NE} 22 49
Dist.7.5 Kms.
- #1738
I_d iPg_{NE} 17h23m26s
Lomas.
- #1739
I_d iPg_{NE} 17h24m44s
iSg_{NE} 24 45
Dist.7.5 Kms.
- #1740
I_d iSg_N 17h24m48s
- #1741 Novbre. 13
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 00h03m48s
iSg_{NE} 03 53
Dist.37 Kms.
- #1742 TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 01h07m20s
iSg_{NE} 07 23
M_N ?
C_N 07 28
F_N 07 37
Dist.22 Kms.
- #1743
I_d iPg_{NE} 01h22m15s
iSg_N 22 18
Dist.22 Kms.
- #1744 Novbre. 13
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 08h15m15s
iX_N 15 18
- Noviembre 13
TACUBAYA (C289)
De las 09h 32m
a las 09 35
14 explosiones.
- #1745 Novbre. 13
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 12h10m13s
iSg_N 10 16
Dist.22 Kms.
- #1746 TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 12h10m36s
iSg_N 10 39
Dist.22 Kms.
- Noviembre 13
TACUBAYA (C289)
De las 12h 49m
a las 12 50
7 explosiones.
- #1747
I_d iPg_N 15h40m18s
Lomas.
- #1748
I_d iPg_N 15h41m44s
iSg_N 41 46
Dist.15 Kms.

#1749

I_d iPg_{NE} 15h43m20s
iSg_E 43 22
Dist. 15 Kms.

#1750

II_d iPg_{NE} 19h06m04s
iSg_{NE} 06 07
M_N 06 13
C_N 06 24
F_N 06 47
Dist. 22 Kms.

#1751

I_d iPg_{NE} 19h11m40s
Lomas.

#1752

I_d iPg_N 19h24m22s
Lomas.

#1753

I_d iPg_N 20h43m58s
iSg_N 44 01
Dist. 22 Kms.

#1754

I_d iPg_{NE} 23h02m01s
iSg_N 02 03
Dist. 15 Kms.

#1755 Novbre. 14

TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 00h23m50s
Lomas.

#1756

I_d iPg_{NE} 01h28m17s
iSg_E 28 20
Dist. 22 Kms.

Noviembre 14
TACUBAYA (C289)
De las 01h 29m
a las 01 30
7 explosiones.
De las 07h 19m
a las 07 21
11 explosiones.

#1757

Novbre. 14
República de El Salvador C.A.
Premonitor del siguiente.
Epicentro probable:
13°52'N 89°46'W
H=12h 04m 51s

COMITAN (C306)
I_v eS_N 12h06m24s
iL_N 06 27
Dist. 360 Kms.

MERIDA (C281)
I_v iX_{NE} 12h08m42s
iX_E 08 57
Inscripciones muy débiles.
Dist. 790 Kms.(medida)

VERACRUZ (C292)
I_v iX_N 12h09m41s
iX_N 09 55
iX_E 10 13
iX_N 10 35
Dist. 890 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289)
I_r eX_E 12h10m01s
eL_N 10 05
eL_E 10 14
eX_E 10 31
Dist. 1180 Kms.(medida)

#1758 Novbre. 14
República de El Salvador C.A.
Epicentro probable:
13°52'N 89°46'W
H=12h 13m 28s

COMITAN (C306)
I_v iP_N 12h11m20s
iS_{NE} 15 00
M_N 15 09
1/2a=1.7mmTo=4seg.μ=16Δg=4
C_N 16 12
F_N 16 48
Dist. 360 Kms.

MERIDA (C281)
I_v iL_E 12h17m07s
M_N 17 36
1/2a=2.5mmTo=2seg.μ=9Δg=9
C_N 20 15

F_N 12h22m57s
Dist. 810 Kms.(L-H)

VERACRUZ (C292)
I_v iL_E 12h17m23s
iL_N 17 28
iX_N 18 37
iX_E 18 43
M_E 19 34
1/2a=1mmTo=6seg.μ=8.3Δg=0.9
C_N 27 22
F_N 32 46
Dist. 890 Kms.(L-H)

TACUBAYA (C289)
I_r iS_N 12h18m16s
eX_E 18 32
eX_N 18 42
eL_N 18 45
Dist. 1180 Kms.(S-H)

#1759 Novbre. 14
I_d TACUBAYA (C289)
iPg_N 17h05m17s
Lomas.

#1760 I_d iPg_{NE} 17h08m44s
Lomas.

#1761 I_d iPg_{NE} 17h31m50s
Lomas.

#1762 I_d iPg_N 20h53m06s
iSg_N 53 09
Dist. 22 Kms.

#1763 Novbre. 14
Epicentro # 314
17°01'N 101°11'W
H=21h 49m 50s
TACUBAYA (C289)

II_v iP_{NE} 21h50m41s
iX_E 51 15
iL_N 51 25
M_N 51 35
1/2a=11mmTo=1seg.μ=3.6Δg=14
C_N 52 49
F_N 58 27
Dist. 350 Kms.

OAXACA (C304)
I_v eP_E 21h 50m 56s
eX_Z 51 00
iS_N 51 49
eX_Z 51 54

eX_E 21h52m15s
Dist. 470 Kms. (medida)

I_V

VERACRUZ (C292)
iP_E 21h51m11s
iX_N 51 18
iX_N 52 08
iS_E 52 15
Dist. 580 Kms.

I_V

PUEBLA (E535)
iX_N 21h51m15s
iX_E 51 20
iS_N 51 31
Dist. 390 Kms. (S-H)

#1764 Novbre. 15
H= 02h 28m 25s

I_V

TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 02h29m10s
iS_N 29 42
iL_E 29 48
M_N 29 55
1/2a=7.5mmTo=1seg.u=2.5Δg=10
C_N 31 00
F_N 32 35
Dist. 310 Kms.

I_V

GUADALAJARA (C285)
iX_N 02h29m20s
iX_E 29 29
iX_N 29 43

#1765 Novbre. 15
H= 02h 37m 14s

I_V

TACUBAYA (C289)
iP_N 02h37m56s
iX_{NE} 38 24
iL_N 38 31
M_E 38 34
1/2a=2.5mmTo=1seg.u=0.85Δg=3.4 I_u
C_N 39 20
F_N 41 10
Dist. 292 Kms.

#1766 Novbre. 15
Próximo Costa oeste de Grecia
H= 17h 08m 48s
U.S.C.G.S:
37° 1/2°N 20°E
Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas.)

✓ MERIDA (C281)
II_u eP_{NE} 17h22m08s

eX_E 25 03
eX_Z 25 29
ePR_{1N} 25 48
eSKS_E 32 30
iS_N 33 09
iX_N 36 09
iSR_{1E} 39 09
iSR_{1N} 39 15
eX_Z 18h00m42s
M_N 02 33
1/2a=0.5mmTo=20seg.u=20.6Δg=2.1
C_N 22 39
F_N 31 54
Dist. 10330 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)

I_u eP_{NE} 17h22m24s
eX_N 23 46
eX_N 29 36
eX_E 29 42
eS_E 33 40
eX_E 41 54
e(L_q)_E 48 28
eX_N 51 46
M_N 18 04 40
1/2a=0.5mmTo=20seg.u=20.6Δg=2.1
C_N 17 58
F_N 30 65
Dist. 10830 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)

I_u eX_E 17h25m08s
iX_Z 26 21
ePR_{1E} 26 42
iX_N 27 06
eSKS_E 33 02
eS_N 34 02
Dist. 11110 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)

I_u iX_E 17h26m08s
eX_E 32 28
iSKS_N 33 08
iX_N 36 46
iX_E 37 39
eSR_{1E} 40 28
iSR_{1N} 40 40
eX_N 18 04 20
eX_E 06 40
M_N 10 28
1/2a=0.5mmTo=20seg.u=54Δg=5.4
C_N 25 20
F ?
Dist. 10960 Kms.

✓ MANZANILLO (C294)
I_u iX_E 17h51m10s
Dist. 11550 Kms. (medida)

#1767 Novbre. 16
TACUBAYA (C289)
I_V iL_{NE} 07h16m41s

#1768 Novbre. 16
Océano Atlantico
U.S.C.G.S:
1°N 26 1/2°W
H= 10h 21m 17s
Mag. 6 1/4 6 1/2 (Pas.)

✓ TACUBAYA (C289)
I_u eX_N 10h33m18s
eX_E 33 23
ePR_{1N} 35 32
Dist. 8110 Kms. (PR_{1-H})

Noviembre 16
TACUBAYA (C289)
De las 16h 17m
a las 16 19
7 explosiones.

#1769 Novbre. 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h44m21s
Lomas.

#1770
I_d iP_{NE} 17h32m48s
iS_{NE} 32 51
Dist. 22 Kms.

#1771 Novbre. 16
TACUBAYA (C289)
I_V iX_E 18h11m52s
iX_N 11 55

#1772 Novbre. 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_G_N 19h56m39s
iS_{GN} 56 40
M_N 56 41
C_N 56 46
F_N 56 57
Dist. 7.5 Kms.

#1773 Novbre. 16
H= 22h 29m 41s
TACUBAYA (C289)
I_V iP_{NE} 22h30m05s

- | | | |
|--|---|--|
| <p>iS_N 22h30m21s
M_N 30 25
1/2a=3mmTo=1seg.u=1Ag=4
C_N 31 07
F_N 32 07
Dist. 140 Kms.</p> | <p>#1783 Novbre. 17
COMITAN (C306)
I_v eX_N 21h52m09s</p> | <p>a las 21h 0cm
9 explosiones.
De las 21h 48m
a las 21 50
8 explosiones.</p> |
| <p>Noviembre 17
Tacubaya (C289)
De las 08h 44m
a las 08 47
9 explosiones.</p> | <p>I_v PUEBLA (E535)
eX_N 21h52m54s
eX_E 53 01</p> | <p>#1788 Novbre. 19
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 00h10m31s
iSg_N 10 36
Dist. 37 Kms.</p> |
| <p>#1774 Novbre. 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 17h54m50s
Lomas.</p> | <p>I_v MERIDA (C281)
eX_E 21h53m05s
iX_N 53 12
iX_E 53 36</p> | <p>#1789
I_d iPg_N 00h24m38s
Lomas.</p> |
| <p>Noviembre 17
TACUBAYA (C289)
De las 19h 36m
a las 19 38
9 explosiones.</p> | <p>I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 21h53m11s
iX_N 53 15
M. ?
C_N 54 27
F_N 56 37</p> | <p>#1790 iPg_{NE} 00h26m50s
Lomas.</p> |
| <p>#1776 Novbre. 17
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 21h25m21s</p> | <p>#1784 Novbre. 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 21h52m20s
Lomas.</p> | <p>#1791
I_d iPg_N 00h27m13s
Lomas.</p> |
| <p>#1777 Novbre. 17
H= 21h 46m 16s
OAXACA (C304)
I_v iPz 21h46m46s
iP_{NE} 46 48
iL_N 47 12
Dist. 212 Kms.</p> | <p>#1785
I_d iPg_{NE} 21h52m55s
Lomas.</p> | <p>#1792
I_d iPg_{NE} 00h27m29s
Lomas.</p> |
| <p>#1778 Novbre. 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 21h49m24s
Lomas.</p> | <p>#1786 Novbre. 18
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 01h53m15s</p> <p>Noviembre 18
TACUBAYA (C289)
De las 00h 14m
a las 00 15
8 explosiones.
De las 05h 13m
a las 05 15
8 explosiones.
De las 11h 45m
a las 11 46
6 explosiones.
De las 12h 41m
a las 12 45
6 explosiones.</p> | <p>Noviembre 19
TACUBAYA (C289)
De las 05h 15m
a las 05 19
17 explosiones.</p> <p>#1793 Novbre. 19
Próximo costas nor-
te de Nueva Guinea.
U.S.C.G.S:
5 1/2°S 146°E ✓
H=11h 08m 32s ✓
Mag. 7 (Pas.)</p> <p>I_u ✓ TACUBAYA (C289)
e(PR₁)_N 11h28m10s
iX_N 28 31
ePR₁_N 28 36
Dist. 12780 Kms (medida)</p> |
| <p>#1779
I_d iPg_{NE} 21h50m37s
Lomas.</p> | <p>#1787 Novbre. 18
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 19h09m24s
iSg_N 09 27
Dist. 22 Kms.</p> | <p>I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
eX_E 11h37m22s
eX_N 41 36
eSR₁_N 42 18
eLq_N 52 20
e(L_r)_E 57 22
eX_E 12h01m20s
eX_E 06 42
Dist. 12040 Kms (medida)</p> |
| <p>#1780
I_d iPg_{NE} 21h50m45s
Lomas.</p> | <p>Noviembre 18
De las 20h 58m</p> | |
| <p>#1781
I_d iPg_N 21h51m46s
Lomas.</p> | | |
| <p>#1782
I_d iPg_N 21h52m00s
Lomas.</p> | | |

<p>I_u ✓ VERACRUZ (C292) eX_N 11h50m48s eX_N 58 09 $e(L_r)_N$ 12 01 44 eX_E 08 09 eX_N 09 51 eX_E 10 24 eX_E 13 18 Dist. 13110 Kms. (medida) I_r</p>	<p>#1801 Novbre. 20 Costas de Oregon U.S.C.G.S: $42\ 1/2^\circ N\ 126\ 1/2^\circ W$ $H=23h\ 53m\ 49s$</p>	<p>Noviembre 20 TACUBAYA (C289) De las 22h 23m a las 22 25 <u>10 explosiones.</u></p>
<p>#1794 Novbre. 19 Próximo costas de Nicaragua. U.S.C.G.S: $H=14h\ 08m\ 20s$ $h=60\ Kms.$</p>	<p>CHIHUAHUA (C261) eX_N 00h04m12s eX_N 05 07 eX_E 05 09 eX_E 06 00 Dist. 2380 Kms. (medida)</p>	<p>#1806 I_d Novbre. 21 TACUBAYA (C289) iPg_{NE} 02h42m47s <u>Lomas.</u></p>
<p>I_v TACUBAYA (C289) iP_E 14h11m42s iP_N 11 44 Dist. 1560 Kms. (P-H)</p>	<p>I_r VERACRUZ (C292) eX_E 00h12m12s iLq_N 13 21 iX_E 16 36 iX_N 17 04 Dist. 3820 Kms. (medida)</p>	<p>Noviembre 21 TACUBAYA (C289) De las 05h 20m a las 05 23 15 explosiones. De las 05h 43m a las 05 45 10 explosiones. De las 19h 44m a las 19 46 <u>12 explosiones.</u></p>
<p>I_r MERIDA (C281) eX_E 14h15m39s</p>	<p>I_r TACUBAYA (C289) eX_E 00h13m06s Dist. 3550 Kms. (medida)</p>	<p>#1807 Novbre. 22 I_v TACUBAYA (C289) iX_E 03h52m48s iX_N 52 52</p>
<p>#1795 Novbre. 19 I_d TACUBAYA (C289) iPg_N 17h09m19s <u>Lomas.</u></p>	<p>#1802 Novbre. 20 I_d TACUBAYA (C289) iPg_{NE} 00h16m53s <u>Lomas.</u></p>	<p>#1808 Novbre. 22 I_d TACUBAYA (C289) iPg_{NE} 17h00m40s <u>Lomas.</u></p>
<p>Noviembre 19 TACUBAYA (C289) De las 20h 57m a las 20 59 <u>8 explosiones.</u></p>	<p>#1803 I_d iPg_N 01h20m38s iSg_N 20 40 Dist. 15 Kms.</p>	<p>#1809 Novbre. 22 I_u Región Islas Fiji ✓ $H=19h\ 34m\ 38s$ $h=550\ Kms.$ U.S.C.G.S: $21\ 1/2^\circ S\ 178\ 1/2^\circ W$</p>
<p>#1796 TACUBAYA (C289) I_d iPg_N 21h22m09s iSg_N 22 11 Dist. 15 Kms.</p>	<p>#1804 Novbre. 20 I_v TACUBAYA (C289) iL_N 09h40m29s M ? C_N 41 08 FN 41 58</p>	<p>✓ TACUBAYA (C289) I_u iP_N 19h46m34s Desviación indefinida iP_N 48 34 iPR_{1N} 50 08 eS_N 56 22 eSP_N 57 28 Dist. 9720 Kms.</p>
<p>#1797 I_d iPg_N 21h23m47s iSg_N 23 49 Dist. 15 Kms.</p>	<p>Noviembre 20 TACUBAYA (C289) De las 12h 04m a las 12 06 8 explosiones. De las 12h 14m a las 12 16 <u>9 explosiones.</u></p>	<p>#1810 Novbre. 23 I_v VERACRUZ (C292) iX_N 02h33m03s eX_E 33 20</p>
<p>#1798 I_d iPg_{NE} 21h24m18s <u>Lomas.</u></p>	<p>#1805 Novbre. 20 I_d TACUBAYA (C289) iPg_E 18h18m27s iSg_N 18 30 Dist. 22 Kms.</p>	<p>I_v TACUBAYA (C289) iX_N 02h33m25s</p>
<p>#1799 I_d iPg_{NE} 21h24m44s <u>Lomas.</u></p>	<p>#1805 Novbre. 20 I_d TACUBAYA (C289) iPg_E 18h18m27s iSg_N 18 30 Dist. 22 Kms.</p>	<p>I_v TACUBAYA (C289) iX_N 02h33m25s</p>
<p>#1800 I_d iPg_N 21h25m20s <u>Lomas.</u></p>	<p>#1805 Novbre. 20 I_d TACUBAYA (C289) iPg_E 18h18m27s iSg_N 18 30 Dist. 22 Kms.</p>	<p>I_v TACUBAYA (C289) iX_N 02h33m25s</p>

- #1811 Novbre. 23
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 14h58m10
Noviembre 23
TACUBAYA (C289)
De las 17h 30m
a las 17 32
10 explosiones.
- #1812 Novbre. 23
I_d TACUBAYA (C289)
iPg_{NE} 18h34m45s
iSg_{NE} 34 50
Dist. 37 Kms.
- #1813
I_d iPg_{NE} 19h50m40s
iSg_{NE} 50 42
Dist. 15 Kms.
- #1814
I_d iPg_{NE} 19h52m03s
iSg_N 52 05
Dist. 15 Kms.
- #1815
I_d iPg_{NE} 19h52m17s
Lomas.
- #1816
I_d iPg_N 19h52m25s
Lomas.
- #1817
I_d iPg_{NE} 19h52m38s
Lomas.
- #1818
I_d iPg_N 19h53m01s
Lomas.
- Noviembre 23
TACUBAYA (C289)
De las 20h 57m
a las 20 59
11 explosiones.
- Noviembre 24
TACUBAYA (C289)
De las 04h 09m
y 04 10
1 explosión
De las 04h 59m
y 05 01
11 explosiones.
- #1819 Novbre. 24
TACUBAYA (C289)
II_d iPg_{NE} 15h35m07s
iSg_{NE} 36 11
M_N 36 17
C_N 36 23
F_N 36 46
Dist. 30 Kms.
- Noviembre 25
TACUBAYA (C289)
De las 16h 34m
a las 16 36
9 explosiones.
- #1820 Novbre. 25
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 17h33m56s
Lomas.
- #1821
I_d iPg_{NE} 18h46m58s
Lomas.
- #1822
I_d iPg_N 18h52m52s
Lomas.
- #1823
I_d iPg_{NE} 18h53m48s
Lomas.
- #1824
I_d iPg_{NE} 18h54m07s
Lomas.
- #1825
I_d iPg_N 18h54m28s
Lomas.
- #1826
I_d iPg_{NE} 18h54m50s
Lomas.
- #1827
I_d iPg_N 18h55m09s
Lomas.
- #1828
I_d iPg_{NE} 18h55m30s
Lomas.
- #1829
I_d iPg_{NE} 18h55m40s
- #1830
I_d iPg_{NE} 18h56m12s
- #1831 Novbre. 26
H=00h 33m 22s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_N 00h34m10s
iL_{NE} 34 50
M_N 35 04
1/2a=7.5mmto=lseg.u=2.5dg-10
C_N 36 04
F_N 38 12
Dist. 329 Kms.
- OAXACA (C304)
I_v eX_Z 00h34m26s
eX_N 34 30
- VERACRUZ (C292)
I_v iX_N 00h35m31s
- Noviembre 26
TACUBAYA (C289)
De las 07h 15m
a las 07 17
11 explosiones.
- #1832 Novbre. 26
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 07h16m31s
Lomas.
- #1833 Novbre. 26
Próximo Costas de Sumatra.
U.C.S.G.S.: 11s
5 1/2°S 102°E
H=07h 06m 19s ✓
Mag. 6 1/2 (Pas.)
- I_v ✓ TACUBAYA (C289)
iPKP_N 07h26m38s
Dist. 17220 Kms. (medida)
- I_u ✓ MERIDA (C289)
e(PKP)_E 07h27m00s
Dist. 17900 Kms. (medida)
- I_u ✓ VERACRUZ (C292)
eX_E 08h48m28s
eX_N 53 12
eX_E 53 20
Dist. 17500 Kms. (medida)

#1834 Novbre. 26
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 18h53m07s
iSg_N .53 10
Dist. 22 Kms.

#1835
I_d iPg_{NE} 19h51m52s
iSg_{NE} 51 53
M_N 51 54
C_N 51 59
F_N 52 06
Dist. 7.5 Kms.

#1836
II_d iPg_N 21h13m40s
iSg_N 13 44
Dist. 30 Kms.

#1837
I_d iPg_N 21h47m49s
iSg_N 47 52
Dist. 22 Kms.

#1838 TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 22h26m50s
Lomas.

#1839
I_d iPg_N 22h27m15s
Sentido en San Pedro de los Pinos D.F.

#1840
I_d iPg_{NE} 22h27m25s
Lomas.

#1841
I_d iPg_{NE} 22h27m35s
Lomas.

#1842
I_d iPg_{NE} 22h28m01s
Lomas.

#1843
I_d iPg_{NE} 22h28m11s
Lomas.

#1844
I_d iPg_{NE} 22h29m27s
Lomas.

#1845
I_d iPg_{NE} 22h31m40s
Lomas.

#1847 Novbre. 26
Próximo Costas de Sumatra.
U.S.C.G.S.: 5.1/2°S 103°E ✓
H=23h 09m 23s
Mag. 6 3/4 (Pas.)
TACUBAYA (C289)
I_u ePKP_N 23h29m35s
Dist. 17220 Kms. (medida)

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
ePKS_E 00h33m46s
e(PR2)_N 35 06
eSKKS_E 38 50
eX_N 41 54
ePPPS_N 46 40
Dist. 16220 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
eX_E 00h45m20s
eX_N 48 24
Dist. 17440 Kms. (medida)

I_u ✓ MERIDA (C281)
eX_E 00h31m09s
eX_N 46 08
ePPS_N 48 00
eX_N 50 00
Dist. 18110 Kms.

#1848 Novbre. 27
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 01h07m30s
iSg_N 07 34
Dist. 30 Kms.

Noviembre 27
TACUBAYA (C289)
De las 05h 46m a las 05 48
11 explosiones.

#1849 Novbre. 27
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 19h42m47s
Lomas.

#1850
I_d iPg_{NE} 22h42m37s
Lomas.

#1851
I_d iPg_{NE} 22h42m45s
Lomas.

#1852
I_d iPg_{NE} 22h44m07s
Lomas.

#1853
I_d iPg_{NE} 22h45m06s
Lomas.

#1854
I_d iPg_{NE} 22h46m13s
Lomas.

#1855
I_d iPg_{NE} 22h46m52s
Lomas.

#1856 Novbre. 28
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 00h59m06s

#1857 Novbre. 28
CHIHUAHUA (C261)
I_? iX_N 11h08m08s
iX_N 08 39
iX_E 08 50
eX_N 09 51
iX_N 11 27

Registro solo esta estación.

#1858 Novbre. 28
H=11h 14m 01s
TACUBAYA (C289)
I_v iP_N 11h14m46s
iX_N 15 08
iL_N 15 24
Dist. 314 Kms.

#1859 Novbre. 28
I_? eX_E 11h17m41s
eX_N 17 47

#1860 Novbre. 28
Chile. Mag. 6.3 (Tac.)
U.S.C.G.S.: 28 1/2°S 71°W
H=12h 34m 53s. ✓
Mag. 6.1/2 (Pas)
TACUBAYA (C289)
I_u eP_{NE} 12h44m38s
a=0.5mmTo=1seg. u=0.16
ePR1_E 46 39
eX_N 49 18
eS_E 52 20
a=0.5mmTo=3seg. u=0.81
eX_N 52 38
Dist. 6220 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_u eX_N 13h06m15s
eX_E 07 00
Dist. 7440 Kms. (medida)

#1861 Novbre. 28
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 19h31m18s
Lomas.

#1862
I_d iPg_{NE} 19h32m32
Lomas.

#1863
I_d iPg_{NE} 19h32m48s
Lomas.

#1864
I_d iPg_{NE} 19h33m25s
Lomas.

#1865
I_d iPg_N 19h34m30s
Lomas.

#1866
II_d iPg_N 20h35m25s
iSg_N 35 30
M ?
C_N 35 44
F_N 36 01
Dist. 37 Kms.

#1867 Novbre. 29
TACUBAYA (C289)
I_? eX_E 04h54m46s
eX_N 56 07

#1868 Novbre. 29
I_? TACUBAYA (C289)
eX_E 08h42m23s
eX_N 42 32

<p>Noviembre 29 TACUBAYA (C289) De las 08h 15m a las 08 47 <u>10 explosiones.</u></p>	<p>#1870 Novbre. 30 TACUBAYA (289) I_v <u>iX_E 04h03m33s</u></p>	<p>Noviembre 30 TACUBAYA (C289) De las 21h 30m a las 21 32 <u>8 explosiones.</u></p>
<p>#1869 Novbre. 29 I_v TACUBAYA (C289) iX_N 14h42m23s iX_E 42 27</p>	<p>#1871 Novbre. 30 TACUBAYA (C289) I_d iPgN 16h42m19s iSgE 42 23 Dist. 22 Kms.</p>	

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 27 de enero de 1960.

ALGERIA:- Febrero a abril 1959.
 ALMERIA:- Mayo a junio 1959.
 ATENAS :- Octubre 1959.
 BELGRADO:- Julio a octubre 1959.
 BUDAPEST:- Octubre a diciembre 1959.
 EBRO :- Julio a agosto 1959.
 FAYETTEVILLE:- Julio a septiembre 1959.
 HERMANUS:- Julio a septiembre 1959.
 IGY Supplement:- Enero 1958.
 KALOCSA:- Enero 1959.(Faltó octubre a diciembre 1958).
 KASARA:- Abril a junio 1958.
 KEW:- Agosto a octubre 1959.(Faltó mayo a julio 1959).
 LAMONT:- Enero a abril 1959.
 Le Garchi (Nievre)
 Année Geophysique:- Febrero a marzo 1959.
 LUANDA:- Enero a marzo 1959.
 MIRADOR:- Septiembre 1959.
 PASADENA:- Preliminary readings:-20 Noviembre. 2,16,22,29,31 Diciembre (1959).
 7,15 Enero (1960).
 PERTH:- Abril a septiembre 1959.
 PORT MORESBY:- Enero a marzo 1959.(Faltó diciembre 1958).
 RELIZANE:- Febrero a marzo 1959.
 SALVADOR EL:- Noviembre a diciembre 1959.
 SETIF:- Febrero a marzo 1959.
 SKOPJE:- Junio a Julio 1959.(Faltó marzo a mayo 1959).
 STRASBOURG:- A. G. I. Enero a marzo 1959.
 " :- I. de P. du G. Agosto a noviembre 1959.
 TAMANRASSET:- Febrero a abril 1959.
 TANANARIVE:- Abril a junio 1958.
 TOLEDO:- Septiembre a octubre 1959.
 UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA:- (Berkeley) Preliminary readings: 20,30 Noviembre.4,11,18,30 Di-
 ciembre 1959. 8,15 Enero 1960.
 U.S.C.G.S:- Preliminary determination: Noviembre # 90 al # 97 Diciembre # 98 al # 106(1959)
 Enero # 1 al # 3 (1960).
 VIENA:- Junio a agosto 1959.
 XIMENIANO:- Septiembre 1959.

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya

Componente N.S												Componente E.W												
NOVIEMBRE 1959																								
h			h			h			h			h			h			h						
0			06			12			18			0			06			12			18			
Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T			
1 ^{ci}	b	0.9	4.0	b	0.9	4.4	b	1.0	3.8	b	1.1	3.6	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0
2	b	1.1	3.8	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	0.9	3.6	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4
3	b	0.9	3.6	b	0.9	4.2	b	0.5	3.0	b	2.0	4.6	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.9	3.8
4	b	1.2	3.6	b	0.5	3.2	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.9	3.6
5	b	1.1	4.4	b	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	1.0	3.8	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.5	3.2
6	b	1.2	4.2	b	1.9	4.6	b	2.0	5.2	b	2.9	5.8	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	0.8	4.2	b	0.7	3.8
7	b	3.2	5.8	b	2.3	4.8	b	2.3	5.2	b	2.1	4.6	b	0.8	4.2	b	1.6	4.8	b	1.1	3.8	b	0.9	4.2
8	b	2.0	4.6	b	1.2	4.4	b	1.7	4.6	b	1.1	4.2	b	1.1	4.4	b	0.4	3.4	b	0.5	3.2	b	1.1	4.4
9	b	0.9	3.6	b	1.0	4.2	b	1.1	4.4	b	1.1	4.4	b	0.9	3.8	b	0.5	3.2	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4
10	b	1.0	4.4	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4
11	b	0.9	4.0	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0
12	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0
13	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4
14	b	0.8	4.0	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6	...	...	b	0.4	3.2	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	...	...	...
15	...	...	...	b	0.2	2.8	b	0.3	2.8	b	0.3	3.4	...	...	b	0.3	2.6	b	0.3	2.8	b	0.4	3.2	
16	b	0.7	3.6	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.2	3.4	b	0.4	3.2
17	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8	b	0.9	4.0	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	b	0.3	3.4	b	0.4	3.0
18	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.9	3.6	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	0.3	3.4	b	0.4	3.0
19	b	1.1	4.0	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	b	0.3	2.8	b	0.3	2.6
20	b	0.4	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	2.8	b	0.5	3.4	b	0.3	2.6	b	0.3	2.8	b	0.3	2.6	b	0.7	3.6
21	b	0.4	3.2	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	b	0.3	2.6	b	0.3	2.8	b	0.3	2.8
22	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	b	0.4	2.8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.6	b	0.1	2.4	b	0.3	3.0	b	0.5	3.6
23	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	b	0.9	3.8	b	0.9	4.0	b	0.3	3.4	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8
24	b	0.9	4.0	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.3	3.4
25	b	1.0	4.0	b	0.9	4.2	b	1.4	4.6	b	0.8	3.8	b	0.8	3.8	b	0.4	2.6	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8
26	b	0.9	4.4	b	0.9	3.8	b	1.1	3.8	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.8	4.0	b	0.8	3.2	b	0.4	3.0
27	b	0.8	4.0	b	0.9	3.8	b	0.5	3.4	b	0.7	4.2	b	0.8	4.0	b	0.4	3.0	b	0.5	2.8	b	0.9	4.2
28	b	1.3	4.8	b	2.5	5.0	b	2.6	5.2	b	3.9	5.6	b	1.3	4.6	b	1.8	4.6	b	2.6	5.0	b	2.6	4.6
29	b	2.8	5.0	b	4.1	6.2	b	4.0	5.6	b	4.1	5.6	b	2.5	4.8	b	1.3	4.4	b	2.1	4.8	b	2.2	4.8
30	b	3.9	5.6	b	2.4	5.0	b	2.3	4.8	b	1.3	4.0	b	2.2	5.0	b	2.3	4.6	b	1.3	4.4	b	2.1	4.6

Componente Z																									
h			h			h			h			h			h										
0			06			12			18			0			06			12			18				
Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	Día:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T			
1 ^o	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	b	0.9	3.0	16	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0.8	2.4		
2	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	17	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		
3	b	0.8	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	18	b	0.7	2.8	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..		
4	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.4	19	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	b	0.7	2.6	
5	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	1.1	3.6	20	b	0.9	2.4	0..	0..	0..	0..	0..	b	0.7	3.2	
6	b	1.1	3.6	...	...	...	...	...	...	0..	0..	21	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	22	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	b	0.7	2.6	23	0..	0..	b	0.9	2.8	b	1.0	3.0	b	1.1	3.0	
9	b	0.7	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0.7	3.0	24	1.0	2.8	b	1.1	3.0	1.1	2.8	b	1.2	3.8		
10	b	0.7	3.0	b	0.7	2.8	0..	0..	0..	b	0.7	2.8	25	b	1.2	3.6	b	1.1	2.8	b	1.1	2.8	b	1.1	3.4
11	0..	0..	0..	b	0.7	2.6	0..	0..	0..	b	0.8	3.8	26	b	1.1	3.6	b	0.9	2.6	b	1.4	3.6	b	1.3	3.6
12	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	27	b	1.1	3.6	b	1.1	2.8	b	1.1	3.0	b	1.1	4.0	
13	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	28	b	1.1	3.6	b	1.3	4.4	b	1.8	4.8	b	2.3	4.6	
14	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	29	b	1.4	4.4	b	1.6	4.2	b	1.4	3.6	b	1.7	4.4	
15	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	0..	30	b	1.6	3.6	b	1.4	3.6	b	1.5	3.6	b	1.6	4.2	

Datos microsismicos de la Estación de Mérida.

Componente N.S

NOVIEMBRE 1959

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								
1°	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,8	0,0	0,0	b	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,4	5,0						
2	b	0,5	3,4	b	0,5	4,4	b	0,4	3,8	b	0,5	4,2	b	0,4	4,8	b	0,5	4,0	b	0,5	4,4	b	0,4	4,6
3	b	0,5	3,8	b	0,5	3,6	b	0,5	3,0	b	0,5	4,4	b	0,5	4,6	b	0,4	4,8	b	0,4	4,6	b	0,4	5,8
4	b	0,5	4,0	b	0,5	4,4	b	0,6	3,4	b	0,5	3,2	b	0,4	6,0	b	0,4	3,4	b	0,5	5,2	b	0,4	4,8
5	b	0,5	3,8	b	0,5	4,0	b	0,5	3,6	b	0,5	4,0	b	0,4	4,6	b	0,4	5,2	b	0,4	4,8	b	0,4	5,8
6	b	0,6	4,6	b	1,1	4,2	b	1,3	4,0	b	1,7	4,6	b	0,5	4,8	b	0,6	4,0	b	0,8	4,0	b	0,7	4,2
7	b	1,5	5,0	b	1,4	4,0	b	1,2	4,2	b	0,6	4,8	b	0,5	5,6	b	0,7	4,0	b	0,5	4,6	b	0,5	4,4
8	b	0,5	4,0	b	0,7	3,8	b	0,5	3,8	b	0,5	4,4	b	0,5	4,8	b	0,5	4,0	b	0,5	4,4	b	0,5	5,6
9	b	0,5	4,6	b	0,5	3,8	b	0,5	4,0	b	0,6	4,2	b	0,5	4,4	b	0,4	4,8	b	0,5	4,2	b	0,5	5,2
10	b	0,5	4,6	b	0,6	4,8	b	0,6	4,8	b	0,6	4,4	b	0,4	4,6	b	0,5	4,2	b	0,5	4,8	b	0,5	3,6
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,5	3,6	b	0,5	3,8	b	0,5	3,4	0,0	0,0	b	0,5	5,8				
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,5	4,2	b	0,5	4,2	b	0,5	4,4	0,0	0,0	b	0,5	5,2				
13	b	0,5	4,2	b	0,5	4,0	...	...	b	0,5	4,2	b	0,5	4,6	b	0,5	4,8	0,0	0,0	b	0,5	4,2		
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	...	...				
15	b	0,5	4,2	b	0,4	4,6	b	0,5	3,4	b	0,5	4,8	b	0,5	4,6	b	0,5	4,4	b	0,5	4,6	0,0	0,0	
16	b	0,5	4,4	b	0,5	4,4	0,0	0,0	b	0,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,5	3,4				
17	b	0,6	4,4	b	0,7	3,6	b	0,7	4,2	b	1,3	4,8	b	0,5	2,8	b	0,4	4,2	b	0,4	4,4	b	0,5	3,8
18	b	1,2	4,8	b	1,2	4,8	b	1,6	4,4	b	0,8	4,4	b	0,5	4,0	b	0,5	4,0	b	0,6	4,2	b	0,5	3,8
19	b	0,9	4,2	b	0,8	3,6	b	0,7	3,8	b	0,8	3,4	b	0,6	4,4	b	0,4	3,8	b	0,4	3,8	b	0,5	2,6
20	b	0,6	3,8	b	0,5	4,0	b	0,5	3,6	b	0,6	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,5	3,4			
21	b	0,6	4,4	b	0,5	3,4	b	0,5	3,2	b	0,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
22	b	0,5	4,0	b	0,4	4,6	0,0	0,0	b	0,5	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
23	b	0,5	4,4	b	0,4	5,4	...	...	b	0,5	5,6	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	b	0,5	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,5	3,0				
25	b	0,5	4,0	b	0,5	4,6	b	0,6	4,4	b	0,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,9	3,4			
26	b	0,5	4,2	b	0,5	4,4	b	0,5	4,0	b	0,5	4,0	b	0,5	3,0	b	0,5	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0		
27	b	0,6	4,6	b	0,9	4,0	b	1,8	3,8	...	...	b	0,5	3,0	b	0,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0			
28	...	...	...	...	...	...	b	1,1	4,4	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0,5	3,4				
29	b	1,1	4,4	b	0,9	5,0	b	0,8	4,4	b	0,8	4,2	b	0,4	3,6	b	0,5	3,0	b	0,5	3,4	b	0,5	3,0
30	b	0,8	4,0	b	0,8	4,2	b	0,6	3,8	b	0,5	4,0	b	0,5	3,4	b	0,5	3,2	b	0,5	2,8	...	...

Componente Z

Día:	h			h			h			Día:	h			h										
	0	06	12	18	0	06	12	18	0		06	12	18											
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	0,8	4,4	16	b	0,9	4,2	b	0,9	4,4	K	A	T	K	A	T		
2	b	0,7	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1,5	4,8	17	b	0,9	4,0	b	1,0	4,4	b	0,9	4,0	
3	b	1,4	4,6	b	0,9	3,8	0,0	0,0	b	1,3	4,8	18	b	1,1	4,0	b	1,7	5,0	b	1,6	5,0	b	1,7	4,6
4	b	1,3	4,8	b	0,9	4,2	b	1,4	5,0	b	2,5	6,0	19	b	1,1	4,4				
5	b	2,4	5,8	b	2,5	6,0	b	1,3	4,8	b	0,9	4,0	20	b	0,8	3,6	b	1,3	5,0			
6	b	1,0	3,6	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	b	0,9	4,2	22	...	...	...	...	...	...
8	b	1,0	4,0	...	...	...	...	...	...	b	1,4	4,6	23	...	...	...	...	...	...
9	b	1,0	4,2	b	1,1	4,2	b	1,6	5,4	b	1,3	4,8	24	...	...	...	...	...	...
10	b	1,6	5,4	0,0	0,0	...	...	b	1,8	4,6	25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
11	b	0,7	3,6	b	1,1	4,6	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					
12	b	1,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1,1	4,2	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	b	1,0	4,4	0,0	0,0	...	...	b	1,2	4,6	30	...	...	...	...	...	...	...	...

H I.G.Y. 17 NOVIEMBRE 1959 R.W.D.

R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	0.8	3.6	b	0.4	2.8	0..	0..		b	0.6	4.4	d	0.5	2.8	b	0.9	4.0	b	3.3	4.0	b	3.4	4.4	b	...	...
1	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	0..	0..		b	0.5	4.0		0,0	0,0	b	1.0	4.2	b	3.9	4.0	b	4.1	3.8	b	...	...
2	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	0..	0..		b	0.5	3.8		0,0	0,0	b	1.1	4.4	b	3.3	3.6	b	4.2	3.6	b	...	...
3	b	0.4	3.4	b	0.5	3.2	b	0.5	0..	b	0.5	4.6	i	0,0	0,0	b	1.6	4.8	b	3.6	3.6	b	5.0	3.8	b	...	...
4	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	0..	0..		b	0.5	4.8		0,0	0,0	b	1.7	5.0	b	3.7	3.8	b	3.8	5.0	b	...	...
5	b	0.9	4.4	b	0.4	3.2	0..	0..		b	0.5	4.8		0,0	0,0	b	1.0	4.2	b	3.5	3.6	b	4.2	4.6	b	...	...
6	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	0..	0..		b	0.7	3.6	b	0.4	4.2	b	1.0	4.4	b	3.6	4.2	b	3.3	4.8	b	...	...
7	b	0.5	3.2	b	0.4	2.8	0..	0..		b	0.7	4.0		0,0	0,0	b	1.4	4.6	b	3.7	3.4	b	3.9	5.0	b	...	...
8	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	0..	0..		b	0.6	4.0		0,0	0,0	b	1.0	4.2	b	2.1	5.0	b	3.9	4.0	b	...	...
9	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	0..	0..		b	0.9	4.2	b	0.5	3.2	b	1.4	4.6	b	2.6	3.8	b	4.3	4.4	b	...	...
10	b	0.5	3.2	b	0.3	2.8	0..	0..		b	0.8	4.4	b	0.5	3.0		...	...	b	3.6	4.0	b	4.1	4.6	b	...	...
11	b	0.5	3.0	b	0.3	2.8	0..	0..		b	1.0	4.2	b	0.5	3.0		...	...	b	3.3	3.6	b	4.8	4.8	b	...	...
12	b	0.5	3.4	b	0.3	3.4	0..	0..		b	0.7	4.2	b	0.4	4.4		...	...	b	3.7	3.6	b	5.9	4.8	b	...	...
13	b	0.9	3.6	b	0.3	3.0	0..	0..		b	0.9	4.6	b	0.6	3.2		...	...	b	4.5	4.2	b	5.4	3.6	b	...	...
14	b	0.8	3.8	b	0.3	3.2	0..	0..		b	1.1	4.2	b	0.5	3.2		...	...	b	3.2	4.4	b	5.6	4.6	b	...	...
15	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	0..	0..		b	1.3	4.4	b	0.4	3.6	b	1.7	4.8	b	4.5	4.2	b	5.3	5.2	b	...	...
16	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.3	4.6	b	0.4	3.6	b	1.9	4.6	b	4.2	3.8	b	4.4	4.8	b	...	...
17	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.5	4.2	b	0.5	4.0	b	1.9	4.8	b	3.7	5.2	b	5.0	5.0	b	...	...
18	b	0.9	4.0	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.3	4.8	b	0.5	3.8	b	1.7	4.6	b	4.1	4.2	b	5.3	4.8	b	...	...
19	b	0.8	3.6	b	0.7	3.6	0..	0..		b	1.3	5.0	b	0.5	3.8	b	1.2	3.8	b	3.9	4.2	b	4.5	4.8	b	...	...
20	b	0.4	3.4	b	0.3	3.2	0..	0..		b	1.6	4.4	b	0.5	3.8	b	1.2	4.4	b	4.1	4.4	b	4.4	5.0	b	...	...
21	b	0.7	3.8	b	0.6	3.6	0..	0..		b	1.3	4.8	b	0.5	3.4	b	1.8	4.8	b	3.7	5.0	b	4.8	5.0	b	...	...
22	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	0..	0..		b	1.3	3.8	b	0.5	3.0	b	1.2	4.2	b	3.1	4.6	b	4.2	5.0	b	...	...
23	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.0	4.6	b	0.4	3.8	b	1.2	3.2	b	3.5	4.2	b	4.7	4.8	b	...	...

18 NOVIEMBRE 1959

0	b	0.9	3.2	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.2	4.8	b	0.5	4.0	b	1.1	4.6	b	3.3	4.2	b	4.6	4.8	b	...	...
1	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.3	4.4	b	0.5	3.6	b	1.1	4.0	b	3.4	4.0	b	3.7	4.8	b	...	...
2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	0..	0..		b	1.1	4.6	b	0.6	3.4	b	1.8	5.0	b	3.3	4.2	b	4.6	4.4	b	...	...
3	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.4	4.4	b	0.4	3.8	b	1.9	4.6	b	2.8	3.6	b	4.2	4.2	b	...	...
4	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.1	4.4	b	0.5	3.2	b	0.8	4.2	b	4.0	3.4	b	3.9	4.2	b	...	...
5	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	0..	0..		b	1.2	3.8	b	0.5	3.8	b	1.1	3.8	b	3.2	3.4	b	3.5	4.4	b	...	...
6	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.2	4.8	b	0.5	4.0	b	1.7	5.0	b	2.7	4.4	b	3.5	4.2	b	...	...
7	b	0.7	3.6	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.1	4.8	b	0.5	3.4	b	1.1	4.2	b	1.8	3.4	b	2.6	3.6	b	...	...
8	b	0.7	3.6	b	0.3	2.8	0..	0..		b	1.3	4.4	b	0.4	3.6	b	1.1	3.6	b	1.5	4.0	b	3.2	3.4	b	...	...
9	b	0.4	3.2	b	0.3	2.6	0..	0..		b	1.2	4.8	b	0.4	3.6		0,0	0,0		0,0	0,0	b	2.6	3.4	b	...	...
10	b	0.4	3.4	b	0.1	2.4	0..	0..		b	1.0	4.1	b	0.5	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0	b	2.7	3.2	b	...	...
11	b	0.3	3.2	b	0.1	2.4	0..	0..		b	1.3	4.0	b	0.5	3.2		0,0	0,0		0,0	0,0	b	2.6	3.2	b	...	...
12	b	0.7	3.6	b	0.3	3.4	0..	0..		b	1.6	4.4	b	0.6	4.2	b	1.6	5.0	b	2.2	4.0	b	2.6	4.0	b	...	...
13	b	0.7	3.6	b	0.3	3.0	0..	0..		b	1.3	4.6	b	0.5	3.8	b	1.8	4.8	b	2.8	4.2	b	2.2	4.8	b	...	...
14	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	0..	0..		b	1.1	4.8	b	0.5	3.4	b	1.7	4.6	b	2.0	4.0	b	2.9	5.4	b	...	...
15	b	0.8	3.8	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.3	4.4	b	0.5	3.4	b	1.8	5.2	b	2.6	4.4	b	2.3	4.6	b	...	...
16	b	0.9	3.8	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.1	4.0	b	0.5	3.2	b	1.7	4.8	b	2.4	6.0	b	2.6	4.4	b	...	...
17	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	0..	0..		b	1.0	4.2	b	0.5	3.8	b	1.8	4.6	b	1.8	5.0	b	2.5	4.4	b	...	...
18	b	0.9	3.6	b	0.4	3.0	0..	0..		b	0.8	4.4	b	0.5	3.0	b	1.7	4.6	b	2.0	4.4	b	2.1	4.6	b	...	...
19	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	0..	0..		b	1.2	3.8	b	0.5	3.2		0,0	0,0	b	1.9	3.8	b	2.2	4.2	b	...	...
20	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	0..	0..		b	0.8	4.4	b	0.5	3.2		0,0	0,0	b	1.7	4.8	b	1.7	5.4	b	...	...
21	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	0..	0..		b	1.0	4.0	b	0.5	3.2		0,0	0,0	b	1.6	4.6	b	1.8	4.6	b	...	...
22	b	0.8	4.4	b	0.8	3.6	0..	0..		b	0.9	4.2	b	0.5	3.2		0,0	0,0	b	2.0	3.4	b	2.0	4.2	b	...	...
23	b	0.9	4.0	b	0.3	3.0	0..	0..		b	0.9	4.0	b	0.5	3.0		0,0	0,0	b	1.7	4.0	b	1.8	4.0	b	...	...

H O R A S	I.G.Y									19 NOVIEMBRE 1959									R.W.D.										
	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.1	4.0	b	0.4	3.2	b	0.7	2.8	b	0.9	4.2	b	0.6	4.4	0,0	0,0	b	1.9	4.6	b	2.0	4.8				
1	b	0.9	3.6	b	0.9	3.6	0..	0..	b	0.8	3.8	b	0.4	3.2	0,0	0,0	b	2.0	4.0	b	1.9	4.2	...	...			
2	b	0.9	3.8	b	0.4	3.4	0..	0..	b	0.7	4.0	b	0.5	3.0	0,0	0,0	b	1.9	3.8	b	1.8	4.0	...	...			
3	b	0.8	3.6	b	0.3	3.4	0..	0..	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2	0,0	0,0	b	2.1	3.6	b	1.7	5.2	...	...			
4	b	0.9	4.0	b	0.3	3.4	0..	0..	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2	0,0	0,0	b	1.9	3.2	b	1.8	4.4	...	...			
5	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	0..	0..	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2	0,0	0,0	b	1.7	4.0	b	1.7	4.0	...	...			
6	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	0..	0..	b	0.8	3.6	b	0.4	3.8	...	...	b	1.6	3.0	b	1.7	4.6	...	...			
7	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	0..	0..	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	0,0	0,0	b	0,0	0,0	b	1.3	3.6	...	...			
8	b	0.4	3.0	b	0.3	2.8	0..	0..	b	0.8	4.2	b	0.5	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.4	3.6	...	...				
9	b	0.4	3.4	b	0.3	2.6	0..	0..	b	0.8	3.4	b	0.5	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.4	4.2	...	...				
10	b	0.4	3.4	b	0.3	2.8	0..	0..	b	0.8	3.8	b	0.5	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.3	4.0	...	...				
11	b	0.7	3.6	b	0.3	3.0	0..	0..	b	0.7	4.0	b	0.5	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.3	4.2	...	...				
12	b	0.3	3.2	b	0.3	2.8	0..	0..	b	0.7	3.8	b	0.4	3.8	...	...	0,0	0,0	b	1.4	4.8	...	...				
13	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	0..	0..	b	1.0	4.2	b	0.5	3.2	...	...	1.5	4.8	b	1.7	4.2	...	...				
14	b	0.4	2.8	b	0.3	3.0	0..	0..	b	0.9	4.4	b	0.5	3.0	...	...	0,0	0,0	b	1.7	4.2	...	...				
15	b	0.4	2.8	b	0.3	3.2	0..	0..	b	0.7	4.0	b	0.5	3.9	b	1.7	4.6	0,0	0,0	b	1.6	5.0	...	...			
16	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	b	1.0	4.0	b	1.6	3.8	b	1.4	4.8			
17	b	0.8	4.0	b	0.3	3.2	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.5	3.0	b	0.9	4.0	b	1.4	3.6	b	1.5	4.6			
18	b	0.4	3.4	b	0.3	2.6	b	0..	0..	b	0.8	3.4	b	0.5	2.6	b	1.1	4.4	b	1.7	4.0	b	1.8	4.4			
19	b	0.4	3.0	b	0.3	2.8	0..	0..	b	0.7	3.6	b	0.5	2.8	b	1.9	4.6	b	1.3	4.6	b	1.4	4.6				
20	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0..	0..	b	0.7	4.0	b	0.4	2.6	b	1.1	3.4	0,0	0,0	b	1.5	4.0				
21	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8	0..	0..	b	0.6	3.6	b	0.4	2.8	b	1.1	3.8	b	1.6	3.2	b	1.5	4.6				
22	b	0.3	3.0	b	0.3	2.6	0..	0..	b	0.5	3.8	b	0.5	2.6	b	1.0	4.2	b	1.7	3.8	b	1.6	4.0				
23	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	0..	0..	b	0.6	3.4	0,0	0,0	b	1.1	4.6	b	1.5	4.2	b	1.6	5.4	...	...			

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA.
NOVIEMBRE 6 DE 1959

TACUBAYA									MERIDA										
Principio: 4h 49m 30s									Principio: 17h 55m 30s										
NS			EW			Z			NS			EW			Z				
K	A	T	K	A	T	K	A	T	HORAS:	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
6		2.0	5.2		0.8	4.2		...	...	18	b	2.7	4.6	b	0.7	4.2		...	...
9	b	1.1	3.8	b	0.9	3.8		0..	0..	21	b	1.0	3.6	b	0.5	4.8		...	...
12	b	2.9	5.8	b	0.7	3.8		0..	0..	24	b	1.5	5.0	b	0.5	5.6		...	...
15	b	2.2	5.2	b	2.3	5.0		0,0	0,0	Novbre. 7 de 1959									
18	b	3.2	5.8	b	0.8	4.2		0,0	0,0	3	b	1.2	5.4	b	0.6	5.0		...	...
21	b	1.3	4.0	b	0.9	4.4		0,0	0,0	6	b	1.4	4.0	b	0.7	4.0		...	...
24	b	2.3	4.8	b	1.6	4.8		0,0	0,0	9	b	1.7	5.4	b	0.9	4.0		...	...
Novbre. 7 de 1959									12	b	1.2	4.2	b	0.5	4.6		...	...
3	b	1.7	4.8	b	0.8	3.6		0..	0..	15	b	1.5	4.6	b	0.5	4.8		...	...
6	b	2.3	5.2	b	1.1	3.8		0..	0..	18	b	0.5	4.4	b	0.5	4.4	b	0.9	4.2
9	b	3.2	5.8	b	1.9	5.4		0,0	0,0	21	b	1.4	4.2	b	0.6	3.8		...	...
12	b	2.1	4.6	b	0.9	4.2		0,0	0,0	24	b	0.5	4.6	b	0.5	4.8	b	1.0	4.0
15	b	2.3	4.6	b	2.3	4.6		0,0	0,0	Novbre. 8 de 1959									
18	b	2.0	4.6	b	1.1	4.4		0,0	0,0	3	b	1.2	4.2	b	0.7	4.4		...	...
21	b	2.5	5.2	b	2.3	5.0		0,0	0,0	6	b	0.7	3.8	b	0.5	4.0		...	...
24	b	1.2	4.4	b	0.4	3.4		0,0	0,0	9	b	0.9	5.0	b	0.7	4.0	b	1.0	4.0
Novbre. 8 de 1959									12	b	0.5	3.8	b	0.5	4.4		...	...
3	b	2.5	5.0	b	2.1	4.8		0,0	0,0	15	b	0.8	4.2	b	0.6	4.0		0,0	0,0
6	b	1.7	4.6	b	0.5	3.2		0,0	0,0	18	b	0.5	4.4	b	0.5	5.6	b	1.0	4.0
7	b	1.9	4.8	b	0.9	3.6		0,0	0,0	21	b	0.8	3.8	b	0.5	4.8		...	...
12	b	1.1	4.2	b	1.1	4.4	b	0.7	2.6	24	b	0.5	4.6	b	0.5	4.8		...	...
15	b	2.0	5.2	b	1.7	4.8	b	0.7	2.8	Fin de la perturbación a las 7h 17m 25s									

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA.

Novbre. 6 de 1959

VERACRUZ

Novbre. 25 de 1959

Principio: 5h 10m							Principio: 13h 04m 26' 10''															
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			
HORAS:	6	b	4.6	4.8	b	6.5	5.4	-	-	HORAS:	15	b	1.9	6.2	b	2.1	6.2	
	9	b	3.9	3.8	b	3.6	3.8	-	-		18	b	1.9	5.6	b	2.3	5.8	
	12	b	4.4	4.0	b	6.3	4.6	-	-		21	b	1.8	5.4	b	2.1	6.4	
	15	b	3.6	4.6	b	7.5	5.6	-	-		24	b	1.9	6.2	b	2.1	6.0	
	18	b	4.2	5.2	b	5.9	4.6	-	-	Novbre. 26 de 1959										
	21	b	4.6	5.2	b	6.4	5.6	...	...	-	-	3	b	1.7	6.0	b	2.1	6.0	...	...
	24	b	4.1	3.2	b	6.5	5.6	...	...	-	-	6	b	1.3	5.4	b	1.9	5.4	...	...
Novbre. 7 de 1959							-	-	-	-	-	9	0.	0.	b	1.7	5.0	...	...	
	3	b	3.9	4.2	b	2.8	4.8	...	...	-	-	12	b	1.4	6.2	b	2.1	5.8	...	...
	6	b	2.7	3.6	b	3.6	4.8	...	...	-	-	15	b	1.8	3.8	b	2.0	5.8	...	...
	9	b	3.9	4.8	b	6.3	5.6	...	...	-	-	18	b	3.3	3.6	b	2.0	5.2	...	...
	12	b	4.6	3.0	b	4.5	5.0	...	...	-	-	21	b	3.0	3.8	b	2.9	3.8	...	...
	15	b	5.3	3.8	b	6.3	4.4	...	...	-	-	24	b	3.7	3.8	b	2.6	3.8	...	...
	18	b	2.1	3.2	b	2.4	5.2	-	-	Novbre 27 de 1959										
	21	b	3.1	3.2	b	4.4	4.4	...	...	-	-	3	b	3.0	4.8	b	2.7	5.0	...	...
	24	b	2.3	3.0	...	...	...	...	...	-	-	6	b	3.6	4.4	b	2.8	5.6	...	...
Novbre. 8 de 1959							-	-	-	-	-	9	b	2.9	3.8	b	3.4	4.2	...	...
	3	b	1.8	3.2	b	2.9	4.8	...	...	-	-	12	b	3.3	4.2	b	4.3	4.0	...	...
	6	0,0	0,0	b	1.7	5.2	...	...	...	-	-	15	b	3.3	4.6	b	4.7	5.2	...	...
	9	b	2.8	3.4	b	4.3	5.8	...	...	-	-	18	b	3.9	5.0	b	6.1	3.8	...	...
	12	0,0	0,0	b	2.3	4.6	...	...	...	-	-	21	b	4.6	5.2	b	4.6	4.0	...	...
	15	b	2.4	4.0	b	2.5	5.2	...	...	-	-	24	b	3.4	3.6	b	5.6	3.8	...	...
Fin de la perturbación 24h 14m							-	-	-	-	-	Novbre. 28.										
Novbre. 16 de 1959 -Principio: 19h 54m 19s							-	-	-	-	-	3	b	4.0	3.8	b	3.2	5.0	...	...
	21	b	4.2	3.4	b	2.7	3.4	...	...	-	-	6	b	3.2	5.2	b	3.7	4.4	...	...
	24	b	3.3	4.0	b	3.4	4.4	...	...	-	-	9	b	3.5	3.8	b	3.2	3.4	...	...
Novbre. 17 de 1959							-	-	-	-	-	12	b	3.3	4.4	b	2.6	4.2	...	...
	3	b	3.6	3.6	b	5.0	3.8	...	...	-	-	15	b	3.2	5.0	b	2.5	5.4	...	...
	6	b	3.6	4.2	b	3.3	4.8	...	...	-	-	18	b	2.8	5.0	b	3.2	4.8	...	...
	9	b	2.6	3.8	b	4.3	4.4	...	...	-	-	21	b	3.3	5.4	b	3.1	5.2	...	...
	12	b	3.7	3.6	b	5.9	4.8	...	...	-	-	24	b	3.2	6.0	b	5.1	2.9	...	...
	15	b	4.5	4.2	b	5.3	5.2	-	-	Novbre. 29 de 1959										
	18	b	4.1	4.2	b	5.3	4.8	...	...	-	-	3	b	2.7	5.0	b	3.1	4.6	...	...
	21	b	3.7	5.0	b	4.8	5.2	...	...	-	-	6	b	2.8	5.2	b	2.3	5.2	...	...
	24	b	3.3	4.2	b	4.6	4.8	...	...	-	-	9	0,0	0,0	b	2.5	5.4	...	...	
Novbre. 18 de 1959							-	-	-	-	-	12	b	3.0	5.0	b	3.2	5.6	...	...
	3	b	2.8	3.6	b	4.2	4.2	...	...	-	-	15	b	3.0	6.4	b	3.9	5.2	...	...
	6	b	2.7	4.4	b	3.6	4.2	...	...	-	-	18	b	2.5	5.6	b	4.0	5.0	...	...
	9	0,0	0,0	b	2.6	3.4	...	...	...	-	-	21	b	2.5	6.2	b	4.3	5.6	...	...
	12	b	2.2	4.0	b	2.6	4.0	...	...	-	-	24	b	2.7	5.4	b	4.5	5.6	...	...
	15	b	2.6	4.4	b	2.3	4.6	-	-	Novbre. 30 de 1959										
	18	b	2.0	4.4	b	2.1	4.6	...	...	-	-	3	b	2.1	5.8	b	3.3	4.8	...	...
	21	b	1.6	4.6	b	1.8	4.6	...	...	-	-	6	b	2.1	5.2	b	2.9	5.8	...	...
	24	b	1.9	4.6	b	2.0	4.8	...	...	-	-	9	0,0	0,0	...	...	...	...
								...	...	-	-	12	b	1.5	4.8	b	2.4	5.2	...	...
								...	...	-	-	15	b	1.7	4.2	b	2.5	6.0	...	...
								...	...	-	-	18	b	1.6	5.2	b	1.9	5.8	...	...

Perturbación máxima día 29 a las 15h horas
Fin de la perturbación 19h 16' 00 "

marked ✓ & copied H/M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya

Servicio Sismológico

Victoriano Zepeda No. 53, México 18, D.F.

MES DE DICIEMBRE DE 1959

#1872 Dic. 1
Tacubaya (C289)
I_d iP_{GN} 00h29m13s
Mixcoac

#1873 Dic. 1
I_d iP_{GN} 00h30m11s
Mixcoac

#1874 Dic. 1
I_d iP_{GN} 00h31m35s
Mixcoac

#1875 Dic. 1
H= 00h32m27s
Tacubaya (C289)
I_v iP_N 00h33m09s
iS_N 33 39
iL_N 33 43
M_E 33 55
C_N 34 43
F_N 36 15
Dist. 270 Kms.

Oaxaca (C304)
I_v eX_N 00h33m19s
eX_{EZ} 00 33 20

#1876 Dic. 1
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 01h22m26s
iS_{GN} h22m28s
Dist. 15 Kms.

Diciembre 1
TACUBAYA (C289)
De las 10h 18 m
a las 10 20
12 explosiones.

#1877 Dic. 1
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 16h05m09s
Sn. Pedro de los
Pinos.

#1878 Dic. 1
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 22h09m36s

#1879 Diciembre 1
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GN} 23h01m09s
iS_{GN} 01 12
M_N 01 15
C_N 01 25
F_N 01 43
Dist. 22 Kms.

#1880 Dic. 1
I_d iP_{NE} 23h52m17s
iS_{NE} 52 18
M ?
C_N 52 23
F_N 52 30
Dist. 7.5 Kms.

#1881 Dic. 1
I_d iP_{NE} 23h53m08s
iS_{NE} 53 09
Dist. 7.5 Kms.

#1882 Dic. 1
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 23h53m16s
Mixcoac

#1883 Dic. 1
I_d iP_{NE} 23h54m10s
iS_{NE} 54 11
Dist. 7.5 Kms.

#1884 Diciembre 2
TACUBAYA (C289)
I_d iP_N 00h00m48s
iS_N 00 51
Dist. 22 Kms.

#1885 Dic. 2
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 00h22m08s
iS_{GN} 22 10
M ?
C_N 22 19
F_N 22 30
Dist. 15 Kms.

#1886 Dic. 2
I_d iP_{GN} 01h21m05s
iS_{GN} 21 07
Dist. 15 Kms.

#1887 Dic. 2
H= 09h 34m 00s ✓
Celebes ✓
U.S.C.G.S. ;
1° S 123° E
Mag. 61/2 - 63/4 (Pas.)

TACUBAYA (C 289)
I_u ePKP_E 09h53m21s
eX_N 54 12
eX_E 57 13
eSKS_E 10 00 36
Dist. 15000 Kms.

MERIDA (C281)
I_u eX_N 09h54m06s
Dist. 15890 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 14000 Kms. (medida)

#1888 Dic. 2
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 15h42m00s
Lomas

#1889 Dic. 2
I_d iP_{NE} 16h03m02s
Lomas

- #1921
Rep. de Guatemala C.A. Id iPg_{NE} 19h01m43s
Inscripciones muy débiles
Lomas
OAXACA (C304)
III_v iP_{NE} 18h09m01s
Desv. indefinida
iS_{NE} 09m28s
M_{NE} 09 30
C_N 10 00
F_N 13 36
Dist. 240 Kms.
- #1922
COMITAN (C306)
I_v iX_E 09h51m24s
OAXACA (C304)
I_v iX_E 09h53m21s
iX_E 53 26
TACUBAYA (C289)
I? iX_N 09h53m50s
iX_N 54 35
iX_Z 54 38
iX_N 54 48
M_E 55 39
C_E 56 55
F_E 59 22
- #1923
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 00h10m50s
Lomas
- #1924
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 00h12m04s
Lomas
a=1mmTo=3seg.u=10.56
Dist. 280 Kms.
- #1925
MERIDA (C 281)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
De las 05h 31m a las 05 33
10 explosiones.
- #1926
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
De las 10h 13m a las 10 15
10 explosiones.
De las 12h 42m a las 12 44
11 explosiones.
- #1927
Diciembre 5
CHIQUAHUA (C261)
I? eX_N 08h24m46s
eX_E 26 12
oX_E 27 12
(tiempo dudoso)
De las 12h 28m a las 12 29
9 explosiones.
- #1928
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
I? iX_N 16h52m47s
iX_E 53 57
- #1929
Diciembre 5
CHIQUAHUA (C261)
iX_E 16h55m40s
iX_Z 58 00
iX_E 17 02 24
iX_N 04 44
- #1930
Diciembre 5
H= 18h 08m 25s
Epicentro # 96
17°26'N 94°27'W
- OAXACA (C304)
II_v iP_{NE} 18h09m06s
Desv. indefinida
iS_N 09m37s
Desv. N= 1 mm
a=1mmTo=3seg.u=10.56
Dist. 280 Kms.
- COMITAN (C306)
II_v iP_{NE} 18h09m45s
iX_E 10 22
iS_N 10 39
M_N 11 19
1/a=6mmTo=1seg.u=2Ag=8
C_N 12m36s
F_N 14 07
Dist. 560 Kms.
- MERIDA (C281)
I_v eX_N 18h10m06s
iS_E 11 06
iS_Z 11 09
Dist. 644 Kms. (S-H)
- VERACRUZ (C292)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
- #1931
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 20h06m52s
Lomas
Diciembre 5
TACUBAYA (C289)
De las 21h 28m a las 21 30
11 explosiones
- #1932
Diciembre 6
COMITAN (C306)
I? iX_E 13h46m40s
iX_N 46 44
MERIDA (C281)
I? eX_N 13h49m35s
eX_Z 49 12
eX_E 49 21
- #1916
Diciembre 4
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 14h45m40s
iX_N 45 43
- #1917
Diciembre 4
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 17h05m22s
Sentido en San Pedro de los Pinos-
- #1918
Diciembre 4
I_d iP_{NE} 17h18m01s
Lomas
- #1919
Diciembre 4
I_d iP_{NE} 18h43m48s
Lomas
- #1920
Diciembre 4
I_d iP_{NE} 19h00m54s
Lomas

XII/59

I_? TACUBAYA (C289)
iX_E 13h49m35s
iX_N 49 40

I_? CHIHUAHUA (C261)
eX_N 13h54m24s
eX_N 14 06 00
iX_N 16 28

#1933 Diciembre 7
Norte Golfo de California.
Epicentro probable
30°41'N 113°18'W
U.S.C.G.S.
H= 04h 10m 45s

I_r CHIHUAHUA (C261)
iP_E 04h12m28s
iS_{NE} 13 50
iX_E 14 44
M_N 14 54

1/2a=2mmTo=10seg.μ=16.4Δg=16.4 1/2a=5.5mmTo=1seg.μ=1.7Δg=6.8

C_N 20 00
F_N 26 50
Dist. 750 Kms (S-P)

I_r TACUBAYA (C289)
eP_E 04h14m46s
eP_N 14 51
eS_E 18 10
eL_N 19 20
eX_{NE} 19 50
Dist. 1920 Kms.(P-H)

I_r VERACRUZ (C292)
iX_E 04h21m26s
iX_N 21 40
iX_E 23 26
iX_N 24 06
Dist. 2090 Kms.

#1934 Diciembre 7
Epicentro # 319
19°05'N 102°35'W
H= 09h 10m 33s
h= 100 Kms.

I_v GUADALAJARA (C285)
iP_N 09h10m56s
iS_{EZ} 11 17
Dist. 180 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
iP_N 09h11m18s
iX_N 11 53
iS_{NEZ} 12 02
M ?
C_{NE} 12 54
F ?
Dist. 350 Kms.

#1935 Diciembre 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 09h13m40s
Sentido en San Pedro de los Pinos.

#1936 Diciembre 7
Epicentro # 9
16°53'N 100°20'W
H= 09h 56m 49s

II_v TACUBAYA (C289)
iP_N 09h57m34s
iL_{NE} 58 10
M_N 58 20
C_N 59 12
F_N 10 01 18
Dist. 300 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
iL_N 09h59m03s
Dist. 489 Kms.(L-H)

#1937 Diciembre 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h54m23s
Sentido en San Pedro de los Pinos.

#1938 Diciembre 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 19h58m04s
Lomas

#1939 Diciembre 7
I_d iP_{GN} 19h58m29s
Lomas.

#1940 Diciembre 7
I_d iP_{GN} 19h58m55s
Lomas.

Diciembre 8
TACUBAYA (C289)
De las 00h 58m
a las 01 00
14 explosiones

#1941 Próximo costas -
Este de Honshu,-
Japón.
U.S.C.G.S.
361/2°N 141 1/2°E
H= 02h 59m 56s

I_v TACUBAYA (C289)
ePPS_E 03h27m12s
eX_E 27 25
eX_N 27 31
eX_N 27 36
Dist. 10940 Kms.(medida)

TACUBAYA (C289)
De las 05h 11 m
a las 05 12
3 explosiones.
De las 11h 18m
a las 11 21
13 explosiones.
De las 12h 50m
a las 12 51
7 explosiones

#1942 Diciembre 8
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 17h13m20s
eX_N 13 29
iX_E 13 33
eX_N 17 09

I_? VERACRUZ (C292)
eX_N 17h18m31s

#1943 Diciembre 8
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h46m28s
Lomas

#1944 Diciembre 8
I_d iP_{GN} 18h47m40s
Lomas

#1945 Diciembre 8
I_d iP_{GN} 18h48m17s
Lomas

#1946 Diciembre 8
I_d iP_{GN} 18h49m22s
Lomas

- A11/77
- #1947
 Id iPg_N 18h49m41s
 Lomas
- #1948
 Id iPg_N 18h50m10s
 Lomas
- #1949
 Id iPg_N 18h50m29s
 Lomas
- #1950
 Id iPg_{NE} 18h50m45s
 Lomas
- #1951
 Id iPg_N 18h51m32s
 Lomas
- #1952
 Id iPg_{NE} 18h52m20s
 Lomas
- #1953 Diciembre 9
 Epicentro # 53
 16°58'N 98°55'W
 H= 01h 43m 42s
- OAXACA (C304)
 I_v iP_{NE} 01h44m19s
 Dist. 240 Kms. (P-H)
- TACUBAYA (C289)
 I_{Lv} iP_{NE} 01h44m21s
 iS_E 44 50
 iL_N 44 54
 M_N 45 06
- $1/2a=3.5mmTo=1seg. \mu=1.1 \log=1.4$
 C_N 45 36
 F_N 46 40
 Dist. 260 Kms.
- VERACRUZ (C292)
 I_v iS_N 01h45m13s
 iL_N 45 24
 Dist. 390 Kms. (L-H)
- #1954 Diciembre 9
 H= 04h 08m 40s
- TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 04h09m19s
 iL_N 09 51
 M ?
- C_N 10 26
 F_N 11 42
 Distancia 260 Kms.
- #1955 Diciembre 9
 H= 04h 17m 24s
- TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 04h18m09s
 iS_E 18 43
 iL_N 18 45
 M_E 19 03
- $1/2a=2.5mmTo=1seg. \mu=0.85 \log=3.4$
 C_N 19 28
 F_N 20 26
 Dist. 300 Kms.
- #1956 Diciembre 9
 CHIHHUAHUA (C261)
 I_? iX_N 20h08m26s
- #1957 Diciembre 9
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 23h03m47s
- #1958 Diciembre 9
 H= 23h 04m 28s
- TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 23h05m10s
 iS_N 05 40
 iL_E 05 43
 M 05 46
- $1/2a=4.5mmTo=1seg. \mu=1.5 \log=6$
 C_N 06 24
 F_N 07 29
 Dist. 285 Kms.
- Diciembre 10
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 51m
 a las 00 53
 12 explosiones
 De las 01h 05m
 a las 01 07
 6 explosiones.
 De las 05h 04m
 a las 05 06
 4 explosiones.
 De las 10h 16m
 a las 10 18
 7 explosiones.
 De las 12h 50m
 a las 12 53
 11 explosiones.
- De las 13h 12m
 a las 13 13
 3 explosiones.
 De las 19h 36m
 a las 19 38
 5 explosiones
- Diciembre 11
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 36m
 a las 00 42
 9 explosiones
 De la 01h 12m
 a las 01 14
 11 explosiones.
 De las 01h 17m
 a las 01 21
 13 explosiones
- #1959 Diciembre 11
 Inscripciones muy débiles.
 MERIDA (C281)
 I_? iX_E 07h39m32s
- TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 07h39m40s
 iX_N 39 45
- #1960 Diciembre 11
 TACUBAYA (C289)
 Id iPg_{NE} 16h46m35s
 Lomas
- #1961
 Id iPg_{NE} 16h48m08s
 Lomas
- #1962
 Id iPg_N 16h49m14s
 Lomas
- #1963
 Id iPg_{NE} 16h50m28s
 Lomas
- Diciembre 11
 TACUBAYA (C289)
 De las 18h 48m
 a las 18 50
 9 explosiones
- Diciembre 12
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 26m
 a las 00 28
 8 explosiones

X11/59

- #1964 Diciembre 12
Epicentro # 20
15°53'N 96°09'W
H= 06h 11m 27s
OAXACA (C304)
IIIv iP_{GNZ} 06h11m50s
desviación indefini
da
iS_{NE} 15 08
Desv. indefinida
M_N 15 12
C_N 15 40
F_N 16 40
Dist. 135 Kms.
VERACRUZ (C292)
IV iP_N 06h15m21s
iL_N 16 08
M ?
C_N 18 33
F_E 21 49
Dist. 374 Kms. (L-P)
- TACUBAYA (C289)
IIv iP_N 06h15m39s
iX_N 15 44
iS_N 16 34
M_N 16 53
1/2a=1.5mmTo=1seg. μ=1.5 Δg=6
C_N 18 06
F_N 20 26
Dist. 500 Kms.
- COMITAN (C306)
IV iX_N 06h15m49s
iL_N 16 26
Dist. 436 Kms. (L-H)
- PUEBLA (E535)
IV iP_N 06h16m30s
Dist. 412 Kms (P-H)
Diciembre 12
TACUBAYA (C289)
De las 06h 57m
a las 06 59
3 explosiones
- #1965 Diciembre 12
TACUBAYA (C289)
I? iX_{NE} 16h04m38s
iX_E 05 04
H=17h58m33s
h= 200 Kms.
TACUBAYA (C289)
Iu iX_N 18h20m10s
iPKS_{NE} 20 38
Dist. 14440 Kms.
(medida)
- #1966 Diciembre 12
TACUBAYA (C289)
Id iP_{NE} 17h31m47s
iS_{NE} 31 50
Dist. 22 Kms.
VERACRUZ (C292)
Iu iPKS_E 18h20m54s
iSPP_N 21 08
Dist. 14740 Kms.
- #1967 Diciembre 12
Epicentro # 246
14°32'N 92°19'W
H= 18h 47m 15s
h= 100 Kms
COMITAN (C306)
IV iP_N 18h47m40s
iS_N 48 07
Desv. N 1.5 mm
Dist. 190 Kms.
OAXACA (C304)
IV iS_N 18h49m32s
iX_Z 49 36
Dist. 500 Kms (S-H)
- TACUBAYA (C289)
IV iS_E 18h50m44s
iX_N 50 50
Dist. 900 Kms. (S-H)
- MERIDA (C281)
IV iX_E 18h51m07s
Dist. 770 Kms (Med.)
- #1968 Diciembre 13
TACUBAYA (C289)
IV iX_N 07h01m33s
- #1969 Diciembre 13
TACUBAYA (C289)
Id iP_{GN} 18h49m39s
iS_{GN} 49 40
Dist. 7.5 Kms.
- #1970 Diciembre 14
TACUBAYA (C289)
Id iP_{NE} 12h48m08s
iS_{NE} 48 10
Dist. 15 Kms.
- #1971 Diciembre 14
Costas sur de Mindanao
U.S.G.C.S.
5 1/2°N 125 1/2°E
- #1972 Diciembre 14
Islas Fox, Islas Aleu
tianas.
U.S.C.G.S.
52 1/2°N 168° W
H= 22h 00m 50s
Mag.= 6 (Pas.)
6 1/4 (Berk.)
CHIHUAHUA (C261)
IIu e(P)_E 22h10m10s
e(P)_N 10 16
eS_N 17 13
eX_E 24 40
eX_E 26 00
eX_N 28 00
eX_N 33 36
M_N 36 00
1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6 Δg=0.2
C_E 43 00
F ?
Dist. 5660 Kms.
TACUBAYA (C289)
Iu eX_{NE} 22h11m35s
Dist. 6890 Kms (medida)
MERIDA (C281)
Iu iP_Z 22h11m45s
eX_N 14 00
eS_{NE} 20 42
Dist. 7440 Kms (S-H)
VERACRUZ (C292)
Iu ôPcP_E 22h12m02s
iX_N 13 20
eScS_N 21 18
eX_E 21 40
iG_E 27 20
iX_E 31 56
eLq_N 36 08

X11/79

eX_N 38 02
 eX_E 38 28
 eX_E 42 06
 eX_N 45 10
 Dist. 7110 Kms.

#1973 Diciembre 14
 OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 23h25m12s
 VERACRUZ (C292)
 I_v iX_N 23h26m22s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 23h26m29s

#1974 Diciembre 14
 Islas Sandwich
 H= 23h 21m 56s
 Mag. 6.7 (Tac)
 U.S.G.C.S.
 591/2°S 31° W
 Mag. 7 (Pas)
 TACUBAYA (C289)
 II_u iP_E 23h35m30s
 To=1 seg. a=0.5mm μ=0.17
 iX_N 35 47
 eX_E 39 10
 ePR_{1N} 39 23
 To=2seg. a=0.6mm μ=0.32
 iX_Z 39 36
 ePR_{2N} 41 20
 eX_E 42 05
 e(SKS)_E 45 50
 eX_N 46 14
 eX_E 46 20
 eS_N 46 41
 To=4 seg. a=1mm μ=3.1
 ePPS_E 48 43
 eX_N 00 13 55
 eX_E 14 48
 Dist. 10660 Kms.

MERIDA (C281)
 II_u iP_Z 23h35m24s
 Dilatación -Z (claro)
 eX_E 38 00
 eX_N 38 06
 iPR_{1N} 39 00
 iX_Z 39 33
 iX_E 42 00
 iSKKS_N 46 00
 iPPS_E 48 00
 e(SR1)_E 52 09
 eX_N 00 09 51

eX_E 00 12 06
 eX_{NZ} 14 00
 eX_E 17 15
 M_N 17 30
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6 Δg=0.2
 C_N 32 45
 F_N 49 45
 Dist. 10440 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u iX_N 23h37m15s
 iPR_{1N} 39 23
 iX_E 39 39
 iPR_{2E} 41 12
 iX_N 45 08
 iX_N 49 38
 iX_E 50 02
 eX_N 00 03 52
 eX_E 10 52
 eX_Z 14 02
 M_E 17 40
 1/2a=1 mmTo=20seg. μ=129.41 Δg=1.3
 M_N 19 18
 1/2a=1mmTo=20seg. μ=108.87 Δg=1.1
 C_N 47 02
 F ?
 Dist. 10550 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_E 23h41m20s
 eX_N 41 40
 eS_E 48 20
 eX_N 49 20
 eLr_E 00 11 00
 eX_E 17 14
 eX_N 19 00
 eX_E 19 46
 M_N 23 34
 1/2a=0.7mmTo=20seg. μ=28.9 Δg=0.3
 M_E 24 30
 1/2a=1mmTo=20seg. μ=40.78 Δg=0.4
 C_N 37 20
 F_E 01 05 00
 Dist. 12000 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C285)
 I_u eX_N 23h51m00s
 eX_N 51 16
 eX_N 00 13 40
 eX_Z 14 16
 Dist. 11100 Kms. (medida)
 Diciembre 15
 OAXACA (C304)
 I_u eX_Z 00h10m36s
 eX_Z 13 04
 eX_N 13 30

M_Z 00 14 20
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=152.11
 g=1.52
 C_Z 19 48
 F_Z 42 40
 Dist. 10390 Kms. (medida)

#1975 Diciembre 15
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 10h13m07s
 iX_N 13 19
 iX_E 13 22

#1976 Diciembre 15
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 17h57m04s
 iS_{GNE} 57 08
 Dist. 30 Kms.

#1977 Diciembre 15
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 20h49m46s
 Lomas.

#1978
 I_d iP_{GNE} 20h49m52s
 Lomas

#1979
 I_d iP_{GNE} 20h50m05s
 Lomas

#1980
 I_d iP_{GNE} 20h50m57s
 Lomas

#1981
 I_d iP_{GN} 20h51m07s
 Lomas

#1982
 I_d iP_{GNE} 20h52m46s
 Lomas

#1983
 I_d iP_{GN} 20h53m14s
 Lomas

#1984
 I_d iP_{GNE} 20h54m14s
 Lomas

#1985
 I_d iP_{GNE} 20h54m36s
 Lomas

#1986
 Id iP_{GN} 21h22m10s
Lomas

#1987 Diciembre 16
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 00h29m21s
Lomas

#1988 Diciembre 16
 H= 08h 00m 46s
 TACUBAYA (C289)

II_v iP_N 08h01m31s
 iX_N 02 01
 iL_N 02 08
 M_N 02 19

1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.6 Δg=6.4
 C_N 03 00
 F_N 04 46
Dist. 307 Kms.

#1989 Diciembre 16
 H= 08h 16m 06s

TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NE} 08h16m54s
 iX_E 17 36
 iL_N 17 33
 M_E 17 36

1/2a=11mmTo=1seg. μ=3.7 Δg=14.8
 C_N 18 31
 F_N 20 07
Dist. 314 Kms.

#1990 Diciembre 16
 CHIHUAHUA (C261)

I_r eX_N 17h27m00s
 eX_E 28 20
 eX_N 30 00

GUADALAJARA (C285)
 I_r eX_N 17h30m26s
 eX_E 30 32
 eX_E 33 00

TACUBAYA (C281)
 I_r eX_E 17h31m37s
 eX_N 31 42

VERACRUZ (C292)
 I_r iX_N 17h32m42s
 iX_Z 33 50
 iX_E 33 52

#1991 Diciembre 16
 H= 18h 17m 41s
 TACUBAYA (C289)

I_v iP_N 18h18m23s
 iX_E 18 52
 iL_N 18 55
 M_E 18 56

1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.7 Δg=6.8
 C_N 19 51
 F_N 20 53
Dist. 270 Kms.

#1992 Diciembre 16
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{NE} 20h13m45s
 iS_{NE} 13 46
Dist. 7.5 Kms.

#1993
 Id iP_{GN} 20h14m13s
Lomas

#1994
 Id iP_{NE} 20h14m57s
Lomas

#1995
 Id iP_{GN} 20h16m03s
Lomas

#1996
 Id iP_{NE} 20h17m05s
Lomas

#1997 Diciembre 17
 Epicentro # 36
 17°31'N 95°18'W
 H= 08h 32m 42s

OAXACA (C304)
 II_v eP_N 08h33m11s
 iS_N 33 31
Dist. 180 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v e(S)NE 08h33m32s
Dist. 212 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 08h33m45s
 iS_N 34 35
 iX_N 34 59
 M ?
 C_N 35 59
 F_N 37 42
Distancia 450 Kms.

#1998 Diciembre 17
 Sur Oceano Pacifico
 U.S.G.C.S.
 361/2°S 1011/2°W
 H= 16h 48m 55s

✓ TACUBAYA (C289)
 I_u eX_E 17h13m40s
 eX_E 15 29
 eX_N 15 41
 eX_N 16 08
Dist. 6280 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 I_u iL_{NE} 17h14m24s
 iX_N 15 32
 iX_E 16 52
Dist. 6220 Kms.

Diciembre 18
 TACUBAYA (C289)
 Dv las 02h 02m
 a las 02 03
 10 explosiones

#1999 Diciembre 18
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 00h14m26s
 iS_{GN} 44 30
Dist. 30 Kms.

#2000 Diciembre 18
 Islas Fox, Islas Aleutianas.
 H= 16h 24m 50s
 Mag. 6.4
 U.S.C.G.S.
 53°N 1681/2°W

✓ TACUBAYA (C289)
 II_u iP_Z 16h35m14s
 iP_N 35 20
 Dilatación ±Z
 eS_N 43 35
 To=3seg a=0.5mm μ=0.81
Dist. 6890 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_u ✓ e(PR2) 16h36m34s
 eX_E 37 42
 eX_N 38 42
 eS_E 41 10
 eX_N 46 00
 eX_E 48 00
 eX_N 50 08

eX_E 00 54 46
M_E 17 02 30
1/2a=0.2mmTo=16seg.μ=5.0Δg=0.1
Dist. 5660 Kms.(medida)

✕
I_u VERACRUZ (C292)
eL_{GN} 17h00m02s
eX_N 06 02
Dist. 7110 Kms. (medida)

#2001 Diciembre 18
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 17h12m24s
Lomas

#2002
I_d iP_{GN} 17h14m16s
Lomas

#2003
I_d iP_{GN} 17h14m59s
Lomas

#2003
I_d iP_{GN} 17h14m59s
Lomas

#2004
I_d iP_{GN} 17h40m04s
iS_{GN} 40 06
Dist. 15 Kms.

#2005
I_d iP_{GN} 23h09m45s
iS_{GN} 09 47
Dist. 15 Kms.

Diciembre 19
TACUBAYA (C289)
De las 00h 42m
a las 00 44
9 explosiones

#2006 Diciembre 19
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 05h06m33s

#2007 Diciembre 19
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 11h42m30s
iX_N 42 36
iX_E 42 50
M_? 43 31
F_N 44 54

Diciembre 19
TACUBAYA (C289)
De las 12h 30m
a las 12 32
11 explosiones

#2008 Diciembre 19
Baja California
Epicentro Probable
26°N 113°W
H= 15h 06m 45s

I_v ✓ CHIHUAHUA (C261)
eP_N 15h08m28s
iL_{NEZ} 10 00
M ?
C_N 15 40
F ?
Dist. 706 Kms.

I_v ✓ GUADALAJARA (C285)
eP_N 15h09m26s
eL_N 12 18
eX_E 12 40
iX_N 13 50
eX_E 14 48
eX_N 15 14
eX_Z 15 52
Dist. 1190 Kms.

I_v ✓ MAZATLAN (C272)
eL_N 15h10m06s
iX_E 11 00
Dist. 730 Kms. (medida)

II_r ✓ VERACRUZ (C292)
iP_{NE} 15h10m48s
iS_N 14 10
iX_E 15 58
iX_N 16 54
M_N 18 02
1/2a=1.5mmTo=10 seg.μ=3.2Δg=1.28
C_N 26 50
F_N 40 10
Dist. 1940 Kms.

I_r ✓ MERIDA (C281)
iP_{R1Z} 15h12m00s
iX_{NE} 16 00
Dist. 2430 Kms.(medida)

I_v ✓ MANZANILLO (C294)
eL_E 15h12m06s
Dist. 1180 Kms.

✓ I_r LEON
eX_N 15h13m21s
Dist. 1280 Kms.

✓ I_r TACUBAYA (C289)
eL_{NE} 15h14m00s
Dist. 1620 Kms.(L-H)

✓ I_r COMITAN (C306)
eX_E 15h14m36s
e(SR₁) 16 15
Dist. 2400 Kms.(medida)

#2009 Diciembre 19
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GN} 19h02m50s
iS_{GN} 02 55
M ?
C_N 03 15
F_N 03 33
Dist. 37 Kms.

Diciembre 20
De las 01h 55m
a las 01 56
10 explosiones

#2010 Diciembre 20
H= 06h 37m 10s

I_v TACUBAYA (C289)
iP_N 06h37m37s
iL_{NE} 37 45
M ?
C_N 38 29
F_N 39 59
Dist. 169 Kms.

Diciembre 20
TACUBAYA (C289)
De las 11h 43m
a las 11 45
9 explosiones

#2011 Diciembre 21
Región Islas Kerma
dec.
U.S.C.G.S.
271/2°S 176°W
H= 11h 11m 17s
Mag. 6.1/2 (Pas.)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 11h27m15s
eX_E 38 41
Dist. 9720 Kms.(medida)

CHIHUAHUA (C261)
 Iu ePR_{2E} 11h32m40s
 eX_N 40 24
 eX_E 41 20
 eSR_{2N} 47 20
 eLg_E 49 44
 eX_N 12 01 00
 eX_E 07 30
 eX_N 20 30
 Dist. 9780 Kms.

VERACRUZ (C292)
 Iu eSKK_S_E 11h37m50s
 ePS_N 39 12
 eX_E 12 00 40
 eX_N 08 1:0
 Dist. 10055 Kms.

MERIDA (C281)
 Iu eX_N 11h43m03s
 eX_E 12 04 30
 eX_Z 05 00
 eX_N 17 39
 eX_E 19 00
 eX_E 27 12
 eX_N 30 18
 eX_E 34 00
 eX_Z 36 00
 iX_N 36 27
 iX_E 42 00
 Dist. 10660 Kms. (medida)

#2012 Diciembre 21
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GNE} 17h16m43s
 iS_{GN} 16 45
 Dist. 15 Kms.

#2013
 Id iP_{GNE} 22h11m27s
 iS_{NE} 11 28
 Dist. 7.5 Kms.

2014 Diciembre 21
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 22h12m54s
 Lomas

#2015
 Id iP_{GNE} 22h13m06s
 Lomas

#2016
 Id iP_{GNE} 22h13m40s
 Lomas

#2017
 Id iP_{GNE} 22h11m10s
 Lomas

#2018
 Id iP_{GNE} 22h11m21s
 Lomas

#2019
 Id iP_{GN} 22h11m56
 Lomas

#2020
 Id iP_{GNE} 22h16m02s
 iS_{NE} 16 03
 Dist. 7.5 Kms.

#2021 Diciembre 21
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 22h16m48s
 Lomas

#2022 Diciembre 22
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GNE} 00h49m52s
 iS_{GN} 49 59
 Dist. 54 Kms.

Diciembre 22
 TACUBAYA (C289)
 De las 02h 29m25s
 a las 02 30 27
 8 explosiones

#2023 Diciembre 22
 H= 03h 13m 22s
 TACUBAYA (C289)
 Iv iP_N 03h14m15s
 iX_E 14 35
 iL_{NE} 15 00
 Dist. 365 Kms.

Iv VERACRUZ (C292)
 iX_N 03h14m59s

#2024 Diciembre 22
 Epicentro # 175
 16°04'N 99°33'W
 H= 08h 12m 57s

TACUBAYA (C289)
 Iv iP_N 08h13m48s
 iS_E 14 30

iL_N 00 14 32
 M_N 14 55
 1/2a=2mmTo=1seg. μ=0.66 Δg=2.6

C_N 15 35
 F_N 17 08
 Dist. 358 Kms.

VERACRUZ (C292)
 Iv iX_E 08h11m48s
 iS_N 15 04
 iL_E 15 10
 Dist. 500 Kms (S-H)

#2025 Diciembre 22
 TACUBAYA (C289)
 Iv eX_N 09h09m44s
 eX_E 09 49

#2026 Diciembre 22
 Epicentro # 85
 15°57'N 99°09'W
 H= 11h 25m 23s
 Mag. 4.9 (Tac.)

OAXACA (C304)
 Iv eP_N 11h26m12s
 iS_{NE} 26 40
 Dist. 290 Kms.

TACUBAYA (C289)
 IIIv iP_N 11h26m17s
 To=1seg. a=1mm u=0.33
 iX_E 26 31
 iS_N 27 00
 To=1seg. a=15 mm u=5
 M_N 27 15

1/2a=140mmTo=1.5seg. μ=1.1 Δg=1.9
 C_N 28 21
 F_N 34 51
 Dist. 380 Kms.

VERACRUZ (C292)
 IIv iP_{NZ} 11h26m33s
 iS_{NEZ} 27 26
 M_N 28 02

1/2a=15mmTo=6seg. μ=1.20 Δg=2.1
 C_N 30 14
 F ?
 Dist. 490 Kms.

PUEBLA (E535)
 Iv iL_E 11h26m58s
 iX_N 27 06
 M_N 27 16

- C_N 00 27 52
F_N 30 26
Dist. 360 Kms. (L-H)
- LEON
I_V iX_E 11h27m03s
iX_N 27 06
Dist. 630 Kms. (medida)
- COMITAN (C306)
I_V eX_N 11h29m02s
Dist. 750 Kms. (medida)
- #2027 Diciembre 22
Epicentro # 175
16°04'N 99°33'W
H= 11h 39m 31s
Mag. 4.7
- CAXACA (C304)
I_V eP_N 11h40m14s
eS_N 40 48
Dist. 310 Kms.
- TACUBAYA (C289)
I_V iP_{NEZ} 11h40m23s
iX_N 40 28
iX_E 40 36
iS_N 41 03
N:To=1seg. a=16mm μ=5.3
iL_N 41 07
M_N 41 20
1/2a=19mmTo=1.5seg. μ=5.3 Δg=0.93
C_N 42 20
F_N 45 56
Dist. 360 Kms.
- VERACRUZ (C292)
I_V iX_N 11h40m46s
iX_E 40 58
iS_{NE} 41 36
iX_Z 41 48
Dist. 490 Kms. (S-H)
- PUEBLA (E535)
I_V iL_E 11h41m04s
iX_N 41 08
Dist. 350 Kms. (medida)
- Diciembre 22
TACUBAYA (C289)
De las 12h 37m
a las 12 38
7 explosiones
- #2028 Diciembre 22
TACUBAYA (C289)
I_V iX_E 18h43m53s
iX_N 43 59
- #2029 Diciembre 22
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 20h07m23s
iS_{NE} 07 27
Dist. 30 Kms.
- #2030
I_d iP_{NE} 20h08m48s
iS_{NE} 08 52
Dist. 30 Kms.
- Diciembre 22
TACUBAYA (C289)
De las 23h 21m
a las 23 23
10 explosiones
- #2031 Diciembre 23
TACUBAYA (C289)
I_V iX_N 04h01m22s
M_N 01 27
1/2a=1.5mmTo=1seg. μ=0.5 Δg=20
C_N 02 10
F_N 03 25
- Diciembre 23
TACUBAYA (C289)
De las 11h 49m
a las 11 50
10 explosiones
- #2032 Diciembre 23
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 12h19m02s
iS_N 19 06
Dist. 30 Kms.
- Diciembre 23
TACUBAYA (C289)
De las 19h 18m
a las 19 20
12 explosiones.
- #2033 Diciembre 24
TACUBAYA (C289)
I_d iP_N 00h51m34s
iS_N 51 37
Dist. 22 Kms.
- Diciembre 24
TACUBAYA (C289)
De las 06h 57m
a las 06 59
10 explosiones
- #2034
Sentido en Jáltipan,
Coatzacoalcos
Epicentro # 340
17°50'N 95°14'W
H= 08h 09m 37s
h= 100 Kms.)
Mag. 4.8 (Tac.)
- OAXACA (C304)
II_V iP_{NE} 08h09m53s
iS_{NE} 10 16
Dist. 160 Kms.
- VERACRUZ (C292)
II_V iP ?
iS_{NE} 08h10m20s
M_N 12 00
C_N 13 00
F_N 18 28
Dist. 180 Kms. (S-H)
- COMITAN (C306)
I_V iP_N 08h10m21s
iS_N 11 08
iX_N 11 18
Dist. 380 Kms. (S-H)
- TACUBAYA (C289)
II_V iP_{NE} 08h10m34s
iX_E 10 40
iX_Z 10 50
iX_{NE} 10 53
iX_N 11 14
iS_{NE} 11 27
To=1seg. a=6mm μ=2.0
M_N 12 27
1/2a=7mmTo=1seg. μ=2.3 Δg=9.2
C_N 14 33
F_N 20 50
Dist. 440 Kms
- MERIDA (C281)
II_V iP_N 08h11m01s
eX_Z 11 19
i_V_E 11 25
iS_{NE} 12 19
M_Z 12 30
C_Z 12 45
F_Z 16 02
Dist. 680 Kms.

XII/59

12

#2035 Diciembre 24
Perú
U.S.C.G.S.
131/2°S 741/2°W
H= 12h 50m 35s

TACUBAYA (C289)
I_r eP_{NE} 12h58m24s
Dist. 4550 Kms (medida)

#2036 Diciembre 24
Epicentro probable
14°N 92°W
H= 23h 02m 05s

COMITAN (C306)
I_v eP_N 23h02m47s
iS_{NE} 03 16
Dist. 270 Kms

MERIDA (C281)
I_v iS_N 23h05m26s
Dist. 820 Kms (S-H)

VERACRUZ (C292)
I_v iX_N 23h06m33s
iX_E 06 53
Dist. 750 Kms (medida)

TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 23h07m30s
Dist. 970 Kms (medida)

Diciembre 24
TACUBAYA (C289)
De las 20h 19m
a las 20 21
10 explosiones

#2037 Diciembre 24
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 23h55m21s
Lomas

#2038
I_d iP_{GN} 23h55m46s
Lomas

#2039
I_d iP_{GN} 23h56m27s
Lomas

#2040
I_d iP_{GN} 23h56m37s
Lomas

#2041
I_d iP_{GN} 23h57m03s
Lomas

#2042
I_d iP_{ENE} 23h59m10s
Lomas

#2043
I_d iP_{GN} 23h59m23s
Lomas

#2044
I_d iP_{GN} 23h59m49s
Lomas

#2045 Diciembre 25
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 00h00m10s
Lomas

#2046
I_d iP_{NE} 00h00m52s
Lomas

#2047
I_d iP_{GN} 00h01m08s
Lomas

#2048
I_d iP_{GN} 00h01m29s
Lomas

#2049
I_d iP_{NE} 00h02m05s
Lomas

#2050 Diciembre 25
Epicentro # 152
16°28'N 96°54'W
H= 06h 13m 59s
Mag. 4.5 (Tac.)

OAYACA (C304)
II_d iP_{NE} 06h14m07s
Desv. clara N=1mm
iS_{GN} 14 15
M_N 14 16
C_N 14 54
F_N 15 56
Dist. 60 Kms.

VERACRUZ (C292)
I_v iP_E 06h14m45s
iX_{NE} 15 01

iX_E 00 15 31
iX_N 15 41
Dist. 314 Kms (P-H)

TACUBAYA (C289)
II_v iP_N 06h14m55s
iX_N 15 08
iX_E 15 14
iX_E 15 29
iS_N 15 38
N: To=1seg. a=5mm μ=1.6
E: To=1seg. a=4mm μ=1.4
M_N 15 58
C_N 17 02
F_N 19 28
Dist. 390 Kms.

#2051 Diciembre 25
Región frontera
Chile-Argentina
Mag. 6.6 (Tac.)
Sentido en Anto
fagasta, Chile.
H= 10h 18m 27s ✓
U.S.C.G.S.
251/2°S 67° W

✓ TACUBAYA (C289)
II iP_N 10h27m57s
N: To=1seg a=0.5mm Δg=0.16
E: To=1seg a=0.8mm Δg=0.27
Dilatación -Z claro
ePR_{1N} 29 56
ePR_{2E} 31 15
ePR_{2N} 31 22
iS_N 35 22
eS_E 35 27
iX_E 38 28
eSR_{1N} 39 20
Dist. 6050 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_u eX_E 10h28m25s
eS_E 35 33
Dist. 5890 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_u i(P)_E 10h29m35s
Dist. 7330 Kms (medida)

✓ MERIDA (C281)
I_u iX_E 10h33m21s
Dist. 5690 Kms (medida)

#2052 Diciembre 26
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 00h15m44s
iX_E 15 51

Diciembre 27
TACUBAYA (C289)
De las 02h 57m
a las 02 59
7 explosiones

#2053 Diciembre 27
TACUBAYA (C289)
I_d iS_{NE} 03h17m31s
M_N 17 32
C_N 17 37
F_N 18 14

#2054 Diciembre 27
Argentina, Provincia Santiago del Estero.
H= 12h39m08s
h= 650 Kms.
Mag. 6 (Tac.)
U.S.C.G.S.
28°S 63°W

TACUBAYA (C289)
II_u iP_Z 12h48m10s
Dilatación -Z
To=2seg.a=1mm u=5.2
iP_N 48 12
ePR_{1N} 50 36
eS_{NE} 55 33
N:To=3seg.a=1 mm μ=1.6
E:To=4seg.a=0.8mm μ=2.5
Dist. 6550 Kms.

#2055 Diciembre 27
Kamchatka
H= 15h 52m 55s
Mag. 6.3 (Tac.)
U.S.C.G.S.
56°N 1621/2°E

CHIHUAHUA (C261)
I_u iP_N 16h03m51s
eScS_N 13 51
eX_E 26 05
eX_N 27 07
eSR_{1E} 28 03
eX_N 30 53
M_N 31 51
1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=12.4Δg=1.24
Dist. 7440 Kms(medida)

TACUBAYA (C289)
II_u iP_{NE} 16h04m55s
Desv. indefinida
iP_{NEZ} 16h05m02s
ePR_{1N} 07 58
To=3seg.a=0.5mmμ=0.81
eS_N 14 48
NE:To=5 seg.a=0.2mm μ=1.03
Dist. 8720 Kms.

MERIDA (C281)
I_u iX_E 16h14m09s
iS_N 15 30
e(SR₁)E 21 30
eSR_{2E} 24 36
eX_E 30 06
eX_E 36 21
M_E 45 09
1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=12.01Δg=.12
C_E 17 00 00
F ?
Dist. 9200 K s.(medida)

COMITAN (C306)
I_u eX_N 16h15m20s
iS_E 16 06
eX_E 20 20
e(L_q)_N 28 20
eX_N 40 30
Dist. 9460 Kms (medida)

MANZANILLO (C294)
I_u eSR_{1N} 16h19m04s
eX_N 27 40
eL_{qN} 33 32
eX_E 37 44
eX_E 43 28
eX_E 48 14
Dist. 8350 Kms(medida)

GUADALAJARA (C285)
I_u eX_N 16h26h08s
Dist. 8290 Kms(medida)

VERACRUZ (C292)
I_u iX_N 16h36m27s
iX_N 37 42
e(L_r)_E 43 00
iX_E 44 09
eX_E 47 48
eX_N 48 45
iX_E 49 16
eX_N 54 04
Dist. 8950 Kms.(medida)

#2056 Diciembre 28
Proximo Costa de Kamchatka
Mag. 6.2 (Tac.)
U.S.C.G.S.
521/2°N 160°E

TACUBAYA (C289)
I_u iP_Z 07h32m44s
Dilatación -Z
To=2seg.a=0.8mm μ=4.2
iP_E 32 45
P_N 32 47
To=1seg.a=0.2 μ=0.1
eX_N 32 55
iX_E 33 02
ePR_{2E} 37 50
eX_N 39 50
eS_N 42 45
To=4seg.a=0.2 μ=0.63
Dist. 9000 Kms

MERIDA (C281)
I_u iP_Z 07h33m18s
eS_N 43 46
eX_E 56 30
eX_E 08 12 03
eX_N 15 36
eX_N 17 10
eX_N 22 39
eX_N 27 36
Dist. 9540 Kms(medida)

CHIHUAHUA (C261)
I_u e(ScS)_E 07h41m46s
eX_E 44 57
eX_N 51 51
eX_E 52 45
eX_N 54 03
eX_E 58 30
eX_N 08 00 57
eX_N 05 15
eX_E 17 30
Dist. 7780 Kms(medida)

VERACRUZ (C292)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 9220 Kms (med.)

#2057 Diciembre 28
Frontera Chile-Bolivia.
U.S.C.G.S.

XII/59 *Dec 28*

14

221/2°S 671/2°W ✓
H= 10h 03m 08s ✓
h= 100 Kms

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
eP_N 10h12m14s
eX_E 12 39
eX_N 21 15
Dist. 5820 Kms (medida)

#2058 Diciembre 28
Próximo Costa Sureste de Kamchatka
H= 13h 04m 33s ✓
U.S.C.G.S.
521/2°N 160°E
Mag. 6 (Pas.)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
eP_E 13h16m12s
eP_N 16 45
eS_N 26 45
Dist. 9000 Kms

#2059 Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 00h31m03s
Lomas

2060
I_d iPgNE 00h31m18s
Lomas

#2061
I_d iPgNE 00h32m00s
Lomas

#2062
I_d iPgNE 00h32m26s
Lomas

Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
De las 02h 58m
a las 02 59
6 explosiones

#2063 Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 10h33m45s
iL_N 33 50
M_N 34 09
1/2a=3mm To=1seg. μ=0.99 Δg=3.4
C_N 34 32
F 35 30

#2064 Diciembre 29
Epicentro probable:
República de Guatemala.

I_? COMITAN (C306)
iX_E 10h59m58s
iX_N 11 00 06
iS_{NE} 00 16

I_v MERIDA (C281)
iX_E 11h02m36s
iX_Z 02 48
iX_E 02 55
iX_N 03 33

I_r TACUBAYA (C289)
eX_N 11h03m35s
eX_E 03 42

#2065 Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 15h29m30s
iS_{NE} 29 34
Dist. 30 Kms.

Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
De las 20h 37m
a las 20 38
9 explosiones

#2066 Diciembre 29
TACUBAYA (C289)
I_d iPgE 23h37m06s
iS_N 37 10
Dist. 30 Kms.

#2067 Diciembre 30
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 00h01m38s
Mixcoac

#2068
I_d iPgNE 00h02m35s
Mixcoac

#2069
I_d iPgNE 00h03m15s
Mixcoac

#2070
I_d iPgNE 00h03m28s
Mixcoac

#2071
I_d iPgNE 00h03m46s
Mixcoac

#2072
I_d iPgNE 00h04m12s
iS_N 04 14
Dist. 15 Kms

#2073
I_d iPgNE 00h05m04s
Lomas

#2074
I_d iPgN 00h06m08s
Lomas

#2075 Diciembre 30
Epicentro probable:
República del Salvador. C.A.
H= 00h 18m 24s

I_v COMITAN (C306)
iS_{NE} 00h20m06s
Dist. 400 Kms (S-H)

I_v MERIDA (C281)
iX_E 00h22m15s
iX_N 22 21
iX_E 22 39

I_r TACUBAYA (C289)
iS_E 00h23m22s
iX_N 24 06
Dist. 1245 Kms

#2076 Diciembre 30
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 00h54m31s
Lomas

Diciembre 30
TACUBAYA (C289)
De las 04h 18m
a las 04 20
9 explosiones

#2077 Diciembre 30
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 11h30m30s
iX_E 30 54
iX_N 30 59

XII/59

15

- Diciembre 30
TACUBAYA (C289)
De las 11h 42m
a las 11 45
11 explosiones
- De las 22h 40s
a las 22 42
8 explosiones
- #2078 Diciembre 31
TACUBAYA (C289)
Id iP_{GNE} 00h26m30s
iS_{GNE} 26 31
Dist. 7.5 Kms
- #2079
Id iP_{GE} 01h12m01s
iS_{GNE} 12 02
Dist. 7.5 Kms
- Diciembre 31
TACUBAYA (C289)
De las 11h 16m
a las 11 18
12 explosiones
- #2080 Diciembre 31
TACUBAYA (C289)
Id iP_{GN} 15h09m11s
iS_{GN} 09 14
Dist. 22 Kms
- #2081
Id iP_{GN} 15h10m09s
iS_{GN} 10 11
Dist. 15 Kms
- #2082
Id iP_{GNE} 22h37m45s
Mixcoac
- #2083
Id iP_{GNE} 22h38m28s
Mixcoac
- #2084
Id iP_{GN} 22h38m35s
iS_{GNE} 38 37
Dist. 15 Kms
- #2085
Id iP_{GNE} 22h38m47s
Mixcoac
- #2086
Id iP_{GN} 22h39m22s
Mixcoac
- #2087
Id iP_{GNE} 23h24m51s
iS_{GN} 24 52
Dist. 7.5 Kms
- #2088
Id iP_{GN} 23h26m43s
iS_{GN} 26 44
Dist. 7.5 Kms
- #2089
Id iS_{GNE} 23h27m06s
San Pedro de los -
Pinos.
- #2090
Id iP_{GNE} 23h27m28s
iS_{GE} 27 29
Dist. 7.5 Kms
- #2091
Id iP_{GN} 23h28m45s
Mixcoac

Datos microsismicos de la Estación de Taubaya

Componente N.S.

DICIEMBRE 1959

Componente E.W.

Día	Componente N.S.												Componente E.W.														
	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	b	0.9	4.4	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2			
2	b	1.4	4.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2			
3	b	0.8	4.0	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.7	3.6	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.9	4.0	b	0.4	3.4			
4	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	b	0.4	2.8	b	0.7	3.6	b	0.4	3.2			
5	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.5	3.0	b	0.4	2.6	b	0.4	2.6	b	0.8	3.8			
6	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.8	4.0	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6			
7	b	0.8	3.8	b	0.9	3.8	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	...	...	b	0.8	4.0	b	0.9	3.6	b	0.5	3.2		
8	b	0.4	3.2	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0			
9	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8	b	0.4	2.6	b	0.1	2.4	b	0.8	3.8			
10	b	0.4	2.8	b	0.4	2.8	b	0.1	2.4	b	0.3	3.2	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.3	2.6	b	0.3	3.0			
11	b	0.3	3.0	b	0.1	2.4	b	0.3	2.6	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.3	2.6	b	0.1	2.4	b	0.3	3.0			
12	b	0.7	3.6	b	0.7	4.0	b	0.7	3.6	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.6	3.6	b	0.6	3.6	b	0.3	3.2			
13	b	0.6	4.0	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.9	4.0	b	0.7	3.6	b	0.9	4.4	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6			
14	b	...	...	b	1.4	4.6	b	0.9	4.4	b	0.4	3.2	...	...	b	0.7	3.6	b	0.8	3.6	b	0.8	4.2	
15	b	0.8	3.8	b	0.7	4.0	b	0.7	4.0	b	1.1	4.2	b	0.8	3.8	b	0.8	4.2	b	0.9	4.4	b	0.5	3.4			
16	b	1.3	4.0	b	0.5	3.4	b	1.1	4.2	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2			
17	b	2.1	4.6	b	1.3	4.0	b	1.2	3.8	b	0.5	2.8	b	1.3	3.6	b	1.2	3.8	b	1.1	3.6	b	0.4	3.0			
18	b	1.0	4.2	b	0.9	3.8	b	1.1	4.0	b	1.2	4.0	b	0.6	3.2	b	0.6	3.2	b	0.5	3.0	b	0.3	2.8			
19	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	1.0	3.8	b	1.9	5.0	b	1.2	4.4	b	1.2	4.2	b	1.1	4.4	b	1.8	4.6			
20	b	1.8	4.6	b	1.1	4.0	b	1.2	4.2	b	1.1	4.2	b	1.1	4.0	b	0.9	4.0	b	1.0	3.8	b	1.7	4.8			
21	b	0.8	3.6	b	1.2	3.8	b	1.7	4.6	b	1.0	4.4	b	1.1	4.4	b	1.1	3.8	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0			
22	b	0.9	4.2	b	1.6	5.0	b	0.9	4.0	b	1.0	3.8	b	0.9	4.0	b	1.1	3.6	b	1.2	3.8	b	1.1	3.6			
23	b	1.1	4.0	b	1.0	3.8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.1	4.2	b	1.1	4.0	b	0.5	3.0	b	0.3	3.0			
24	b	1.0	3.6	b	1.7	4.6	b	1.1	4.0	b	0.5	3.4	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2			
25	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	1.0	3.8	b	1.0	3.6	b	1.5	4.6	b	1.0	4.4	b	0.9	4.2	b	1.1	3.8			
26	b	0.5	3.4	b	0.9	4.2	b	0.8	3.8	b	0.9	4.2	b	1.1	3.6	b	1.2	4.0	b	1.2	4.4	...	...		
27	b	1.1	4.2	b	2.0	4.8	b	2.2	4.6	b	2.0	4.8	b	0.5	3.4	b	1.1	3.6	b	0.6	3.4	b	1.1	3.8			
28	b	2.0	4.6	b	1.2	4.4	b	1.2	4.4	b	1.9	4.6	b	1.1	3.6	b	0.6	3.4	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6			
29	b	1.2	4.4	b	1.2	4.0	b	2.1	4.6	b	0.9	4.0	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2			
30	b	0.9	4.0	b	0.4	3.4	b	0.5	3.0	b	0.8	3.8	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.2	b	0.5	3.2			
31	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	b	0.9	3.6	b	0.8	3.6	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2			

Componente Z

Día	Componente Z																										
	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	b	0.2	3.0	b	1.2	3.2	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0	b	1.0	3.0	b	1.1	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2			
2	b	1.0	2.8	b	1.2	3.0	b	1.1	2.8	b	0.9	2.6	b	1.1	3.0	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.0			
3	b	0.9	3.0	b	1.0	3.2	b	1.1	3.0	b	1.1	3.2	b	1.0	2.8	b	1.0	3.4	b	0.9	3.0	b	...	...	
4	b	1.0	3.0	b	0.9	3.0	b	1.0	3.2	b	1.0	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0			
5	b	1.1	2.8	b	1.0	2.6	b	0.9	2.8	b	0.9	3.0	b	0.9	3.4	b	0.9	2.8	b	0.9	2.6	b	0.9	2.6			
6	b	0.9	2.6	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	0.7	3.2	b	0.9	3.6			
7	b	0.8	3.0	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.0	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.9	3.0
8	b	0.7	2.8	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0	b	0.8	2.6	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	1.1	3.0			
9	b	0.9	2.4	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	0.9	2.4	b	0.9	3.2	b	0.9	3.2	b	0.9	3.0	b	0.9	2.8			
10	b	0.8	2.4	b	0.7	2.6	b	0.8	2.4	b	0.7	2.6	b	0.9	3.0	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	1.1	3.0			
11	b	0.9	2.4	b	0.8	2.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	0.9	2.4			
12	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	0.9	3.0	b	1.0	2.4	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	0.8	2.6	b	...	...	
13	b	0.9	3.0	b	1.2	2.4	b	1.1	2.8	b	1.1	3.2	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.8	2.4
14	b	...	...	b	0.9	3.4	b	0.9	3.0	b	1.0	3.4	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.7	3.0
15	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	0.9	2.6	b	1.1	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0			
16	b	1.0	3.0	b	1.2	3.2	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2			
17	b	1.1	3.0	b	1.2	3.0	b	1.1	2.8	b	0.9	2.6	b	1.0	2.8	b	1.0	3.4	b	0.9	3.0	b	...	...	
18	b	1.0	2.8	b	1.0	3.2	b	1.1	3.0	b	1.0	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0			
19	b	0.9	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.4	b	0.9	2.8	b	0.9	2.6	b	0.9	2.6			
20	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	b	0.9	3.6	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	0.7	3.2	b	0.9	3.6			
21	b	1.0	4.0	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.9	3.0	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.9	3.0
22	b	...	...	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	2.6	b	0.9	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	1.1	3.0	
23	b	0.9	3.4	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	0.9	2.4	b	0.9	3.2	b	0.9	3.2	b	0.9	3.0	b	0.9	2.8			
24	b	0.9	3.2	b	0.8	2.4	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.9	3.0	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	1.1	3.0			
25	b	0.9	3.0	b	0.8	2.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.8	2.8	b	0.9	2.4			
26	b	0.8	2.8	b	0.9	3.0	b	1.0	2.4	b	0.7	3.0	b	0.7	2.6	b	0.7	2.8	b	0.8	2.6	b	...	...	
27	b	0.7	2.6	b	1.2	2.4	b	1.1	2.8	b	1.1	3.2	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.8	2.4
28	b	...	...	b	0.9	3.4	b	0.9	3.0	b	1.0	3.4	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	0.7	3.0
29	b	0.7	3.0	b	0.9	3.2	b	0.9	2.6	b	1.1	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0			
30	b	0.7	3.4	b	0.9	3.2	b	0.9	2.6	b	1.1	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0			
31	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	0.9	2.6	b	1.1	3.2	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0			

Datos microsismicos de la Estación de Mérida

Componente N.S.

DICIEMBRE 1959

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		
1	b 0.8	3.0	3.4	b 0.8	3.4	b 0.8	3.2	b 0.9	3.4	b 0.8	3.0	b 0.7	3.2	b 0.6	3.0	b 0.7	3.4	
2	b 0.7	4.0	3.8	b 0.7	3.8	b 0.7	3.8	b 0.8	3.8	b 0.8	3.2	b 0.7	3.0	b 0.7	3.4	b 0.7	3.2	
3	b 0.8	3.8	3.6	b 0.8	3.6	b 1.1	3.4	b 0.8	3.6	b 0.6	3.0	b 0.6	2.8	b 0.6	3.0	b 0.6	3.0	
4	b 0.8	3.4	3.6	b 0.7	3.6	b 0.7	3.8	b 0.9	3.4	b 0.5	2.8	b 0.5	2.6	b 0.5	2.8	b 0.5	2.6	
5	b 0.7	3.8	3.8	b 0.8	3.8	b 0.8	4.0	b 0.7	3.8	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	
6	b 0.7	3.6	3.4	b 0.7	3.4	b 0.8	3.2	b 0.8	3.4	b 0.5	2.4	b 0.6	2.4	b 0.6	2.8	b 0.5	2.6	
7	b 0.7	3.4	3.6	b 0.7	3.6	b 0.8	3.4	b 0.8	3.4	b 0.6	2.6	b 0.5	2.4	b 0.6	2.4	b 0.7	2.4	
8	b 0.7	3.2	3.6	b 0.7	3.6	b 0.8	3.4	b 1.0	3.2	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	b 0.5	2.6	b 0.6	2.4	
9	b 1.0	3.0	3.4	b 1.0	3.4	b 1.0	3.2	b 1.0	3.0	b 0.5	2.4	b 0.5	2.6	b 0.6	2.4	b 0.6	2.6	
10	b 0.9	3.2	3.2	b 0.8	3.2	b 0.8	3.0	b 0.9	3.2	b 0.5	2.2	b 0.5	2.4	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	
11	b 0.8	3.0	3.0	b 0.8	3.0	b 0.7	3.2	b 0.8	3.0	b 0.5	2.2	b 0.5	2.4	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	
12	b 0.8	2.8	3.0	b 0.8	3.0	b 0.7	3.2	b 0.7	3.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.0	b 0.5	2.0	b 0.5	2.4	
13	b 0.6	3.0	2.8	b 0.7	2.8	b 0.6	3.0	b 0.7	3.0	b 0.5	2.4	b 0.6	2.2	b 0.5	2.4	b 0.5	2.8	
14	...	...	3.4	b 0.8	3.4	b 0.7	3.6	b 0.7	3.6	...	...	b 0.5	2.4	b 0.6	2.6	b 0.6	2.2
15	b 0.7	3.4	3.2	b 0.7	3.2	b 0.6	3.0	b 0.8	3.4	b 0.6	2.4	b 0.6	2.4	b 0.5	3.0	b 0.5	2.4	
16	b 0.8	3.2	2.4	b 0.6	2.4	b 0.7	2.8	b 0.7	3.0	b 0.6	2.8	b 0.5	2.8	b 0.5	2.4	b 0.6	3.0	
17	b 0.8	3.4	3.4	b 0.8	3.4	b 0.7	3.2	b 0.8	3.2	b 0.5	2.6	b 0.5	2.2	b 0.5	2.2	b 0.6	2.0	
18	b 0.8	3.2	3.6	b 0.7	3.6	b 0.9	3.2	b 1.1	3.4	b 0.6	2.4	b 0.6	2.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.2	
19	b 1.0	3.2	3.2	b 0.8	3.2	b 0.7	3.4	b 0.8	3.0	b 0.6	2.6	b 0.5	2.0	b 0.5	2.0	b 0.5	2.0	
20	b 0.7	3.2	3.0	b 0.7	3.0	b 0.6	3.2	b 0.7	2.2	c 0.5	2.2	c 0.5	2.0	b 0.5	2.2	b 0.5	2.2	
21	b 0.7	3.0	2.6	b 0.6	2.6	b 0.7	2.4	b 0.6	3.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 0.5	2.2	
22	b 0.7	3.2	3.4	b 0.8	3.4	b 0.6	3.0	b 0.5	3.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	b 0.7	3.0	3.2	b 0.7	3.2	b 0.6	3.2	b 0.5	3.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 0.5	2.0	
24	b 0.7	3.2	3.2	b 0.7	3.2	b 0.7	3.2	b 0.6	3.6	b 0.5	2.4	b 0.5	2.0	b 0.5	2.2	b 0.5	2.4	
25	b 0.8	3.4	3.2	b 0.7	3.2	b 0.8	3.4	b 0.8	4.8	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.2	
26	b 0.6	3.2	3.4	b 0.7	3.4	b 0.6	2.8	...	...	b 0.5	2.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.4	b 0.6	2.4
27	b 0.7	3.4	3.2	b 0.7	3.2	b 0.7	2.6	...	...	b 0.5	2.6	b 0.5	2.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.4
28	b 1.1	3.4	3.6	b 1.1	3.6	b 1.1	3.4	b 1.0	3.0	b 0.6	2.2	b 0.6	2.4	b 0.5	2.6	b 0.7	2.4	
29	b 1.0	3.2	3.4	b 0.8	3.4	b 1.0	3.2	b 0.9	3.0	b 0.6	2.4	b 0.6	2.2	b 0.5	2.4	b 0.5	2.2	
30	b 0.8	3.2	3.0	b 0.8	3.0	b 0.9	2.8	b 0.8	3.2	b 0.6	2.4	b 0.5	2.2	b 0.5	2.0	b 0.6	2.4	
31	b 0.9	3.0	3.2	b 0.9	3.2	b 0.8	3.0	b 0.7	3.8	b 0.6	2.6	b 0.6	2.4	b 0.5	2.0	b 0.5	2.0	

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		
1	b 0.8	2.4	2.4	b 0.9	2.2	b 0.9	2.4	b 0.8	3.0	16	b 0.8	2.4	b 0.8	2.2	b 0.8	2.2	...	...
2	b 0.7	3.0	3.0	b 0.8	3.0	b 0.7	2.8	b 0.8	2.6	17	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0
3	b 0.8	2.4	...	...	...	...	...	...	...	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 0.8	2.0
4	...	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.4	19	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.0
5	...	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.2	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	...	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.4	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	...	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.0	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	b 0.8	2.0	b 0.8	2.2	...	...	...	b 0.8	2.0	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.2	24	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0
10	b 0.8	2.4	b 0.8	2.0	...	...	...	b 0.8	2.0	25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	b 0.8	2.0	b 0.8	2.2	b 0.8	2.4	b 0.8	2.0	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	c 0.8	2.0
12	b 0.8	2.0	c 0.8	2.0	c 0.8	2.2	b 0.8	2.4	27	c 0.8	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 0.8	2.0
13	b 0.7	2.6	b 0.8	2.2	b 0.8	2.2	b 0.9	2.2	28	b 0.8	2.4	b 0.8	2.6	b 0.8	2.2	b 0.8	2.0	2.0
14	...	...	c 0.9	2.4	c 0.9	2.4	0,0	0,0	29	...	...	...	...	...	...	b 0.8	2.0	
15	...	...	...	...	...	...	c 0.8	2.2	30	b 0.8	2.0	b 0.8	2.0	b 0.8	2.0	b 0.8	2.0	2.0
									31	b 0.8	2.2	b 0.8	2.0	b 0.8	2.0	b 0.8	2.0	2.0

XII/59

Datos microsismicos de la Estación de Veracruz

Componente N.S.

Diciembre 1959

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	b 1.6	4.4	b 1.4	3.6	b 1.4	3.8	b 1.4	4.0	b 2.5	6.2	b 1.8	4.8	b 1.7	5.6	b 1.5	4.2					
2	b 1.4	3.8	b 1.4	3.6	1.6	3.0	b 1.6	2.8	b 1.6	4.0	b 1.5	3.8	b 1.9	3.4	b 1.5	4.4					
3	b 1.5	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.5	4.6	b 1.3	3.8	b 1.4	4.2	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					
5	b 1.5	4.0	b 1.4	3.6	b 1.8	3.8	b 3.3	4.4	b 1.6	5.6	b 1.4	3.8	b 1.7	3.8	b 4.0	4.8					
6	b 2.2	4.0	b 2.1	3.4	b 1.5	3.6	b 1.6	3.6	b 3.2	5.4	b 3.1	4.4	b 2.9	4.2	b 1.7	4.8					
7	b 3.1	5.0	b 1.6	3.0	0,0	0,0	b 1.5	4.4	b 1.6	4.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.4	4.2					
8	b 1.5	3.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.3	4.8	b 1.4	3.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.5	3.8					
9	b 1.3	4.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.4	4.4	b 1.4	3.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.4	3.6					
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 2.1	3.0	b 1.3	3.8	b 1.4	4.2	b 1.4	4.4	b 2.1	3.8					
11	b 2.2	3.2	b 1.8	3.0	b 2.1	2.8	b 2.4	3.0	b 1.4	3.8	b 1.8	3.2	b 1.9	3.0	b 2.1	3.4					
12	b 2.3	3.8	b 1.9	3.6	b 2.2	3.4	b 2.2	2.8	b 1.9	3.6	b 2.3	3.4	b 2.3	3.2	b 2.1	3.6					
13	b 2.6	3.4	b 2.3	3.6	b 2.4	3.8	b 1.8	3.2	b 2.3	4.4	b 2.2	4.0	b 2.3	3.8	b 2.1	3.6					
14	...	...	b 1.9	3.2	b 1.6	2.6	b 1.9	2.4	...	...	b 2.4	3.4	b 1.6	2.6	b 2.5	3.6				
15	b 1.6	4.6	b 2.1	3.8	c 1.7	3.0	b 2.9	2.6	b 2.0	3.8	b 2.6	3.4	b 2.7	3.2	b 2.8	3.2					
16	b 4.2	3.0	b 3.2	3.4	b 2.5	3.2	b 2.4	3.2	b 4.0	3.4	b 3.0	3.0	b 3.2	3.2	b 2.8	3.6					
17	b 2.5	3.6	b 2.6	3.4	b 1.9	2.4	b 1.7	2.4	b 2.9	3.4	b 2.0	2.8	b 1.9	2.6	b 2.1	3.0					
18	b 2.5	3.6	b 3.0	3.0	b 1.9	2.6	b 2.6	3.4	b 2.2	3.6	b 3.0	3.2	b 2.3	2.8	b 2.9	2.4					
19	b 2.9	3.4	b 2.8	3.2	b 2.1	3.4	b 2.8	3.4	b 3.1	3.0	b 2.6	3.2	b 2.2	3.0	b 2.3	3.4					
20	b 2.2	3.2	b 2.1	2.8	b 1.9	2.6	b 2.5	3.0	b 2.1	3.4	b 2.3	3.0	...	...	b 2.2	3.2				
21	b 2.2	3.0	b 2.2	2.8	c 2.0	2.4	b 2.1	3.2	b 2.4	3.0	b 2.0	3.4	c 2.4	2.0	b 2.6	3.4					
22	b 2.6	3.2	c 2.1	3.4	b 2.2	3.0	b 2.4	2.6	b 2.4	3.6	b 2.6	3.2	b 2.4	3.0	b 2.4	3.6					
23	b 2.5	3.4	c 2.0	2.6	c 1.7	2.0	b 2.4	3.8	b 2.6	3.4	b 2.8	3.4	b 2.3	3.6	b 2.8	3.4					
24	b 2.6	3.2	b 2.5	3.4	b 2.4	3.2	b 2.5	3.6	b 2.7	3.2	b 2.8	3.0	b 2.9	3.4	b 2.2	3.6					
25	b 2.5	3.4	b 2.4	3.2	b 2.2	3.0	b 2.6	3.4	b 2.5	3.4	b 2.6	3.2	b 2.6	3.2	b 2.5	3.4					
26	b 2.3	3.6	b 2.5	3.2	b 2.4	3.2	b 2.5	3.2	b 2.4	3.2	b 2.5	3.0	b 2.7	3.4	b 3.0	3.6					
27	b 3.3	3.8	b 4.6	3.0	b 4.5	3.0	b 3.3	3.6	b 3.1	3.8	b 4.1	3.0	b 3.6	3.0	b 4.2	3.4					
28	b 3.7	3.4	b 3.6	3.0	b 3.2	2.8	b 3.5	3.2	b 3.3	4.0	b 3.1	3.0	b 2.9	3.2	b 2.9	3.6					
29	b 3.3	3.6	b 2.8	3.0	b 2.6	3.0	b 2.8	4.8	b 2.8	3.8	b 2.6	3.2	b 2.7	3.0	b 2.8	3.4					
30	c 2.6	3.4	c 1.6	2.6	c 1.8	2.8	b 2.0	3.2	b 3.0	3.2	b 2.8	3.4	b 2.2	3.6	b 2.7	3.2					
31	b 2.7	3.2	b 2.6	3.0	0,0	0,0	b 1.8	2.6	b 2.6	3.2	b 2.7	3.4	b 2.6	3.2	b 2.7	3.4					

Componente Z

Día:	h			h			h			Día:	h			h			h		
	0	06	12	18	0	06	12	18	0		06	12	18	0	06	12	18		
1	...	...	...	...	...	...	...	...	16	b 2.0	2.8	b 1.8	2.8	b 1.8	2.0	b 2.0	2.4
2	...	...	...	...	...	...	...	...	17	b 1.7	2.2	b 1.6	2.0	b 1.7	2.2	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	18	b 2.0	3.0	b 1.7	2.0	0,0	0,0	b 1.9	2.4
4	...	...	...	...	...	...	...	...	19	b 1.4	2.0	b 1.6	2.0	c 1.7	2.4	0,0	0,0
5	...	...	...	...	...	...	...	...	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	...	...	...	...	...	...	...	...	21	b 1.4	2.8	b 1.6	2.0	b 1.6	2.0	0,0	0,0
7	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		
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	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	b 1.6	2.0	b 1.6	2.0	...	...	b 1.9	2.4	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.6	2.4
12	b 1.8	2.2	b 1.7	2.0	b 1.8	2.2	0,0	0,0	27	b 1.4	2.6	b 1.7	2.8	b 1.4	2.6	...	...
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28	b 1.6	2.8	b 1.6	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0		
14	...	...	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	b 2.2	2.6	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	b 1.6	2.4		
									31	b 1.5	2.6	b 1.6	2.4	b 1.6	2.4	b 1.6	2.2		

12 DICIEMBRE 1959

I.G.Y.

R.W.D.

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ											
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
	b	0.7	3.6	b	0.3	2.8	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	0.5	2.2	c	0.8	2.0	b	2.2	3.8	b	1.9	3.6	b	1.8	2.2			
1	b	0.3	3.4	b	0.3	3.0	b	0.8	3.0	b	0.7	3.6	b	0.5	2.4	c	0.7	2.8	b	2.1	3.6	b	2.4	3.4	b	1.5	2.6			
2	b	0.3	3.2	b	0.3	3.2	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.5	2.0	c	0.8	2.4	b	2.2	3.4	b	2.2	3.2	b	1.7	2.4			
3	b	0.3	3.0	b	0.3	2.8	b	0.7	2.8	b	0.7	3.2	c	0.5	2.0	c	0.8	2.4	b	2.3	3.2	b	2.4	3.2	b	1.8	2.4			
4	b	0.3	3.2	b	0.3	3.3	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	c	0.5	2.0	c	0.7	2.6	b	2.5	3.4	b	2.0	3.6	b	1.5	2.6			
5	b	0.3	3.4	b	0.6	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.4	c	0.5	2.0	c	0.8	2.4	b	2.0	3.4	b	2.2	3.4	b	1.6	2.4			
6	b	0.7	4.0	b	0.6	3.6	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.5	2.0	c	0.8	2.0	b	1.9	3.6	b	2.3	3.4	b	1.7	2.0			
7	b	0.7	3.6	b	0.3	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.4	c	0.9	2.0	b	2.0	3.2	b	2.0	3.2	b	1.6	2.2			
8	b	0.3	3.4	b	0.3	3.2	b	0.8	2.8	b	0.7	3.4	b	0.6	2.2	c	0.9	2.2	b	1.9	3.0	b	1.6	3.6	b	1.6	2.0			
9	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.9	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	2.6	c	0.9	2.4	b	2.0	3.0	b	1.6	3.4	b	1.7	2.2			
10	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.6	2.4	c	0.9	2.4	b	1.8	2.6	b	1.9	3.4	b	1.6	2.0			
11	b	0.4	3.4	b	0.3	3.4	b	1.0	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.4	c	0.8	2.0	b	2.0	2.8	b	1.8	3.6	b	1.6	2.0			
12	b	0.7	3.6	b	0.6	3.6	b	0.9	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.0	c	0.8	2.2	b	2.2	3.4	b	2.3	3.2	b	1.8	2.2			
13	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.0	b	0.5	2.4	c	0.8	2.0	b	2.2	3.4	b	2.2	3.4	b	0.0	0.0			
14	b	0.3	2.8	b	0.3	3.2	b	0.8	2.6	b	0.7	2.8	b	0.5	2.6	c	0.8	2.0	b	2.3	3.6	b	2.1	3.2	b	1.6	2.0			
15	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	1.0	2.4	b	0.6	3.0	b	0.5	2.4	b	0.8	2.0	b	2.4	3.8	b	1.9	3.6	b	1.6	2.0			
16	b	0.7	3.6	b	0.3	3.4	b	1.1	2.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.4	b	0.8	2.2	b	2.5	4.0	b	2.0	3.6	b	1.6	2.0			
17	b	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	1.2	2.2	b	0.7	3.0	b	0.5	2.2	b	0.8	2.4	b	2.3	3.4	b	2.2	4.0	0.0	0.0				
18	b	0.3	3.0	b	0.3	3.2	b	1.0	2.4	b	0.7	3.4	b	0.5	2.4	b	0.8	2.4	b	2.2	2.8	b	2.2	3.6	0.0	0.0				
19	b	0.7	3.2	b	0.3	3.0	b	0.8	2.6	b	0.7	3.0	b	0.5	2.4	b	0.8	2.4	b	2.4	3.2	b	2.3	3.8	0.0	0.0				
20	b	0.3	3.4	b	0.3	3.2	b	0.9	2.4	b	0.7	3.2	b	0.5	2.6	b	0.8	2.2	b	2.0	3.6	b	2.5	3.6	0.0	0.0				
21	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8	b	1.0	2.4	b	0.7	3.4	b	0.6	2.2	b	0.9	2.4	b	2.4	3.4	b	2.6	3.8	0.0	0.0				
22	b	0.3	3.2	b	0.4	3.2	b	0.8	2.6	b	0.7	3.0	b	0.5	2.4	b	0.9	2.2	b	2.3	3.8	b	2.8	3.4	0.0	0.0				
23	b	0.3	3.4	b	0.7	3.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.2	b	0.5	2.6	b	0.9	2.0	b	2.4	3.6	b	2.3	3.6	0.0	0.0				
13 DICIEMBRE 1959																														
0	b	0.6	4.0	b	0.7	3.6	b	0.9	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	2.4	b	0.7	2.6	b	2.6	3.4	b	2.3	4.4	0.0	0.0				
1	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4	b	0.9	2.8	b	0.6	3.0	b	0.5	2.4	b	0.8	2.4	b	2.5	3.6	b	2.2	4.0	0.0	0.0				
2	b	0.3	3.2	b	0.3	3.2	b	0.9	2.6	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	b	0.8	2.6	b	2.7	3.4	b	2.0	3.8	0.0	0.0				
3	b	0.3	3.0	b	0.4	3.0	b	0.9	2.8	b	0.8	3.4	b	0.5	2.0	b	0.9	2.4	b	2.3	3.8	b	2.0	3.6	0.0	0.0				
4	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2	b	0.9	2.6	b	0.7	2.8	b	0.5	2.6	b	0.8	2.0	b	2.2	3.6	b	2.2	3.4	0.0	0.0				
5	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4	b	1.0	2.4	b	0.6	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.4	3.4	b	2.5	3.4	0.0	0.0				
6	b	0.3	3.2	b	0.9	4.4	b	1.0	2.4	b	0.7	2.8	b	0.6	2.2	b	0.8	2.2	b	2.2	3.6	b	2.2	4.0	0.0	0.0				
7	b	0.3	3.0	b	0.6	4.2	b	1.1	2.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.6	b	0.8	2.0	b	2.4	3.2	b	2.0	3.6	0.0	0.0				
8	b	0.2	2.8	b	0.6	4.0	b	0.9	2.4	b	0.7	2.6	b	0.6	2.4	b	0.9	2.0	b	2.2	3.6	b	2.1	3.4	0.0	0.0				
9	b	0.3	2.6	b	0.8	3.8	b	0.9	2.2	b	0.8	3.2	b	0.6	2.0	b	0.9	2.4	b	2.4	3.2	b	1.9	3.0	0.0	0.0				
10	b	0.3	2.8	b	0.8	3.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.4	b	0.5	2.2	b	0.7	2.6	b	2.5	3.4	b	1.8	3.0	0.0	0.0				
11	b	0.3	3.0	b	0.4	3.4	b	1.0	2.6	b	0.6	3.2	b	0.5	2.4	b	0.8	2.4	b	2.1	3.6	b	1.7	2.8	0.0	0.0				
12	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2	b	1.7	2.8	b	0.6	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.4	3.8	b	2.3	3.8	0.0	0.0				
13	b	0.3	2.8	b	0.4	3.0	b	1.2	2.4	b	0.6	3.2	b	0.5	2.6	b	0.9	2.0	b	2.2	3.6	b	2.6	3.4	0.0	0.0				
14	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2	b	1.1	2.6	b	0.7	3.0	b	0.5	2.6	b	0.8	2.2	b	2.4	3.4	b	2.1	3.6	0.0	0.0				
15	b	0.8	4.0	b	0.8	4.2	b	1.0	2.4	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.8	2.0	b	2.0	3.0	b	2.0	3.6	0.0	0.0				
16	b	0.8	3.8	b	0.8	3.8	b	0.9	3.8	b	0.6	2.8	b	0.5	3.2	b	0.9	2.4	b	2.0	2.8	b	2.5	3.4	0.0	0.0				
17	b	0.8	4.4	b	0.8	3.6	b	1.0	3.4	b	0.7	2.6	b	0.5	3.0	b	0.9	2.2	b	1.9	3.0	b	2.2	3.8	0.0	0.0				
18	b	0.9	4.0	b	0.8	3.6	b	1.1	3.2	b	0.7	3.0	b	0.5	2.8	b	0.9	2.2	b	1.8	3.2	b	2.1	3.6	0.0	0.0				
19	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.9	3.4	b	0.6	2.8	b	0.5	2.6	b	0.9	2.4	b	1.7	2.8	b	2.4	3.4	0.0	0.0				
20	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	b	1.0	3.0	b	0.6	2.6	b	0.6	2.4	b	0.8	2.6	b	1.7	2.6	b	2.3	3.2	0.0	0.0				
21	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	1.1	3.2	b	0.7	2.4	b	0.6	2.4	b	0.7	2.6	b	1.7	2.8	b	2.2	3.0	0.0	0.0				
22	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	1.2	3.4	b	0.7	2.6	b	0.6	2.2	b	0.8	2.4	b	1.8	2.8	b	2.3	3.2	0.0	0.0				
23	b	0.8	3.2	b	0.4	3.2	b	1.2	3.6	b	0.7	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.4	b	1.9	3.0	b	2.4	3.4	0.0	0.0				

H O R A S	I.G.Y.									14 DICIEMBRE 1959									R.W.D.												
	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ												
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	b	0.8	4.2	b	0.8	4.0	b	1.1	3.4	b	0.8	3.0	b	0.5	2.6	b	0.9	2.2	b	1.6	3.8	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
2	b	0.9	4.0	b	0.7	3.6	b	1.1	3.0	b	0.7	2.8	b	0.5	2.4	b	0.9	2.4	b	1.7	3.6	b	2.5	4.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
3	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	1.0	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	b	0.8	2.4	b	2.1	3.4	b	2.6	3.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
4	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	b	1.1	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	2.4	b	0.7	2.6	b	2.1	3.2	b	2.4	3.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
5	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	1.0	3.2	b	0.8	3.2	b	0.5	2.6	b	0.9	2.4	b	2.0	3.0	b	2.5	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
6	b	1.4	4.6	b	0.7	3.6	b	0.9	3.4	b	0.8	3.4	b	0.6	2.4	b	0.9	2.4	b	1.9	3.2	b	2.4	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
7	b	0.4	3.4	b	0.9	4.0	b	0.9	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.6	b	0.8	2.2	b	0,0	0,0	b	1.9	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
8	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.6	2.4	b	0.8	2.4	b	0,0	0,0	b	1.8	2.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
9	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.7	2.6	b	0.6	3.4	b	0.5	2.4	b	0.7	2.6	b	0,0	0,0	b	1.7	2.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
10	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	2.8	b	0.6	3.6	b	0.5	2.6	b	0.8	2.4	b	0,0	0,0	b	2.1	2.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
11	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2	b	0.8	2.8	b	0.8	3.4	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	0,0	0,0	b	1.9	2.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
12	b	0.9	4.4	b	0.8	3.6	b	0.9	3.0	b	0.7	3.6	b	0.6	2.6	b	0.9	2.4	b	1.6	2.6	b	1.7	2.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
13	b	0.8	4.0	b	0.4	3.4	b	1.0	3.2	b	0.8	3.4	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	1.5	2.4	b	1.9	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
14	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	1.1	3.4	b	0.7	3.2	b	0.6	2.8	b	0.7	2.4	b	1.7	2.6	b	2.0	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
15	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	1.1	3.2	b	0.6	3.6	b	0.6	3.0	b	0,0	0,0	b	1.8	3.0	b	2.4	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
16	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	b	1.1	3.0	b	0.7	3.8	b	0.5	2.6	b	0,0	0,0	b	1.9	2.6	b	2.7	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
17	b	0.4	3.2	b	0.8	4.0	b	0.9	3.0	b	0.7	4.0	b	0.5	2.4	b	0,0	0,0	b	2.0	2.8	b	2.4	3.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
18	b	0.4	3.2	b	0.8	4.2	b	1.0	3.4	b	0.7	3.6	b	0.6	2.2	b	0,0	0,0	b	1.5	2.4	b	2.5	3.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
19	b	0.3	3.0	b	0.7	4.0	b	0.9	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	2.0	b	0,0	0,0	b	1.6	2.6	b	2.4	3.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
20	b	0.3	3.4	b	0.7	3.8	b	0.9	3.4	b	0.7	3.2	b	0.5	2.2	b	0,0	0,0	b	1.9	2.8	b	2.2	3.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
21	b	0.6	3.6	b	0.7	3.6	b	0.8	3.6	b	0.7	3.0	b	0.6	2.4	b	0,0	0,0	b	1.8	2.4	b	2.5	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
22	b	0.3	3.4	b	0.3	3.4	b	0.8	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	2.4	b	0,0	0,0	b	2.0	2.2	b	2.4	3.2	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
23	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	b	0.8	3.4	b	0.7	3.4	b	0.6	2.6	b	0,0	0,0	b	2.1	2.6	b	2.5	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0
15 DICIEMBRE 1959																															
0	b	0.8	3.8	b	0.8	3.8	b	0.9	3.0	b	0.7	3.4	b	0.6	2.4	...	...	b	1.6	4.6	b	2.0	3.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
1	b	0.8	3.8	b	0.7	3.6	...	...	b	0.7	3.2	b	0.5	2.6	...	...	b	2.3	4.4	b	1.9	3.6	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0		
2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	...	...	b	0.8	3.0	b	0.6	2.4	...	...	b	2.2	4.2	b	2.4	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0		
3	b	0.7	3.6	b	0.4	3.2	...	...	b	0.7	3.2	b	0.7	2.0	...	...	b	2.3	4.0	b	2.2	3.2	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0		
4	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4	b	1.0	3.2	b	0.7	3.4	b	0.7	2.4	...	...	b	2.1	3.8	b	2.3	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
5	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	1.0	3.0	b	0.6	3.6	b	0.6	2.2	...	...	b	2.0	3.6	b	2.2	3.2	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
6	b	0.7	4.0	b	0.8	4.2	b	0.9	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	2.4	...	...	b	2.0	3.8	b	2.6	3.4	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
7	b	0.8	3.8	b	0.7	4.0	b	1.0	3.0	b	0.6	3.0	b	0.7	2.6	...	...	b	0,0	0,0	b	2.2	2.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
8	b	0.4	3.4	b	0.7	4.2	b	0.9	2.8	b	0.3	2.8	b	0.7	2.4	...	...	b	0,0	0,0	b	2.4	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
9	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.9	2.6	b	0.7	3.4	b	0.7	2.4	...	...	b	0,0	0,0	b	2.5	2.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
10	b	0.7	3.6	b	0.8	3.6	b	1.0	3.0	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	...	...	b	0,0	0,0	b	2.6	2.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
11	b	0.3	3.4	b	0.9	3.8	b	0.9	2.8	b	0.6	3.4	b	0.6	2.4	...	...	b	0,0	0,0	b	2.8	3.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
12	b	0.7	4.0	b	0.9	4.2	b	0.9	2.6	b	0.6	3.0	b	0.5	3.0	...	...	b	1.7	3.0	b	2.7	3.2	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
13	b	0.9	4.2	b	0.4	3.4	b	1.0	2.6	b	0.6	3.4	b	0.5	2.8	...	...	b	2.0	3.4	b	2.9	4.0	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
14	b	0.9	4.4	b	0.4	3.2	b	1.0	2.4	b	0.5	3.6	b	0.5	3.0	...	...	b	2.1	3.2	b	2.4	3.8	...	...	...	...	0,0	0,0	0,0	
15	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	1.0	2.6	b	0.6	3.8	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	2.2	3.0	b	2.6	3.4	...	...	b	2.2	3.0	...	
16	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6	b	1.0	2.8	b	0.7	3.6	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.6	3.0	b	2.8	3.0	...	...	b	1.9	2.6	...	
17	b	0.5	3.4	b	1.1	3.8	b	1.0	3.0	b	0.8	3.4	b	0.7	2.4	b	0.8	2.0	b	2.8	2.8	b	2.6	2.8	...	...	b	2.2	2.4	...	
18	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	1.0	3.2	b	0.8	3.4	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.9	2.6	b	2.8	3.2	...	...	b	2.2	2.6	...	
19	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6	b	1.1	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.2	b	0.8	2.4	b	2.8	2.8	b	2.6	3.4	...	...	b	2.6	2.4	...	
20	b	1.0	3.8	b	1.0	3.6	b	1.0	3.2	b	0.8	3.4	b	0.6	2.0	b	0.9	2.2	b	3.9	2.6	b	3.5	3.2	...	...	b	2.7	2.4	...	
21	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	1.0	3.0	b	0.7	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.4	b	3.8	2.6	b	3.5	3.4	...	...	b	2.8	2.2	...	
22	b	0.6	3.4	b	0.6	3.0	b	1.0	2.8	b	0.7	2.8	b	0.5	2.2	b	0.8	2.2	b	4.1	2.8	b	4.0	3.0	...	...	b	2.6	2.4	...	
23	b	0.6	3.2	b	0.5	3.2	b	0.9	2.6	b	0.7	3.0	b	0.6	2.0	b	0.8	2.4	b	4.0	2.8	b	3.6	3.2	...	...	b	2.2	2.6	...	

I.G.Y.

16 DICIEMBRE 1959

R.W.D.

H O R A S	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.3	4.0	b	1.1	3.8	b	1.0	3.0	b	0.8	3.2	b	0.6	2.8	b	0.9	2.4	b	4.2	3.0	b	4.0	3.4	b	2.0	2.8		
1	b	1.2	4.4	b	1.1	3.6	b	1.1	2.8	b	0.7	3.0	b	0.8	2.4	b	0.9	2.2	b	4.3	3.2	b	3.6	3.6	b	2.1	2.8		
2	b	1.9	4.6	b	1.1	3.8	b	1.1	3.0	b	0.6	2.8	b	0.6	3.0		0,0	0,0	b	4.4	3.4	b	4.0	3.4	b	2.1	2.0		
3	b	1.1	4.4	b	1.2	4.0	b	1.1	3.2	b	0.6	3.0	b	0.5	2.6		0,0	0,0	b	4.2	3.2	b	3.6	3.4	b	2.2	2.2		
4	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6	b	1.1	3.0	b	0.7	2.6	b	0.6	2.4		0,0	0,0	b	3.9	3.4	b	3.5	3.2	b	2.2	2.6		
5	b	1.1	3.8	b	0.6	3.4	b	1.1	3.2	b	0.6	2.4	b	0.6	2.6		0,0	0,0	b	2.8	3.0	b	3.1	3.0	b	2.2	2.4		
6	b	0.5	3.4	b	1.1	3.8	b	1.1	3.0	b	0.6	2.4	b	0.5	2.8	b	0.8	2.2	b	3.3	3.4	b	3.0	3.0	b	1.8	2.8		
7	b	1.1	3.6	b	1.2	3.6	b	1.2	3.8	b	0.6	2.6	b	0.6	2.6	b	0.8	2.0	b	2.6	3.2	b	3.1	2.2	b	1.9	2.2		
8	b	0.5	3.4	b	0.6	3.4	b	1.1	3.6	b	0.6	2.8	b	0.6	2.4	b	0.9	2.2	b	2.1	3.0	b	2.9	2.4	b	2.0	2.0		
9	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	1.2	3.4	b	0.7	3.0	b	0.7	2.2	b	0.9	2.4	b	2.0	2.8	b	3.0	2.2	b	1.6	2.0		
10	b	1.0	3.8	b	0.5	3.4	b	1.2	3.2	b	0.7	2.6	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	1.9	2.6	b	2.8	2.8	b	1.6	2.0		
11	b	1.1	3.6	b	0.6	3.4	b	1.1	3.4	b	0.7	2.4	b	0.6	2.2	b	0.8	2.0	b	2.0	2.6	b	2.9	2.6	b	1.6	2.0		
12	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	0.9	3.0	b	0.7	2.8	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.5	3.2	b	3.2	3.2	b	1.8	2.0		
13	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6	b	1.0	3.2	b	0.7	2.8	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	2.5	3.0	b	3.4	3.4	b	1.7	2.2		
14	b	1.2	3.8	b	0.5	3.4	b	1.0	3.0	b	0.7	2.6	b	0.6	2.2	b	0.8	2.0	b	2.4	3.2	b	2.6	3.6	b	1.8	2.2		
15	b	1.1	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	3.2	b	0.7	2.6	b	0.6	2.0	b	0.8	2.0	b	2.3	3.0	b	2.8	3.8	b	1.9	2.4		
15	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	1.1	3.4	b	0.7	2.8	b	0.7	2.4	b	0.8	2.0	b	2.2	3.2	b	3.2	3.4	b	1.6	2.6		
17	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	1.0	3.2	b	0.8	2.8	b	0.6	2.6	...	...	b	2.4	3.4	b	3.4	3.2	b	1.9	2.4	
18	b	1.1	4.2	b	0.5	3.2	b	0.9	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	...	...	b	2.4	3.2	b	2.8	3.6	b	2.0	2.4	
19	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6	b	1.0	3.0	b	0.8	3.2	b	0.6	3.2	...	...	b	2.4	3.0	b	3.1	3.8	b	1.6	2.6	
20	b	1.0	4.2	b	0.5	3.4	b	1.1	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	3.0	...	...	b	2.2	3.2	b	3.3	3.4	b	1.9	2.2	
21	b	1.1	4.4	b	0.5	3.2	b	0.9	3.2	b	0.8	3.2	b	0.6	2.8	...	...	b	2.4	3.4	b	3.2	3.2	b	1.8	2.4	
22	b	1.7	4.6	b	1.0	3.6	b	1.0	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	3.0	...	...	b	2.6	3.0	b	3.4	3.0	b	1.9	2.4	
23	b	1.1	4.0	b	0.9	3.8	b	1.1	3.2	b	0.8	3.4	b	0.6	3.4	...	...	b	2.7	3.2	b	3.0	3.6	b	1.9	2.2	

17 DICIEMBRE 1959

0	b	2.1	4.6	b	1.3	3.6	b	1.1	3.0	b	0.9	3.4	b	0.5	2.6	...	...	b	2.5	3.6	b	2.9	3.4	b	1.7	2.2
1	b	1.3	4.4	b	0.6	3.4	b	1.3	2.8	b	0.9	3.2	b	0.5	2.6	...	...	b	2.7	3.4	b	1.9	3.2	b	1.6	2.0
2	b	1.3	4.2	b	1.1	3.8	b	0.9	2.6	b	0.9	3.4	b	0.6	2.4	...	...	b	2.6	3.2	b	2.0	3.4	b	1.6	2.2
3	b	1.2	4.0	b	1.0	3.6	b	0.8	2.6	b	0.9	3.2	b	0.5	2.2	...	...	b	2.5	3.0	b	1.6	3.0	b	1.7	2.2
4	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	0.8	2.8	b	0.8	3.6	b	0.5	2.2	...	...	b	2.4	3.4	b	1.7	2.8	b	1.8	2.4
5	b	1.9	4.6	b	1.1	3.6	b	0.8	2.6	b	0.9	3.4	b	0.5	2.0	...	...	b	2.4	3.2	b	1.9	2.2	b	1.7	2.0
6	b	1.3	4.0	b	1.2	3.8	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.5	2.2	...	...	b	2.6	3.4	b	2.0	2.8	b	1.6	2.0
7	b	1.1	3.8	b	0.9	3.6	b	0.7	2.8	b	0.8	3.2	b	0.5	2.0	...	...	b	1.9	2.4	b	1.9	3.0		0,0	0,0
8	b	1.2	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	2.6	b	0.8	3.4	b	0.5	2.2	...	...	b	2.0	2.0	b	1.6	3.2		0,0	0,0
9	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	0.9	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.4	...	...	b	2.1	2.0	b	1.8	2.8		0,0	0,0
10	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	1.0	3.2	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	...	...	b	2.1	2.0	b	1.9	2.8		0,0	0,0
11	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	1.1	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	2.0	...	...	b	1.7	2.0	b	2.0	3.0		0,0	0,0
12	b	1.2	3.8	b	1.1	3.6	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.5	2.2	...	...	b	1.9	2.4	b	1.9	2.6	b	1.7	2.2
13	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.0	b	0.8	3.0	b	0.5	2.0	...	...	b	1.9	2.2	b	1.9	2.4	b	1.8	2.0
14	b	0.5	3.4	b	0.6	3.2	b	0.8	3.0	b	0.9	3.2	b	0.5	2.2	...	...	b	1.7	2.0	b	1.9	2.8	b	1.6	2.0
15	...	...	b	0.5	3.0	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.5	2.2	b	0.8	2.0	b	1.8	2.6	b	2.0	2.8	...	...	...
16	b	0.5	3.2	b	0.4	2.8	b	0.7	3.0	b	0.7	3.2	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	1.7	2.4	b	2.1	3.0
17	b	0.5	3.0	b	0.4	3.2	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.6	2.2	b	0.8	2.2	b	1.9	2.4	b	2.2	3.2
18	b	0.5	2.8	b	0.4	3.0	b	0.7	3.0	b	0.8	3.2	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	1.7	2.4	b	2.1	3.0	...	...	...
19	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.7	2.8	b	0.7	3.0	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	1.6	2.6	b	2.2	3.2	...	...	...
20	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	1.7	2.8	b	2.4	3.0	b	1.5	2.6	
21	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.7	2.8	b	0.8	3.4	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	1.0	2.4	b	2.5	3.4	b	1.8	2.4	
22	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.6	0,0	0,0	b	1.9	2.6	b	2.3	3.4	b	1.9	2.6	
23	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.8	3.4	b	0.7	3.2	b	0.5	2.8	0,0	0,0	b	2.1	2.8	b	2.4	3.2	b	2.0	2.8	

I.G.Y.

18 DICIEMBRE 1959

R.W.D.

H
O
R
A
S

TACUBAYA

MERIDA

VERACRUZ

	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.0	4.2	b	0.6	3.2	b	1.0	2.8	b	0.9	3.2	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.5	3.6	b	2.2	3.6	b	2.0	3.0			
1	b	0.9	3.8	b	0.5	3.0	b	0.9	2.6	b	0.8	3.0	b	0.6	2.6	0,0	0,0	b	3.2	3.0	b	3.2	3.4	b	2.1	2.8			
2	b	1.0	4.0	b	0.5	3.2	b	0.9	2.8	b	0.8	3.4	b	0.8	2.4	0,0	0,0	b	3.3	3.2	b	3.0	3.6	b	1.9	2.6			
3	b	1.0	4.2	b	0.5	3.0	b	0.8	2.6	b	0.7	3.6	b	0.5	2.8	0,0	0,0	b	3.1	2.8	b	3.2	3.4	b	2.0	2.4			
4	b	1.0	4.0	b	1.0	3.6	b	0.8	2.6	b	0.8	3.4	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	3.3	3.0	b	3.3	3.2	b	1.6	2.6			
5	b	0.9	3.6	b	0.9	4.0	b	1.0	3.6	b	0.8	3.4	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	3.4	3.2	b	2.1	3.4	b	1.9	2.4			
6	b	0.9	3.8	b	0.6	3.2	b	1.0	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	2.4	0,0	0,0	b	3.1	3.0	b	3.0	3.2	b	1.7	2.0			
7	b	1.0	3.6	b	0.6	3.0	b	1.1	4.0	b	0.9	3.4	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	2.6	2.8	b	2.6	3.0	b	1.6	2.6			
8	b	0.5	3.4	b	0.5	2.8	b	1.0	3.2	b	0.9	3.2	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.1	2.6	b	2.4	3.0	b	1.7	2.4			
9	b	1.0	3.2	b	0.5	2.6	b	0.9	3.0	b	1.0	3.4	b	0.7	2.2	0,0	0,0	b	2.1	2.4	b	2.2	2.8	b	1.6	2.2			
10	b	1.0	3.4	b	0.5	2.8	b	1.0	3.4	b	0.9	3.2	b	0.7	2.4	0,0	0,0	b	2.0	2.0	b	2.3	2.6		0,0	0,0			
11	b	0.9	3.6	b	0.9	3.0	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.5	2.6	0,0	0,0	b	1.7	2.2	b	2.3	2.4		0,0	0,0			
12	b	1.1	4.0	b	0.5	3.0	b	0.9	3.0	b	0.9	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	1.9	2.6	b	2.3	2.8		0,0	0,0			
13	b	1.1	3.6	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	b	0.8	3.2	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	2.0	2.8	b	2.6	2.6		0,0	0,0			
14	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.8	3.0		0,0	0,0			
15	b	0.9	4.0	b	0.4	3.0	b	1.3	3.2	b	0.6	2.0	b	0.9	2.4		
16	b	1.1	4.4	b	0.5	2.8	...	...	b	1.2	3.4	b	0.5	2.4	b	0.8	2.0	b	2.5	3.4	b	2.9	2.8	b	1.5	2.6	
17	b	1.1	4.2	b	0.4	3.0	...	...	b	1.0	3.6	b	0.5	2.4	b	0.8	2.2	b	2.3	3.6	b	2.8	2.6	b	1.8	2.4	
18	b	1.2	4.0	b	0.4	2.8	...	...	b	1.1	3.4	b	0.5	2.2	b	0.8	2.0	b	2.6	3.4	b	2.9	2.4	b	1.9	2.4	
19	b	1.1	3.8	b	0.4	3.0	...	...	b	1.0	3.6	b	0.5	2.0	b	0.8	2.4	b	2.7	3.2	b	2.8	3.0	b	1.8	2.2	
20	b	1.6	4.6	b	0.9	4.2	...	...	b	1.0	3.4	b	0.6	2.0	b	0.8	2.2	b	2.8	3.0	b	2.6	3.2	b	1.7	2.4	
21	b	1.0	4.4	b	0.8	4.0	...	...	b	1.0	3.2	b	0.6	2.2	...	...	b	2.6	3.4	b	2.5	3.0	b	1.6	2.0	
22	b	0.9	4.4	b	0.9	3.6	...	...	b	0.9	3.0	b	0.5	2.4	...	...	b	2.5	3.2	b	2.4	3.2	b	1.9	2.2	
23	b	1.0	4.2	b	0.8	3.8	...	...	b	0.9	2.8	b	0.6	2.2	...	...	b	2.4	3.0	b	2.3	3.0	b	2.0	2.4	

19 DICIEMBRE 1959

0	b	1.1	4.2	b	1.2	4.4	b	0.9	3.0	b	1.0	3.2	b	0.6	2.6	...	...	b	3.0	3.4	b	3.1	3.2	b	1.6	2.0
1	b	1.9	4.6	b	1.2	4.4	b	0.9	3.0	b	1.0	3.0	b	0.6	2.4	...	...	b	2.6	3.0	b	3.3	3.0	b	1.7	2.2
2	b	1.1	4.4	b	1.1	4.0	b	0.8	3.4	b	1.0	3.4	b	0.5	2.2	...	...	b	2.5	3.2	b	3.5	3.4	b	1.8	2.4
3	b	1.2	4.0	b	1.7	4.6	b	0.8	3.2	b	0.9	3.6	b	0.6	2.0	...	...	b	2.4	3.4	b	2.6	3.4	b	1.6	2.0
4	b	1.2	4.2	b	1.1	4.4	b	0.9	3.4	b	0.9	3.2	b	0.5	2.0	...	...	b	2.3	3.2	b	2.5	3.2	b	1.6	2.2
5	b	1.9	4.0	b	1.7	4.8	b	0.9	3.0	b	0.9	3.4	b	0.5	2.4	...	...	b	2.8	3.4	b	2.4	3.0	b	1.7	2.2
6	b	1.1	3.6	b	1.2	4.2	b	0.9	3.2	b	0.8	3.2	b	0.5	2.0	...	...	b	2.8	3.2	b	2.6	3.2	b	1.6	2.0
7	b	1.1	3.8	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.5	2.2	...	...	b	2.8	3.0	b	2.4	3.0	b	1.8	2.2
8	b	1.1	3.8	b	1.8	4.8	b	0.7	3.0	b	0.7	3.6	b	0.5	2.4	...	...	b	2.5	2.8	b	2.2	2.8	b	1.7	2.4
9	b	1.2	4.0	b	1.7	4.6	b	0.8	3.2	b	0.7	3.4	b	0.5	2.2	...	...	b	2.4	2.6	b	2.3	2.4	b	1.6	2.0
10	b	1.2	4.2	b	1.0	4.0	b	0.7	3.4	b	0.7	3.2	b	0.5	2.0	...	...	b	2.8	2.4	b	2.4	2.4	b	1.6	2.0
11	b	1.1	4.4	b	1.0	4.2	b	0.8	3.6	b	0.6	3.0	b	0.5	2.2	...	...	b	2.7	2.4	b	2.1	2.6	b	1.6	2.0
12	b	1.0	3.8	b	1.1	4.4	b	0.8	3.0	b	0.7	3.4	b	0.5	2.0	...	...	b	2.1	3.4	b	2.2	3.0	b	1.7	2.4
13	b	1.0	3.8	b	1.0	4.0	b	0.8	3.0	b	0.8	3.4	b	0.5	2.0	...	...	b	2.6	3.4	b	2.5	3.4		0,0	0,0
14	b	1.0	4.0	b	1.0	4.2	b	0.8	2.8	b	0.8	3.0	b	0.5	2.4	...	...	b	2.4	3.6	b	2.6	3.4		0,0	0,0
15	b	1.1	4.2	b	1.8	4.8	b	0.8	2.6	b	0.9	3.2	b	0.5	2.2	...	...	b	2.3	3.8	b	2.4	3.6		0,0	0,0
16	b	1.1	4.0	b	1.7	4.6	b	0.7	2.8	b	0.8	3.0	b	0.5	2.0	...	...	b	2.7	3.4	b	2.7	3.2		0,0	0,0
17	b	1.2	4.2	b	1.8	4.8	b	0.9	2.4	b	0.9	3.4	b	0.5	2.2	b	0.8	2.0	b	2.8	3.2	b	2.6	3.0		0,0	0,0
18	b	1.9	5.0	b	1.8	4.6	b	0.7	3.0	b	0.8	3.0	b	0.5	2.0	c	0.8	2.0	b	2.7	3.4	b	2.3	3.4		0,0	0,0
19	b	1.9	4.8	b	1.1	4.4	b	0.7	2.6	b	0.8	3.2	b	0.5	2.2	c	0.8	2.0	b	3.0	3.4	b	2.4	3.2		0,0	0,0
20	b	1.9	4.8	b	1.1	4.2	b	0.9	2.4	b	0.8	3.4	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.5	3.6	b	2.5	3.4		0,0	0,0	
21	b	1.9	4.6	b	1.2	4.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.3	3.8	b	2.6	3.4		0,0	0,0	
22	b	2.0	4.8	b	1.7	4.6	b	0.8	2.6	b	0.7	3.0	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	2.3	3.2		0,0	0,0	
23	b	1.8	4.6	b	1.1	4.4	b	0.9	2.4	b	0.6	3.0	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.6	3.4	b	2.3	3.2		0,0	0,0	

H O R A S	I.G.Y.									20 DICIEMBRE 1959									R.W.D.										
	TACUBAYA									MERIDA									VERACRUZ										
	N-S			E-W			Z			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	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
0	b	1.8	4.6	b	1.1	4.0	b	0.9	3.4	b	0.7	3.2	c	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.2	3.2	b	2.1	3.4	0,0	0,0				
1	b	1.1	4.0	b	1.7	5.0	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	c	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.2	3.2	0,0	0,0				
2	b	1.1	3.8	b	1.8	5.2	b	0.8	2.8	b	0.6	3.4	c	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.0	3.4	b	2.3	3.4	0,0	0,0				
3	b	1.0	3.6	b	1.1	4.0	b	0.8	3.0	b	0.6	3.2	c	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.1	3.2	b	2.0	3.6	0,0	0,0				
4	b	1.0	3.4	b	1.1	3.8	b	0.8	2.8	b	0.7	3.2	c	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.5	3.4	0,0	0,0				
5	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.4	c	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.3	3.0	b	2.2	3.2	0,0	0,0				
6	b	1.1	4.0	b	0.9	4.0	b	0.9	2.8	b	0.7	3.0	c	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.1	2.8	b	2.3	3.0	0,0	0,0				
7	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	1.0	3.0	b	0.7	3.2	c	0.5	2.0	0,0	0,0	c	2.0	2.2	b	2.1	3.2	0,0	0,0				
8	b	1.2	4.0	b	1.0	3.6	b	1.1	2.8	b	0.6	3.4	c	0.5	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.4	3.0	0,0	0,0					
9	b	1.2	4.0	b	0.5	3.4	b	1.0	2.6	b	0.6	3.2	c	0.5	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.5	2.8	0,0	0,0					
10	b	1.2	3.8	b	0.5	3.2	b	1.1	2.4	b	0.6	3.4	c	0.5	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.9	2.6	0,0	0,0					
11	b	1.1	3.6	b	0.5	3.0	b	0.9	3.0	b	0.6	3.0	c	0.5	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.9	2.2	0,0	0,0					
12	b	1.2	4.2	b	1.0	3.8	b	0.9	2.6	b	0.6	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	1.9	2.6	...	...	0,0	0,0			
13	b	1.1	4.0	b	0.5	3.0	b	0.8	2.8	b	0.7	3.4	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.0	3.0	...	...		
14	b	1.1	3.8	b	0.6	3.4	b	0.8	2.8	b	0.5	3.6	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	2.5	2.8	...	...		
15	b	0.9	3.6	b	1.1	3.8	b	0.9	3.0	b	0.7	3.4	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.6	3.4	b	2.4	3.0	0,0	0,0				
16	b	0.4	3.4	b	1.1	3.6	b	0.8	2.8	b	0.6	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.2	3.6	b	2.5	3.2	0,0	0,0				
17	b	0.9	3.8	b	1.1	4.0	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	2.4	3.4	0,0	0,0				
18	b	1.1	4.2	b	1.7	4.8	b	0.9	2.6	b	0.6	2.8	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.5	3.0	b	2.2	3.2	0,0	0,0				
19	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	0.9	2.8	b	0.7	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	2.2	3.0	0,0	0,0					
20	b	1.1	3.8	b	1.1	4.2	b	0.9	2.6	b	0.7	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	3.4	b	2.4	3.2	0,0	0,0					
21	b	1.1	3.6	b	1.8	4.6	b	1.0	2.4	b	0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.2	3.2	b	2.5	3.0	0,0	0,0					
22	b	0.5	3.4	b	1.2	4.8	b	0.9	3.0	b	0.7	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.4	3.4	b	2.3	3.0	0,0	0,0					
23	b	1.1	3.6	b	1.2	5.0	b	1.0	3.2	b	0.6	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.5	3.0	b	2.1	3.2	0,0	0,0					

21 DICIEMBRE 1959

0	b	0.8	3.6	b	1.1	4.4	b	1.0	4.0	b	0.7	3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.4	3.0	b	1.4	2.8
1	b	0.9	3.8	b	1.2	4.2	b	0.9	3.8	b	0.7	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.3	3.2	b	2.5	2.8	b	1.7	2.0
2	b	1.0	4.0	b	1.1	4.0	b	0.9	3.6	b	0.6	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	3.4	b	2.6	3.4	b	1.8	2.2
3	b	1.1	3.8	b	1.1	4.2	b	0.8	3.4	b	0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	3.6	b	2.3	3.6	b	1.9	2.4
4	b	1.1	3.8	b	1.2	3.8	b	0.7	3.2	b	0.6	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.9	3.2	b	2.8	3.4	b	1.6	2.0
5	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6	b	0.8	3.0	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	3.0	b	2.2	3.8	b	1.7	2.2
6	b	1.2	3.8	b	1.1	3.8	b	0.9	3.8	b	0.6	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.2	2.8	b	2.4	3.4	b	1.6	2.0
7	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	0.8	3.2	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	2.6	b	2.2	3.0	0,0	0,0	
8	b	1.1	3.8	b	1.1	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.0	2.4	c	2.1	2.4	0,0	0,0	
9	b	1.0	4.2	b	1.1	3.8	b	0.9	3.4	b	0.8	2.8	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	2.2	c	1.9	2.4	0,0	0,0	
10	b	1.7	5.0	b	0.5	3.4	b	0.8	3.2	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	c	1.7	2.0	c	2.2	2.0	0,0	0,0	
11	b	1.2	4.4	b	0.5	3.0	b	0.8	3.4	b	0.7	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	c	1.9	2.0	c	1.8	2.4	0,0	0,0	
12	b	1.7	4.6	b	0.4	2.8	b	0.7	3.2	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	c	2.0	2.4	c	2.4	2.0	b	1.6	2.0
13	b	1.7	4.6	b	0.4	3.0	b	0.8	3.0	b	0.7	2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.9	2.6	b	2.4	3.0	0,0	0,0	
14	b	1.1	4.4	b	0.5	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.2	2.4	b	2.5	3.4	0,0	0,0	
15	b	1.0	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.0	b	0.7	2.8	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.4	b	2.4	3.8	0,0	0,0
16	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.7	2.8	b	0.7	2.6	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	2.3	3.6	0,0	0,0
17	b	0.5	3.2	b	0.4	3.2	b	1.0	3.8	b	0.6	3.0	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.4	b	2.0	3.6	0,0	0,0
18	b	1.0	4.4	b	0.4	3.0	b	0.9	3.6	b	0.6	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.1	3.2	b	2.6	3.4	0,0	0,0
19	b	0.9	4.0	b	0.9	3.6	b	0.8	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.4	3.2	0,0	0,0
20	b	1.1	4.2	b	0.4	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	3.2	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.3	3.2	b	2.3	3.4	0,0	0,0
21	b	1.1	3.8	b	0.5	3.2	b	0.8	2.8	b	0.6	3.4	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.4	3.4	b	2.3	3.6	0,0	0,0
22	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	...	...	b	0.7	3.0	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	2.5	3.2	b	2.2	3.8	0,0	0,0	
23	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	...	...	b	0.7	3.2	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	2.2	3.0	b	2.5	3.4	0,0	0,0	