

1960 Jan Copied 11/11
~~May 1960~~

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

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

MES DE ENERO DE 1960

Enero 1°
 # 1 Epicentro # 35
 15° 57'N 100° 08'W
 H=02h 34m 48s
 Mag. 5.1 (Tac.)
 TACUBAYA (C289)
 IIv iPNZ 02h 35m 42s
 no se define desviación
 iXE 36 20
 iSNEZ 36 24
 N:T=0.5 a=30 μ=13
 E:T=1 a=28 μ=9.5
 MN 35 27
 CN 38 36
 FN 47 30
 Dist. 380 Kms.

Iv PUEBLA (E 535)
 iXNE 02h 36m 00s
 iLN 36 32
 MN 37 00
 CN 38 14
 FN 38 24
 Dist. 380 Kms. (L-H)

Iv OAXACA (C 304)
 iXNEZ 02h 36m 20s
 iLZ 36 33
 iLNE 36 35
 iXNEZ 36 42
 MN 36 51
 1/2a=2mm, To=4seg, μ=19 Δg=4.7
 CN 37 23
 FN 38 45
 Dist. 390 Kms. (L-H)

Iv VERACRUZ (C 292)
 iXNE 02h 36m 30s
 iXZ 36 54
 iXN 36 59
 iXE 37 03
 iLNEZ 37 14
 iXZ 37 22
 MN 37 37

1/2a=4.5mm, To=3seg, μ=18 Δg=9.6
 CN 42 27
 FN 46 27
 Dist. 550 Kms. (L-H)

LEON
 Iv iLNE 02h 37m 15s
 iXN 37 59
 Dist. 550 Kms (L-H)
 GUADALAJARA (C 285)
 Iv iLN 02h 37m 34s
 iLZ 37 36
 iLE 37 37
 Dist. 620 Kms (L-H)
 COMITAN (C 306)
 Iv iXNE 02h 39m 06s
 Dist. 860 Kms (medida)

Ir CHIHUAHUA (C 261)
 eXNE 02h 41m 06s
 eXNE 41 15
 eXE 42 44
 eXN 42 51
 Dist. 1536 Kms (medida)

Enero 1°
 # 2 TACUBAYA (C 289)
 Iv iXN 04h 08m 21s
 Enero 1° TACUBAYA (C289)
 # 3 H=06h 11m 59s
 Iv iPE 06h 15m 50s
 iSN 16 29
 ME 16 31
 1/2a=2.5mm, To=1seg, μ=0.85 Δg=3.4
 CN 17 12
 FN 18 10
 Dist. 340 Kms

Enero 1°
 # 4 TACUBAYA (C289)
 Iv iXN 06h 22m 40s

Enero 1°
 TACUBAYA (C289)
 De las 08h 00m
 a las 08 02
 12 explosiones

Enero 1°
 # 5 TACUBAYA (C 289)
 Iv iXNE 18h 37m 23s

Enero 2°
 # 6 Bolivia
 H=03h 21m 51s
 h= 150 Kms.

Mag. 5.6 (Tac)
 U.S.C.G.S.
 15 1/2°S 68° W
 TACUBAYA (C 289)
 Iv iPNE 03h 30m 12s
 N:T=1 a=0.4 mm μ=0.13
 E:T=1 a=0.6mm μ=0.20
 eSE 36 50
 Dist. 5220 Kms
 # 7 TACUBAYA (C 289)
 I? eXN 08h 31m 39s

Enero 3
 # 8 TACUBAYA (C 289)
 Iv iXN 03h 50m 51s
 # 9 Enero 3
 Epicentro # 11
 16°28'N 94°26'W
 h= 100 Kms.

OAXACA (C 304)
 IIv ePE 06h 55m 39s
 iPNZ 55 40
 iXNE 56 00
 iSNE 56 16
 MN 56 50
 1/2a=1.7mm To=7seg, μ=15 Δg=1.23
 CN 57 48
 FN 07 01 40
 Dist. 260 Kms.

COMITAN (C 306)
 Iv eXE 06h 55m 46s
 eSN 56 14
 Dist. 260 Kms (S-H)

VERACRUZ (C 292)
 IIIv iPEZ 06h 55m 53s
 iSE 56 42
 iSN 56 43
 iXZ 56 52
 iXE 57 02
 MN 57 26

1/2a=7.5mm To=7seg, μ=66.9 Δg=54
 CN 07 01 10
 FN 10 42
 Dist. 360 Kms.

I/1960

- 2 -

III_v TACUBAYA (C289)
 iPZ 06h 56m 20s
 iPN 56 21
 iXN 56 28
 iXE 56 31
 iXE 57 08
 iXE 57 18
 iXN 57 21
 iSZ 57 26
 iSN 57 27
 MN 57 54
 $1/2a=21mm, To=6seg, \mu=52, \Delta g=5.8$
 CN 07 01 06
 FN 16 24
 Dist. 590 Kms

Ir MANZANILLO (C 294)
 eXE 06h 58m 24s
 Dist. 1080 Kms (medida)

Ir GUADALAJARA (C 285)
 eXN 06h 58m 33s
 eXZ 58 40
 Dist. 1040 Kms (medida)

I_v MERIDA (C 281)
 iXN 07h 00m 18s
 eXE 00 21
 iXN 01 30
 eXN 05 06
 Dist. 720 Kms (medida)

Ir CHIHUAHUA (C 261)
 iXN 07h 05m 50s
 iXE 06 00
 Dist. 1800 Kms (medida)

Enero 3
 # 10 TACUBAYA (C 289)
 H=16h 15m 50s
 I_v iPZ 12h 16m 38s
 iLE 17 17
 ME 17 28
 $1/2a=2.5mm, To=1seg, \mu=0.85, \Delta g=3.4$
 CN 17 58
 FN 19 46
 Dist. 329 Kms.

Enero 3
 # 11 TACUBAYA (C 289)
 I_v iXNE 14h 24m 17s

Enero 3
 # 12 Islas Kuriles
 U.S.C.G.S
 45°N 198°E
 H= 21h 20m 13s
 h= 150 Kms.

I_u TACUBAYA (C 289)
 i(pP)_E 21h 33m 45s
 iXN 36 06
 eXE 36 14
 Dist. 10110 Kms (medida)

Enero 4
 # 13 TACUBAYA (C 289)
 19°35'31"N 99°12'56"W
 Sentido fuerte en calle
 de Alpes 365, Lomas de-
 Chapultepec.

I_d iPNE 23h 45m 30s
 iXNE 45 33
 Dist. 3450 metros

Enero 5
 # 14 TACUBAYA (C 289)
 19°25'31"N 99°12'56"W
 Sentido en calle de -
 Alpes 365, Lomas de
 Chapultepec.

I_d iPNE 00h 28m 38s
 iXN 28 41
 MNE 28 44
 CN 28 51
 FN 29 00
 Dist. 3450 metros

Enero 5
 TACUBAYA (C 289)
 De las 04h 47m
 a las 04 48
 9 explosiones
 De las 21h 13m
 a las 21 14
 11 explosiones

Enero 6
 # 15 TACUBAYA (C 289)
 I_d iPNE 00h 25m 10s
 iSGN 25 13
 iXE 25 15
 M ?
 CN 25 24
 FN 25 34
 Dist. 22 Kms

Enero 6
 # 16 TACUBAYA (C 289)
 I_v iPZ 01h 22m 03s
 iS_{NE} 22 32
 iXN 22 37
 MN 22 47
 $1/2a=5mm, To=1seg, \mu=1.6, \Delta g=6.4$
 CN 23 32
 FN 24 55
 Dist. 260 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_E 01h 22m 54s
 iX_N 23 09

Enero 6
 # 17 TACUBAYA (C 289)
 I_v iX_E 01h 49m 39s
 iX_N 49 41

Enero 6
 # 18 TACUBAYA (C 289)
 I_d iPNE 02h 20m 34s
 iSGN 20 38
 Dist. 30 Kms.

19
 I_d iPNE 12h 06m 34s
 Epi. Mixcoac

Enero 6
 TACUBAYA (C 289)
 De las 12h 13m
 a las 12 15
 10 explosiones

De las 12h 48m
 a las 12 49
 2 explosiones

De las 23h 36m
 a las 23 38
 12 explosiones

Enero 7
 # 20 Sentido trepidatorio
 en Cuajimalpa (pueblo
 de Contadero), ruidos
 subterráneos. Cuarteas-
 duras, vidrios rotos-
 gran alarma.

TACUBAYA (C 289)
 III_d iPNEZ 00h 54m 10s
 idNEZ 54 13
 MN 54 20
 CN 55 15
 FN 58 08
 Dist. 12 Kms.

Enero 7
 # 21 TACUBAYA (C 289)
 H: 05h 22m 50s
 I_v iPNE 05h 23m 20s
 iL_N 23 41
 Dist. 183 Kms.

Enero 7
 TACUBAYA (C 289)
 De las 12h 05m
 a las 12 07
 13 explosiones

Enero 22 Islas Sandwich
 H=13h 28m 16s
 U.S.C.G.S.
 Mag. 6 1/4-6 1/2(Pas)

I_u TACUBAYA (C 289)
 ePE 13h 42m 05s
 ePN 42 06
 e(PR1)_N 45 32
 e(PR1)_E 45 43
 eX_N 51 04
 e(SKS)_E 52 09
 eSKS_N 52 32
 Dist. 10780Kms.

Enero 7
 #23 TACUBAYA (C 289)
 I_d iP_{GN} 22h 28m 10s
 iS_{GN}E 28 13
 Dist. 22 Kms.

Enero 7
 TACUBAYA (C 289)
 De las 23h 56m
 a las 23 59
 9 explosiones

Enero 8
 #24 TACUBAYA (C 289)
 I_? iX_E 10h 13m 30s
 iX_N 13 33

Enero 8
 TACUBAYA (C 289)
 De las 11h 20m
 a las 11 21
 6 explosiones

Enero 8
 #25 Epicentro # 103
 15°43'N 98°18'W
 H=23h 12m 07:
 Mag. 4.5(Tac)

I_v OAXACA (C304)
 iPZ 23h 12m 41s
 iPE 12 42
 iSZ 13 05
 iSE 13 06
 Mz 13 17

1/2a=2.2mmTo=5seg.μ=32Δg=5.03
 Dist. 220 Kms.

I_{IV} TACUBAYA (C289)
 iPE 23h 13m 06s
 iPN 13 07
 Dilatación - Z
 iSZ 13 52
 iSN 13 54
 iLNE 13 58

#28
 N: a=9mmTo=1.5seg.μ=2.5
 E: a=20mmTo=2 seg.μ=11 I_d

M_N 23h 14m 15s
 1/2a=15mmTo=1seg.μ=4.9Δg=19.6
 C_N 15 55
 F_N 19 20
 Dist. 416 Kms.

I_v PUEBLA (C535)
 iLE 23h 13m 46s
 iX_N 14 00
 Dist. 372 Kms. (L-H)

I_v VERACRUZ (C292)
 iLNEZ 23h 14m 09s
 iX_N 14 30
 M_N 15 07
 1/2a=1mmTo=6seg.μ=7.88Δg=0.8 I_?
 C_N 17 09
 F_N 21 45
 Dist. 452 Kms.

Enero 9
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 45m
 a las 00 47
 10 explosiones

#26 Enero 9
 Hindu Kush
 h= 150 Kms.
 U.S.C.G.S. 36°N 69°E
 H= 07h 23m 50s
 TACUBAYA ?
 I_u eX_N 07h 42m 11s
 eX_E 07h 44m 11s
 ePR1_N 44 22
 Dist. 13830 Kms.(medida)

I_u MERIDA (C281)
 Muy débil
 e(SKS)_N 07h 42m 21s
 e(PPS)_E 55 24
 e(SKK)_N 56 21
 e(PKPPK)_E 08 02 24
 Dist. 13440 Kms.(medida)

Enero 9
 TACUBAYA (C289)
 De las 12h 54m
 a las 12 55
 11 explosiones.

#27 Enero 9
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN}E 18h 30m 30s
 iS_{GN}E 30 35
 Dist. 37 Kms.

Enero 9
 TACUBAYA (C289)
 iP_{GN}E 19h 57m 21s I_v

Enero 9
 TACUBAYA (C289)
 De las 01h 41m
 a las 01 42
 10 explosiones

#29 Enero 10
 Inscripciones muy débiles.

COMITAN (C306)
 I_v eX_N 04h 19m 24s
 eX_E 19 44

TACUBAYA (C289)
 iX_E 04h 21m 35s
 iX_N 22 32
 iX_E 23 08
 iX_N 23 13

I_v MERIDA (C281)
 iX_N 04h 22m 09s
 iX_E 22 47

Enero 10
 TACUBAYA (C289)
 De las 12h 12m
 a las 12 14
 8 explosiones.

Enero 11
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 25m
 a las 00 27
 10 explosiones

#30 Enero 11
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 10h 33m 01s

#31 Enero 11
 Epicentro # 58
 16°15'N 93°31'W
 H= 12h 04m 17s
 h= 200 Kms.

I_v COMITAN (C306)
 iP_E 12h 04m 48s
 iS_E 05 08
 Desviaciones S.E.
 M_E 05 16

1/2a=2mmTo=6seg.μ=15.7Δg=1.3
 C_N 06 43
 F_NE 08 43
 Dist. 150 Kms. (P-H)

VERACRUZ (C292)
 I_v iP_{NE} 12h 05m 18s

I/1960

4

12h 06m 06s
 iS_N 06 08
 L_T 06 40
 1/2a=1.2mmTo=4seg.μ=1.8Δg=2.77
 C ?
 F_E 15 08
 Dist. 420 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_N 12h 05m 24s
 iX_E 05 36
 iS_{NE} 05 46
 M_E 05 53
 F_N 08 48
 Dist. 340 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_E 12h 05m 55s
 iX_{NZ} 06 04
 iX_E 06 36
 iX_N 06 57
 iS_{NE} 07 11
 iX_N 07 24
 L_N 08 04

1/2a=5.5mmTo=1seg.μ=1.8Δg=7.2 I_v
 C_N 09 08
 F_N 11 45
 Dist. 700 Kms.

MERIDA (C281)
 I_v iX_E 12h 06m 18s
 iX_N 06 45
 iS_E 06 49
 Dist. 640 Kms. (S-H)

#32 Enero 11
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 16h 35m 01s
 iS_{GN} 35 04
 Dist. 22 Kms.

#33 Enero 11 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 17h 38m 25s

#34 I_d iP_{GNE} 17h 40m 48s
 iS_{GN} 40 51
 Dist. 22 Kms.

#35 I_d iP_{GNE} 20h 38m 10s
 iS_{GN} 38 13
 Dist. 22 Kms.

#36 I_d iP_{GN} 21h 03m 11s
 iS_{NE} 03 14
 M_N 03 18
 C_N 03 26
 F_N 03 47
 Dist. 22 Kms.

Enero 12
 Tacubaya (C289)
 De las 00h 41m
 a las 00 43
 11 explosiones
 #37 Enero 12
 OAXACA (C304)
 I_v iP_{EZ} 05h 03m 28s
 iP_N 03 29

VERACRUZ (C292)
 iX_N 05h 03m 30s
 eX_E 04 16

TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 05h 04m 35s

#38 Enero 12
 Epicentro # 246
 14°32'N 92°19'W
 H= 07h 37m 23s

COMITAN (C306)
 iP_N 07h 37m 48s
 iX_E 37 56
 iS_{NE} 38 12
 Dist. 180 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v eX_E 07h 39m 26s
 eX_N 39 29
 iS_E 40 00
 iS_N 40 02
 eX_Z 40 38
 Dist. 660 Kms. (S-H)

OAXACA (C304)
 I_v iS_N 07h 39m 32s
 iS_Z 39 35
 Dist. 520 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
 I_v eX_E 07h 39m 32s
 Dist. 780 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NZ} 07h 39m 40s
 iX_E 39 43
 iS_N 40 49
 M_N 41 31

1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.82Δg=1.7
 C_N 42 36
 F_N 44 45
 Dist. 880 Kms.

MERIDA (C281)
 I_v iX_N 07h 39m 42s
 iX_E 39 43
 iS_N 40 30
 iS_E 40 33
 iX_{NE} 41 09
 Dist. 780 Kms. (S-H)

Enero 12
 TACUBAYA (C289)
 De las 12h 06m
 a las 12 09
 12 explosiones.

#39 Enero 12
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 20h 25m 18s
 iS_{GN} 25 22
 Dist. 30 Kms.

#40 Enero 12
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 20h 47m 41s
 iX_E 47 46

Enero 12
 TACUBAYA (C289)
 De las 23h 16m
 a las 23 18
 10 explosiones.

#41 Enero 12
 Sentido en Región de
 Ototxtla Ver.
 18°47'N 96°20'W
 H=23h 51m 30s

VERACRUZ (C292)
 II_d iP_{GN} 23h 51m 41s
 iS_{GNE} 51 48
 M ?
 C_N 53 16
 F_N 55 50
 Dist. 52 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iS_{NEZ} 23h 52m 24s
 Dist. 195 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{GE} 23h 52m 30s
 iX_N 52 35
 iS_{GN} 52 53
 Dist. 330 Kms.

Enero 13
 Tacubaya (C289)
 I_d iP_{GE} 00h 30m 23s

#43 iP_{GNE} 00 31 38

I/1960

- 5 -

Enero 13
De las 11h 23m
a las 11 25
13 explosiones

Enero 13 ✓
44 Sureste de Perú
H=15h 40m 33s
h=200 Kms
Mag. 7.1 (Tac)
U.S.C.G.S.
16°S 72°W
Muchas desgracias
y grandes daños--
en la propiedad,-
en Arequipa.

✓
II_r COMITAN (C 306)
iPNE 15h 47m 35s
Desviación N= 0.5 mm
To=6seg. a=0.6mm μ=4.8
desviación E=0.5 mm
To=8seg. a=1.3 μ=12.3
iPR1E 49 05
desviación E=1 mm

To=8seg. a=4 mm μ=48.28
iPR1N 49 07
Desviación N=2 mm
To=10seg a=3.2mm μ=68
iPcPE 49 34
iPcPN 49 36
oS_E 53 05
iPcS 53 21
iX_N 53 31
iX_N 56 20
iX_E 56 41
iX_N 56 50
iX_N 16 00 53
M_N 08 40

1/2a=0.2mm To=20seg. μ=21.6 Δg=0.2
CN 15 40
FN 39 23
Dist. 4160 Kms.

✓
III_r MERIDA (C 281)
iPNEZ 15h 47m 50s
dilatación -Z (clara)
iX_Z 48 04
iS_E 53 48
iS_Z 53 49
iS_N 53 54
iX_Z 54 06
iX_Z 57 21
iX_E 57 39
M_N 58 45

1/2a=7.5mm To=15seg. μ=22.5 Δg=4.2

CN 16h 10m 00s
iX_Z (otro
movimiento) 41 30
FN 17 19 30
Dist. 4450 Kms.

✓
III_r OAXACA (C 304)
iPZE 15h 48m 02s
dilatación -Z (clara)
iPN 48 03
iPR1NZ 49 44
ePcP 49 51
iS_E 54 00
oS_N 54 06
oS_Z 54 07
iX_N 55 36
iScS_E 57 44
iScS_N 57 46
iX_N 57 52

M_N 16 11 08
1/2a=0.4mm To=20seg. μ=16.32
Δg=0.16

CN 12 00
FN 45 52
Distancia 4550 Kms.

✓
III_r VERACRUZ (C 292)
iPZ 15h 48m 10s
dilatación -Z (débil)
iPE 48 12
iPN 48 14
iX_N 48 20
iX_E 48 28
iPR1EZ 50 00
iSPP 51 00
iS_{NEZ} 54 32
M_N 16 02 06

1/2a=9.5mm To=6seg. μ=7.5 Δg=0.8
CN 35 00
FN 18 04 24
Dist. 4720 Kms.

✓
II_r PUEBLA (E 535)
oPN 15h 48m 20s
oPE 48 24
oSNE 54 40
oGE 58 28
Dist. 4840 Kms.

✓
III_r TACUBAYA (C289)
iPNEZ 15h 48m 30s
Z= To=2seg. a=2mm μ=10
dilatación -Z
iPR1N 50 14
oX_N 54 40
iS_{NEZ} 55 00
N; To=4seg. a=8mm μ=25

E; To=4seg. a=4mm μ=13
iX_E 56 02
eSR1E 58 27
iSSR1 59 22
M ?
C 16 30 08
F 57 43

Dist. 4950 Kms.
LEON

✓
III_u ePNE 15h 48m 54s
iS_E 55 33
iS_N 55 36
iSSNE 56 48
M_N 16 05 45
1/2a=0.2mm To=9seg. μ=53.3 g=226
CN 13 00
F ?
Dist. 5300 Kms.

✓
III_u GUABALAJARA (C 285)
oPNEZ 15h 48m 54s
iS_{NE} 55 44
M_N 16 09 12
1/2a=0.5mm To=16seg. μ=33.22
Δg=1.8

Otras fases interferidas
por otro.
Dist. 5330 Kms.

✓
III_u MANZANILLO (C 294)
iPE 15h 48m 57s
ipFN 49 51
iS_N 55 41
iS_E 55 42
FN 17 00 00
Dist. 5300 Kms.

✓
I_u MAZATLAN (C 272)
iPN 15h 49m 16s
iX_N 49 22
oS_{NE} 56 30
oS_{SE} 57 46
iScS_N 58 42
M_N 16 05 10
1/2a=0.4mm To=18seg. μ=33.6 Δg=0.4
Dist. 5660 Kms.

✓
III_r CHIHUAHUA (C 261)
iPN 15h 49m 48s
iPEZ 49 50
Dilatación -Z
iX_E 55 20
oS_Z 57 25
oS_{NE} 57 28
iX_N 58 03
iX_N 59 32
iX_E 16 00 42

1/1960

- 6 -

iXZ 16h 01m 48s
 eX_N 02 20
 eX_N 02 36
 MN 09 16
 1/2a=5mmTo=20seg. μ=20.206 g=2.0
 Dist. 6160 Kms (P-H)

Enero 13
 # 45 Epicentro # 268
 18°07'N 108°02'W
 H=15h 54m 44s

MANZANILLO (C 294)
 III_v iP_N 15h 55m 41s
 iX_N 56 09
 iS_E 56 22
 iS_N 56 23
 oLN 56 31
 iX_E 56 49
 iX_N 56 51
 MN 57 18

1/2a=10.5mmTo=6seg. μ=80Ag=9.1
 CN 59 57
 F ?
 Dist. 395 Kms.

LEON
 II_v iP_N 15h 56m 39s
 iX_E 57 48
 iS_N 58 00
 iL_E 58 21
 iX_N 58 30
 MN 59 52

1/2a=10mmTo=6seg. μ=66.7Ag=7.4
 CN 16 00 18
 F ?
 Dist. 800 Kms.

TACUBAYA (C 289)
 II_v i(P)_N 15h 56m 55s
 iX_E 57 00
 iX_E 57 12
 iX_N 57 15
 iS_N 58 39
 iLN 58 57
 MN 16 00 00

1/2a=12mmTo=6seg. μ=90Ag=10
 Dist. 950 Kms.

GUADALAJARA (C 285)
 II_v iS_{NEZ} 15h 57m 00s
 iL_{NE} 57 10
 MN 57 56
 1/2a=10mmTo=8seg. μ=120Ag=3.8
 C_E 16 06 00
 F ?
 Dist. 540 Kms (S-H)

PUEBLA (E 535)
 Ir iS_N 15h 58m 56s
 eX_E 16 00 00
 Dist. 1040 Kms.

OAXACA (C 304)
 Ir iL_E 16h 00m 09s
 iLN 00 12
 Dist. 1200 Kms.

Enero 13
 # 46 Epicentro # 268
 18°07'N 108°02'W
 H=16h 13m 35s

MANZANILLO (C 294)
 Iv iP_E 16h 14m 31s
 iX_N 14 47
 iS_E 15 11
 Dist. 395 Kms.

LEON
 Iv oP_N 16h 15m 26s
 oX_E 15 45
 oX_N 17 21
 Dist. 800 Kms (P-H)

GUADALAJARA (C 285)
 Iv oX_E 16h 15m 27s
 oL_{NE} 16 00
 Dist. 540 Kms (L-H)

MAZATLAN (C 272)
 Iv e 16h 15m 50s
 e 16 02
 e 17 06
 Dist. 594 Kms (medida)

TACUBAYA (C 289)
 Iv oX_{NE} 16h 16m 59s
 Dist. 950 Kms (medida)

OAXACA (C 304)
 Ir oLN 16h 19m 04s
 oX_E 20 12
 Dist. 1200 Kms

Enero 13
 # 47 Epicentro # 268
 18°07'N 108°02'W
 H=18h 25m 59s

MANZANILLO (C 294)
 Iv iP_E 18h 26m 57s
 iX_E 27 17
 iS_E 27 41
 iLN 27

MN 18h 27m 57s
 1/2a=2.3mmTo=4seg. μ=21Ag=5.2
 CN 28 57
 FN 34 17
 Dist. 400 Kms.

GUADALAJARA (C 285)
 Ir ePNZ 18h 27m 20s
 oX_N 27 40
 oX_E 27 42
 iS_{NE} 28 20
 iX_E 28 28
 iX_N 29 00
 MN 29 36

1/2a=4mmTo=6seg. μ=32Ag=3.5
 CN 30 46
 FN 37 56
 Dist. 550 Kms.

LEON
 Iv iP_N 18h 27m 51s
 iX_E 28 51
 iS_N 29 17
 iLN 29 38
 MN 30 39

1/2a=1mmTo=4seg. μ=25.2Ag=6.3
 CN 32 30
 FN 39 03
 Dist. 800 Kms.

TACUBAYA (C 289)
 Iv iP_E 18h 28m 11s
 iP_N 28 15
 iX_Z 28 20
 iX_N 28 41
 iS_{NZ} 29 53
 iS_E 29 55
 ME 32 10

1/2a=3mmTo=5seg. μ=15Ag=2.4
 CN 34 28
 FN 46 17
 Dist. 950 Kms.

VERACRUZ (C 292)
 Ir oX_E 18h 29m 18s
 oX_N 29 28
 iX_E 30 50
 oLN 31 32
 iL_E 31 36
 MN 33 25

1/2a=1.9To=6seg. μ=15Ag=1.7
 CN 37 21
 F ?
 Dist. 1260 Kms (L-H)

OAXACA (C 304)
 Ir oL_E 18h 31m 28s
 iX_Z 31 44
 iX_N 31 46
 Dist. 1200 Kms.

I/1960

- 7 -

eXN 21h 02m 08s

eXN 02 20:
Dist. 1180 Kms (medida)

Enero 15
56 TACUBAYA (C 289)
Iv iXE 07h 03m 57s
iXN 04 01

CHIQUAHUA (C 261)
Iv eXE 18h 31m 52s
iXN 32 20
Dist. 1180 Kms (medida)

OAXACA (C 304)
Iv eXE 21h 03m 16s
Dist. 1200 Kms (medida)

57 Proximo costa Suroeste de Perú.
H=09h 30m 17s
h=100 Kms.(?)
Mag.6.7 (Tac)
U.S.C.G.S;
15°S 75°W
Daños menores en Ica.
Sentido en Lima.

COMITAN (C 306)
Iv iXN 18h 34m 03s
eXE 34 11
Dist. 1710 Kms (medida)

Enero 13
49 TACUBAYA (C 289)
Iv iXN 22h 35m 01s
iXE 35 03

Enero 13
48 Epicentro # 268
18°07'N 108°02'W
H=20h 55m 48s

Enero 13
50 TACUBAYA (C 289)
Id iPgN 23h 16m 21s

MANZANILLO (C 294)
Iv iPE 20h 56m 42s
iSE 57 24
iLN 57 32
Dist. 380 Kms.

Enero 14
TACUBAYA (C 289)
Do las 00h 25m
a las 00 27
10 explosiones

COMITAN (C306)
Iu ePE 09h 37m 12s
eXE 39 22
eSE 42 39
eSN 42 44
eXN 47 29
ME 50 24
1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=54.4Δg=0.5
Dist. 3900 Kms.

GUADALAJARA (C 285)
Iv oLN 20h 58m 16s
oXE 58 25
iXNE 58 52
iXN 59 36
iXE 59 38
MN 59 52
1/2a=2.5mmTo=8seg.μ=30Δg=0.97
C ?
FN 21 07 42
Dist. 550 Kms (L-H)

Enero 14
51 TACUBAYA (C 289)
Iv iXE 07h 53m 13s
iXN 53 17

MERIDA (C281)
IIIu iPZ 09h 37m 37s
Compresión - Z (Claro)
iPN 37 38
eSZ 43 27
iSNE 43 30
iXE 48 18
eXZ 50 03
eXN 50 45
MN 51 33
1/2a=1mmTo=20seg.μ=41.3Δg=0.4

TACUBAYA (C 289)
Iv i(S)N 20h 58m 54s
iLE 21 00 03
iLZ 00 04
iLN 00 09
eXN 00 38
MN ?
CN 04 42
FN 13 17
Dist. 950 Kms (L-H)

Enero 14
52 TACUBAYA (C 289)
Iv iXN 08h 03m 23s
iXE 11 39

CN 10h 04m 00s
FN 43 51
Dist. 4260 Kms.

LEON
Iv iSE 20h 59m 09s
iLN 59 24
iXN 21 00 27
Dist. 800 (S-H)

Enero 14
53 TACUBAYA (C 289)
Iv iXN 11h 39m 32s
iXE 39 44

OAXACA (C304)
Iu ePZ 09h 37m 39s
eXN 38 40
eXE 39 02
ePRLZ 39 17
eSNE 43 32
eXE 45 22
eXE 46 13
eXNZ 49 02
MN 53 24

VERACRUZ (C 292)
Iv oXNE 21h 02m 02s
oXZ 02 28
Dist. 1250 Kms (medida)

Enero 14 TACUBAYA (C 289)
Do las 13h 02m
a las 13 04
12 explosiones

1/2a=0.2mmTo=20seg.μ=21.6Δg=0.2
CZ 58 02
FZ 50 18 28
Dist. 4330 Kms.

CHIQUAHUA (C 261)
Iv eXE 21h 02m 08s

Enero 14
54 TACUBAYA (C 289)
Id iPgN 20h 27m 35s

Enero 14
55 TACUBAYA (C 289)
Iv iXN 22h 34m 22s
iXE 34 24

Enero 15 TACUBAYA (C 289)
Do las 00h 24m
a las 00 26
11 explosiones

I/1960

8

II_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eP_E 09h 37m 52s
 eP_Z 37 54
 eX_N 38 02
 iS_E 44 00
 iS_{SE} 44 40
 eX_N 44 50
 eX_N 49 50
 iX_E 50 57
 eX_Z 53 52
 M_E 54 26
 1/2a=2mmTo=20seg. μ=216seg. Δg=2.1
 C_E 10 10 38
 F ?
 Dist. 4480 Kms.

III_r ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_Z 09h 38m 02s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 38 07
 N: a=1mmTo=1seg. μ=0.33 # 58
 E: a=1mmTo=2seg. μ=0.55 Id
 iX_N 38 16
 ePR_{2E} 40 38
 eS_{NE} 44 23
 N: a=3mmTo=4seg. μ=9.4 # 59
 eX_Z 44 36
 iS_{SZ} 45 02
 esSR₁ 48 07
 M_Z 52 14
 1/2a=1mmTo=18seg. μ=122.8Δg=1.5
 C_N 59 53
 F_N 10 12 08
 Dist. 4660 Kms.

I_u ✓ GUADALAJARA (C285)
 eP_E 09h 38m 36s
 ePR_{1N} 40 29
 eS_N 45 08
 eSR_{1N} 48 24
 eX_N 48 44
 eX_E 50 12
 M_N 55 30
 1/2a=0.1mmTo=20seg. μ=10.88Δg=0.1
 C_N 10 01 24
 F_N ?
 Dist. 5080 Kms.

II_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 iP_{NE} 09h 39m 35s
 N: a=0.5mmTo=5seg. μ=1.1
 iS_N 47 01
 N: a=3mmTo=8seg. μ=12.4
 eX_E 56 41
 eX_N 57 51
 eX_Z 59 21

M_N 10h 01m 01s
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.6Δg=0.2
 C_N 17 21
 F_N 42 21
 Dist. 6000 Kms.

I_u ✓ MANZANILLO (C294)
 iP_{RIE} 09h 40m 12s
 eG_E 48 28
 eX_N 52 24
 eX_E 54 28
 Dist. 5020 Kms. (medida)
 Enero 15
 TACUBAYA (C289)
 De las 10h 33m
 a las 10 35
 10 explosiones.

Enero 15
 TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 16h 34m 27s
 Epicentro. Mixcoac.
 Enero 15
 Epicentro # 246
 14°32'N 92°19'W
 H=16h 36m 44s
 h=100 Kms.

COMITAN (C306)
 iP_N 16h 37m 10s
 iP_E 37 12
 iS_{NE} 37 40
 Dist. 200 Kms.

I_v OAXACA (C304)
 eX_E 16h 38m 08s
 eX_N 38 36
 eX_E 38 44
 Dist. 540 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
 iP_Z 16h 38m 35s
 iP_N 38 36
 iX_{NE} 38 51
 iX_E 40 05
 eX_N 40 07
 eS_{NZ} 40 18
 M_N 40 58
 C_N 41 45
 F_N 45 10
 Dist. 900 Kms.

MERIDA (C289)
 eX_E 16h 39m 08s
 eX_N 39 09
 iX_Z 39 39
 iS_{NE} 39 51
 iS_{NEZ} 39 53
 iX_N 40 15
 iX_E 40 34
 iX_E 41 30
 M_N 42 37
 1/2a=0.5mmTo=9seg. μ=3.12Δg=0.15
 C_N 43 15
 F_N 54 21
 Dist. 790 Kms. (S-H)

I_r GUADALAJARA (C285)
 iX_N 16h 41m 12s
 eX_N 41 28
 Dist. 1350 Kms.

Enero 15
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 17h 55m 14s
 Epicentro Mixcoac.

61 iP_{GN} 18h 41m 23s
 Epicentro Mixcoac.

Enero 15 H: 20h 48m 16s

62 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NEZ} 20h 46m 01s
 iS_E 46 34
 iL_N 46 41
 iL_Z 46 42
 M_N 46 49
 1/2a=5mmTo=1seg. μ=1.6Δg=6.4

C_N 48 07
 F_N 51 43
 Dist. 300 Kms.

Enero 15
 # 63 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 21h 25m 10s
 Epicentro Mixcoac.

Enero 15
 # 64 Epicentro # 247
 13°48'N 91°47'W
 H=21h 30m 23s
 h=100 Kms.

I_v COMITAN (C306)
 iP_{NE} 21h 31m 00s
 iS_N 31 35
 Dist. 280 Kms.

I/1960

9

I_v MERIDA (C289)
iP_Z 21h 32m 03s
Dilatación - Z

iX_E 33 12
iS_Z 33 32
iS_{NE} 33 33
iX_E 34 08
iX_N 34 13
iX_Z 34 15
M_Z 34 30

1/2a=2.5mmTo=3seg.μ=11Δg=4.9

C_Z 35 45
F_Z 38 51
Dist. 820 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
iX_N 21h 33m 12s
iS_E 34 17

iX_N 34 27
iX_Z 34 34
M ?
C_N 36 32
F_N 37 38
Dist. 1020 Kms. (S-H)

65 Enero 15
I_v TACUBAYA (C289)
iX_N 22h 40m 05s

Enero 15
TACUBAYA (C289)
De las 22h 51m
a las 22 52
10 explosiones.

66 Enero 15
H=23h 29m 00s

I_v TACUBAYA (C289)
iP_N 23h 29m 48s
iX_E 29 54
iS_N 30 25
M_N 30 41

1/2a=3mmTo=1seg.μ=0.9Δg=4

C_N 31 29
F_N 32 42
Dist. 330 Kms.

#67 Enero 16
I_d TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 02h 10m 10s
Epicentro Mixcoac.

#68 iP_{NE} 02h 11m 01s
Epicentro Mixcoac.

69 TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 10h 30m 02s
iS_{NE} 30 12
Dist. 75 Kms.

Enero 16
TACUBAYA (C289)
De las 10h 52m
a las 10 54
7 explosiones.

70 Enero 16
Alaska.
U.S.C.G.S:
63°N 151°W
H=20h 49m 31s
h=150 Kms.

I_r ✓ CHIHUAHUA (C261)
o(P)_E 20h 57m 46s
o(PR)_N 59 12
Dist. 4890 Kms. (medida)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 20h 59m 02s
iPR_{1E} 21 01 06
Dist. 6110 Kms. (medida)

Enero 16
TACUBAYA (C289)
De las 22h 44m
a las 22 45
8 explosiones.

71 Enero 17
Próximo costas
Sur de Peru.
H=02h 57m 58s
h=100 Kms.
Mag. 6.1 (Tac.)
U.S.C.G.S:
14 1/2°S 74 1/2°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
iP_N 03h 05m 37s
a=0.3mmTo=1seg.μ=0.10
iP_E 05 41
a=0.8mmTo=1seg.μ=0.27
iPR_{2E} 07 50
oX_N 10 05
oX_E 10 10
Dist. 4550 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
oSR_{1E} 03h 18m 14s
o_N 19 21
Dist. 5890 Kms. (medida)

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
oX_E 03h 23m 24s
oX_N 23 44
Dist. 4450 Kms. (medida)

Enero 17 TACUBAYA (C289)
De las 04h 01m
a las 04 04
6 explosiones

Enero 17
72 TACUBAYA (C 289)
I_v iX_{NE} 05h 58m 13s

Enero 17 TACUBAYA (C 289)
De las 06h 34m
a las 06 36
4 explosiones

De las 12h 02m
a las 12 04
12 explosiones

Enero 18
73 H= 07h 21m 30s
TACUBAYA (C 289)
I_v iP_N 07h 30m 21s
iL_N 31 04
M_E 31 21
C_N 31 49
F_N 32 39
Dist. 351 Kms.

Enero 18
74 TACUBAYA (C 289)
I_v iX_{NE} 12h 25m 42s

Enero 18
75 h= 100 Kms.
U.S.C.G.S: 9°N 77°W
H: 19h 30m 18s

I_r ✓ TACUBAYA (C 289)
iP_N 19h 35m 33s
iX_E 35 37
iPP_N 35 50
Dist. 2750 Kms (P-H)

Enero 18
76 Tacubaya (C 289)
I_d iP_{NE} 20h 23m 23s
Epi. Mixcoac

77 I_d iP_{GN} 20h 23m 25s
Epicentro Mixcoac

I/1960

Enero 18
78 TACUBAYA (C 289)
Id iPGN 20h 24m 16s
Epi. Mixcoac

79
Id iPGN 20h 24m 37s
Epi. Mixcoac

80
Id iPGN 20h 24m 49s
Epi. Mixcoac

81
Id iPNE 20h 25m 24s
iSSE 25 25
Dist. 7.5 Kms.

Enero 19 TACUBAYA (C 289)
De las 00h 33m
a las 00 35
11 explosiones

Enero 19
82 TACUBAYA (C 289)
Lu eXE 02h 29m 28s
eXN 29 39

Enero 19 TACUBAYA (C 289)
De las 06h 14m
a las 06 16
9 explosiones

Enero 19
83 Costas de Oaxaca
Epicentro # 138
16°05'N 97°33'W
H: 08h 50m 22s
Mag. 5.1 (Tac)

✓ TACUBAYA (C 289)
IIIv iPNEZ 08h 51m 20s
Dilatación -Z
iSZ 52 04
iLNE 52 10
MZ 52 24
 $1/2a=22mmTo=4seg. \mu=102 \Delta g=25.5$
CE 56 24
F ?
Dist. 401 Kms.

✓ OAXACA (C 304)
Id iPNEZ 08h 50m 48s
Compresión Z
iSnZ 51 04
iSmN 51 05
iSSE 51 06
LN 51 07
 $1/2a=35mmTo=4seg. \mu=330 \Delta g=82.5$

CN 08h 53m 44s
FN 58 00
Dist. 143 Kms.

✓ VERACRUZ (C 292)
IIIv iPmN 08h 51m 24s
iPNE 51 34
iCE 51 39
eZ 51 40
iBN 51 45
iSmNE 52 15
iSYNE 52 21
MN 52 44

$1/2a=23mmTo=1seg. \mu=282 \Delta g=11.29$
CN 57 60
FN 09 03 48
Dist. 390 Kms.

✓ COMITAN (C 306)
IIv iPE 08h 51m 48s
iXN 52 12
iLNE 53 04
MN 54 04
 $1/2a=2mmTo=4seg. \mu=18.6 \Delta g=4.6$
CN 55 20
FN 57 40
Dist. 590 Kms.

LEON
Iv ePE 08h 51m 52s
iXN 51 59
iXN 53 09
iLE 53 15
MN 53 32
 $1/2a=2.2mmTo=3seg. \mu=3.8 \Delta g=1.3$
CN 54 53
FN 58 17
Dist. 641 Kms.

✓ GUADALAJARA (C 285)
Iv eXN 08h 52m 24s
eXE 53 12
eLE 53 50
eLN 53 52
iXE 54 00
MN 54 12
 $1/2a=3mmTo=4seg. \mu=28 \Delta g=7$
CN 55 00
FN 59 24
Dist. 780 Kms(L-H)

X MANZANILLO (C 294)
Iv iLNE 08h 53m 52s
Dist. 780 Kms(L-H)

✓ MERIDA (C 281)
Iv iSNE 08h 54m 12s
iXE 56 06
iXN 56 39
Dist. 1000 Kms(S-H)

X MAZATLAN (C 272)
Ir eLN 08h 56m 04s
Dist. 1220 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C 261)
Ir eXN 09h 01m 30s
iXE 01 51
iXNE 02 00
Dist. 1640 Kms(medida)

PUEBLA (C 289)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.

Enero 19 TACUBAYA (C 289)
De las 17h 57m
a las 17 59
10 explosiones

Enero 20
84 TACUBAYA (C 289)
IIv iPGN 00h 21m 25s
iSGN 21 27
MN 21 40
CN 21 40
FN 21 57
Dist. 22 Kms.

Enero 20 TACUBAYA (C 289)
De las 00h 55m
a las 00 58
14 explosiones

De las 03h 27m
a las 03 29
6 explosiones

CHIHUAHUA (C 261)
I? eXE 03h 35m 50s
eXN 37 00
eXE 37 42
eXN 40 00

COMITAN (C 306)
I? eXN 03h 39m 28s
eXN 43 40

VERACRUZ (C 292)
I? eXE 03h 40m 32s

I/1960

- 11 -

Enero 20 TACUBAYA (C289)
De las 13h 06m
a las 13 07
11 explosiones

Enero 21
De las 01h 02m
a las 01 05
8 explosiones

Enero 21
85 TACUBAYA (C 289)
I_v iX_E 08h 12m 23s
iX_N 12 26

Enero 21 TACUBAYA (C 289)
De las 12h 27m
a las 12 28
10 explosiones

De las 14h 05m
a las 14 06
5 explosiones

Enero 22
86 TACUBAYA (C 289)
I_d iPgN 00h 39m 56s
iSgNE 40 01
M_N 40 06
C_N 40 12
F_N 40 20
Dist. 37 Kms.

Enero 22
TACUBAYA (C 289)
De las 00h 40m
a las 00 42
9 explosiones.

#87 Enero 22
TACUBAYA (C 289)
I_d iPgNE 08h 26m 11s

Enero 22
TACUBAYA (C289)
De las 12h 46m
a las 12 48
11 explosiones.

#88 Enero 22
TACUBAYA (C289)
I_? iX_N 17h 15m 16s
iX_T 15 35

#89 Enero 22
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 19h 40m 38s

#90 iPgNE 19h 41m 26s

91
I_d iPgNE 19h 41m 45s

92
I_d iPgNE 19h 42m 31s

93
I_d iPgNE 19h 42m 56s

94
I_d iPgN 19h 43m 12s

95
I_d iPgNE 19h 43m 46s

96
I_d iPgNE 19h 44m 34s

Enero 22
TACUBAYA (C289)
De las 23h 28m
a las 23 30
9 explosiones

Enero 23
TACUBAYA (C289)
De las 00h 11m
a las 00 14
11 explosiones

97 Enero 23
Región Islas Ceram
U.S.C.G.S:
4°S 127 1/2°E
H=04h 40m 56s
Mag. 6 1/2 Pas.

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
ePKP_E 05h 00m 23s
eX_N 03 33
eXE 03 48
Dist. 14660 Kms.

I_r ✓ VERACRUZ (C292)
iX_E 05h 49m 09s
iX_N 54 36
iX_N 56 09
iX_E 56 30
eX_E 06 03 06
Dist. 15050 Kms.(medida)

98 Enero 23
Región Islas Ceram
U.S.C.G.S:
4°S 127°1/2°E
H=07h 31m 14s
Mag. 6 3/4 (Pas)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
ePKP_N 07h 50m 30
eX_E 51 15
eX_{NE} 54 06
Dist. 14660 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_r eX_E 08h 37m 48s
eX_E 39 18
eX_N 41 42
eX_E 42 45
eX_N 47 00
Dist. 15050 Kms.(medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_r eX_E 08h 39m 09s
eX_E 45 24
eX_E 49 26
Dist. 13780 Kms.(medida)

99 Enero 23
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 12h 11m 28s
iX_N 11 36

Enero 23
TACUBAYA (C289)
De las 12h 47m
a las 12 49
10 explosiones
De las 13h 03m
a las 13 05
13 explosiones.

#100 Enero 23
Región Islas Ceram
U.S.C.G.S:
4°S 127 1/2°E
H=17h 56m 30s
Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
iPKP_Z 18h 15m 48
ePKP_E 15 53
ePKP_N 15 55
eX_E 16 17
eX_N 16 19
eX_E 19 40
eX_N 19 42
eX_Z 19 44
eX_E 20 35
eX_E 22 28
eX_N 22 30
Dist. 14660 Kms.

#101 Enero 21
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 02h 52m 24s
Epicentro Mixcoac.

#102 Enero 24
Islas Fiji.

I/1960

- 12 -

H=04h 21m 43s
 U.S.C.G.S:
 15 1/2°S 179°W
 Mag. 6 1/2-6 1/2 (Pas)
 6. 6 1/8 Berk.

Enero 24
 TACUBAYA (C289)
 De las 05h 14m
 a las 05 17
 12 explosiones.
 De las 08h 40m
 a las 08 42
 16 explosiones.

#110
 Id iP_{NE} 00h 18m 30s
 iX_N 18 31
 Dist. 3.5 Kms.

I_u TACUBAYA (C289)
 ePZ 04h 34m 28s
 No se define desviación. #103
 iX_E 34 38
 eX_N 34 43
 eX_E 37 40
 eX_N 39 16
 eX_E 39 25
 Dist. 9550 Kms.

Enero 25
 H-03h 35m 47s

#111
 Id iP_{NE} 00h 19m 13s
 iS_{NE} 19 14
 Dist. 3.5 Kms.

I_u GUADALAJARA (C285)
 eX_E 04h 36m 24s
 eX_N 36 32
 iPR_{1E} 37 14
 eX_N 37 22
 eX_N 38 32
 iPR_{2E} 39 16
 eX_E 42 08
 eX_N 42 28
 Dist. 9200 Kms. (medida)

II_v TACUBAYA (C289)
 iP_N 03h 36m 30s
 eX_E 36 52
 iL_E 37 01
 iL_Z 37 02
 iL_N 37 03
 M_N 37 12
 1/2a=7mmTo=1seg.μ=2.3Δg=9.2
 C_N 38 01
 F_N 39 34
 Dist. 278 Kms.

#112
 Id iP_{NE} 00h 19m 29s
 iX_{NE} 19 30
 Dist. 3.5 Kms.

I_u CHIHUAHUA (C261)
 ePR_{1E} 04h 37m 20s
 ePR_{1N} 37 22
 eX_E 39 06
 ePR_{2E} 40 00
 eX_N 46 06
 eX_E 48 52
 eX_N 05h 00m 20s
 eX_E 00 22
 M_N 07 10
 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=20.8Δg=0.2

#104 Enero 25
 TACUBAYA (C289)
 iL_E 14h 22m 28s
 M ?
 C_E 23 48
 F_E 25 31

#113
 Id iP_{NE} 00h 19m 40s
 iX_N 19 41
 Dist. 3.5 Kms.

C_N 22 40
 F_N 57 50
 Dist. 9280 Kms. (medida)

#105 Enero 25
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{NE} 19h 18m 15s
 iS_{NE} 18 21
 Dist. 45 Kms.

#114
 Id iP_{NE} 00h 19m 53s
 iX_{NE} 19 54
 Dist. 3.5 Kms.

I_u COMITAN (C306)
 eScS_E 04h 46m 16s
 Dist. 10300 Kms. (medida)

#106 Enero 25
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 20h 30m 56s
 iX_N 30 59

#115
 Id iP_{NE} 00h 20m 05s
 iX_E 20 06
 Dist. 3.5 Kms.

I_u VERACRUZ (C292)
 eX_E 05h 06m 03s
 eX_E 20 00
 M_E 33 12
 1/2a=0.3mmTo=20seg.μ=32.4Δg=0.3

#107 Enero 25
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{GN} 22h 28m 18s
 Epicentro Mixcoac.

#116
 Id iP_{NE} 00h 21m 26s
 iX_{NE} 21 27
 Dist. 3.5 Kms.

C_E 40 36
 F ?
 Dist. 9890 Kms.

#108 Enero 26
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{NE} 00h 17m 32s
 iX_{NE} 17 33
 Dist. 3.5 Kms. Mixcoac.

#117
 Id iP_{NE} 00h 21m 46s
 iX_{NE} 21 47
 Dist. 3.5 Kms.

Enero 26
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 59m
 a las 01 00s
 7 explosiones.

#118 Enero 26
 TACUBAYA (C289)
 Id iP_{NE} 07h 12m 07s
 Mixcoac.

#119 Enero 26
 TACUBAYA (C289)
 Id iX_E 07h 52m 15s
 iX_N 52 17

Enero 26
 TACUBAYA (C289)
 De las 12h 55m
 a las 12 57
 10 explosiones.

#109
 Id iP_{NE} 00h 17m 59s
 Epicentro Mixcoac.

I/1960

- 13 -

De las 13h 03m
a las 13 05
6 explosiones.

iX_N 18h 26m 03s
iX_E 27 33
Dist. 1140 Kms(medida)

De las 12h 34m
a las 12 36
8 explosiones

#120 Enero 26
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 17h 53m 06s
iS_{GN} 53 09
Dist. 22 Kms.

122 Enero 26
TACUBAYA (C 289)
I_d iP_{GN} 19h 53m 01s
iX_{NE} 53 02
MN 53 04
CN 53 07
FN 53 14
Dist. 3.5 Kms(Mixcoac)

130 Enero 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 23h 30m 03s

Enero 28
TACUBAYA (C289)
De las 00h 31m
a las 00 32
12 explosiones

Enero 26
TACUBAYA (C289)
De las 17h 57m
a las 17 59
6 explosiones.

123
I_d iP_{GN} 19h 53m 33s
Epicentro Mixcoac

131 Enero 28
TACUBAYA (C289)
I_d iS_{GN} 00h 35m 01s

#121 ✓ Enero 26
Próximo Costas de
Nicaragua. Sentido
en San Salvador.
13°30'N 88°W
H=18h 19m 55s
h=60 Kms.

124
I_d iP_{GN} 19h 54m 33s
Epi. Mixcoac

132
I_d iP_{GN} 00h 35m 26s
iS_{GN} 35 27
Dist. 7.5 Kms.

✓ COMITAN (C306)
I_v iS_N 18h 22m 22s
iS_E 22 23
Dist. 600 Kms.(medida)

125
I_d iP_{GN} 19h 54m 55s
Epi. Mixcoac

133
I_d iP_{GN} 00h 35m 41s
iS_{GN} 35 42
Dist. 7.5 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
I_r oP_E 18h 23m 04s
iX_{NE} 23 20
iX_N 26 04
iX_E 26 07
Dist. 1420 Kms.(P-H)

126
I_d iP_{GN} 19h 55m 17s
Epi. Mixcoac

134
I_d iP_{GN} 00h 36m 08s
iS_{GN} 36 09
Dist. 7.5 Kms.

✓ MÉRIDA (C281)
I_v iS_E 18h 23m 51s
iL_N 24 10
iL_{EZ} 24 12
iX_E 24 23
iX_N 24 36
MN 25 27
 $1/2a_{11} = 1.1m \cdot t_0 = 6 \text{ seg. } \mu = 2.48 \text{ seg} = 0.26$
CN 27 33
FN 31 15
Dist. 950 Kms.

127
I_d iP_{GN} 19h 56m 55s
Epi. Mixcoac

135
I_d iP_{GN} 00h 36m 49s
iS_{GN} 36 50
Dist. 7.5 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_v eS_N 18h 24m 12s
eS_E 24 13
Dist. 1060 Kms.(medida)

1 Enero 27
TACUBAYA (C 289)
De las 01h 04m
a las 01 05
9 explosiones

136
I_d iP_{GN} 00h 37m 34s
iS_{GN} 37 37
MN 37 42
CN 37 47
F ?
Dist. 22 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_r eL_E 18h 25m 04s
eX_E 25 51

128 Enero 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 02h 17m 34s
Epi. Lomas

137
I_d iS_{GN} 00h 38m 01s

Enero 27
TACUBAYA (C289)
De las 07h 57m
a las 07 59
12 explosiones

138 Enero 28
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 02h 34m 13s
iX_E 34 33
eX_E 35 42

I/1960

- 14 -

eX_N 02h 36m 10s

VERACRUZ (C292)

I? iX_E 02h 37m 18s
iX_{NE} 38 02
iX_{NE} 39 21

139 Enero 28

TACUBAYA (C289)

I? iX_N 02h 55m 40s
iX_E 55 53

Enero 28

TACUBAYA (C289)

De las 03h 18m

a las 03 20

10 explosiones

140 Enero 28

TACUBAYA (C289)

I_d iP_{GN} 05h 30m 50s

141

I_d iP_{GENE} 05h 40m 55s

142 Enero 28

TACUBAYA (C289)

I? iX_N 06h 04m 44s
eX_E 04 50
eX_E 05 25

Enero 28

TACUBAYA (C289)

De las 12h 09m

a las 12 12

10 explosiones

143 Enero 28

TACUBAYA (C289)

I_d iP_{GN} 20h 37m 51s

144

II_d iP_{GENE} 20h 38m 20s

iS_{GENE} 38 22

M ?

C_N 38 26

F_N 38 33

Dist. 15 Kms.

145

I_d iP_{GENE} 20h 38m 35s

iS_{GENE} 38 37

Dist. 15 Kms.

146

II_d iP_{GENE} 20h 39m 50s

iS_{GENE} 20h 39m 52s

M_N 39 54

C_N 39 57

F_N 40 05

Dist. 15 Kms.

147

II_d iP_{GN} 20h 41m 49s

iS_{GN} 41 51

M ?

C_N 41 57

F_N 42 07

Dist. 15 Kms.

148 Enero 29

TACUBAYA (C289)

I_d iP_{GENE} 00h 02m 18s

iS_{GENE} 02 19

Dist. 7.5 Kms.

Enero 29

TACUBAYA (C289)

De las 05h 23m

a las 05 26

11 explosiones

De las 12h 20m

a las 12 22

11 explosiones

149 Enero 29

TACUBAYA (C289)

II_d iP_{GN} 14h 26m 28s

iS_{GN} 26 32

M_N 26 35

1/2a=4mmTo=1seg.μ=1.3Δg=5.2.

C_N 26 42

F_N 26 59

Dist. 30 Kms.

150 Enero 29

Epicentro probable

frente a las Costas

de Guatemala.

Inscripciones muy -

débiles.

COMITAN (C306)

I_x iX_E 15h 34m 24s

iX_N 34 26

iX_N 34 42

MERIDA (C281)

I_v eX_N 15h 35m 12s

eX_Z 35 15

iX_E 36 39

iX_Z 36 45

eX_{NZ} 37 21

iX_E 37 24

iX_N 15h 38m 42s

M_N 40 12

1/2a=1.5mmTo=6seg.μ=3.7Δg=0.4

C_N 41 15

F_N 54 42

TACUBAYA (C289)

I_v iX_N 15h 35m 46s

iX_E 35 49

iX_N 37 54

M ?

C_N 40 18

F_N 42 15

VERACRUZ (C292)

I_v eX_E 15h 36m 16s

iX_N 36 50

iX_N 37 54

iX_N 38 48

M_E 39 42

1/2a=1mmTo=6seg.μ=8.28Δg=0.9

C_E 49 00

F ?

OAXACA (C304)

I_v iX_N 15h 36m 26s

eX_E 36 28

eX_Z 41 08

Enero 29

TACUBAYA (C289)

De las 16h 29m

a las 16 31

3 explosiones

151 Enero 29

TACUBAYA (C289)

I_d iP_{GE} 21h 53m 41s

iS_{GN} 53 44

Dist. 22 Kms.

152

I_d iP_{GN} 23h 46m 44s

153 Enero 30

TACUBAYA (C289)

I_d iP_{GN} 00h 14m 11s

iS_{GN} 14 15

Dist. 22 Kms.

Enero 30

De las 01h 26m

a las 01 28

11 explosiones.

De las 03h 53m

a las 03 54

10 explosiones.

- | | | |
|---|---|---|
| <p># 154 Enero 30
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 05h 51m 41s</p> <hr/> <p>Enero 30
TACUBAYA (C289)
De las 13h 03m
a las 13 05
10 explosiones.</p> | <p># 159 Enero 31
I_d iPg_{NE} 00h 11m 25s
Epicentro Mixcoac.</p> <p># 160
I_d iPg_{NE} 00h 11m 47s
Epicentro Mixcoac.</p> <p># 161
I_d iPg_{NE} 00h 12m 30s
Epicentro Mixcoac.</p> | <p>iSg_{NE} 00h 15m 33s
Dist. 15 Kms.
Enero 31
TACUBAYA (C289)
De las 01h 09m
a las 01 11 33
10 explosiones.
De las 05h 48m
a las 05 51
14 explosiones.</p> |
| <p># 155 Enero 30
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 16h 45m 10s</p> | <p># 162 iPg_{NE} 00h 13m 10s
I_d iX_{NE} 13 12
Epicentro Mixcoac.</p> <p># 163
I_d iPg_{NE} 00h 13m 45s
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 167 Enero 31
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 07h 35m 28s</p> |
| <p># 156 Enero 30
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 22h 01m 21s
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 164 iPg_{NE} 00h 14m 40s
I_d iX_{NE} 14 42
MN 14 44
CN 14 47
F ?
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 168 Enero 31
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 15h 38m 12s
iX_E 38 27</p> |
| <p># 157 Enero 31
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 00h 10m 50s
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 165
I_d iSg_N 00h 14m 49s
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 169 Enero 31
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 19h 53m 41s
iSg_N 53 44
N ?
CN 53 58
FN 54 16
Dist. 22 Kms.</p> |
| <p># 158
I_d iPg_{NE} 00h 11m 03s
iX_{NE} 11 05
Epicentro Mixcoac.</p> | <p># 166
I_d iPg_{NE} 00h 15m 31s</p> | |

CONSTANTES INSTRUMENTALES DE ESTACIONES MEXICANAS 1960

MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI CACION	PERIODO	AMORTIGUA- MIENTO	MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI- CACION	PERIODO	AMORTI- GUAMIENTO
TACUBAYA									
17000 K	N-S	2000	1.5 s	2.5	200 K	N-S	80	6.5 s	3
	E-W	"	1.5 s	2.6		E-W	"	6 s	3
1300 "	Z	160	4 s	3.5	80 "	Z	"	4 s	3
1200 "	N-S	250	6.0 s	2.8	MAZATLAN				
	E-W	"	6.0 s	2.3	200 K	N-S	80	6 s	3
80 "	Z	80	8 s	3		E-W	"	6 s	3
10 "	N-S	15	15 s	3	80 "	Z	"	4 s	3
	E-W	"	15 s	3	MERIDA				
COMITAN									
200 K	N-S	79	6.5 s	3	1200 K	N-S	250	6s s	2.8
	E-W	78	6.5 s	3		E-W	"	6 s	2.3
CHIHUAHUA									
1200 K	N-S	250	6.0 s	2.8	1300 "	Z	160	4 s	3.5
	E-W	"	6.0 s	2.8	OAXACA				
1300 "	Z	160	4 s	2.3	200 K	N-S	80	6 s	3
GUADALAJARA									
200 K	N-S	80	6 s	3		E-W	"	6 s	3
	E-W	"	6 s	3	80 "	Z	"	4 s	3
80 "	Z	"	4 s	3	PUEBLA				
LEON									
7.5 K	N-S	15	4 s		10 K	N-S	68	4 s	
	E-W	15	4 s			E-W	64	4 s	
VERACRUZ									
					200 K	N-S	80	6 s	3
						E-W	"	6 s	3
					80 "	Z	"	4 s	3

11 ENERO 1960

R.W.D.

H R A S	I.G.Y.									11 ENERO 1960									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	0.9	4.4	b	0.8	3.6	b	0.9	3.0	b	0.8	3.8	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.1	3.4	b	2.3	3.6	0,0	0,0				
1	b	1.0	4.2	b	0.4	3.2	b	0.8	2.8	b	0.8	3.6	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	1.8	3.6	b	3.6	4.0	0,0	0,0				
2	b	0.9	4.0	b	0.4	3.4	b	0.7	2.6	b	0.9	3.4	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	2.1	3.2	b	3.1	3.8	0,0	0,0				
3	b	1.0	4.0	b	0.8	3.8	b	0.8	2.2	b	0.7	3.6	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	2.2	3.4	b	3.0	3.6	0,0	0,0				
4	b	0.9	3.8	b	0.7	3.6	b	0.8	2.0	b	0.7	3.6	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	2.4	3.2	b	3.6	3.4	0,0	0,0				
5	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	2.0	b	0.7	3.8	b	0.7	2.2	0,0	0,0	b	1.9	3.4	b	2.8	3.0	0,0	0,0				
6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	2.2	b	0.7	3.6	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	1.7	3.0	b	2.9	3.4	0,0	0,0				
7	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	b	0.8	2.0	b	0.7	3.8	b	0.6	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	3.0	3.2	0,0	0,0					
8	b	0.4	3.2	b	0.3	2.8	b	0.8	2.0	b	0.9	3.4	b	0.5	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.9	3.0	0,0	0,0					
9	b	0.9	3.8	b	0.3	2.6	b	0.8	2.0	b	0.9	3.0	b	0.6	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.6	3.2	0,0	0,0					
10	b	0.8	3.8	b	0.3	2.8	b	0.8	2.0	b	0.8	3.6	b	0.6	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.9	3.4	0,0	0,0					
11	b	0.8	4.0	b	0.2	2.6	b	0.8	2.0	b	0.8	3.4	b	0.7	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.1	3.2	0,0	0,0					
12	b	0.4	3.0	b	0.3	2.6	b	0.8	2.0	b	0.8	3.4	b	0.5	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	2.6	3.2	0,0	0,0					
13	b	0.5	3.4	b	0.1	2.4	b	0.8	2.2	b	0.8	3.0	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	1.6	3.6	b	2.4	3.4	0,0	0,0				
14	b	0.9	3.6	b	0.4	2.8	b	0.8	2.2	b	0.8	3.2	b	0.7	2.0	0,0	0,0	b	1.9	3.4	b	2.1	3.2	0,0	0,0				
15	b	0.9	4.2	b	0.5	3.4	b	0.8	2.0	b	0.7	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	1.8	4.0	b	2.2	3.0	0,0	0,0			
16	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.9	2.4	b	0.7	2.8	b	0.6	2.6	b	0.8	2.2	b	1.7	3.8	b	2.3	3.2	0,0	0,0			
17	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.9	2.2	b	0.6	2.4	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	1.9	3.6	b	2.2	3.0	0,0	0,0			
18	b	0.8	4.0	b	0.4	3.2	b	0.9	2.0	b	0.7	2.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.4	3.4	b	2.4	2.8	0,0	0,0			
19	b	0.8	3.8	b	0.4	3.0	b	0.9	2.2	b	0.7	2.2	b	0.6	3.0	b	0.8	2.0	b	2.3	3.2	b	2.2	3.0	0,0	0,0			
20	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.9	2.4	b	0.8	2.4	b	0.6	2.6	0,0	0,0	b	2.4	3.4	b	2.4	3.2	0,0	0,0				
21	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	2.6	b	0.8	2.6	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	7.1	3.6	b	2.6	3.0	0,0	0,0				
22	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	2.2	b	0.7	2.0	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	2.5	3.2	b	2.5	3.2	0,0	0,0				
23	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	2.4	b	0.8	2.4	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.4	3.4	b	2.4	3.4	0,0	0,0				
12 ENERO 1960																													
0	b	0.4	3.4	b	0.9	3.8	b	0.8	2.2	b	0.8	3.2	b	0.5	2.6	0,0	0,0	c	1.8	2.6	b	1.7	3.0	0,0	0,0				
1	b	0.8	4.2	b	1.0	4.4	b	0.8	2.0	b	0.8	3.0	b	0.6	2.4	0,0	0,0	c	1.7	2.4	b	1.8	2.8	0,0	0,0				
2	b	0.8	4.0	b	1.1	3.8	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	0.6	2.2	0,0	0,0	c	1.8	2.0	b	1.9	2.6	0,0	0,0				
3	b	0.9	4.4	b	1.1	3.8	b	0.8	2.4	b	0.7	2.6	b	0.6	2.0	0,0	0,0	c	1.8	2.2	b	1.8	3.0	0,0	0,0				
4	b	0.7	4.2	b	1.0	4.0	b	0.8	2.6	b	0.8	2.4	b	0.5	2.2	0,0	0,0	c	1.7	2.0	b	1.7	2.8	0,0	0,0				
5	b	0.7	4.0	b	1.0	4.2	b	0.8	2.8	b	0.7	2.4	b	0.6	2.0	0,0	0,0	c	1.7	2.0	b	1.8	3.0	0,0	0,0				
6	b	0.9	4.2	b	0.9	3.8	b	0.7	2.6	b	0.7	3.0	b	0.6	2.0	0,0	0,0	c	1.8	2.2	b	1.9	3.2	0,0	0,0				
7	b	1.0	4.0	b	0.9	3.6	b	0.7	2.8	b	0.8	2.8	b	0.5	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	2.0	0,0	0,0					
8	b	0.9	3.8	b	0.8	3.6	b	0.8	2.6	b	0.8	2.6	b	0.5	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	2.0	0,0	0,0					
9	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	0.7	2.8	b	0.7	2.8	b	0.4	2.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
10	b	0.8	3.8	b	0.8	3.6	b	0.7	3.2	b	0.7	2.8	b	0.6	2.2	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.7	2.0	0,0	0,0					
11	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.8	3.0	b	0.6	2.6	b	0.5	2.0	0,0	0,0	0,0	0,0	b	1.8	2.2	0,0	0,0					
12	b	0.8	3.8	b	0.8	4.2	b	0.9	2.2	b	0.7	3.0	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	1.8	3.2	b	2.0	3.4	0,0	0,0				
13	b	0.4	3.4	b	0.9	4.0	b	0.8	2.4	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	1.9	3.0	b	1.9	3.2	0,0	0,0				
14	b	0.8	3.6	b	0.9	4.2	b	0.7	2.6	b	0.6	3.4	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	1.8	3.0	b	2.1	3.0	0,0	0,0				
15	b	0.4	3.4	b	0.8	4.0	b	0.9	2.4	b	0.7	2.8	b	0.5	2.0	0,0	0,0	...	...	...	...	...	...	...
16	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	...	...	b	...	...	0,0	0,0	...	...	...	...	...	...	...
17	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.9	3.8	b	...	...	b	...	...	0,0	0,0	...	...	...	...	...	...	...
18	b	0.3	3.0	b	0.3	3.4	b	1.0	3.4	b	0.7	2.6	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	1.5	3.8	b	1.8	3.0	0,0	0,0				
19	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	b	0.9	3.2	b	0.8	2.8	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	1.8	3.4	b	2.5	3.4	0,0	0,0				
20	b	0.8	3.0	b	0.3	3.0	b	0.9	3.0	b	0.8	3.0	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	1.9	3.2	b	2.4	3.0	0,0	0,0				
21	b	...	...	b	...	...	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	b	...	...	0,0	0,0	...	...	...	...	...	...	0,0	0,0
22	b	0.4	2.8	b	0.4	3.2	b	0.9	3.2	b	...	...	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	1.7	3.0	b	1.7	2.8	0,0	0,0		
23	b	0.3	3.0	b	0.3	3.0	b	0.9	3.4	b	...	...	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	1.6	2.8	b	1.6	2.6	0,0	0,0		

- 20 -
13 ENERO 1960

R.W.D.

R.A.S.	I.G.Y.																									
	TACUBAYA			MERIDA			VERACRUZ																			
	N-S			E-W			Z																			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T								
0	b	0.8	4.4	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	b	0.4	4.0	b	0.4	3.8	0.0	0.0	b	1.6	2.6	b	1.8	4.0	0.0	0.0	
1	b	0.8	4.4	b	0.7	4.0	b	0.8	3.4	b	0.5	3.0	b	0.5	2.8	0.0	0.0	b	1.9	2.4	b	1.8	3.8	0.0	0.0	
2	b	0.8	4.0	b	0.7	4.0	b	0.8	3.2	b	0.5	2.8	b	0.5	2.6	0.0	0.0	b	1.7	2.2	b	1.7	3.6	0.0	0.0	
3	b	0.8	4.2	b	0.8	4.2	...	...	b	0.6	3.0	b	0.5	3.0	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	1.9	3.4	0.0	0.0	
4	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	...	...	b	0.5	4.0	b	0.4	3.6	0.0	0.0	b	1.7	2.2	b	1.8	3.2	0.0	0.0	
5	b	0.3	3.2	b	0.9	3.6	...	...	b	0.6	3.2	b	0.5	3.0	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	1.9	3.0	0.0	0.0	
6	b	0.3	3.0	b	0.8	3.8	...	...	b	0.5	3.8	b	0.5	3.6	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	1.8	3.2	0.0	0.0	
7	b	0.3	3.4	b	0.4	3.4	...	...	b	0.5	3.6	b	0.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	b	1.8	2.4	0.0	0.0		
8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	...	...	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	0.0	0.0			
9	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	...	...	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	0.0	0.0			
10	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	...	...	b	0.5	3.0	b	0.5	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	0.0	0.0			
11	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	...	...	b	0.6	2.8	b	0.5	2.6	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
12	b	0.4	2.8	b	0.7	3.6	...	...	b	0.7	2.6	b	0.6	2.2	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
13	b	0.4	2.6	b	0.7	3.8	...	...	b	0.6	3.0	b	0.6	2.8	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
14	b	0.4	2.8	b	0.8	4.0	...	...	b	0.6	2.8	b	0.6	2.6	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
15	b	0.4	3.4	b	0.7	3.8	...	...	b	0.6	2.8	b	0.7	3.0	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
16	b	0.8	3.6	b	0.7	3.6	...	...	b	0.4	4.8	b	0.6	3.0	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
17	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	...	...	b	0.4	4.6	b	0.5	2.6	0.0	0.0	b	1.7	2.2	b	1.7	2.4	b	1.6	2.4
18	b	0.8	3.6	b	0.8	4.0	...	...	b	0.6	4.4	b	0.7	2.4	0.0	0.0	b	1.9	2.4	b	2.0	3.0	b	1.7	2.2
19	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	...	...	b	0.6	4.0	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	1.9	3.6	b	1.6	2.0
20	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	...	...	b	0.6	3.8	b	0.6	2.0	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.4	3.4	b	1.7	2.0
21	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	...	...	b	0.7	4.0	b	0.7	2.2	0.0	0.0	b	1.9	2.2	b	1.9	3.6	b	1.6	2.0
22	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	...	...	b	0.6	4.2	b	0.5	2.4	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	2.1	3.4	b	1.7	2.2
23	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	...	...	b	0.6	3.6	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	1.7	2.2	b	2.3	3.2	b	1.6	2.0
14 ENERO 1960																										
0	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	...	...	b	0.5	3.6	b	0.7	3.2	0.0	0.0	b	3.1	2.8	b	3.1	3.0	b	1.6	2.4
1	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	...	...	b	0.6	3.8	b	0.6	3.0	0.0	0.0	b	3.0	2.6	b	2.6	3.6	b	1.7	2.0
2	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	...	...	b	0.5	4.0	b	0.6	3.0	0.0	0.0	b	3.6	2.4	b	2.6	4.0	b	1.6	2.2
3	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.9	3.0	b	0.6	3.6	b	0.6	2.8	0.0	0.0	b	1.9	2.6	b	2.2	3.8	b	1.7	2.0
4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	1.0	3.4	b	0.6	3.4	b	0.6	2.6	0.0	0.0	b	2.2	2.4	b	2.4	3.6	b	1.7	2.0
5	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.6	2.4	0.0	0.0	b	2.3	2.2	b	2.8	3.4	b	1.6	2.0
6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.9	3.4	b	0.6	3.6	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	2.2	2.4	b	2.7	3.0	b	1.6	2.0
7	b	0.4	3.2	b	0.4	3.8	b	0.9	3.2	b	0.8	3.4	b	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	b	2.7	2.8	0.0	0.0		
8	b	0.9	3.6	b	0.4	3.4	b	0.8	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.2	0.0	0.0	...	...	b	2.1	2.6	0.0	0.0	
9	b	0.5	3.4	b	0.3	3.2	b	0.8	3.2	b	0.7	3.6	b	0.6	2.0	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0		
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0			
11	b	0.5	3.2	b	0.7	3.6	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	0.5	2.0	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0		
12	b	0.5	3.4	b	0.8	3.8	b	0.9	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	2.2	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0		
13	b	0.5	3.2	b	0.9	3.6	b	1.0	3.0	b	0.7	3.2	b	0.6	2.2	0.0	0.0	...	...	...	...	b	1.6	2.0	
14	b	0.5	3.0	b	0.4	3.4	b	0.9	3.2	b	0.6	3.0	b	0.6	2.0	0.0	0.0	...	...	...	...	0.0	0.0		
15	b	0.5	3.2	b	0.4	3.2	b	0.9	3.0	b	0.6	3.2	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	2.1	2.4	b	2.2	3.0	0.0	0.0	
16	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	1.0	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	2.0	0.0	0.0	b	2.0	2.2	b	2.4	3.2	0.0	0.0	
17	b	1.0	3.6	b	0.3	3.0	b	0.9	3.4	b	0.6	3.0	b	0.5	2.2	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	2.5	3.0	0.0	0.0	
18	b	1.1	4.0	b	0.3	3.2	b	0.9	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	2.0	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.5	3.4	0.0	0.0	
19	b	1.0	3.8	b	0.3	3.4	b	0.9	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	2.0	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.6	3.0	0.0	0.0	
20	b	1.1	3.6	b	0.7	3.6	b	1.1	3.6	b	0.8	3.2	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	1.9	2.2	b	2.7	3.2	0.0	0.0	
21	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	1.1	3.2	b	0.8	3.0	b	0.6	2.4	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.8	3.4	0.0	0.0	
22	b	1.0	3.6	b	0.4	3.4	b	1.0	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	2.0	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	2.0	3.6	0.0	0.0	
23	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.9	3.4	b	0.7	3.0	b	0.5	2.0	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.5	3.4	0.0	0.0	

- 21 -
15 ENERO 1960

R.W.D.

O R A S	I.G.Y.								
	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
0	b 0.9 3.6	b 0.7 3.8	b 1.0 3.6	b 0.8 3.4	b 0.5 2.8	b 0.8 2.2	b 1.9 2.0	b 1.8 2.8	0,0 0,0
1	b 0.5 3.4	b 0.7 3.6	b 0.9 3.4	b 0.8 3.0	b 0.6 3.0	b 0.8 2.4	b 1.7 2.0	b 2.4 3.2	0,0 0,0
2	b 1.0 3.6	b 0.4 3.4	b 1.0 3.2	b 0.7 3.6	b 0.6 3.0	b 0.8 2.0	b 1.7 2.0	b 2.4 3.0	0,0 0,0
3	b 0.5 3.2	b 0.4 3.2	b 0.9 3.0	b 0.8 3.4	b 0.5 3.0	b 0.9 2.0	b 1.9 2.2	b 2.5 3.2	0,0 0,0
4	b 0.5 3.4	b 0.9 3.6	b 1.0 3.2	b 0.7 3.6	b 0.6 3.0	b 0.8 2.0	0. 0.	b 2.6 3.4	0,0 0,0
5	b 0.5 3.4	b 0.9 3.6	b 0.9 3.0	b 0.8 3.6	b 0.5 2.8	b 0.8 2.2	0. 0.	b 2.1 3.2	0,0 0,0
6	b 1.0 3.6	b 0.8 4.4	b 0.9 2.8	b 0.7 3.8	b 0.5 3.6	b 0.8 2.0	0. 0.	b 1.6 3.6	0,0 0,0
7	b 1.0 3.8	b 0.8 3.8	b 0.9 2.6	b 0.7 3.6	b 0.6 3.4	b 0.8 2.0	0. 0.0	b 2.1 3.4	0,0 0,0
8	b 1.0 3.6	b 0.8 3.6	b 1.0 2.4	b 0.8 3.4	b 0.6 3.0	b 0.8 2.2	0. 0.	b 2.0 3.2	0,0 0,0
9	b 0.5 3.4	b .4 3.4	b 0.7 2.6	b 0.7 3.2	b 0.6 3.0	b 0.8 2.0	0. 0.	b 1.8 3.0	0,0 0,0
10	b 0.9 3.6	b 0.7 3.6	b 0.8 2.4	b 0.7 3.0	b 0.6 3.2	b 0.9 2.2	...	...	...
11	b 1.0 3.6	b 0.3 3.4	b 0.9 2.2	b 0.7 3.2	b 0.6 3.0	b 0.9 2.4	...	...	...
12	b 0.9 3.8	b 0.9 3.6	b 0.8 2.6	b 0.7 3.0	b 0.6 3.2	b 0.8 2.0	...	...	...
13	b 0.9 3.6	b 0.4 3.4	b 1.0 2.4	b 0.8 3.4	b 0.6 3.0	b 0.9 2.0	...	...	...
14	b 1.0 3.6	b 0.8 3.6	b 0.9 2.0	b 0.7 3.6	b 0.6 3.2	b 0.8 2.2	...	...	...
15	b 1.0 3.8	b 0.4 3.4	b 0.9 2.0	b 0.9 3.0	b 0.5 2.4	0,0 0,0	b 1.9 2.0	b 1.9 3.4	0,0 0,0
16	b 1.1 4.0	b 0.8 3.8	b 0.9 2.2	b 0.9 3.4	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 1.7 2.0	b 1.8 3.4	0,0 0,0
17	b 1.1 4.2	b 0.8 3.6	b 0.9 2.4	b 0.8 3.6	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 1.7 2.0	b 2.0 3.2	0,0 0,0
18	b 1.1 4.2	b 0.8 3.8	b 0.8 2.0	b 0.7 3.6	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 1.7 2.0	b 1.9 3.0	0,0 0,0
19	b 1.1 4.0	b 0.4 3.4	b 0.9 2.0	b 0.9 3.4	b 0.6 2.0	0,0 0,0	b 2.0 2.2	b 2.0 3.0	0,0 0,0
20	b 1.1 4.2	b 0.4 3.4	b 0.9 2.2	b 0.7 3.8	b 0.6 2.2	0,0 0,0	b 2.1 2.4	b 2.1 3.2	0,0 0,0
21	b 1.1 4.0	b 0.8 3.6	b 0.9 2.4	b 0.7 3.6	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 2.1 2.6	b 2.2 3.4	0,0 0,0
22	b 1.1 4.2	b 0.4 3.4	b 0.8 2.2	b 0.7 3.4	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 2.2 2.6	b 2.0 3.6	0,0 0,0
23	b 1.1 3.8	b 0.7 3.6	b 0.8 2.4	b 0.8 3.2	b 0.5 2.2	0,0 0,0	b 2.4 2.8	b 2.5 3.4	0,0 0,0

16 ENERO 1960

0	b 1.1 4.0	b 1.1 3.8	b 0.8 2.2	b 1.1 3.4	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 1.9 3.6	b 1.8 3.0	0,0 0,0
1	b 1.0 3.8	b 1.0 3.6	b 0.8 2.4	b 1.2 3.2	b 0.6 2.0	0,0 0,0	b 2.2 3.4	b 1.7 2.8	0,0 0,0
2	b 1.1 3.6	b 0.5 3.4	b 0.8 2.4	b 1.1 3.0	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 2.1 3.2	b 2.0 3.0	0,0 0,0
3	b 0.5 3.4	b 1.0 3.6	b 0.9 3.4	b 1.1 3.2	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 2.2 3.0	b 1.9 3.2	0,0 0,0
4	b 1.0 3.6	b 1.2 3.8	b 0.9 3.0	b 1.1 3.0	b 0.6 2.2	0,0 0,0	b 0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
5	b 1.0 3.8	b 0.5 3.2	b 0.9 3.0	b 1.2 3.0	b 0.6 2.2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
6	b 0.9 4.4	b 0.5 3.4	b 0.9 2.6	b 1.1 3.4	b 0.6 2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
7	b 1.0 4.2	b 0.5 3.2	b 1.1 3.0	b 1.1 3.2	b 0.6 2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
8	b 1.0 4.0	b 0.6 3.4	b 0.9 3.0	b 1.0 3.0	b 0.5 2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
9	b 1.1 4.2	b 0.6 3.0	b 0.9 2.8	b 0.9 2.8	b 0.5 2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
10	b 1.1 4.4	b 0.5 3.4	b 0.8 2.6	b 0.8 2.6	b 0.6 2.0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
11	b 1.1 4.2	b 0.9 3.6	b 0.9 2.4	b 0.8 2.6	b 0.5 2.2	0,0 0,0	0. 0.	0. 0.	0,0 0,0
12	b 1.0 4.2	b 1.0 4.0	b 0.9 3.0	b 1.1 2.4	b 0.6 2.4	0,0 0,0	b 2.0 2.4	b 1.8 3.0	0,0 0,0
13	b 1.0 4.2	b 1.1 4.2	b 0.8 2.8	b 1.1 2.4	b 0.6 2.2	0,0 0,0	b 2.4 2.4	b 1.8 3.0	0,0 0,0
14	b 1.0 4.4	b 0.5 3.2	b 0.8 3.0	b 1.0 2.6	b 0.5 2.0	0,0 0,0	b 2.1 2.6	b 1.7 2.8	0,0 0,0
15	b 1.1 4.2	b 1.1 4.0	b 0.9 3.2	b 1.1 2.8	b 0.5 3.0	b 0.9 2.0	b 1.7 2.4	b 1.8 2.8	0,0 0,0
16	b 1.1 4.0	b 1.0 4.2	b 1.0 3.0	b 1.1 3.0	b 0.5 2.8	b 0.8 2.2	b 1.7 2.0	b 1.8 3.0	0,0 0,0
17	b 1.0 4.4	b 0.5 3.2	b 1.1 3.2	b 1.1 3.2	b 0.6 2.6	b 0.8 2.0	b 1.9 2.0	b 1.7 3.0	0,0 0,0
18	b 1.0 4.2	b 0.5 3.2	b 0.9 3.0	b 1.1 3.0	b 0.6 2.4	b 0.8 2.0	b 2.0 2.2	b 1.8 2.8	0,0 0,0
19	b 1.1 4.0	b 0.6 3.0	b 0.9 2.8	b 1.1 3.0	b 0.7 2.2	b 0.8 2.0	b 1.7 2.0	b 1.9 2.6	0,0 0,0
20	b 1.3 4.4	b 0.6 3.4	b 1.0 3.0	b 1.2 3.2	b 0.5 2.6	b 0.8 2.0	b 1.9 2.0	b 2.1 3.0	0,0 0,0
21	b 1.9 4.6	b 0.6 3.2	b 1.1 3.2	b 1.2 3.4	b 0.6 2.8	b 0.9 2.0	b 2.0 2.2	b 2.2 2.8	0,0 0,0
22	b 1.1 4.4	b 0.6 3.0	b 1.1 3.4	b 1.1 3.2	b 0.5 3.0	b 0.8 2.2	b 2.8 2.2	b 2.4 2.8	0,0 0,0
23	b 1.0 4.4	b 0.6 3.2	b 1.2 3.6	b 1.1 3.0	b 0.5 3.0	b 0.8 2.0	b 2.0 2.0	b 2.6 3.0	0,0 0,0

17 ENERO 1960

R.W.D.

H O R A S	I.G.Y.																											
	TACUBAYA			MERIDA			VERACRUZ																					
	N-S			E-W			Z																					
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T													
0	b	1.2	4.0	b	1.1	3.6	b	1.2	3.2	b	0.9	3.0	b	0.5	2.2	b	0.7	2.6	b	1.8	2.8	b	2.2	3.8	b	2.6	2.6	
1	b	1.2	4.0	b	0.6	3.4	b	1.1	3.0	b	0.8	3.2	b	0.6	2.0	b	0.8	2.4	b	2.0	2.6	b	2.3	3.6	b	2.9	2.2	
2	b	1.7	4.2	b	0.6	3.2	b	1.0	2.8	b	0.9	3.0	b	0.5	2.4	b	0.7	2.6	b	1.9	3.0	b	2.6	3.4	b	2.6	2.4	
3	b	1.2	4.0	b	0.6	3.4	b	1.1	2.8	b	0.8	2.8	b	0.6	2.0	b	0.8	2.4	b	2.0	3.2	b	2.5	3.2	b	2.7	2.6	
4	b	1.2	4.2	b	0.6	3.2	b	1.0	2.6	b	0.8	2.6	b	0.5	2.2	b	0.8	2.2	b	2.2	3.0	b	2.4	3.0	b	2.2	2.2	
5	b	1.2	4.0	b	0.6	3.6	b	1.6	3.6	b	0.8	3.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.0	b	2.3	2.8	b	2.5	3.4	b	2.7	2.4	
6	b	1.2	4.4	b	1.1	3.8	b	1.3	3.8	b	0.8	3.2	b	0.5	3.0	b	0.8	2.2	b	2.2	2.6	b	2.6	3.0	b	2.4	2.4	
7	b	1.1	4.2	b	0.6	3.0	b	1.3	3.4	b	0.8	3.0	b	0.6	3.0	b	0.8	2.0	...	...	...	...	...	b	2.0	2.0	
8	b	1.2	4.0	b	0.9	3.6	b	1.5	3.6	b	0.8	3.2	b	0.5	2.8	b	0.8	2.0	...	...	...	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0
9	b	1.1	3.8	b	0.5	3.4	b	1.3	3.4	b	0.8	2.8	b	0.6	3.0	b	0.8	2.2	...	...	...	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0
10	b	0.6	3.4	b	0.5	3.2	b	1.4	3.2	b	0.7	2.6	b	0.6	2.8	b	0.8	2.4	...	...	...	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0
11	b	1.2	3.6	b	0.5	3.4	b	1.5	3.4	b	0.7	2.4	b	0.5	2.6	b	0.8	2.2	b	2.2	2.4	b	2.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	b	1.2	4.0	b	0.5	3.2	b	1.3	3.2	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	b	0.8	2.0	b	2.0	2.2	b	2.6	3.0	b	1.9	2.0	
13	b	1.2	4.0	b	0.9	4.2	b	1.2	3.0	b	0.6	2.8	b	0.5	2.8	b	0.8	2.0	b	1.9	2.0	b	2.3	2.0	b	1.8	2.2	
14	b	1.1	4.2	b	1.0	4.0	b	1.3	3.0	b	0.7	3.2	b	0.5	2.6	b	0.8	2.2	b	2.9	2.0	b	2.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
15	b	1.1	3.8	b	1.0	3.8	b	1.2	3.0	b	1.3	3.4	b	0.6	3.0	b	0.9	2.4	b	2.8	2.0	b	4.9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
16	b	1.1	3.8	b	0.9	3.6	b	1.1	2.8	b	1.2	3.2	b	0.7	2.8	b	0.8	2.6	b	3.1	2.4	b	4.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	b	1.0	3.6	b	1.1	4.0	b	1.0	2.6	b	1.0	3.6	b	0.6	2.6	b	0.8	2.2	b	2.6	2.6	b	4.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	b	1.1	4.2	b	1.0	3.8	b	0.9	3.0	b	1.0	3.8	b	0.9	2.4	b	0.8	2.4	b	3.1	2.4	b	4.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
19	b	1.1	4.4	b	1.1	3.6	b	1.0	3.2	b	1.0	3.6	b	1.0	2.0	b	3.2	2.4	b	4.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
20	b	1.1	4.0	b	1.0	4.0	b	1.1	3.4	b	1.2	3.4	b	0.9	2.2	b	3.2	3.0	b	4.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
21	b	1.2	4.2	b	0.5	3.4	b	1.2	3.6	b	1.0	3.6	b	0.9	2.4	b	3.0	3.0	b	4.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	b	1.1	4.2	b	0.5	3.2	b	1.2	3.8	b	1.1	3.4	b	0.8	2.2	b	3.6	2.8	b	4.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	1.2	3.4	b	1.1	3.4	b	0.6	2.6

18 ENERO 1960

0	b	1.7	4.0	b	1.1	3.6	b	1.2	3.0	b	1.1	3.2	b	0.6	2.8	0.0	0.0	b	3.6	3.2	b	4.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
1	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	1.1	3.2	b	1.2	3.4	b	0.5	2.6	0.0	0.0	b	3.2	3.0	b	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	b	1.1	4.4	b	0.6	3.4	b	1.1	3.0	b	1.2	3.2	b	0.5	2.4	0.0	0.0	b	3.3	3.0	b	3.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	b	1.1	4.2	b	0.5	3.2	b	1.1	3.2	b	1.2	3.0	b	0.5	2.2	0.0	0.0	b	3.1	3.0	b	3.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	b	1.2	4.4	b	1.0	3.6	b	1.1	3.4	b	1.1	3.2	b	0.6	2.4	0.0	0.0	b	3.0	2.8	b	3.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	b	1.1	4.2	b	1.1	3.8	b	1.1	3.2	b	1.2	3.0	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	2.8	2.6	b	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
6	b	1.0	4.4	b	0.5	3.4	b	1.1	3.4	b	1.1	3.0	b	0.5	2.0	0.0	0.0	b	2.9	2.4	b	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	b	1.1	4.0	b	1.0	3.6	b	1.1	3.2	b	1.1	3.0	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	2.2	2.4	b	3.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
8	b	1.1	4.2	b	0.9	3.6	b	1.0	3.0	b	1.0	3.2	b	0.6	2.0	0.0	0.0	b	1.9	2.0	b	2.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	...	...	...	...	...	...	b	1.1	3.2	b	1.0	3.4	b	0.7	2.4	0.0	0.0	b	1.7	2.0	b	2.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	...	...	...	b	0.5	3.4	b	1.1	3.0	b	1.0	3.2	b	0.6	2.6	...	...	b	1.7	2.0	b	2.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	b	1.0	4.0	b	1.1	3.6	b	1.0	3.0	b	1.0	3.0	b	0.8	2.4	...	...	b	1.7	2.0	b	3.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	0.9	3.2	b	1.0	3.2	b	0.7	2.2	...	...	b	2.0	2.0	b	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
13	b	0.9	3.4	b	1.2	3.8	b	1.0	3.0	b	1.0	3.2	b	0.7	2.0	...	...	b	2.1	2.4	b	3.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	b	1.3	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.2	b	1.1	3.0	b	0.8	2.2	...	...	b	1.8	2.6	b	2.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	b	2.0	4.8	b	0.5	3.4	b	1.0	3.4	b	1.1	3.2	b	0.8	2.4	0.0	0.0	b	2.1	2.4	b	2.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	b	2.0	4.6	b	0.5	3.2	b	1.1	3.6	b	1.2	3.4	b	0.5	2.6	0.0	0.0	b	2.2	2.2	b	3.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	b	1.9	4.6	b	1.0	3.8	b	1.2	3.8	b	1.0	3.6	b	0.5	2.4	0.0	0.0	b	2.1	2.6	b	3.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
18	b	1.1	4.4	b	1.2	3.6	b	1.3	3.8	b	1.0	3.2	b	0.6	2.4	0.0	0.0	b	2.4	2.4	b	3.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
19	b	1.1	4.0	b	1.1	3.8	b	1.4	3.8	b	1.1	3.2	b	0.5	2.6	0.0	0.0	b	2.4	2.6	b	2.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
20	b	1.0	4.2	b	1.1	3.6	b	1.3	3.6	b	1.1	3.4	b	0.6	2.2	0.0	0.0	b	2.4	2.4	b	2.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	b	1.1	4.2	b	0.5	3.4	b	1.3	3.8	b	1.2	3.0	b	0.5	2.4	0.0	0.0	b	2.6	2.4	b	2.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22	b	1.7	4.6	b	1.2	3.6	b	1.2	4.0	b	1.2	3.2	b	0.6	2.4	0.0	0.0	b	2.4	2.6	b	2.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	b	1.0	4.4	b	1.2	3.8	b	1.2	4.2	b	1.2	3.4	b	0.8	2.6	0.0	0.0	b	2.4	2.4	b	2.8	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0

H O R A S	I.G.Y.																									
	TACUBAYA			MERIDA			VERACRUZ																			
	N-S			E-W			Z																			
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T											
0	b	1.4	3.8	b	1.3	4.0	b	1.1	3.0	b	1.3	2.8	b	0.9	2.4	0,0	0,0	b	2.1	2.6	b	4.2	3.0	0,0	0,0	
1	b	1.4	3.8	b	1.3	4.2	b	1.1	3.2	b	1.3	2.4	b	0.9	2.2	0,0	0,0	b	2.4	2.4	b	4.4	3.2	0,0	0,0	
2	b	1.4	3.6	b	1.3	4.0	b	1.0	3.0	b	1.1	2.6	b	0.8	2.0	0,0	0,0	b	2.2	2.2	b	4.3	3.0	0,0	0,0	
3	b	0.7	3.4	b	1.3	4.2	b	1.1	3.2	b	1.1	2.8	b	0.8	2.0	0,0	0,0	b	2.1	2.4	b	4.1	3.4	0,0	0,0	
4	b	1.5	3.6	b	1.3	4.4	b	1.0	3.0	b	1.1	2.6	b	0.8	2.2	0,0	0,0	b	2.1	2.8	b	4.0	3.2	0,0	0,0	
5	b	1.5	3.8	b	2.2	4.6	b	0.9	3.2	b	1.3	2.4	b	0.9	2.4	0,0	0,0	b	2.5	2.6	b	3.6	3.4	0,0	0,0	
6	b	1.4	3.8	b	2.2	4.8	b	1.0	3.4	b	1.1	2.6	b	0.6	2.6	0,0	0,0	b	2.4	2.4	b	4.1	3.0	0,0	0,0	
7	b	1.3	3.6	b	1.4	4.4	b	1.1	3.6	b	1.2	2.8	b	0.7	2.4	0,0	0,0	b	2.3	2.4	b	4.0	3.0	0,0	0,0	
8	b	1.4	3.8	b	2.2	4.6	b	1.1	3.4	b	1.1	2.6	b	0.8	2.2	0,0	0,0	b	2.4	2.4	b	3.1	3.2	0,0	0,0	
9	b	1.3	4.0	b	2.2	4.8	b	1.2	3.6	b	1.3	2.4	b	0.8	2.4	0,0	0,0	b	2.3	2.6	b	3.2	3.4	0,0	0,0	
10	b	1.3	4.2	b	2.2	4.6	b	1.3	3.4	b	1.3	2.2	b	0.8	2.2	0,0	0,0	b	2.4	2.4	b	3.1	3.0	0,0	0,0	
11	b	1.2	4.0	b	1.3	4.4	b	1.4	3.2	b	1.3	2.4	b	0.5	2.6	0,0	0,0	b	2.3	2.4	b	3.0	2.8	0,0	0,0	
12	b	1.3	4.2	b	1.3	4.2	b	1.6	3.6	b	1.4	2.8	b	0.8	2.4	0,0	0,0	b	2.7	2.2	b	2.6	2.6	0,0	0,0	
13	b	2.2	4.6	b	1.3	4.4	b	1.7	3.8	b	1.3	2.6	b	0.8	2.4	0,0	0,0	b	2.3	2.0	b	2.8	2.4	0,0	0,0	
14	b	2.6	5.0	b	1.4	4.2	b	1.6	3.6	b	1.3	2.8	b	0.5	2.6	0,0	0,0	b	2.4	2.0	b	2.1	2.6	0,0	0,0	
15	b	2.4	4.4	b	2.3	4.6	b	1.4	3.4	b	1.3	3.0	b	0.8	2.4	b	0.8	3.0	b	2.4	2.0	b	2.0	3.8	0,0	0,0
16	b	2.3	4.6	b	1.3	4.4	b	1.6	3.8	b	1.3	3.0	b	0.8	2.2	b	0.7	2.8	b	2.3	2.0	b	2.1	3.6	0,0	0,0
17	b	1.3	4.4	b	1.3	4.2	b	1.6	3.4	b	1.2	3.2	b	0.8	2.4	b	0.7	2.6	b	2.7	2.4	b	2.6	3.4	0,0	0,0
18	b	1.4	4.0	b	2.4	4.6	b	1.6	3.0	b	1.1	3.0	b	0.8	2.2	b	0.9	2.4	b	2.6	2.4	b	2.9	3.6	0,0	0,0
19	b	2.3	4.6	b	1.3	4.4	b	1.7	4.0	b	1.0	3.0	b	0.8	2.0	b	0.8	2.4	b	2.7	2.2	b	2.6	3.4	0,0	0,0
20	b	1.3	4.4	b	2.0	4.6	b	1.7	4.2	b	0.9	3.0	b	0.7	2.2	0,0	0,0	b	2.3	2.0	b	2.8	3.0	0,0	0,0	
21	b	1.3	4.2	b	1.9	4.8	b	1.6	4.4	b	0.9	2.8	b	0.8	2.0	0,0	0,0	b	2.4	2.2	b	2.7	3.2	0,0	0,0	
22	b	2.3	4.6	b	2.0	4.6	b	2.5	4.6	b	0.9	2.6	b	0.8	2.4	0,0	0,0	b	2.5	2.4	b	2.9	3.4	0,0	0,0	
23	b	2.0	4.8	b	1.2	4.4	b	1.6	4.4	b	0.8	2.6	b	0.8	2.2	0,0	0,0	b	2.3	2.2	b	2.6	3.6	0,0	0,0	

20 ENERO 1960

0	b	1.4	4.2	b	1.3	4.4	b	1.4	4.0	b	0.9	3.0	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	5.3	2.6	b	3.6	3.0	0,0	0,0	
1	b	1.3	4.4	b	1.3	4.0	b	1.3	3.8	b	0.8	2.8	b	0.5	2.0	0,0	0,0	b	5.7	2.4	b	3.1	3.2	0,0	0,0	
2	b	1.3	4.2	b	1.2	4.2	b	1.4	3.6	b	0.9	2.4	b	0.6	2.0	0,0	0,0	b	5.7	2.4	b	2.9	3.0	0,0	0,0	
3	b	1.3	4.4	b	1.2	4.4	b	1.3	3.4	b	0.8	2.6	b	0.5	2.2	0,0	0,0	b	5.0	2.6	b	2.8	2.8	0,0	0,0	
4	b	1.3	4.0	b	1.2	4.0	b	1.4	3.8	b	1.0	2.4	b	0.6	2.2	0,0	0,0	b	5.3	2.4	b	2.6	2.6	0,0	0,0	
5	b	1.3	4.2	b	1.1	4.2	b	1.5	3.6	b	0.9	2.6	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	4.1	2.2	b	2.9	2.4	0,0	0,0	
6	b	1.3	4.4	b	1.3	3.8	b	1.4	3.4	b	0.9	2.6	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	2.3	2.0	b	2.6	2.4	0,0	0,0	
7	b	1.2	4.2	b	1.3	3.6	b	1.3	3.2	b	0.8	2.4	b	0.5	2.0	0,0	0,0	c	2.0	2.0	b	2.4	2.2	0,0	0,0	
8	b	1.2	4.4	b	1.2	3.8	b	1.4	3.0	b	0.8	2.6	b	0.6	2.2	0,0	0,0	c	1.9	2.2	b	2.6	2.4	0,0	0,0	
9	b	1.2	4.2	b	1.2	3.6	b	1.3	3.2	b	0.7	2.8	b	0.6	2.0	0,0	0,0	c	1.7	2.0	b	2.8	2.2	0,0	0,0	
10	b	2.0	4.6	b	0.6	3.4	b	1.3	3.6	b	0.8	2.4	b	0.7	2.4	0,0	0,0	c	1.9	2.0	b	2.5	2.0	0,0	0,0	
11	b	2.1	4.6	b	0.6	3.4	b	1.4	3.8	b	0.7	3.0	b	0.5	2.6	0,0	0,0	c	1.7	2.4	b	2.3	2.2	0,0	0,0	
12	b	1.2	4.4	b	1.0	3.6	b	1.3	3.6	b	0.8	3.2	b	0.5	2.4	0,0	0,0	b	2.4	2.2	b	2.4	2.6	0,0	0,0	
13	b	1.2	4.0	b	1.2	3.8	b	1.2	3.4	b	0.8	3.0	b	0.6	2.4	0,0	0,0	b	2.9	2.0	b	2.5	2.6	0,0	0,0	
14	b	1.2	4.2	b	1.1	3.6	b	1.2	3.2	b	0.8	3.0	b	0.5	2.0	b	0.8	2.0	b	3.0	2.2	b	2.6	2.4	0,0	0,0
15	b	1.1	4.0	b	0.6	3.4	b	1.2	3.4	b	0.8	3.2	b	0.6	2.0	b	0.8	2.2	b	3.1	2.4	b	2.5	2.6	0,0	0,0
16	b	1.1	4.2	b	1.1	3.6	b	1.2	3.2	b	0.9	3.0	b	0.5	2.2	b	0.8	2.0	b	2.9	2.4	b	2.7	2.8	0,0	0,0
17	b	1.1	3.8	b	1.1	3.8	b	1.1	3.2	b	0.9	3.4	b	0.5	2.0	b	0.8	2.4	b	2.9	2.6	b	2.8	2.6	0,0	0,0
18	b	1.1	4.2	b	1.2	3.6	b	1.2	3.0	b	0.9	3.0	b	0.6	2.0	b	0.7	2.6	b	3.2	2.4	b	3.1	2.8	0,0	0,0
19	b	1.1	4.0	b	0.6	3.4	b	1.2	3.4	b	0.8	2.8	b	0.6	2.2	b	0.8	2.4	b	3.1	2.4	b	2.9	2.6	0,0	0,0
20	b	1.1	4.2	b	0.5	3.2	b	1.2	3.6	b	0.8	2.6	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	2.9	2.6	b	3.0	2.4	0,0	0,0
21	b	0.6	3.4	b	0.5	3.4	b	1.1	3.8	b	0.8	2.4	b	0.5	2.6	b	0.8	2.0	b	2.9	2.6	b	2.8	2.6	0,0	0,0
22	b	1.1	3.6	b	1.0	3.6	b	1.2	3.6	b	0.8	2.6	b	0.6	2.4	b	0.9	2.2	b	3.4	2.4	b	2.9	2.8	0,0	0,0
23	b	1.2	3.8	b	1.1	4.0	b	1.2	3.4	b	0.8	2.0	b	0.5	2.2	b	0.8	2.4	b	3.2	2.4	b	3.3	2.4	0,0	0,0



T A: Por error en la primera página de nuestro
de Enero, se puso MES DE ENERO DE 1957, debien
de recibir MES DE ENERO DE 1960 como efectivamente se -- mológico
puso en las demás páginas.

MES DE FEBRERO DE 1960

#170 Febrero 1°
TACUBAYA (C289)
Id iPgNEZ 16h 45m 38s

Febrero 1°
TACUBAYA (C289)
De las 16h 52m
a las 16 54
10 explosiones

#171 Febrero 1°
TACUBAYA (C289)
Iv iXE 20h 08m 36s
iXN 08 44

Febrero 2
TACUBAYA (C289)
De las 00h 09m
a las 00 11
9 explosiones

#172 Febrero 2
TACUBAYA (C289)
Id iPgNE 01h 18m 03s
iSgN 18 05
Dist. 15 Kms.

Febrero 2
TACUBAYA (C289)
De las 12h 41m
a las 12 43
10 explosiones

#173 Febrero 2
TACUBAYA (C289)
Id iPgN 18h 14m 42s
Epi. Mixcoac

#174 Id iPgN 19h 32m 58s
Epi. Mixcoac

#175 Id iPgN 19h 34m 01s
Epi. Mixcoac

#176 Id iPgN 19h 35m 04s
Epi. Mixcoac

#177 Id iPgN 22h 36m 08s
iSgNE 36 10
Dist. 15 Kms

#178 Febrero 2
TACUBAYA (C289)
Iv iXN 23h 29m 27s
iXE 29 33

#179 Febrero 2
TACUBAYA (C289)
IIId iPgNE 23h 29m 35s
iSgNE 29 37
Dist. 15 Kms.

Febrero 3
TACUBAYA (C289)
De las 00h 54
a las 00 56
9 explosiones
De las 01h 01m
a las 01 03
3 explosiones
De las 11h 20m
a las 11 21
11 explosiones

#180 Febrero 3
Golfo de California
Epicentro # 33
23°42'N 107°38'W
H= 11h 29m 55s

MAZATLAN (C272)
Iv iPgN 11h 30m 24s
iXE 30 30
iSgN 30 43
iXE 30 56
MN 31 02
1/2a=1.5mmTo=10seg.μ=31.9Δg=1.27
CN 34 02
FN 38 16
Dist. 140 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
IIv iPNE 11h 31m 15s
iSNE 32 18
iXZ 32 20
iXN 32 42
MN 33 58
1/2a=3mmTo=6seg.μ=7 Δg=7.7
CN 37 30
FN 53 06
Dist. 570 Kms.

MANZANILLO (C294)
Iv iPE 11h 31m 21s
iLNE 32 41
Dist. 620 Kms.

TACUBAYA (C289)
Iv iXN 11h 32m 28s
iXN 32 31
eXE 35 22
eXN 35 28
MN 36 06
1/2a=2.5mmTo=8seg.μ=2.3Δg=0.14
CN 42 00
FN 50 20
Dist. 1000 Kms (medida)

GUADALAJARA (C285)
Iv iXNE 11h 33m 09s
eXN 33 24
eXE 33 30
Dist. 550 Kms (medida)

VERACRUZ (C292)
Registró. Faltaron las
marcas de tiempo.
Dist. 1390 Kms. (medida)

#181 Febrero 3
TACUBAYA (C289)
Id iPgNE 19h 59m 14s
iSgNE 59 16
Dist. 15 Kms.

Febrero 3
TACUBAYA (C289)
de las 20h 19m
a las 20 21
7 explosiones
De las 23h 12m
a las 23 15
9 explosiones

#182 Id iPgNE 23h 26m 58s
Epi. Mixcoac

#183 Id iPgNE 23h 27m 10s
Epi. Mixcoac

#184 Id iPgNE 23h 28m 04s
Epi. Mixcoac

#185 Id iPgN 23h 28m 12s
Epi. Mixcoac

#186 Id iPgNE 23h 28m 21s
Epi. Mixcoac

II/1960

- 2 -

#187 Febrero 3
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 23h 28m 31s
Epi. Mixcoac

#188
I_d iPGNE 23h 29m 50s
Epi. Mixcoac

#189 ✓ Febrero 4
Nueva Irlanda
H_m 03h 46m 29s
h= 100 Kms. Mag. 6.2(Tac)
U.S.C.G.S.
4 1/2°S 153 1/2°E

✓ TACUBAYA (C289)
II_u ePR1EZ 04h 05m 02s
ePR1E 05 20
a=0.5mm To=1 seg. μ=0.17
eXE 06 02
ePR2E 07 32
ePR2N 07 35
eSKKSE 11 24
eSKKSZ 11 40
ePPSN 14 44
esPPN 15 10
esPPE 15 13
ME 45 19

1/2a=0.5mm To=20seg. μ=1/4 Δg=0.44
C. ?
FE 05 09 28
Dist. 11890 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
II_u eSE 04h 11m 30s
eXE 17 50
eSR1N 18 36
eXN 21 30
eXN 28 30
eXE 32 00
eXN 38 10
MN 43 34

1/2a=0.7mm To=20seg. μ=28.9 Δg=0.28
CE 05 01 14
FE 24 12
Dist. 11240 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
I_u eXE 04h 35m 16s
eXN 40 24
ME 43 32

1/2a=0.1mm To=20seg. μ=10.8 Δg=0.1
CE 53 44
FE 05 09 36
Dist. 11480 Kms(medida)

VERACRUZ (C292)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 12280 Kms(medida)

COMITAN (C306)
Registró. Faltaron -- las marcas del tiempo.
Dist. 12830 Kms(medida)

MERIDA (C281)
Registró. Faltaron -- las marcas del tiempo.
Dist. 12940 Kms(medida)

Febrero 4
TACUBAYA (C289)
De las 10h 25m a las 10 27
12 explosiones
De las 11h 42m a las 11 46
13 explosiones

#190 Febrero 4
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 12h 00m 54s
Epi. Lomas

#191
I_d iPGNE 16h 43m 02s

Febrero 4
TACUBAYA (C292)
De las 20h 35m a las 20 38
10 explosiones

Febrero 5
TACUBAYA (C289)
De las 00h 33m a las 00 35
6 explosiones
De las 10h 04m a las 10 06
10 explosiones

#192 Febrero 5
TACUBAYA (C289)
I_d iPGNE 12h 05m 41s

#193 Febrero 5
TACUBAYA (C289)
II_d ePGN 16h 09m 49s
eSGN 09 52

M_N 16h 09m 56s
C_N 10 49
F_N 11 30
Dist. 22 Kms.

Febrero 5
TACUBAYA (C289)
De las 20h 27m a las 20 30
12 explosiones

#194 Febrero 5
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 23h 43m 27s

#195 Febrero 5
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 23h 47m 01s

#196
I_d iPGN 23h 47m 16s

#197
I_d iPGN 23h 48m 03s

#198
I_d iPGN 23h 48m 23s

#199
I_d iPGN 23h 48m 32s

#200
I_d iPGN 23h 49m 14s

#201
I_d iPGN 23h 49m 30s
iSGN 49 33
Dist. 22 Kms.

#202 Febrero 6
H_m 07h 39m 36s
TACUBAYA (C289)
I_v iPN 07h 40m 24s
iSN 40 59
M ?
C_N 42 23
F_N 44 08
Dist. 315 Kms.

#203 Febrero 6
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 18h 30m 33s

Febrero 6
TACUBAYA (C289)
De las 20h 04m a las 20 06
13 explosiones

#204 Febrero 6
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 21h 03m 40s
#205
I_d iP_{GN} 21h 04m 05s
#206
I_d iP_{GNE} 21h 05m 34s
iS_{GNE} 05 35
M_N 05 37
C_N 05 41
F_N 05 50
Dist. 7.5 Kms.
#207
I_d iP_{GNE} 21h 06m 15s
iS_{GNE} 06 16
M_N 06 18
C_{NE} 06 22
F_N 06 32
Dist. 7.5 Kms.
#208 Febrero 6
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 22h 37m 30s
#209 Febrero 6
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 23h 05m 27s
#210 Febrero 7
Epicentro # 297
18°54'N 104°30'W
H= 03h 22m 21s
MANZANILLO (C294)
III_d iP_{GNEZ} 03h 22m 25s
iS_{GNEZ} 22 28
M ?
C_N 24 06
F_E 27 09
Dist. 22 Kms.
GUADALAJARA (C285)
I_v iP_N 03h 22m 57s
eP_{EZ} 22 58
iL_{NZ} 23 25
M ?
C_E 24 31
F_E 26 35
Dist. 234 Kms.
LEON
I_v iP_N 03h 23m 24s
iL_{NE} 24 18
M_N 24 31
C_N 25 42
F_N 26 12
Dist. 430 Kms.
TACUBAYA (C289)
II_v iP_N 03h 23m 37s
iL_N 24 46

iX_E 03h 24m 50s
M_E 25 10
1/2a=9.5mm To=1seg. μ=3.2 Δg=12.8
C_E 27 02
F ?
Dist. 540 Kms.
VERACRUZ (C292)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 880 Kms.
#211 ✓ Febrero 7
Venezuela
U.S.C.G.S.
7 1/2°N 71 1/2° W
H= 04h 24m 50s
I_r ✓ TACUBAYA (C289)
eP_{RI}N 04h 31m 45s
Dist. 3280 Kms (medida)
#212 Febrero 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 06h 07m 12s
iS_{GE} 07 14
Dist. 15 Kms.
#213
I_d iP_{GN} 08h 58m 34s
Febrero 7
TACUBAYA (C289)
De las 09h 31m
a las 09 33
10 explosiones
#214 ✓ Febrero 7
TACUBAYA (C289)
I_v ✓ iX_N 10h 28m 30s
#215 Febrero 7
Epicentro probable
361
16°35'N 90°53'W
COMITAN (C306)
I_v iP_{GNE} 13h 09m 23s
iS_{GNE} 09 39
M_N 09 43
C_N 10 43
F_N 11 51
Dist. 120 Kms.
MERIDA (C281)
I_v eP_Z 13h 10m 12s
eL_N 11 15
eL_Z 11 18
Dist. 500 Kms.
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 13h 11m 35s
iX_E 12 02
Dist. 930 Kms. (medida)

#216 Febrero 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 15h 46m 51s
iS_{GN} 46 55
Dist. 30 Kms.
#217 Febrero 8
H= 10h 36m 58s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_{NE} 10h 37m 50s
iX_N 38 32
iL_N 38 34
M_N 38 37
1/2a=11mm To=1seg. μ=4.6 Δg=18
C_N 39 32
F_N 42 33
Dist. 358 Kms.
#218 ✓ Febrero 8
Passage Drake
H= 12h 45m 33s
Mag. 6.3 (Tac)
U.S.C.G.S.
58°S 67°W
TACUBAYA (C289)
II_u ✓ iP_Z 12h 57m 54s
Compresión +Z
iP_{NE} 57 57
N: 1/2a=0.5mm To=1seg. μ=0.16
E: 1/2a=0.2mm To=1seg. μ=0.068
eP_{RIE} 13 01 07
eP_{RI}N 03 06
eX_E 08 06
eS_N 08 18
oS_E 08 23
Dist. 9220 Kms.
MERIDA (C281)
II_u ✓ eP_E 12h 57m 54s
iS_{NE} 13 08 03
M_N 33 33
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.6 Δg=0.2
C ?
F_N 57 42
Dist. 9100 Kms.
COMITAN (C306)
I_u ✓ eS_N 13h 07m 16s
eX_N 22 32
eX_E 24 00
Dist. 8630 Kms.
OAXACA (C304)
I_u ✓ eX_Z 13h 23m 36s
Dist. 8900 Kms.
CHIHUAHUA (C261)
I_u ✓ eX_{NE} 13h 31m 00s
M_N 33 20
1/2a=0.4mm To=20seg. μ=16.5 Δg=0.16

11/1960

- 4 -

C_N 13h 47m 30s
 F 2
 Dist. 10350 Kms.(medida)
 VERACRUZ (C292)
 Registró. Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 9030 Kms.(medida)

#219 Febrero 8
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 13h 56m 27s
 iS_{NE} 56 31
 Dist. 30 Kms.

#220 Febrero 8
 TACUBAYA (C289)
 I_v iL_N 16h 30m 34s
 M_N 30 42
 1/2a: 1mm To = 1seg. $\mu = 1.3 \Delta g = 5.2$
 C_N 31 31
 F_N 32 55

#221 Febrero 8
 Perú
 U.S.C.G.S.
 8 1/2°S 74 1/2°W
 H_z 19h 06m 16s
 h = 200 Kms.

I_r TACUBAYA (C289)
 iP_N 19h 13m 20s
 iP_E 13 26
 Dist. 4110 Kms(medida)
 Febrero 8
 TACUBAYA (C289)
 De las 19h 49m
 a las 19 51
 8 explosiones

#222 Febrero 8
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 22h 45m 10s
 iS_{NE} 45 15
 M ?
 C_N 45 22
 F_N 45 32
 Dist. 30 Kms.

#223 Febrero 9
 OAXACA (C304)
 I_v eX_E 05h 59m 20s
 eX_N 59 24

I_v VERACRUZ (C292)
 eX_E 06h 00m 16s
 eX_N 00 20

I_v TACUBAYA (C289)
 eX_E 06h 00m 50s
 eX_{NE} 01 10

#224 Febrero 9
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 06h 47m 08s

#225 Febrero 9
 Sentido Fuerte trepidatorio en Manzanillo.
 Epicentro # 297
 18°54'N 104°30'W
 H_z 09h 27m 59s

III_d MANZANILLO (C294)
 iP_{NE} 09h 28m 06s
 iS_{NE} 28 10
 M_E 28 11
 1/2a: 7mm To = 1seg. $\mu = 82.5 \Delta g = 330$
 C_E 28 59
 F_E 33 17
 Dist. 30 Kms.

II_v GUADALAJARA (C285)
 eP_N 09h 28m 33s
 iS_{NE} 29 00
 N: a = 1.5mm To = 3seg. $\mu = 16$
 F_N 31 24
 Dist. 230 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 09h 29m 18s
 iX_N 30 25
 iL_E 30 30
 M_N 30 57
 1/2a: 5mm To = 3seg. $\mu = 1.6 \Delta g = 6.4$
 C_N 32 29
 F_N 34 44
 Dist. 561 Kms.

I_v LEON
 eS_E 09h 29m 30s
 eS_N 29 33
 eS_E 29 46
 Dist. 420 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
 eX_E 09h 31m 45s
 eL_N 31 54
 eX_Z 32 04
 Dist. 880 Kms(medida)

Febrero 9
 TACUBAYA (C289)
 De las 11h 06m
 a las 11 08
 12 explosiones

#226 ✓ Febrero 9
 Mar de Banda
 U.S.C.G.S.
 4° S 128°E
 H_z 11h 56m 12s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eX_N 12h 18m 57s
 eX_E 19 12
 Dist. 14660 Kms(medida)

#227 Febrero 9
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GN} 17h 57m 41s
 iS_{GN} 57 44
 M_N 57 46
 C_N 57 53
 F_N 58 04
 Dist. 22 Kms.

#228 II_d iP_{NE} 18h 11m 03s
 iS_{NE} 11 07
 M ?
 C_N 11 18
 F_N 11 33
 Dist. 30 Kms.

#229 I_d iP_{NE} 19h 08m 01s

#230 I_d iP_{NE} 19h 08m 21s

#231 I_d iP_{NE} 19h 08m 35s

#232 I_d iP_{NE} 19h 09m 10s

Febrero 9
 TACUBAYA (C289)
 De las 19h 12m
 a las 19 14
 7 explosiones

#233 Febrero 9
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 23h 09m 35s
 iS_{NE} 09 38
 Dist. 22 Kms.

#234 ✓ Febrero 9
 Ceram
 H_z 23h 55m 45s
 Mag. 7 (Tac)
 U.S.C.G.S.
 4° S 128°E

11/1960
Feb 9th/10th

TACUBAYA (C289)
 II_u eX_N 00h 14m 04s
 eX_E 14 08
 eX_N 14 16
 ePR1Z 17 28
 Dilatación -Z (clara)
 ePR1N 17 34
 a=2mm To=3seg. u=3.2
 ePR2N 19 39
 ePR2E 19 52
 eSKSE 22 24
 Dist. 14660 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u iPKP_N 00h 15m 03s
 iPKP_Z 15 05
 iPKP_E 15 12
 iPR1E 17 42
 iX_E 18 32
 eX_N 19 06
 eX_E 19 30
 (iPR₂)_Z 20 04
 iX_N 23 20
 eX_N 01 01 08
 eME 04 18

1/2a=0.3mmTo=20seg. u=32.66 Δg=0.32
 Dist. 14900 Kms (medida)

MERIDA (C281)
 I_u e(PKP)_N 00h 15m 33s
 iX_E 16 12
 ePR1N 18 15
 eX_{NE} 19 04
 iX_N 20 06
 iX_E 20 28
 eSKKSE 25 27
 eX_N 01 05 39
 Dist. 15500 Kms (medida)

GUADALAJARA (C285)
 I_u eX_N 00h 17m 16s
 eX_N 20 00
 eSKKS_N 23 30
 eX_N 31 00
 eX_N 36 21
 eX_N 49 09
 Dist. 14160 Kms (medida)

COMITAN (C306)
 I_u ePR1E 00h 19m 14s
 eX_E 20 30
 eSKKSE 25 46
 eX_N 26 54
 eSR1N 37 06
 eX_E 51 19
 eX_E 01 02 02

eX_E 01h 09m 02s
 eX_E 11 34
 Dist. 15400 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_E 00h 40m 34s
 eX_N 46 30
 eX_E 51 18
 eX_N 56 46
 eX_E 57 11
 ME 58 15

1/2a=0.5mmTo=20seg. u=20.30 Δg=0.2 I_v
 Dist. 13800 Kms.

MAZATLAN (C272)
 I_u eX_N 01h 00m 32s
 eX_N 04 52
 Dist. 13880 Kms (medida)

Febrero 10
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 17m
 a las 00 19
 9 explosiones
 De las 03h 34m
 a las 03 36
4 explosiones

#234 Bis Febrero 10
 CHIHUAHUA (C261)
 I_? iX_E 06h 05m 46s
 iX_N 05 50
 eX_N 06 34

Febrero 10
 TACUBAYA (C289)
 De las 07h 34m
 a las 07 35
4 explosiones

#235 Febrero 10
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 10h 53m 29s
 iX_N 53 35

Febrero 10
 TACUBAYA (C289)
 De las 12h 29m
 a las 12 31
10 explosiones

#236 Febrero 11
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGN 00h 07m 24s

Febrero 11
 TACUBAYA (C289)
 De las 03h 36m
 a las 03 37
 8 explosiones
 De las 10h 56m
 a las 10 58
8 explosiones

#237 Febrero 11
 TACUBAYA (C289)
 I_{xNE} 05h 12m 38s

Febrero 11
 TACUBAYA (C289)
 De las 11h 37m
 a las 11 39
11 explosiones

#238 Febrero 11
 CHILE
 U.S.C.G.S.
 34° S 70 1/2° W
 H= 12h 53m 59s
 h= 100 Kms.

I_u #239 TACUBAYA (C289)
 ePNE 13h 04m 01s
 eX_N 09 39
 Dist. 6720 Kms (P-H)

#239 Febrero 11
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGNE 22h 50m 44s
 iSGN 50 45
 Dist. 7.5 Kms.

#240 I_d iSGNE 22h 51m 01s

#241 I_d iPGNE 22h 51m 54s

#242 I_d iPGN 22h 53m 01s

#243 I_d iPGNE 22h 56m 10s

#244 I_d iPGNE 22h 56m 30s

#245 Febrero 12
 GUADALAJARA (C285)
 I_d iPGN 00h 06m 45s

II/1960

- 6 -

- Febrero 12
TACUBAYA (C289)
De las 00h 33m
a las 00 34
7 explosiones
De las 11h 42m
a las 11 45
11 explosiones
- # 246 Febrero 12
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h 27m 18s
Epi. Mixcoac
- # 247
I_d iP_{GN} 18h 55m 04s
Epi. Mixcoac
- #248
I_d iP_{GN} 20h 57m 31s
- #249 Febrero 13
Epicentro # 309
18°55'N 101°43'W
H= 00h 28m 27s
h= 100 Kms.
Mag. 4.9 (Tac)
- II_v TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 00h 29m 01s
Dilatación - Z
iS_N 29 30
a=22mmTo=0.5 seg. μ=10
iS_E 29 31
a=27mmTo=0.5 seg. μ=12
iX_N 29 39
M_N 30 06
1/2a=4.1mmTo=1seg. Δg=54
C_N 32 41
F_N 37 42
Dist. 250 Kms.
- II_v GUADALAJARA (C285)
eP_N 00h 29m 02s
eS_{NE} 29 36
iX_N 29 46
iX_{EZ} 29 48
M_N 29 52
1/2a=2.2mmTo=4seg. μ=20seg. Δg=5
C_N 30 48
F_N 33 16
Dist. 260 Kms.
- I_v MANZANILLO (C294)
iP_E 00h 29m 02s
iS_E 29 38
iX_N 29 43
Dist. 280 Kms.
- LEON
I_v eP_{NE} 00h 29m 03s
iS_E 29 39
e(s)_N 29 42
M_N 30 01
1/2a=1.2mmTo=3seg. μ=35.76 Δg=15.8
C_N 30 38
F_N 34 15
Dist. 270 Kms.
- PUEBLA (E535)
I_v eX_E 00h 29m 24s
iX_N 29 56
iS_E 30 00
Dist. 370 Kms. (S-H)
- VERACRUZ (C292)
I_v iS_N 00h 30m 55s
a=1.2mmTo=6seg. μ=9
Dist. 600 Kms. (S-H)
- CHIHUAHUA (C261)
I_r eS_N 00h 33m 00s
Dist. 1180 Kms. (S-H)
- Febrero 13
TACUBAYA (C289)
De las 03h 46m
a las 03 47
10 explosiones.
De las 04h 56m
a las 04 58
12 explosiones.
- # 250 Febrero 13
Epicentro # 190
15°31'N 98°15'W
H=17h 13m 36s
Mag. 4.8 (Tac)
- II_v TACUBAYA (C289)
iP_{NEZ} 17h 14m 38s
Dilatación - Z
iS_E 15 23
a=6mmTo=0.5seg. μ=2.8
iL_{NE} 15 32
a=9mmTo=1seg. μ=3
iL_Z 15 35
M_E 15 48
M_N 15 52
1/2a=27.5mmTo=1seg. μ=9.3 Δg=37
1/2a=28.5mmTo=1seg. μ=9.4 Δg=37.6
C_N 19 11
F_N 22 36
Dist. 438 Kms.
- PUEBLA (E535)
I_v iX_N 17h 15m 14s
iX_E 15 20
- iL_{NE} 17h 15m 24s
Dist. 400 Kms. (L-H)
- VERACRUZ (C292)
iX_E 17h 15m 22s
iL_{NE} 15 40
Desv. N 2mm
II_v M_N 16 28
1/2a=3.5mmTo=4seg. μ=33 Δg=8.2
C_N 19 44
F ?
Dist. 460 Kms. (L-H)
- LEON
Muy débil
I_v eX_N 17h 15m 45s
eX_E 15 50
Dist. 670 Kms. (medida)
- COMITAN (C306)
I_v eX_{NE} 17h 16m 02s
Dist. 660 Kms. (medida)
- GUADALAJARA (C285)
I_v iX_N 17h 17m 11s
eX_E 17 16
iX_N 19 40
Dist. 780 Kms. (medida)
- CHIHUAHUA (C261)
I_r e(SR1)_E 17h 20m 40s
e(SR1)_N 20 42
Dist. 1660 Kms. (medida)
- #251 Febrero 13
Perú
U.S.C.G.S.
17 1/2°S 70°W
H=20h 40m 06s
h=150 Kms.
- I_u TACUBAYA (C289)
iP_N 20h 48m 31s
iP_E 48 35
Dist. 5220 Kms. (medida)
- I_u COMITAN (C306)
eX_E 21h 00m 02s
eX_E 08 36
Dist. 4440 Kms. (medida)
- #252 Febrero 13
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 21h 16m 06s
iS_{GE} 16 08
M_N 16 15 T°?
C_N 16 22
F_N 16 33
Dist. 15 Kms.

11/1960

Febrero 13
TACUBAYA (C289)
De las 21h 21m
a las 21 22
8 explosiones.
De las 23h 10m
a las 23 12
10 explosiones.

Febrero 14
De las 11h 44m
a las 11 46
10 explosiones.

Febrero 15
De las 00h 17m
a las 00 19
6 explosiones.

#253 ✓ Febrero 15
Próximo costas de
Nicaragua.
H=07h 36m 05s
U.S.C.G.S:
12°N 87°W

Iv ✓ COMITAN (C306)
eX_E 07h 38m 06s
eX_E 39 30
eX_N 40 20
eX_{NE} 42 03
Dist. 710 Kms.(medida)

Ir ✓ TACUBAYA (C289)
iPz 07h 39m 32s
iP_{NE} 39 35
S_E 42 11
Dist. 1620 Kms.

Ir ✓ MERIDA (C281)
iX_Z 07h 40m 09s
eX_E 40 27
eX_N 40 30
iX_{NEZ} 41 27
iX_E 42 15
iX_N 42 30
M_N 44 07
1/2a=1mmTo=9seg.μ=6.23σ=0.30
C_N 48 57
F_N ?
Dist. 1030 Kms.(medida)

Ir ✓ VERACRUZ (C292)
iX_N 07h 42m 57s
iX_E 43 12

eX_E 07h 43m 36s
iX_{NE} 45 48
eX_E 47 17
eX_N 48 42
eX_N 51 21
Dist. 1310 Kms.(medida)

#254 ✓ Febrero 15
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GE} 17h 12m 02s
#255 ✓
I_d iP_{GE} 18h 15m 42s
iS_{GN} 15 45
Dist. 22 Kms.
#256 ✓
I_a iP_{GN} 18h 15m 54s
#257 ✓
I_d iP_{ENE} 19h 13m 27s
iS_{GN} 13 30
Dist. 22 Kms.

#258 ✓
I_d iP_{GE} 21h 18m 39s
#259 ✓
I_d iP_{GE} 22h 30m 40s

#260 ✓ Febrero 16
GUADALAJARA (C285)
iP_{ENE} 00h 57m 44s

#261 ✓ Febrero 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 01h 00m 10s

Febrero 16
TACUBAYA (C289)
De las 01h 53m
a las 01 55
5 explosiones.
De las 02h 01m
a las 02 02
6 explosiones.

#262 ✓ Febrero 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 06h 13m 41s
iS_{NE} 13 50
M_N 13 55
1/2a=4.5mmTo=1seg.μ=1.5σ=6
C_N 14 14
F_E 14 33
Dist. 67 Kms.

Febrero 16
TACUBAYA (C289)
De las 12h 37m

a las 12h 39m
5 explosiones.
De las 12h 48m
a las 12 50
7 explosiones.

#263 ✓ Febrero 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 17h 54m 55s
iS_{GE} 54 57
Dist. 15 Kms.

#264 ✓
I_d iP_{NE} 20h 54m 08s

#265 ✓
I_d iP_{NE} 20h 55m 53s

#266 ✓
I_d iP_{NE} 22h 11m 28s

#267 ✓
I_d iP_{GN} 23h 13m 52s

#268 ✓
I_d iP_{GN} 23h 16m 22s

#269 ✓
I_d iP_{GN} 23h 18m 53s

#270 ✓
I_d iP_{GN} 23h 19m 58s

#271 ✓ Febrero 17
TACUBAYA (C289)
iP_N 00h 35m 02s
iS_{NE} 35 06
Dist. 30 Kms.

Febrero 17
TACUBAYA (C289)
De las 00h 35m
a las 00 37
9 explosiones.

#272 ✓ Febrero 17
I_d TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 01h 27m 25s

#273 ✓
I_d iP_{GE} 01h 29m 31s

#274 ✓
I_d iP_{NE} 01h 30m 53s

#275 ✓ Febrero 17
Región Islas de las
Pasena.
H=12h 32m 10s
Mag. 6.1 (Tac)
U.S.C.G.S:
30°S 112 1/2°W

✓ TACUBAYA (C289)
 I_u iP_N 12h 41m 07s
 iP_N 41 10
 Dilatación -Z
 $a=0.3mm$ $T_0=1seg.$ $\mu=0.09$
 iX_E 41 23
 iX_N 41 26
 eX_E 42 03
 ePR_{1E} 43 13
 eS_N 48 20
 eS_E 48 35
 $a=0.4mm$ $T_0=6seg.$ $\mu=3$
 eLr_E 52 21
 Dist. 5610 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 I_u eP_E 12h 41m 19s
 iP_N 41 20
 iS_E 48 32
 iX_N 57 40
 iX_E 58 06
 eX_Z 59 36
 iLq_N 13 00 12
 Dist. 5720 Kms.

✓ OAXACA (C304)
 I_u eX_E 12h 56m 36s
 eX_Z 59 06
 Dist. 5500 Kms (medida)

✓ MERIDA (C281)
 I_u eX_E 12h 59m 03s
 eX_N 59 06
 Dist. 6110 Kms (medida)

#276 Febrero 17
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 15h 54m 36s

#277 Febrero 17
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 18h 00m 30s
 iX_E 00 34

#278 Febrero 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 18h 48m 38s
 Febrero 17
 TACUBAYA (C289)
 De las 19h 18m
 a las 19 21
 8 explosiones

#279 Febrero 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 22h 29m 30s

iS_{GN} 22h 29m 35s
 Dist. 30 Kms.
 Febrero 18
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 13m
 a las 04 15
 7 explosiones

#280 Febrero 18
 I_v TACUBAYA (C289)
 iX_E 05h 58m 46s
 iX_N 58 54

#281 Febrero 18
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GNE} 19h 58m 30s
 iS_{GE} 58 34
 M_E 58 38
 C_N 59 46
 F_E 59 10
 Dist. 30 Kms.

#282 I_d iP_{GE} 21h 21m 00s

#283 I_d iP_{GNE} 23h 04m 17s
 iS_{GNE} 04 21
 M_N 04 27
 C_N 04 34
 F_N 04 49
 Dist. 30 Kms.

#284 I_d iP_{GN} 23h 50m 22s
 iS_{GN} 50 26
 M_N 50 28
 C_N 50 34
 F_N 50 48
 Dist. 37 Kms.

#285 Febrero 19
 Epicentro # 16
 $16^{\circ}21'N$ $99^{\circ}13'W$
 $H=00h$ 24m 58s

TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NE} 00h 25m 47s
 iS_{NE} 26 24
 iX_N 26 31
 M_E 26 42
 $1/2a=20mm$ $T_0=1seg.$ $\mu=6.8$ $\Delta g=27$
 C_N 27 54
 F_E 29 25
 Dist. 330 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_{NZ} 00h 26m 03s
 iS_{NEZ} 26 06
 Dist. 260 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_v iX_E 00h 26m 36s
 iX_N 26 38
 Dist. 320 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iL_E 00h 26m 59s
 iX_Z 27 06
 Dist. 450 Kms. (L-H)

#286 Febrero 19
 Epicentro probable
 $13^{\circ}00'N$ $89^{\circ}40'W$
 (Tac. $H=01h$ 01m 52s
 $h=100$ Kms.)
 $H=01h$ 02m 12s
 (Según Oaxaca)

COMITAN (C306)
 I_v eX_N 01h 03m 30s
 eX_E 03 32
 iS_N 04 06
 eS_E 04 07
 iX_N 04 31
 iX_E 04 37
 Dist. 460 Kms. (S-H)

OAXACA (C304)
 I_v Inscripciones débiles
 eP_Z 01h 04m 03s
 iX_E 05 28
 iS_Z 05 36
 iS_E 05 38
 Dist. 860 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C289)
 (Tiempo incierto)
 I_r iP_E 01h 04m 25s
 iP_N 04 26
 eS_{NE} 06 40
 eX_N 06 45
 M ?
 C_N 09 10
 F_N 12 48
 Dist. 1240 Kms.

MERIDA (C281)
 I_v Inscripciones débiles
 iX_E 01h 04m 33s
 iS_N 05 34
 iX_E 06 02
 iX_N 06 13
 M_N 06 45
 $1/2a=1.7mm$ $T_0=3seg.$ $\mu=5.5$ $\Delta g=2.2$
 Posiblemente otros---
 movimientos del mismo
 origen.

C_N 01h 08m 15s
 F_E 14 39
 Dist. 870 Kms. (S-H)

VERACRUZ (C292)
 Inscripciones débiles

I_v iS_E 01h 06m 00s
 iX_{NZ} 06 28
 iX_N 08 04
 iX_Z 08 20
 Dist. 980 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
 Inscripciones muy débiles

I_v eX_E 01h 06m 56s
 Dist. 1130 Kms (medida)

#287 ✓ Febrero 19
 OAXACA (C304)
 I_d iS_{gNE} 02h 58m 19s

✓ TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 02h 59m 36s
 iX_N 59 39

Febrero 19
 TACUBAYA (C289)
 De las 03h 16m
 a las 03 17
 6 explosiones
 De las 05h 23m
 a las 05 25
 9 explosiones

#288 Febrero 19
 COMITAN (C306)
 Inscripciones débiles
 I_v iX_N 09h 05m 54s
 iX_E 05 57

#289 ✓ Febrero 19
 Hindu Kush
 U.S.C.G.S.
 36° N 70 1/2° E
 H= 10h 36m 46s
 h= 100 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 I_u iPKP_Z 10h 55m 24s
 oX_{NE} 56 52
 Dist. 14000 Kms (medida)

Febrero 19
 TACUBAYA (C289)
 De las 11h 03m
 a las 11 04
 8 explosiones

Febrero 19
 TACUBAYA (C289)
 De las 14h 46m
 a las 14 49
 10 explosiones
 De las 20h 33m
 a las 20 36
 8 explosiones

#290 Febrero 19
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{gN} 21h 15m 59s

#291 I_d iP_{gN} 21h 53m 08s

#292 I_d iP_{gN} 21h 56m 29s

#293 I_d iP_{gN} 21h 56m 39s

#294 I_d iP_{gNE} 21h 57m 24s

#295 I_d iP_{gN} 23h 06m 37s

Febrero 20
 TACUBAYA (C289)
 De las 07h 43m
 a las 07 44
 3 explosiones
 De las 11h 01m
 a las 11 02
 4 explosiones
 De las 20h 31m
 a las 20 34
 6 explosiones

#296 Febrero 20
 TACUBAYA (C289)
 I_u oX_N 23h 31m 06s
 oX_E 31 43

#296 Bis Febrero 21
 TACUBAYA (C289)
 oX_E 02h 13m 00s

#297 Febrero 21
 Epicentro probable
 13°00'N 91°30'W
 H= 02h 15m 09s

COMITAN (C306)
 III_v iP_N 02h 16m 04s
 iP_E 16 05
 iX_E 16 36

iL_{NE} 02h 16m 52s
 M_N 17 16
 1/2a=1.5mmTo=4seg, u=14, g=3.5

C_N 19 16
 F_N 23 28
 Dist. 387 Kms.

MERIDA (C281)
 I_v iP_Z 02h 17m 10s
 iL_{EZ} 19 08
 iX_N 19 39
 M_N 22 45
 1/2a=3mmTo=6seg, u=7, g=0.8

C_N 26 36
 F_N 28 57
 Dist. 896 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 02h 17m 21s
 iX_{NE} 18 03
 Dist. 740 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292)
 II_v iX_{NZ} 02h 17m 30s
 iX_N 18 06
 iX_E 18 08
 iL_{NE} 19 08
 iL_Z 19 10
 M_E 21 51
 1/2a=2.5mmTo=7seg, u=22, g=1.8

C_N 27 40
 F_N 29 48
 Dist. 896 Kms. (L-H)

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_Z 02h 17m 32s
 iP_{NE} 17 36
 iS_N 19 32
 iS_E 19 33
 iX_Z 19 50
 iX_E 21 21
 M ?
 C_N 23 13
 F_N 27 50
 Dist. 1080 Kms.

Febrero 21
 TACUBAYA (C289)
 De las 09h 20m
 a las 09 22
 9 explosiones

#298 Febrero 21
 Epicentro probable
 13°22'N 91°29'W
 H= 16h 54m 35s

COMITAN (C306)
 I_v iX_E 16h 55m 44s
 iL_N 56 00

II/1960

-- 10 --

I_v iL_E 16h 56m 02s
Dist. 320 Kms. (L-H)

OAXACA (C304)
I_v iX_N 16h 57m 23m
eS_E 57 28
Dist. 690 Kms. (S-H)

I_v MERIDA (C281)
eS_N 16h 58m 09s
iL_E 58 33
Dist. 880 Kms. (S-H)

I_r TACUBAYA (C289)
eX_N 16h 58m 38s
iS_{NE} 58 50
Dist. 1050 Kms. (S-H)

#299 Febrero 21
H-18h 14m 40s

I_v TACUBAYA (C289)
iP_N 18h 15m 28s
iL_N 15 57
M_N 16 19
1/2a=2.5mmTo=1seg.μ=0.8Δg=3.2 I_r
C_N 16 40
F_N 17 54
Dist. 249 Kms.

I_v OAXACA (C304)
eX_Z 18h 17m 03s

Febrero 21
TACUBAYA (C289)
De las 20h 57m
a las 20 59
7 explosiones

#300 Febrero 21
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 22h 36m 04s

#300 Bis Febrero 21
OAXACA (C304)
I_r eX_Z 22h 52m 03s

#301 Febrero 21
Sentido en el Salvador.
Epicentro.
13°45'N 89°50'W
H-23h 37m 45s Segun Comi-
tan.

I_v COMITAN (C306)
eP_N 23h 38m 39s
iL_{NE} 39 24
Dist. 372 Kms.

MERIDA (C281)
I_v iX_Z 23h 40m 40s
iS_{NZ} 41 12
iX_Z 41 36
M_N 41 52
1/2a=1mmTo=3seg.μ=3.26Δg=1.2
C_N 43 03
F_N 45 00
Dist. 790 Kms. (S-H)

I_v OAXACA (C304)
eL_E 23h 41m 24s
eX_N 41 36
eX_Z 44 03
Dist. 810 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
iX_N 23h 42m 32s
iX_E 42 48
iX_N 43 06
iX_Z 43 12
Dist. 900 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
Muy débil
iS_E 23h 42m 32s
iS_N 42 38
Dist. 1180 Kms.

#302 Febrero 22
Océánico.

✓ I_r TACUBAYA (C289)
iX_N 01h 34m 25s
iX_N 37 13

✓ I_r OAXACA (C306)
eX_Z 01h 37m 08s

✓ I_r GUADALAJARA (C285)
eX_E 01h 37m 28s
eX_N 38 12
iX_N 40 24

✓ I_r VERACRUZ (C292)
iX_E 01h 38m 20s
iX_Z 38 34
iX_N 38 52
M_N 10 00
1/2a=3.5mmTo=6seg.μ=28Δg=3.1
C_N 45 24
F ?

✓ I_r CHIHUAHUA (C261)
eX_E 01h 41m 24s
eX_N 41 26

Febrero 22
COMITAN (C306)
Inscripciones dudosas.
I_r iX_N 03h 29m 24s
iX_N 29 46

I_r MERIDA (C281)
iX_N 03h 29m 24s
iX_Z 29 26
iX_Z 29 42
iX_{NE} 30 00
iX_N 30 15
M_N 30 24
1/2a=2.2mmTo=2seg.μ=8.15Δg=8.15
C_N 31 00
F_N 32 15

I_r TACUBAYA (C289)
iX_{NE} 03h 32m 06s

Febrero 22
TACUBAYA (C289)
De las 04h 04m
a las 04 06
5 explosiones.

#304 Febrero 22
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 06h 46m 04s
iX_E 46 11

#305 Febrero 22
Sentido fuerte trepidato-
torio en San Luis Acac-
tlán (Gro).
Epicentro # 1
16°23'N 98°52'W
H-09h 57m 07s
Mag. 5 (Tac)

I_v OAXACA (C304)
iPE_Z 09h 57m 44s
iS_N 58 11
iSE_Z 58 12
Dist. 240 Kms.

III_v TACUBAYA (C289)
iPE 09h 57m 75s
iP_N 57 57
iS_N 58 35
a=20mmTo=1seg.μ=6.6
iL_E 58 40
a=19mmTo=0.8seg.μ=6.5.
M_E 58 49
1/2a=23.5mmTo=1seg.μ=84Δg=3?
C_N 10h 00m 14s
F_N 03 24
Dist. 340 Kms.

II/1960

- 11 -

I_v VERACRUZ (C292)
 iX_E 09h 58m 14s
 iX_N 58 16
 iL_{NE} 59 00
 iX_Z 59 08
 M_N 59 41
 1/2a=1mmTo=4seg. μ=9.29 Δg=2.5
 C_N 10h 00m 28s
 F ?
 Dist. 420 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
 iS_N 09h 58m 26s
 Dist. 300 Kms. (S-H)

I_v LEON
 eX_N 09h 59m 18s
 eX_E 59 21
 Dist. 600 Kms. (medida)

I_v GUADALAJARA (C285)
 eL_E 10h 00m 04s
 eX_N 00 08
 Dist. 660 Kms. (medida)

#306 Febrero 22
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 11h 05m 28s
 iX_N 05 30

Febrero 22
 TACUBAYA (C289)
 De las 16h 16m
 a las 16 18
 6 explosiones.
 De las 20h 37m
 a las 20 39
 7 explosiones.

#307 Febrero 22
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GN} 22h 09m 20s
 iS_{GN} 09 28
 M_N 09 35

I/2a=12mmTo=1seg. μ=4 Δg=16
 C_N 09 50
 F_N 10 35
 Dist. 60 Kms.

Febrero 23
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 41m
 a las 04 43
 4 explosiones.

#308 Febrero 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 14h 57m 20s

#309 iP_{ENE} 17h 26m 41s
 Febrero 23
 De las 20h 43m
 a las 20 44
 6 explosiones.

Febrero 24
 #310 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 00h 07m 31s

#311 I_d iP_{ENE} 00h 08m 37s

#312 I_d iP_{ENE} 00h 10m 35s

#313 I_d iP_{GN} 00h 11m 38s

#314 I_d iP_{GN} 00h 12m 23s

#315 I_d iP_{GN} 00h 13m 31s

#316 I_d iP_{ENE} 00h 15m 57s

#317 I_d iP_{GN} 01h 11m 09s
 iS_{GN} 11 12
 M_N 11 14
 C_N 11 26
 F_N 11 44
 Dist. 22 Kms.

Febrero 24
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 19m
 a las 04 21
 2 explosiones.
 De las 04h 22m
 a las 04 23
 3 explosiones.

Febrero 24
 TACUBAYA (C289)
 De las 16h 43m
 a las 16 45
 5 explosiones.

Febrero 24
 #318 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 21h 06m 14s
 iS_{GN} 06 18
 Dist. 30 Kms.

Febrero 24
 #319 Islas Salomón
 Sentido en Rabaul,
 Buin, Kieta, Numa.
 U.S.C.G.S:
 7 1/2°S 156°E
 H=21h 37m 04s
 Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas).

I_u TACUBAYA (C289)
 iPR_{INE} 21h 55m 39s
 Dist. 11780 Kms. (medida)

I_u GUADALAJARA (C285)
 e(L_q)_N 22h 18m 08s
 eX_E 30 03
 eX_N 35 06
 eX_E 37 24
 Dist. 11350 Kms. (medida)

I_u CHIHUAHUA (C261)
 eX_E 22h 23m 51s
 eX_E 26 42
 eX_N 29 12
 eX_N 32 00
 M_E 32 20
 1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=20.5 Δg=C.2
 Dist. 11150 Kms. (medida)

I_u VERACRUZ (C292)
 eL_E 22h 26m 15s
 eX_E 32 28
 eX_N 33 08
 M_E 37 24

1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=50.4 Δg=0.5
 Dist. 12110 Kms. (medida)

I_u MERIDA (C281)
 Débil.
 eX_N 22h 45m 00s
 Dist. 12720 Kms. (medida)

Febrero 24
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 35m
 a las 04 37
 5 explosiones.

#320 Febrero 25
 Epicentro # 215
 14°23'N 96°50W
 H=12h 52m 41s

OAXACA (C304)
 II_v iP_E 12h 53m 22s

II/1960

iPNZ 12h 53m 23s
 iSEZ 53 51
 iSN 53 52
 M-Z 53 54
 1/2a=1mmTo=3seg. $\mu=10.56$ $\Delta g=4.8$
 CN 54 20
 FZ 58 26
 Dist. 280 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 12h 54m 03s
 iX_N 54 42
 iX_E 54 46
 eXZ 55 14
 iL_E 55 16
 iL_N 55 18
 iL_E 55 20
 ePR1Z 55 44
 M ?
 C_E 56 59
 F_N 59 22
 Dist. 590 Kms.

I_v COMITAN (C306)
 iX_{NE} 12h 54m 08s
 iX_N 54 34
 Dist. 550 Kms. (medida)

I_v VERACRUZ (C292)
 i_N 12h 54m 19s
 iL_E 55 03
 Dist. 540 Kms. (L-H)

I_v PUEBLA (E535)
 iX_E 12h 54m 52s
 iSN 54 56
 Dist. 540 Kms. (S-H)

I_v MERIDA (C281)
 iX_Z 12h 55m 39s
 Dist. 1060 K^ms. (medida)

#321 I_d Febrero 25
 TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 18h 55m 07s
 iPS_{GN} 55 11
 Dist. 30 K^ms.

#322 I_d Febrero 25
 iP_{GN} 18h 57m 40s
 iS_{GN} 57 42
 Dist. 15 Kms.

#323 I_d Febrero 25
 iP_{GE} 20h 09m 32s
 iS_{GE} 09 36

MN 20h 09m 42s
 C_E 09 52
 F_N 10 10
 Dist. 30 Kms.

Febrero 25
 TACUBAYA (C289)
 De las 20h 58m
 a las 21 00
 6 explosiones.

Febrero 26
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 58m
 a las 05 00
 4 explosiones.

#324 I_v Febrero 26
 TACUBAYA (C289)
 iX_{NE} 10h 27m 33s

Febrero 26
 TACUBAYA (C289)
 De las 13h 02m
 a las 13 04
 8 explosiones.

#325 I_d Febrero 26
 VERACRUZ (C292)
 iP_{GE} 14h 57m 37s

#326 I_d Febrero 26
 Istmo de Tehuantepec.
 Sentido ligeramente -
 en Coatzacoalcos.
 Epicentro S/N
 17°12'N 93°50'W
 H: 21h 29m 18s

III_v COMITAN (C306)
 eP_{NE} 21h 29m 52s
 iS_{NE} 30 16
 Desviación en E 3mm
 " " N 4mm
 M_E 30 18
 1/2a=6mmTo=4seg. $\mu=5.5$ $\Delta g=1.4$
 C_N 31 20
 F_N 34 12
 Dist. 220 Kms.

III_v OAXACA (C304)
 iP_E 21h 30m 04s
 Desviación E 0.8mm
 iP_{NZ} 30 05
 Compresión +Z
 Desviación S 2mm
 iS_{EZ} 30 35

Dilatación -Z
 Desviación E 1mm
 MN 21h 30m 40s
 1/2a=2.7mmTo=2seg. $\mu=31.3$ $\Delta g=31$
 C_E 31 39
 F_E 36 00
 Dist. 310 Kms.

II_v VERACRUZ (C292)
 iX_N 21h 30m 09s
 iS_E 30 42
 Desviación N 3mm
 iS_N 30 43
 Desviación S 1.2mm
 M_N 32 03
 1/2a=4.5mmTo=4seg. $\mu=42$ $\Delta g=10.5$
 C_E 36 03
 F_E 41 01
 Dist. 350 Kms. (S-H)

II_v PUEBLA (E535)
 eP_E 21h 30m 31s
 iS_{NE} 31 24
 M_E 31 46
 1/2a=0.7mmTo=4seg. $\mu=0.7$ $\Delta g=0.17$
 C_N 32 16
 F_E 34 40
 Dist. 500 Kms.

II_v TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 21h 30m 42s
 iS_{NE} 31 49
 iL_{NZE} 32 00
 iX_N 32 12
 iX_E 32 15
 M ?
 C_E 34 06
 F_N 38 47
 Dist. 605 Kms.

I_v MERIDA (C281)
 iP_Z 21h 30m 42s
 iX_N 31 00
 iS_Z 31 45
 iS_{NE} 31 48
 Dist. 605 Kms.

Febrero 26
 TACUBAYA (C289)
 De las 22h 30m
 a las 22 32
 4 explosiones

#327 ✓ Febrero 26
 Islas Aleutianas
 H= 23h 29m 26s
 U.S.C.G.S.

II/1960

- 13 -

Feb 26. 51 1/2°N 187°W
Mag. 6 - 6 1/2 (Pas.)
TACUBAYA ?
I_u ✓ iP_{NE} 23h 40m 26s
eS_E 49 18
eS_N 49 22
Dist. 7550 Kms.

#328 Febrero 27
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GNE} 00h 16m 14s
iS_{GNE} 16 19
M ?
C_N 16 36
F_N 16 57
Dist. 37 Kms.

Febrero 27
TACUBAYA (C289)
De las 03h 42m
a las 03 43
5 explosiones

#329 Febrero 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 07h 03m 47s

#330 Febrero 27
Epicentro # 23
17°32'N 101°58'W
H= 09h 08m 57s
Inscripciones muy débiles

I_v MANZANILLO (C294)
iX_E 09h 06m 36s
iX_N 07 02
Dist. 310 Kms.
(Tiempo dudoso)

I_v TACUBAYA (C289)
iP_E 09h 09m 53s
iP_N 09 54
iX_E 10 27
iS_N 10 37
iL_N 10 44
M_N 10 49
1/2a=24.5mmTo=1seg.u=84g=32
F_E 15 30
Dist. 390 Kms.

LEON
I_v eX_E 09h 10m 00s
eX_N 10 12
Dist. 400 Kms.(medida)

I_v GUADALAJARA (C285)
eL_N 09h 10m 42s
iL_E 10 43
Dist. 387 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
iX_E 09h 11m 00s
iX_N 11 08
Dist. 440 Kms.(medida)

#331 Febrero 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GE} 11h 33m 12s
iP_{GN} 33 13

Febrero 27
TACUBAYA (C289)
De las 18h 07m
a las 18 09
7 explosiones

#332 Febrero 27
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 19h 45m 14s
iS_{GNE} 45 19
M_N 45 25
C_N 45 41
F_N 45 59
Dist. 37 Kms.

Febrero 27
TACUBAYA (C289)
De las 23h 53m
a las 23 55
4 explosiones

Febrero 28
TACUBAYA (C289)
De las 04h 18m
a las 04 21
12 explosiones
De las 04h 40m
a las 04 41
6 explosiones
De las 12h 56m
a las 12 57
1 explosión

#333 Febrero 28
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 15h 54m 21s

Febrero 29
TACUBAYA (C289)
De las 00h 43m
a las 00 45
7 explosiones
De las 05h 01m
a las 05 02
6 explosiones

#334 Febrero 29
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 06h 28m 01s

#335 I_d iP_{GNE} 12h 29m 01s

#336 Febrero 29
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 14h 53m 30s

#337 Febrero 29
GUADALAJARA (C285)
I_d iP_{GNE} 15h 30m 38s

#338 I_d iP_{GNE} 15h 45m 16s

Febrero 29
TACUBAYA (C289)
De las 18h 33m
a las 18 34
3 explosiones

#339 Febrero 29
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 18h 54m 04s
iS_{GN} 54 07
M_N 54 11
C_N 54 17
F_N 54 37
Dist. 22 Kms.

Febrero 29
TACUBAYA (C289)
De las 20h 18m
a las 20 19
3 explosiones

De las 23h 57m
a las 23 58
2 explosiones

PERTURBACION MICROSIsmICA EXTRAORDINARIA
12 de febrero de 1960

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
	Principio: 11h 28m 26s									Principio: 10h 38m 21s									Principio: 07h 02m 18s											
7	---									---									b 2.9 2.0 b 3.1 2.0 b 3.2 2.2											
9	---									---									b 3.7 3.0 b 3.7 3.2 0.0 0.0											
10	---									a.1.1.2.8 c.1.1.2.0 a.0.8.3.0									---											
11	b 2.2	4.6		b 1.3	4.2		b 1.7	4.0		---									---											
12	b 1.3	4.2		b 1.2	4.2		b 1.6	3.6		a 1.0	3.0		c 0.9	2.2		a 1.0	3.0		b 4.2	3.0		b 2.6	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
15	b 2.3	4.6		b 1.1	4.0		b 1.5	3.8		b 1.0	2.8		c 0.7	2.4		a 1.1	2.6		b 4.0	3.0		b 3.2	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
18	b 1.3	4.2		b 0.5	3.2		b 1.4	3.4		b 0.9	3.0		c 0.7	2.6		a 1.1	3.0		b 4.4	3.2		b 4.8	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
21	b 1.2	3.6		b 1.2	3.6		b 1.8	3.8		b 0.9	2.8		a 0.8	2.4		b 1.2	3.0		b 6.2	3.6		b 6.3	3.6		0.0	0.0		0.0	0.0	
24	b 1.3	3.8		b 0.6	3.4		b 1.4	3.6		c 1.6	3.0		a 0.8	2.6		b 1.4	3.2		b 5.6	3.8		b 7.0	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0	
	13 de Febrero 1960																													
3	b 2.0	4.8		b 1.3	3.8		b 1.2	3.2		c 2.1	3.6		a 1.3	3.0		0.0	0.0		b 4.9	4.2		b 7.2	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
6	b 1.4	4.4		b 1.4	4.0		b 1.4	3.0		c 2.5	3.4		a 1.5	3.2		0.0	0.0		b 4.7	4.4		b 6.2	4.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
9	b 1.3	4.2		b 1.2	4.4		b 1.6	3.6		b 1.9	3.0		a 1.6	3.0		0.0	0.0		b 5.2	4.4		b 7.3	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
12	b 1.2	4.0		b 2.0	4.6		b 1.7	3.8		b 2.7	3.0		a 1.5	3.0		0.0	0.0		b 5.6	4.2		b 6.4	4.2		0.0	0.0		0.0	0.0	
15	b 2.4	4.6		b 1.4	4.2		b 1.6	4.0		a 2.3	3.4		a 1.5	3.2		0.0	0.0		b 4.6	4.0		b 6.0	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
18	b 2.5	4.6		b 1.3	3.8		b 1.4	3.6		a 2.5	3.2		a 1.3	3.0		0.0	0.0		b 6.9	3.2		b 7.2	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0	
21	b 1.4	3.8		b 1.2	4.4		b 1.8	3.8		a 2.0	3.0		b 0.8	3.0		0.0	0.0		b 6.0	3.6		b 6.7	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
24	b 1.6	4.2		b 1.2	4.4		b 1.8	4.0		b 1.6	3.0		b 0.6	2.8		0.0	0.0		b 4.7	3.6		b 4.7	3.6		0.0	0.0		0.0	0.0	
	14 de Febrero 1960																													
3	b 2.7	4.2		c 1.5	4.2		b 2.3	4.0		b 1.4	3.0		c 0.6	2.6		0.0	0.0		a 5.2	3.2		a 4.1	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
6	b 2.8	5.0		b 2.6	4.6		b 2.3	4.2		c 1.3	2.8		c 0.5	2.0		0.0	0.0		a 5.6	3.4		a 5.1	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
9	b 2.6	5.2		b 2.7	4.6		b 2.4	4.4		Fin de la perturbación:									b 6.0	3.0		b 7.3	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0	
12	b 1.8	4.6		b 3.2	5.0		b 1.8	3.6		06h 48m 12s									b 5.3	3.2		b 6.1	3.2		0.0	0.0		0.0	0.0	
15	b 1.9	4.2		b 2.9	5.2		b 2.1	4.0											b 6.3	3.4		b 6.4	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
18	a 1.9	4.4		a 3.1	4.6		b 1.8	3.2											a 5.4	3.6		a 5.6	3.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
21	a 1.6	4.2		a 1.6	4.0		a 1.7	3.0											a 3.7	3.4		a 3.1	3.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
24	b 2.6	4.6		a 2.2	4.6		a 1.6	4.0											b 2.8	3.4		c 2.1	2.8		0.0	0.0		0.0	0.0	
	Fin de la perturbación:																													
	03h 30m 00s																		Fin de la perturbación:											
																			24h 05m 13s											

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
CALLE DE LA FORTALEZA 100



ESTACION SISMOLOGICA
CENTRAL
V. ZEPEDA, 53
TACUBAYA, D. F.

THE DIRECTOR (I.S.S.)
Kew Observatory
Richmond, Surrey
England, G. B.



1960 March Copied M.M.

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 1960

#349 MARZO 1°
VERACRUZ (C292)
I? eX_N 00h 18m 40s
eX_E 20 20
eX_N 24 56

MARZO 1°
TACUBAYA (C289)
De las 02h 59m
a las 03 00
3 explosiones
De las 04h 50m
a las 04 52
2 explosiones

#350 Sentido fuerte en Acapulco
Epicentro # 338
16°37'N 99°27'W
H= 07h 20m 04s
Mag. 4.9 (Tac)
TACUBAYA (C289)

III_v iPz 07h 20m 50s
Desviación indefinida
eP_{NE} 20 52
iL_{NE} 21 31

N: To=1seg. a=28mm μ=9
E: To=1seg. a=17mm μ=5.8

M_N 21 34
C_N 23 12
F_N 26 05
Dist. 322 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
iL_E 07h 21m 26s
Dist. 307 Kms. (medida)

I_v OAXACA (C304)
iX_N 07h 21m 36s
iX_E 21 40
Dist. 290 Kms (medida)

I_v VERACRUZ (C292)
iX_{NE} 07h 22m 32s
iX_Z 22 36
M_N 23 32
1/2a=3mmTo=3seg. μ=32 Δg=11
C_N 25 28

F ?
Dist. 450 Kms.

MARZO 1°
TACUBAYA (C289)
De las 09h 36s
a las 09 38
2 explosiones
De las 11h 08m
a las 11 10
3 explosiones

#351 Marzo 1°
TACUBAYA (C289)
Id iP_{NE} 22h 51m 24s
iS_{NE} 51 29
Dist. 37 Kms.

#352 Marzo 2
Sentido en el D. F.
Epicentro # 115
16°40'N 101°31'W
H= 00h 10m 09s
Mag. 5 (Tac)

III_v TACUBAYA (C289)
iP_{NEZ} 00h 11m 06s
Desviación indefinida
iX_{EZ} 11 12
iL_{NEZ} 11 56
N: To=2 seg. a=20mm μ=7.3
E: To=1 seg. a=20mm μ=7.8

iL_N 12 00
M_Z 12 06
1/2a=22.5mmTo=2seg. μ=239 Δg=239

C_Z 14 47
F_Z 20 30
Dist. 400 Kms.

II_v MANZANILLO (C294)
eP_E 00h 11m 07s
iN 11 16
iL_{NE} 11 57
M_N 12 22
1/2a=2mmTo=6seg. μ=1.6 Δg=0.18
C_N 13 58
F_N 20 07
Dist. 400 Kms.

III_v PUEBLA (E535)
iP_E 00h 11m 14s
iX_N 11 20
iL_{NE} 12 12
M_E 13 20
1/2a=5mmTo=3seg. μ=322 Δg=14.3
C_N 14 06
F_N 17 28
Dist. 450 Kms.

II_v OAXACA (C304)
iP_Z 00h 11m 22s
iX_Z 12 00
iX_Z 12 24
iL_E 12 28
iL_N 12 29
iL_Z 12 30
M_N 12 46
1/2a=18mmTo=4seg. μ=167.3 Δg=41.8
C_N 14 23
F_N 19 29
Dist. 520 Kms.

II_v GUADALAJARA (C285)
iX_{EZ} 00h 11m 28s
iX_N 11 29
iX_N 11 33
iL_{EZ} 12 18
M_N 12 24
1/2a=5.5mmTo=4seg. μ=50 Δg=12.5
C_N 15 40
F_N 19 16
Dist. 480 Kms (L-H)

II_v L E O N
iX_{NE} 00h 11m 42s
iL_{NE} 12 24
M_N 14 00
1/2a=8mmTo=3seg. μ=240 Δg=107
C_N 14 33
F_N 19 30
Dist. 500 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
eP_N 00h 11m 42s
iX_E 11 58
iX_N 12 18

III/1960

- 2 -

iX_E 00h 12m 30s
iS_N 12 53
iLNZ 13 02
M_N 13 58

1/2a=27mmTo=6seg, μ=212Δg=23

C_N 22 22
F_N 50 52
Dist. 640 Kms.

MAZATLAN (C272)

I_V e(L)_N 00h 14m 10s
Dist. 890 Kms (medida)

COMITAN (C306)

I_V iL_N 00h 14m 31s
i(L)_E 14 33
iX_{NE} 15 07
M_N 15 09

1/2a=2.2mmTo=3seg, μ=23Δg=12

C_N 16 35
F_N 22 31
Dist. 1000 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)

I_V iL_E 00h 16m 34s
iL_N 16 37
Dist. 1400 Kms.

MERIDA (C281)

Registró. Tiempo dudoso.
Dist. 1340 Kms (medida)

#353 Marzo 2
GUADALAJARA (C285)

I_d iP_{GENE} 00h 43 12

#354 Marzo 2
Epicentro # 249
15°24'N 94°22'W
H= 04h 34m 55s

COMITAN (C306)

III_V iP_E 04h 35m 37s
iP_N 35 39
iS_N 36 07
iL_E 36 09

1/2a=5mm To=4seg, μ=45Δg=11.2

C_N 37 07
F_N 40 35
Dist. 271 Kms.

OAXACA (C304)

III_V iP_{NE} 04h 35m 44s
iX_N 36 09
iX_{EZ} 36 10
iLNZ 36 22
M_N 36 28

1/2a=2mmTo=3seg, μ=21Δg=9.3

C_N 37 22
F_N 41 19
Dist. 321 Kms.

VERACRUZ (C292)

II_V iP_Z 04h 35m 59s
iP_{NE} 36 00
iL_{NE} 37 00
iX_Z 37 12
iX_N 37 15
M_N 37 56

To=4seg, a=3.5, μ=33Δg=8.2

C_N 41 08
F_N 54 20
Dist. 474 Kms.

TACUBAYA (C289)

II_V iP_{NEZ} 04h 36m 25s
iX_Z 36 44
iX_E 36 48
iX_N 36 50
iX_{NE} 37 10
iX_N 37 28
iLNZ 37 51
iX_Z 38 04
M_N 39 02

1/2a=6.5mmTo=1seg, μ=2Δg=8

C_N 40 27
F_N 43 43
Dist. 656 Kms.

MERIDA (C281)

I_V Tiempo dudoso
iP_E 04h 36m 47s
iX_{NE} 37 32
iL_E 38 26
Dist. 780 Kms (L-H)

PUEBLA (E535)

I_V iX_N 04h 36m 58s
iX_E 37 00
Dist. 580 Kms (medida)

#355 Marzo 2

TACUBAYA (C289)
I_V iX_E 13h 34m 01s
iX_N 34 03

#356 Marzo 2

TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GENE} 18h 21m 39s

#357

I_d iS_{GN} 19h 16m 24s

#358 Marzo 2

COMITAN (C306)
I_V iX_N 21h 47m 08s
iX_E 47 38

TACUBAYA (C289)

I_V iX_N 21h 49m 26s
iX_E 49 34

VERACRUZ (C292)

I_V iX_N 21h 49m 38s

#359 Marzo 2

TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GENE} 23h 13m 51s

#360 Marzo 3

República de Guatemala
C. A.
Epicentro probable
14°50'N 89°50'W
H= 11h 48m 55s
(Según Comitán)

COMITAN (C306)

I_V iP_N 11h 49m 37s
iS_N 50 11
Dist. 290 Kms.

MERIDA (C281)

I_V iX_E 11h 51m 50s
iL_{NE} 52 03
M_E 52 30

1/2a=3.5mmTo=eseg, μ=11.4Δg=5.07

C_E 52 54
F ?

Dist. 685 Kms (L-H)

III/1960

OAXACA (C304)
 Muy débil y dudoso
 I_V eLN 11h 52m 28s
 eX_E 52 35
 Dist. 780 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
 I_V i(S)_N 11h 53m 32s
 i(S)_E 53 35
 Dist. 1145 Kms. (S-H)

#361 **Marzo 3**
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 15h 21m 25s
 iS_{GNE} 21 27
 M_N 21 29
 C_N 21 34
 F_N 21 49
 Dist. 15 Kms.

#362
 I_d iP_{GN} 16h 55m 09s

#363
 I_d iP_{GN} 17h 56m 34s

#364
 II_d iP_{GN} 20h 00m 31s
 iS_{GN} 00 40
 M_N 00 46
 $1/2a = 8\text{mm}$ To = 1seg, $\mu = 2.6$ $\Delta g = 10$
 C_N 01 00
 F_N 01 35
 Dist. 67 Kms.

#365
 I_d iP_{GN} 20h 25m 28s

#366
 I_d iP_{GN} 21h 52m 02s

#367
 I_d iP_{GNE} 22h 44m 53s

#368 **Marzo 4**
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 01h 38m 47s

#369
 I_d iP_{GN} 23h 23m 44s

#370 **Marzo 5**
 Halmahuera
 H: 13h 49m 22s
 Mag. 6.6 (Tac)
 USCGS: 1°N 129°E

TACUBAYA (C289)
 I_u iPKP_N 14h 08m 34s
 eX_E 09 44
 ePR_{1Z} 10 40
 To = 3 seg. a = 0.4 mm $\mu = 1.8$
 ePR_{1N} 10 53
 To = 2 seg. a = 0.3 mm $\mu = 0.16$
 ePR_{2N} 13 07
 eSKS_E 15 34
 Dist. 11220 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_E 14h 14m 30s
 ePS_N 19 08
 ePSE 19 27
 eX_N 28 32
 eX_N 35 00
 eX_E 41 00
 eX_N 49 36
 M 50 33
 To = 20seg. a = 0.6mm $\mu = 24.4$ $\Delta g = 0.24$
 Dist. 13330 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292)
 I_u eX_N 14h 53m 15s
 eX_E 54 23
 Dist. 14550 Kms (medida)

#371 **Marzo 5**
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 18h 30m 45s

#372 **Marzo 5**
TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GNE} 19h 17m 44s
 iS_{GNE} 17 46
 M_{NE} 17 48
 C_{NE} 17 52
 F_N 17 59
 Dist. 15 Kms.

#373 **Marzo 5**
TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GNE} 19h 19m 25s
 iS_{GNE} 19 27
 M_N 19 28
 C_N 19 33
 F_N 19 41
 Dist. 15 Kms.

#374 **Marzo 5**
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 19h 20m 13s

#375
 I_d iP_{GNE} 21h 10m 35s

#376
 I_d iP_{GNE} 22h 10m 20s

#377 **Marzo 6**
 Golfo de California
 H: 04h 12m 00s
 U.S.C.G.S.
 24° N 108° W

MAZATLAN (C 272)
 III_V iP_{NE} 04h 12m 30s
 iS_{NZ} 12 52
 iS_E 12 54
 M_N 13 20
 $1/2a = 32\text{mm}$ To = 6seg, $\mu = 250$ $\Delta g = 27.9$
 C_N 17 30
 F_N 28 02
 Dist. 200 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 III_V eP_N 04h 13m 22s
 e(P)_E 13 25
 iS_N 14 24
 iS_E 14 26
 iL_N 14 36
 M_N 16 44
 $1/2a = 11.5\text{mm}$ To = 6seg, $\mu = 28.65$
 $\Delta g = 2.6$
 C_N 22 58
 F_N 46 20
 Dist. 580 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 III_V iP_N 04h 13m 23s
 iP_{EZ} 13 24
 S? → eLN 14 42
 iX_N 15 00
 iX_E 15 04
 iX_Z 15 13
 iX_N 15 16
 M_N 15 42
 $1/2a = 7.5\text{mm}$ To = 10seg, $\mu = 139$ $\Delta g = 5.56$
 C_N 20 20
 F_N 31 24
 Dist. 612 Kms.

MANZANILLO (C294)
 II_V eP_E 04h 13m 34s
 eS_E 14 46
 iX_E 15 38
 iX_E 16 38

III/1960

- 4 -

F_E 04h 34m 50s
Dist. 660 Kms.

LEON

II_V ✓
iP_N 04h 13m 44s
iX_E 14 11
iS_{NE} 15 08
iL_E 15 23
M_N 15 53

1/2a=2.2mmTo=6seg, μ=122Δg=3.5

C_N 17 35
F_N 27 35
Dist. 770 Kms (S-P)

TACUBAYA (C289)

II_r ✓
iP_E 04h 14m 21s
iP_N 14 23
eS_z 15 50
iS_N 16 10
iL_N 16 41
iX_Z 16 58
iX_N 17 07
M_N 19 45

1/2a=5.5mmTo=5seg, μ=28.3Δg=4.6

C_N 23 47
F_N 43 30
Dist. 1050 Kms.

VERACRUZ (C292)

II_r ✓
iP_Z 04h 14m 57s
iP_E 15 01
iP_N 15 02
iX_N 15 37
iS_E 17 25
iS_{R1N} 17 55
iX_N 18 40
iX_E 18 43
M_E 20 28

1/2a=8mmTo=9seg, μ=143Δg=7

C_N 29 25
F_N 51 23
Dist. 1380 Kms.

OAXACA (C304)

I_r ✓
eP_E 04h 15m 02s
eX_{EZ} 18 48
Dist. 1400 Kms (P-H)

MERIDA (C281)

I_r ✓
iP_E 04h 16m 07s
iP_N 16 09
iX_N 21 02

iX_E 04h 24m 00s
iX_E 24 48
iX_E 26 00
Dist. 1980 Kms (P-H)

COMITAN (C306)

I_r ✓
eX_E 04h 17m 12s
eS_N 19 24
eX_N 21 00
eX_E 21 06

Dist. 1940 Kms (medida)

#378 Marzo 6

TACUBAYA (C289)

I_V ✓
iX_N 09h 53m 16s

#379 Marzo 6

MANZANILLO (C294)

I_d ✓
iP_{ENE} 11h 13m 34s

TACUBAYA (C289)

I_V ✓
iX_N 11h 17m 02s
iX_E 17 08

#380 Marzo 6

TACUBAYA (C289)

I_V ✓
iX_{NE} 12h 45m 08s

#381 Marzo 6

GUADALAJARA (C285)

I_d ✓
iP_{NEZ} 17h 24m 32s

#382

I_d ✓
iP_{NEZ} 17h 28m 56s

#383 Marzo 7

CHIHUAHUA (C261)

I_d ✓
iP_{NEZ} 04h 48m 34s
iS_{NEZ} 48 36
Dist. 15 Kms.

#384 Marzo 7

✓
Célebes
U.S.C.G.S.
1 1/2°N 125 1/2°E
H= 05h 13m 10s

TACUBAYA (C289)

I_u ✓
ePKP_E 05h 32m 29s
eX_N 32 47
eX_E 35 55
eX_N 35 57
Dist. 14660 Kms (medida)

#385 Marzo 7
✓
CHIHUAHUA (C261)

I_d ✓
iP_{NEZ} 06h 15m 24s
iS_{NEZ} 15 26
Dist. 15 Kms.

#386 Marzo 7

H= 11h 26m 09s

TACUBAYA (C289)

I_V ✓
iP_E 11h 26m 44s
iS_{NE} 27 10
M_N 27 20

1/2a=3mmTo=1seg, μ=1Δg=4

C_N 28 09
F_N 29 31
Dist. 230 Kms.

#387 Marzo 7

COMITAN (C306)

I_d ✓
iP_{ENE} 11h 33m 28s

#388 Marzo 7

TACUBAYA (C289)

I_d ✓
iP_{GN} 15h 53m 33s
iS_{ENE} 53 36
Dist. 22 Kms.

#389

I_d ✓
iP_{ENE} 18h 13m 04s

#390

I_d ✓
iP_{GN} 18h 44m 45s

#391

I_d ✓
iP_{GN} 18h 46m 18s
iS_{GE} 46 22
Dist. 30 Kms.

#392

I_d ✓
eP_{GN} 19h 46m 21s

#393

I_d ✓
iP_{GN} 20h 05m 12s
iS_{GN} 05 16
Dist. 30 Kms.

#394 Marzo 8

TACUBAYA (C289)

I_d ✓
iP_{ENE} 01h 46m 13s
iS_E 46 15
Dist. 15 Kms.

#395 Marzo 8

COMITAN (C306)

I_V ✓
iX_N 11h 01m 05s

III/1960

MARCH 9/10

II_r ✓ MERIDA (C281)
 iP_{NEZ} 00h 02m 00s
 Dilatación -Z
 iP_{PZ} 02 23
 eS_{NE} 08 00
 eS_{CS} 11 48
 M_N 14 30

1/2a=0.2 mm To=2seg. μ=8.25 Δg=0.08
 C ?
 F_N 22 45
 Dist. 4480 Kms.

II_r ✓ VERACRUZ (C292)
 iP_N 00h 02m 15s
 iP_{eZ} 02 16
 isPR_{1E} 04 27
 eS_N 08 33
 isS_E 09 06
 eX_N 13 21
 iX_E 13 39
 Dist. 4700 Kms.

II_r ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 00h 02m 29s
 N: To=1seg. a=0.5mm μ=0.16
 iP_{eZ} 02 30
 Dilatación -Z
 E: To=1seg. a=1mm μ=0.34
 eX_N 05 25
 eX_E 05 30
 eS_E 08 45
 eS_{NE} 09 00
 N: To=1seg. a=0.8mm μ=2.5
 E: To=5seg. a=0.8mm μ=4.1
 Dist. 4900 Kms.

I_r ✓ COMITAN (C306)
 isPR_{1NE} 00h 03m 24s
 iX_E 08 32
 Dist. 4100 Kms.

I_r ✓ PUEBLA (E535)
 eX_E 00h 15m 56s
 eX_N 18 16
 Dist. 4810 Kms (medida)

#410 Marzo 10
 Región Islas Samoa
 ✓ U.S.C.G.S.; 15°S 174°W
 H= 13h 44m 25s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eX_E 13h 56m 47s
 eX_N 56 51
 Dist. 9000 Kms (medida)

#411 Marzo 10
 Epicentro # 247
 13°48'N 91°47'W
 H= 18h 55m 59s
 h= 100 Kms.
 Mag. 5.4 (Tac)

III_v ✓ COMITAN (C306)
 iP_N 18h 56m 30s
 iP_E 56 32
 iS_E 57 00
 iS_N 57 02
 iX_N 57 56
 iX_N 59 40
 M_N 19 00 00

1/2a=25mm To=4seg. μ=230 Δg=57
 C_N 01 28
 F_E 15 32
 Dist. 260 Kms.

I_v ✓ OAXACA (C304)
 iP_Z 18h 57m 18s
 iX_Z 57 52
 iX_N 57 56
 iS_Z 58 32
 iS_N 58 33
 Dist. 640 Kms.

II_v ✓ MERIDA (C281)
 iP_Z 18h 57m 36s
 eP_N 57 39
 eX_Z 58 12
 eX_{NE} 58 15
 eS_{NEZ} 59 09
 iX_E 59 18
 iX_Z 59 24
 iX_N 59 36
 iX_N 19 00 04
 M_N 03 46
 1/2a=5.5mm To=6seg. μ=13.64 Δg=1.4
 C_N 07 10
 F_N 32 00
 Dist. 840 Kms.

I_v ✓ VERACRUZ (C292)
 iP_E 18h 57m 38s
 iX_E 58 28
 iS_{NE} 59 00
 iX_E 59 43
 iX_E 19 01 03
 M_E 04 07
 1/2a=8.5mm To=6seg. μ=63 Δg=7
 C_E 16 11
 F ?
 Dist. 760 Kms.

II_v ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NZ} 18h 58m 04s
 Dilatación -Z
 iP_{eZ} 58 06
 iX_N 58 15
 iS_{NEZ} 59 50

N: To=3seg. a=2mm μ=3.2
 E: To=2seg. a=1mm μ=0.54
 Z: To=2seg. a=1mm μ=5.2
 M ?
 C_N 19 05 36
 F_N 23 23
 Dist. 980 Kms.

I_r ✓ GUADALAJARA (C285)
 eX_{NE} 19h 02m 00s
 eX_N 03 24
 eX_E 04 32
 eX_N 04 34
 eX_N 05 40
 eX_{NE} 08 36
 Dist. 1140 Kms (medida)

I_r ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_E 19h 02m 16s
 eX_E 06 16
 eX_E 11 06
 Dist. 2210 Kms (medida)

#412 Marzo 10
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{GN} 19h 42m 37s
 iS_{GN} 42 45
 M_N 42 49
 1/2a=3.5mm To=0.5 seg. μ=1.6 Δg=25
 C_N 42 59
 F_N 43 29
 Dist. 60 Kms.

#413 Marzo 10
 Epicentro # 77
 16°38'N 98°39'W
 H= 19h 44m 16s

II_v TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 19h 45m 01s
 iS_Z 45 34
 iS_{NE} 45 36
 iX_N 45 40
 M_N 45 49
 1/2a=18mm To=1seg. μ=5.9 Δg=23.6
 C_N 46 58
 F_N 49 33
 Dist. 310 Kms

III/1960

- 7 -

I_v OAXACA (C304)
iS_{NE} 19h 45m 20s
Dist. 205 Kms (S-H)

I_v VERACRUZ (C292)
iL_E 19h 46m 05s
iX_N 46 19
iX_N 46 35
iX_E 46 39
Dist. 390 Kms (L-H)

Marzo 10
TACUBAYA (C289)
De las 20h 31m
a las 20 32
2 explosiones

#414 I_d Marzo 10
TACUBAYA (C289)
iS_{NE} 20h 32m 02s

#415 I_v Marzo 10
H= 23h 23m 15s

TACUBAYA (C289)
iP_N 23h 23m 48s
iL_N 24 11
M ?
C_N 24 43
F_N 25 37
Dist. 212 Kms.

#416 I_d Marzo 11
TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 00h 28m 40s

#417 I_d iP_{GN} 00h 29m 20s

#418 I_d iP_{GN} 00h 31m 03s

#419 I_d iP_{NE} 00h 31m 58s

#420 I_d iP_{NE} 00h 33m 14s

#421 I_d Marzo 11
TACUBAYA (C289)
iP_{GN} 12h 36m 10s
iS_{GN} 36 13
M ?

C_N 12h 36m 21s
F_N 36 41
Dist. 22 Kms.

Marzo 11
TACUBAYA (C289)
De las 14h 02m
a las 14 03
2 explosiones
De las 15h 38m
a las 15 39
4 explosiones
De las 18h 30m
a las 18 32
4 explosiones

#422 I_d Marzo 11
TACUBAYA (C289)
iP_{GN} 18h 37m 16s
iS_{GN} 37 20
M_N 37 25
C_N 37 32
F_N 37 56
Dist. 22 Kms.

#423 I_d iP_{GN} 22h 25m 25s

#424 I_d iP_{GN} 23h 26m 38s

#425 I_d Marzo 12
TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 00h 05m 20s

#426 I_d iP_{NE} 01h 09m 18s
iS_{GN} 09 20
M ?
C_N 09 26
F_N 09 37
Dist. 15 Kms.

#427 I_v Marzo 12
TACUBAYA (C289)
iX_{NE} 09h 11m 15s

#428 I_d Marzo 12
TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 17h 44m 45s
iS_{GN} 44 49

#429 I_d iP_{GN} 18h 10m 56s

#430 I_d iP_{GN} 18h 33m 08s

#431 I_v Marzo 12
TACUBAYA (C289)
iX_E 22h 26m 15s
iX_N 26 20

I_v COMITAN (C306)
iX_E 22h 27m 00s
eX_E 29 02

#432 I_d Marzo 12
TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 22h 58m 44s

#433 I_d iP_{NE} 22h 59m 06s

#434 I_d iP_{GN} 22h 59m 54s

#435 I_d iP_{NE} 23h 00m 11s

#436 I_d iP_{NE} 23h 00m 27s

#437 I_d iP_{GN} 23h 00m 39s

#438 I_d iP_{GN} 23h 01m 46s

#439 I_v Marzo 13
Epicentro # 122
16°07'N 98°47'W
H= 01h 36m 28s

TACUBAYA (C289)
iP_N 01h 37m 20s
iX_E 37 56
iS_N 38 01
M ?
C_N 39 11
F_N 41 51
Dist. 367 Kms.

I_v OAXACA (C304)
Demasiado débil
iS_N 01h 37m 34s
iX_E 37 40
iX_Z 37 58
Dist. 250 Kms (S-H)

III/1960

- 8 -

VERACRUZ (C292)
 I_V iS_E 01h 38m 22s
 iX_E 39 09
 iX_N 39 23
 eX_N 39 48
 eX_E 39 51
Dist. 445 Kms (S-H)

#440 Marzo 13
 Epicentro # 122
 16°07'N 98°47'W
 H= 07h 54m 49s

TACUBAYA (C289)
 I_V iP_Z 07h 55m 40s
 iP_{NE} 55 41
 iX_N 55 48
 iS_{NE} 56 21
 eX_Z 56 30
 M_N 56 53
 $1/2a=8mm$ $To=1seg$ $\mu=2.6$ $\Delta g=10$
 C_N 58 54
 F_N 08 02 45
Dist. 360 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_V iP_N 07h 55m 53s
 iS_{EZ} 56 43
 iS_N 56 45
 M_E 58 21
 $1/2a=0.6mm$ $To=5seg$ $\mu=4.8$ $\Delta g=0.8$
 C_E 08 00 24
 F_E 02 57
Dist. 450 Kms. (S-P)

OAXACA (C304)
 I_V iS_N 07h 55m 55s
 eS_Z 55 57
 iX_E 56 13
 eX_Z 56 57
Dist. 250 Kms.

#441 Marzo 13
 Epicentro 122
 16°07'N 98°47'W
 H= 11h 46m 48s
 Mag. 4.9 (Tac)

OAXACA (C304)
 I_V iP_{EZ} 11h 47m 26s
 iP_N 47 28
 iX_E 47 49
 iS_{NEZ} 47 52
 M_N 48 44

$1/2a=2mm$ $To=6seg$ $\mu=16$ $\Delta g=1.7$
 C_N 51 05
 F_N 53 53
Dist. 250 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_V iP_E 11h 47m 37s
 iX_E 48 01
 iS_{NE} 48 14
 M_E 48 38
 $1/2a=0.7mm$ $To=5seg$ $\mu=56$ $\Delta g=14$
 C_E 49 35
 F_E 51 09
Dist. 330 Kms.

TACUBAYA (C289)
 II_V iP_{NEZ} 11h 47m 40s
 Dilatación -Z
 eS_N 48 20
 $N(17000Kgs)$: $To=1seg$ $a=10mm$
 $\mu=3.3$
 $N(1200Kgs)$: $To=2seg$ $a=3mm$
 $\mu=10.9$

iS_E 48 21
 $To=1seg$ $a=16mm$ $\mu=5.4$
 iX_N 48 29
 iX_E 48 30
 M_E 48 51
 $1/2a=31mm$ $To=1seg$ $\mu=11.6$ $\Delta g=46$
 C_N 53 44
 F_N 12 06 16
Dist. 360 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_V iP_{NEZ} 11h 47m 51s
 iS_E 48 42
 iS_N 48 43
 iL_Z 48 50
 M_E 49 43
 $1/2a=6.5mm$ $To=6seg$ $\mu=51.8$ $\Delta g=5.8$
 C_N 57 47
 F_N 12 10 27
Dist. 450 Kms.

COMITAN (C306)
 I_V eL_E 11h 50m 04s
 eX_N 50 19
 eX_N 50 34
 eX_E 50 40
Dist. 720 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_r eP_{R1NE} 11h 50m 18s
 eX_N 51 40
 eX_E 53 12
Dist. 1570 Kms (medida)

#442 MARZO 13
 TACUBAYA (C289)
 I_V iX_N 13h 55m 27s

#443 Marzo 13
 TACUBAYA (C289)
 I_V iX_N 14h 21m 30s
 iX_E 21 35

#444 Marzo 13
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 20h 27m 23s

#445
 I_d iP_{GNE} 20h 28m 24s
 iS_{GN} 28 26
Dist. 15 Kms.

#446 Marzo 13
 Frontera Panamá-Colombia
 H= 23h 53m 27s
 h= 60 Kms.
 U.S.C.G.S. 7 1/2°N 77°W
 Sentido en Balboa Heights
 Mag. 6 - 6 1/4 (Pas)

MERIDA (C281)
 I_r eP_{NZ} 23h 57m 39s
 iX_Z 57 45
 iX_E 57 48
 iX_N 57 50
 iS_Z 00 01 03 (día 14)
 iS_{NE} 01 06
 iX_E 01 30
Dist. 2030 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_r iP_N 23h 58m 24s
 iS_E 00 02 30 (día 14)
 iX_N 14 36
 iX_E 07 40
 iX_E 14 38
Dist. 2490 Km.

TACUBAYA (C289)
 I_r eP_E 23h 58m 46s
 eP_{NE} 58 48
 iP_Z 58 50
 iP_{RN} 59 37
 eS_N 00 03 09 (día 14)
Dist. 2780 Kms.

Marzo 14
 COMITAN (C306)
 I_r eX_E 00h 15m 20s
 eX_E 06 36
Dist. 1860 Kms (medida)

III/1960

- 9 -

- #447 Marzo 14
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 19h 02m 02s
iSgN 02 05
Dist. 22 Kms.
- #448 I_d iPgNE 19h 02m 45s
- #449 I_d iPgN 19h 20m 46s
- #450 Marzo 14
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNEZ 20h 09m 12s
- #451 Marzo 14
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 20h 44m 38s
- #452 Marzo 15
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 01h 19m 48s
- #453 I_d iPgN 01h 27m 34s
- Marzo 15
TACUBAYA (C289)
De las 07h 54m
a las 07 58
7 explosiones
- #454 Marzo 15
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 11h 39m 10s
- #455 MARZO 15
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNEZ 15h 45m 10s
iSgNE 45 14
Dist. 30 Kms.
- #456 I_d iPgNEZ 16h 14m 40s
- Marzo 15
TACUBAYA (C289)
De las 18h 34m
a las 18 35
5 explosiones
- #457 Marzo 15
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNEZ 19h 49m 40s
- #458 I_d iPgNEZ 19h 55m 16s
- #459 Marzo 15
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 23h 25m 22s
- #460 I_d iPgN 23h 25m 37s
- #461 I_d iPgN 23h 26m 10s
iSgN 26 13
Dist. 22 Kms.
- #462 I_d iPgN 23h 26m 57s
iSgN 26 59
Dist. 15 Kms.
- #463 I_d iPgNE 23h 27m 05s
- #464 I_d iPgNE 23h 27m 18s
- #465 I_d iPgNE 23h 30m 11s
iSgNE 30 13
M_N 30 16
C_N 30 21
F_N 30 31
Dist. 15 Kms.
- #466 Marzo 16
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 00h 04m 57s
- #467 Marzo 16
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 17h 21m 02s
- #468 Marzo 16
República de Guatemala C. A.
Epicentro probable:
15°08'N 91°29'W
H= 17h 46m 09s
h= 100 Kms.
- I_v COMITAN (C306)
iPN 17h 46m 28
iSN 46 51
iSE 46 52
Dist. 140 Kms.
- OAXACA (C304)
I_v iX_N 17h 47m 58s
iX_E 48 00
Dist. 580 Kms (medida)
- VERACRUZ (C292)
I_v eX_{NE} 17h 48m 27s
Dist. 670 Kms (medida)
- MERIDA (C281)
I_v eS_E 17h 48m 48s
eSN 48 50
eX_Z 49 06
eX_Z 49 39
Dist. 680 Kms (S-H)
- TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 17h 49m 07s
iX_N 49 09
Dist. 940 Kms (medida)
- PUEBLA (E535)
I_v eS 17h 49m 20s
Dist. 820 Kms (S-H)
- #469 Marzo 16
Región Islas Samoa
U.S.C.G.S.
15 1/2°S 173 1/2°W
H= 17h 39m 16s
- TACUBAYA (C289)
I_u iPZ 17h 51m 26s
oPN 51 28
oPE 51 32
oPR_{1E} 54 40
Dist. 9000 Kms (medida)
- #470 Marzo 16
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 18h 13m 29s
iSgN 13 34
Dist. 37 Kms.
- #471 I_d iPgN 18h 14m 21s
- #472 I_d iPgNE 20h 32m 20s
- #473 Marzo 16
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 21h 27m 39s

III/1960

-- 10 --

- #474 Marzo 16
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 22h 10m 44s
iX_E 10 46
- #475 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 00h 27m 36s
- #476
I_d iPgNE 01h 13m 19s
iS_{GN} 13 23
M ?
C_N 13 35
F_N 13 47
Dist. 30 Kms.
- #477 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 02h 49m 22s
iX_E 49 29
- #478 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 08h 26m 00s
eX_N 26 03
eX_E 26 04
- #479 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 14h 31m 01s
iS_{GN} 31 03
Dist. 15 Kms.
- #480 Marzo 17
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 16h 14m 45s
- #481 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 16h 24m 15s
- #482 Marzo 17
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 16h 40m 45s
- #483
I_d iPgNE 19h 09m 50s
- #484
I_d iPgNE 19h 51m 00s
- #485
I_d iPgNE 23h 12m 02s
- #486 Marzo 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPgN 23h 23m 53s
iS_{GN} 23 56
M ?
C_N 24 16
F_N 24 37
Dist. 22 Kms.
- #487 Marzo 17
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 23h 34m 10s
- #488 Marzo 18
GUADALAJARA (C285)
I_d iPgNE 00h 07m 08s
- #489
I_d iPgNE 00h 09m 08s
- #490
I_d iPgNE 00h 10m 24s
- #491 Marzo 18
República de Guatemala
Epicentro probable:
14°50'N 89°48'W
H= 01h 14m 52s
h= 200 Kms.
COMITÁN (C306)
III_v iF_N 01h 15m 38s
Desviación N: 0.3 mm
iP_E 15 40
Desviación E: 0.2 mm
iS_{NE} 16 12
M_N 16 16
 $1/2a=8\text{mmTo}=4\text{seg. } \mu=73.2 \Delta g=18.3$
C_N 17 28
F_N 22 28
Dist. 280 Kms.
- MERIDA (C281)
(Tiempo dudoso)
II_v iF_{NZ} 01h 16m 22s
iX_E 16 28
iS_{NEZ} 17 37
M_N 17 43
 $1/2a=4\text{mmTo}=3\text{seg. } \mu=13 \Delta g=5.7$
C_N 20 13
F_N 26 25
Dist. 680 Kms.
- ~~TACUBAYA (C289)
I_r iX_E 01h 17m 49s
iX_N 17 50
iS_{EZ} 19 04
eS_N 19 06
eX_N 19 26
eX_E 19 42
eX_E 20 20
M ?
C_N 21 45
F_N 25 40
Dist. 1120 Kms (S-H)~~
- ~~OAXACA (C304)
I_v iS_N 01h 17m 50s
iS_{EZ} 17 52
Dist. 730 Kms (S-H)~~
- ~~VERACRUZ (C292)
I_v iS_E 01h 18m 06s
iX_N 18 25
Dist. 820 Kms (S-H)~~
- #492 Marzo 18
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 02h 32m 10s
eX_E 32 34
- #493 Marzo 18
TACUBAYA (C289)
I_d iPgNE 16h 19m 45s
- #494
I_d iPgNE 16h 44m 25s
- #495 Marzo 18
Istmo de Tehuantepec
Epicentro # 28
16°27'N 95°26'W
H= 19h 02m 51s
OAYACA (C304)
I_v eF_{NEZ} 19h 03m 13s
iL_{EZ} 03 26
M_E 03 49
 $1/2a=0.5\text{mmTo}=3\text{seg. } \mu=5.15 \Delta g=2.3$
C_N 04 22
F_N 05 10
Dist. 140 Kms (S-P)

III/1960

- 11 -

I_v COMITAN (C306)
eX_{NE} 19h 03m 52s
Dist. 360 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
iP_E 19h 04m 03s
iX_N 04 07
iL_{NE} 05 07
iL_{NEZ} 05 08
M_E 05 23
C_N 06 54
F_N 09 04
Dist. 503 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
iX_E 19h 04m 22s
iL_N 04 44
Dist. 420 Kms (medida)

I_v VERACRUZ (C292)
iX_N 19h 05m 00s
iX_E 05 03
Dist. 320 Kms (medida)

#496 Marzo 18
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 19h 16m 05s
iS_{GN} 16 11
Dist. 45 Kms.

#497 I_d iP_{GN} 19h 19m 27s
iS_{GN} 19 30
Dist. 22 Kms.

#498 Marzo 18
TACUBAYA (C289)
I_? iX_N 22h 04m 35s
iX_N 05 23
iX_N 06 03
iX_E 06 09

#499 Marzo 18
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 23h 48m 46s
iX_N 48 48

#500 Marzo 19
H= 03h 19m 50s
TACUBAYA (C289)
I_v iP_{NE} 03h 20m 35s
iS_E 21 09
iL_N 21 12
M ?

C_N 03h 22m 04s
F_N 23 23
Dist. 307 Kms.

Marzo 19
TACUBAYA (C289)
De las 05h 34m
a las 05 37
6 explosiones

#501 I_v Marzo 19
TACUBAYA (C289)
iX_{NE} 10h 04m 34s

#502 I_v Marzo 19
TACUBAYA (C289)
iX_N 19h 34m 54s

#503 I_d Marzo 19
TACUBAYA (C289)
iP_{GN} 20h 12m 22s

#504 I_d iS_{GN} 20h 12m 35s

#505 I_d iP_{GN} 20h 12m 47s

#506 I_d iP_{GN} 20h 36m 05s

#507 I_d iP_{GN} 20h 50m 44s
iS_{GN} 50 49
Dist. 37 Kms.

#508 Marzo 20
República de Guatemala
Epicentro probable:
15°10'N 91°05'W
H= 11h 00m 20s
(según Comitán)
h= 100 Kms.

COMITAN (C306)
II_v iP_{NE} 11h 00m 40s
iS_{NE} 01 03
Dist. 160 Kms.

TACUBAYA (C289)
I_r iP_E 11h 02m 24s
iP_N 02 26
iS_E 04 16
iS_N 04 19
Dist. 1000 Kms (medida)

MERIDA (C281)
I_v eX_E 11h 02m 36s
eX_N 02 39
iS_N 03 09
iX_E 03 27
Dist. 680 Kms (medida)

OAXACA (C304)
(may débil)
I_v eS_N 11h 02m 56s
eS_E 02 57
Dist. 640 Kms (S-H)

#509 Marzo 20
Costas de Honshu, Japón
H= 17h 07m 30s
Mag. 6.8 (Tac)
U.S.C.G.S.:
40°N 143 1/2°E
h= 60 Kms.
Sentido al Norte de
Honshu y Sur de Hokkaido
Tsunami en Miyako

#510 I_{Lu} CHIHUAHUA (C261)
eP_N 17h 20m 09s
Desviación indefinida
eS_N 30 29
eX_N 43 09
eX_N 45 09
eX_Z 51 17
M_N 18 06 49
1/2a=1mm To=20seg. μ=41.28 Δg=0.41
C_N 19 06 25
F_N 20 10 35
Dist. 9550 Kms.

#511 I_u TACUBAYA (C289)
eP_Z 17h 21m 00s
To=6seg. a=1mm u=10.4
eP_N 21 04
To=4seg. a=0.5mm μ=1.4
e(P)_E 21 22
eX_N 21 32
eP_{IEZ} 25 04
Z: To=4seg. a=0.5mm μ=2.3
eP_{1NZ} 25 07
N: To=2seg. a=0.5mm μ=0.27
eX_N 26 13
eX_E 26 25
eX_Z 31 15
eSKSE 31 27
eSKSN 32 00
eS_N 32 18
To=4seg. a=0.3mm μ=0.94

III/1960

- 12 -

eSE 17h 32m 24s
eSE 32 32
eXE 36 28
M_N 18 14 10
1/2a=1mmTo=15seg, μ=1.3 Δg=52
C_N 20 18
F ?
Dist. 10720 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
II_u eX_N 17h 21m 12s
ePR_{2N} 26 20
eSKS_N 31 36
ePSPS_N 38 52
eX_N 18 03 24
eX_N 07 00
M_N 18 12
1/2a=1mmTo=20seg, μ=1.08 Δg=1.08
C ?
F_N 42 24
Dist. 10330 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
II_u iPE 17h 21m 17s
iXE 23 21
eX_N 24 48
iSKSE 31 45
iSKS_N 31 49
iX_N 34 24
iSR_{1N} 39 15
iXE 49 25
eXE 55 17
eX_N 55 30
eXZ 18 03 29
M_N 29 09
1/2a=1mmTo=2seg, μ=1.00 Δg=1.08
C_N 19 11 45
F ?
Dist. 11000 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_u eXE 17h 21m 34s
eXE 18 14 36
eX_N 17 16
eXE 27 28
eX_N 28 04
Dist. 11140 Kms (medida)

✓ COMITAN (C306)
I_u eXE 17h 30m 24s
eS_N 33 32
eSE 33 36
eXE 36 12
eSR_{1N} 40 40
eSR_{1E} 40 48
eX_N 45 40

eXE 18h 00m 20s
eXE 16 00
eXE 19 24
eX_N 19 32
M_N 25 32
1/2a=0.2mmTo=20seg, μ=21.6 Δg=0.2
C_N 34 00
F_N 19 29 00
Dist. 16000 Kms (S-H)

MANZANILLO (C294)
Registró, Faltaron
las marcas del tiempo
Dist. 10390 Kms (medida)

MERIDA (C281)
Registró, Faltaron
las marcas del tiempo
Dist. 11390 Kms (medida)

#510 Marzo 20
TACUBAYA (C289)
I_? eXE 18h 49m 25s
eX_N 50 29

I_? VERACRUZ (C292)
iXE 18h 50m 13s
iX_N 50 25

#511 Marzo 21
VERACRUZ (C292)
I_? eXE 00h 18m 01s
eX_N 18 17

I_? TACUBAYA (C289)
eXE 00h 18m 17s
iX_N 18 26

#512 Marzo 21
TACUBAYA (C289)
I_v iXE 02h 52m 21s

#513 Marzo 21
Epicentro # 1
✓ 16°23'N 98°52'W
H= 11h 40m 39s

I_v ✓ OAXACA (C304)
iPNE 11h 41m 16s
Dist. 240 Kms (P-H)

I_v ✓ TACUBAYA (C289)
iPN 11h 41m 27s
iPE 41 28

iX_N 11h 41m 50s
iSNEZ 42 06
M_E 42 10
1/2a=1mmTo=1seg, μ=1.4 Δg=5.6
C_N 43 16
F_N 44 36
Dist. 330 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_v eXE 11h 41m 48s
iX_{NE} 42 12
Dist. 430 Kms (medida)

#514 ✓ Marzo 21
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 11h 50m 42s

#515 Marzo 21
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h 42m 51s
iS_{GN} 42 55
Dist. 30 Kms.

#516 I_d iP_{GN} 19h 31m 09s

#517 Marzo 21
✓ Próximo Costas de Chile
U.S.C.G.S.: 21°S 70 1/2°W
H= 19h 48m 56s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
eX_N 19h 58m 10s
Dist. 5440 Kms (medida)

#518 Marzo 21
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 20h 24m 42s

#519 I_d iP_{GN} 22h 50m 45s

#520 Marzo 22
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 00h 13m 18s
iS_{GN} 13 23
Dist. 37 Kms.

#521 Marzo 22
Epicentro # 138
16°05'N 97°03'W
Mag. 5.5 (Tac)

✓ OAXACA (C304)
III_v iPNEZ 01h 48m 53s
Compresión +Z

III/1960

- 13 -

✓ iLNE 01h 49m 07s
 MN 49 12
 1/2a=2.2mm To=4seg. $\mu=20$ $\Delta g=5$
 CN 52 45
 FN 57 41
 Dist. 140 Kms. (L-P)

✓ PUEBLA (E535)
 III_V iFN 01h 49m 19s
 iPE 49 21
 iSE 49 55
 iLN 49 59
 ME 52 43
 CN 52 50
 FE 55 11
 Dist. 329 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 III_V oPNEZ 01h 49m 26s
 iLNEZ 50 14
 iKN 50 24
 MN 50 31
 1/2a=3.2mm To=3seg. $\mu=39$ $\Delta g=15$
 CN 56 55
 FZ 59 10
 Dist. 387 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 II_V iPNEZ 01h 49m 26s
 Dilatación -Z
 iPE 49 28
 iKN 49 34
 iKN 50 06
 iLNEZ 50 16

EW (1700) To=5seg. $a=56$ $\mu=25.7$
 NS: (1200) To=1seg. $a=12$ $\mu=47$
 EW: (1200) To=2seg. $a=19$ $\mu=68.8$
 iLN 50 18
 MN 50 24
 1/2a=36.5 To=2seg. $\mu=133$ $\Delta g=133$
 CN 55 50
 F ?
 Dist. 401 Kms.

✓ COMITAN (C306)
 I_V iXNE 01h 50m 04s
 iKN 50 56
 iLN 51 08
 iXE 51 12
 iXN 51 24
 iXE 51 34
 MN 51 40
 1/2a=7.5mm To=3seg. $\mu=26$ $\Delta g=11.2$
 Dist. 580 Kms (S-H)

✓ MERIDA (C281)
 I_r iXE 01h 51m 09s
 oXN 51 24
 iSE 52 33
 iSN 52 34
 iXE 54 21
 iXE 54 45
 MN 55 42
 To=3 seg. $a=1.5$ mm $\mu=5$ $\Delta g=2.2$
 CN 02 00 52
 F ?
 Dist. 1000 Kms (S-H)

✓ GUADALAJARA (C285)
 II_V iXE 01h 51m 12s
 iXN 52 00
 iLN 52 06
 iLE 52 08
 i(L)Z 52 10
 MN 52 11
 1/2a=5mm To=4seg. $\mu=46$ $\Delta g=11.5$
 CN 55 36
 F ?
 Dist. 800 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_r oFE 01h 52m 01s
 iLNE 55 55
 iXE 56 18
 iXN 56 24
 iXN 56 16
 iXE 56 40
 Dist. 1645 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
 I_r oLN 01h 54m 08s
 iLE 54 10
 iXZ 54 30
 Dist. 1220 Kms (medida)

MANZANILLO (C294)
 Registró. Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 790 Kms (medida)

#522 Marzo 22
 Epicentro # 317
 18°12'N 105°20'W
 H= 13h 19m 37s
 Mag. 5.5 (Tac)

✓ GUDALALAJARA (C285)
 III_V iPNEZ 13h 20m 24s
 iLE 21 05

iLN 13h 21m 06s
 i(L)Z 21 08
 iXZ 21 16
 iXN 21 20
 iXE 21 22
 MN 21 36
 1/2a=9mm To=8seg. $\mu=110$ $\Delta g=7$
 CN 26 24
 F ?
 Dist. 343 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 II_V iPE 13h 21m 07s
 Desviación indefinida
 iPNE 21 08
 iSNE 22 18
 N: To=2seg. $a=4$ mm $\mu=2.2$
 iLNE 22 29
 E: To=2seg. $a=10$ mm $\mu=5.5$
 iLNEZ 22 30
 N: To=2seg. $a=6$ mm $\mu=3.2$
 ME 23 14
 1/2a=6mm To=6seg. $\mu=12.4$ $\Delta g=1.3$
 CN 29 46
 FZ 54 14
 Dist. 640 Kms.

✓ PUEBLA (E535)
 (muy débil)
 I_v iPN 13h 21m 21s
 Dist. 750 Kms (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
 I_v iPZ 13h 21m 50s
 iPN 21 51
 iXE 22 30
 iLE 24 00
 iLN 24 02
 iXZ 24 06
 MZ 24 57 To=?
 CN 32 02
 FN 52 34
 Dist. 960 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
 I_v iXN 13h 22m 20s
 iXE 22 28
 iXN 22 50
 Dist. 570 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_r oXE 13h 23m 55s
 oSN 24 17
 oXE 25 23

11/1960

eX_N 13h 26m 02s
M_N 26 29
1/2a=2.5mmTo=6seg, μ=6 Δg=0.75
C_N 32 16
F_N 36 31
Dist. 1164 Kms (medida)

MERIDA (C281)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 1670 Kms (medida)

#523 Marzo 22
GUADALAJARA (C285)
I_u iPENEZ 15h 00m 48s

#524 Marzo 23
Próximo costas Este de Honshu, Japón.
H= 00h 23m 22s
U.S.C.G.S.:
39 1/2°N 143°E
Mag. 6 3/4 (Berk)

✓ VERACRUZ (C292)
I_u iPE 00h 37m 10s
eX_N 38 22
eSR1N 41 32
eX_N 41 36
eX_E 45 26
eSKSNE 47 48
eSR1E 55 00
iX_N 57 26
eX_N 01 11 30
eX_E 12 02
eX_Z 24 06

1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=54.4 Δg=0.5
C_N 02 13 46
F ?
Dist. 11100 Kms (P-H)

✓ TACUBAYA (C289)
I_u eX_N 00h 38m 13s
To=1seg. a=0.5mm μ=0.09
eX_N 41 29
eX_Z 45 10
eX_E 45 18
eX_N 48 53
eX_N 50 45
eX_Z 52 18
eX_N 55 18
eX_E 55 26
eX_Z 55 30
Dist. 10830 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_u iPR1N 00h 39m 34s
eX_N 44 45
eSNE 46 52
eX_N 59 42
eX_N 01 03 48
eX_E 04 20
M_N 07 58
1/2a=0.5mmTo=12seg, μ=6.4 Δg=0.16
C_N 20 10
F ?
Dist. 9660 Kms.

✓ COMITAN (C306)
I_u eX_N 00h 46m 16s
eSE 49 28
e(SR1)_E 56 00
eSR1N 56 48
Dist. 11660 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
I_u eS_N 00h 48m 00s
eX_N 53 40
eX_Z 53 50
iSR1N 54 00
iSR1E 54 02
Dist. 1044 Kms.

✓ L E O N
I_u eSR1N 00h 54m 24s
eSR1E 54 36
Dist. 10530 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_u eSR1E 00h 56m 02s
iX_N 56 29
Dist. 11200 Kms.

MANZANILLO (C294)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 10480 Kms (medida)

MERIDA (C281)
Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
Dist. 11440 Kms (medida)

#525 Marzo 23
TACUBAYA (C289)
I_? eX_E 01h 06m 00s
eX_{NE} 08 30
eX_N 08 40

GUADALAJARA (C285)
I_? iX_{NE} 01h 07m 00s

COMITAN (C306)
I_? eX_N 01h 15m 00s
eX_E 16 32
eX_N 34 00
eX_E 35 00

#526 Marzo 23
TACUBAYA (C289)
I_v iKE 06h 42m 23s
eX_N 42 30

#527 Marzo 23
H: 12h 22m 57s

TACUBAYA (C289)
I_v iPE 12h 23m 45s
iX_E 24 20
iL_{NE} 24 25
M ?
C_E 25 12
F_E 26 00
Dist. 329 Kms.

VERACRUZ (C292)
I_v iX_Z 12h 24m 50s
iX_{NE} 24 58

#528 Marzo 23
L E O N
I_v eX_E 14h 07m 30s
eX_N 07 48
eX_E 08 18

GUADALAJARA (C285)
I_v eX_{NZ} 14h 07m 40s
iX_E 08 24
iX_E 08 40
iX_N 08 44

TACUBAYA (C289)
I_? iX_Z 14h 08m 22s
iX_{NE} 08 25
iX_N 08 42
iX_E 08 46
iX_{NE} 10 10

CHIHUAHUA (C261)
I_? eX_N 14h 12m 34s
eX_E 12 36

#529 Marzo 23
TACUBAYA (C289)
I_d iPEN 20h 40m 02s

#530 Marzo 23
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 21h 10m 50s

#531
I_d iPGNE 21h 12m 01s

#532
I_d iPGN 21h 12m 33s

#533
I_d iPGNE 21h 13m 10s

#534
I_d iPGNE 21h 15m 26s

#535
I_d iSGN 21h 16m 00s

Marzo 23
TACUBAYA (C289)
De las 22h 31m
a las 22 33
6 explosiones

#536 Marzo 23
OAXACA (C304)
I_d iSGEZ 23h 08m 16s

TACUBAYA (C289)
I_v iXE 23h 08m 45s
iXNE 09 54

#537 Marzo 24
VERACRUZ (C292)
I_v iXNEZ 17h 55m 20s
iXE 55 49
iXN 55 50
MN 56 12
1/2a=1.1mmTo=4seg.u=9.3 g=2.3
CN 57 48
F ?

I_v OAXACA (C304)
iXNE 17h 55m 24s

I_v TACUBAYA (C289)
iXE 17h 55m 47s
iXN 56 01
iXN 56 16
iXZ 56 22
iSE 56 34

M_E 17h 57m 19s
1/2a=2.5mmTo=2seg.u=1.4Ag=1.4
CN 58 15
FN 59 45

#538 Marzo 24
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 18h 10m 44s

#539 Marzo 24
Epicentro # 34
16°08'N 98°19'W
H= 20h 25m 58s

OAXACA (C304)
I_v iSNE 20h 26m 48s
Dist. 185 Kms (S-H)

TACUBAYA (C289)
II_v iPNE 20h 26m 50s
iXN 27 11
iSNE 27 30
iSNE 27 31
M_E 27 46

1/2a=1.2mmTo=1seg.u=1.4Ag=16
CN 28 53
FN 31 28
Dist. 360 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
iSE 20h 27m 22s
iSN 27 24
Dist. 320 Kms (S-H)

VERACRUZ (C292)
I_v iLE 20h 27m 42s
iXN 28 00
MN 29 00
1/2a=1.5mmTo=4seg.u=1.4Ag=3.5
CN 30 00
F ?
Dist. 420 Kms (L-H)

#540 Marzo 24
Epicentro # 23
17°32'N 101°58'W
H= 22h 43m 20s

TACUBAYA (C289)
III_v iPN 22h 44m 12s
iXE 44 32
iSNE 44 52
iSZ 44 58

M_N 22h 45m 09s
1/2a=7.5mmTo=1seg.u=2.4Ag=9.6
CN 46 09
F 48 29
Dist. 360 Kms.

PUEBLA (E535)
I_v iXE 22h 45m 18s
iXN 45 28
Dist. 440 Kms (L-H)

OAXACA (C304)
I_v eSE 22h 45m 38s
iSN 45 40
Dist. 550 Kms (S-H)

VERACRUZ (C292)
I_v iSNE 22h 46m 00s
Dist. 640 Kms (S-H)

#541 Marzo 25
TACUBAYA (C289)
I_d iPGNE 00h 40m 34s

Marzo 25
TACUBAYA (C289)
Do las 15h 37m
a las 15 38
5 explosiones

#542 Marzo 25
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 19h 41m 21s

#543
II_d iPGN 21h 30m 39s
iSGN 30 45
M_E 30 51
CN 31 05
FN 31 25
Dist. 45 Kms.

#544 Marzo 25
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 23h 57m 04s
iXE 57 06

#545 Marzo 26
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 04h 43m 23s

Marzo 26
TACUBAYA (C289)
De las 10h 39m
a las 10 42
14 explosiones

#546 Marzo 27
VERACRUZ (C292)
I_V iX_E 00h 25m 03
iX_N 25 27

#547 Marzo 27
Oceanico
Epicentro:
21°N 109°W
H= 07h 26m 56s

MAZATLAN (C272)
I_V eS_N 07h 28m 28s
Dist. 360 Kms (S-H)

TACUBAYA (C289)
I_r eP_N 07h 29m 14s
eP_Z 29 16
eP_E 29 18
eL_N 31 30
i_N 31 38
eX_Z 32 16
eX_E 32 30
Dist. 1020 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
I_? eX_E 07h 29m 22s
eX_N 29 38
iL_{NE} 30 00
Dist. 900 Kms (L-H)

OAXACA (C304)
I_r iX_E 07h 34m 36s
eX_E 37 12
Dist. 1360 Kms (medida)

#548 Marzo 27
Epicentro # 352
18°31'N 106°34'W
H= 20h 15m 19s
Mag. 5.9 (Tac)

MANZANILLO (C294)
III_V iP_N 20h 15m 56s
Dilatación -Z (clara)
iS_N 16 24
Dist. 250 Kms.

GUADALAJARA (C285)
III_V iP_{NZ} 20h 16m 24s
iP_E 16 25
iS_Z 17 10
iS_{NE} 17 12
M_N 17 36

1/2a=27.5mmTo=12seg. μ=770 Δg=4
C_N 26 12
F ?
Dist. 440 kms.

MAZATLAN (C272)
III_V iP_N 20h 16m 34s
iS_N 17 31
iX_E 18 16
iX_N 18 36
M_N 18 58

1/2a=2.7mmTo=7seg. μ=24 Δg=2
C_N ?
F_N 29 22
Dist. 520 Kms.

L E O N
III_V iP_E 20h 16m 42s
iX_N 16 51
iX_E 17 07
iL_N 17 54
iL_E 17 56
iX_E 18 08
M_N 18 25

1/2a=5.5mmTo=5seg. μ=225 Δg=36
C_N 21 48
F_N 29 25
Dist. 580 Kms.

TACUBAYA (C289)
II_V iP_Z 20h 17m 02s
Dilatación -Z
iP_E 17 04
iP_{NEZ} 17 07
iS_{NEZ} 18 30

N: To=3seg. a=8mm μ=26
E: To=2seg. a=9mm μ=4.9
Z: To=6seg. a=8mm μ=83.6
iS_E 18 31
E: To=4seg. a=6mm μ=15.7
iL_N 18 35
M_E 19 13

1/2a=27.5mmTo=2seg. μ=15 Δg=15
C_E 26 10
F_E 47 10
Dist. 760 Kms.

PUEBLA (E535)
I_V iP_E 20h 17m 18s
iX_N 19 02
iX_E 19 04
Dist. 840 Kms. (P-H)

OAXACA (C304)
I_r eP_{EZ} 20h 17m 40S
eX_N 18 12
oL_N 19 56
oL_E 20 00
iX_N 20 18
iX_E 20 32
M_N 21 00

1/2a=3mmTo=6seg. μ=24 Δg=2.7
C_N 23 00
F_N 33 00
Dist. 1056 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
I_r oP_N 20h 17m 45s
iX_E 19 03
iS_E 19 49
iS_N 19 53
iX_N 21 25
M_N 22 45

1/2a=5.5mmTo=6seg. μ=13 Δg=1.7
C_N 28 23
F ?
Dist. 1150 Kms (medida)

VERACRUZ (C292)
III_r iP_N 20h 17m 46s
iS_N 19 48
iSR_{1N} 20 04
M_N 21 21

1/2a=14.5mmTo=8seg. μ=175 Δg=87
C_N 31 50
F_N 21 13 20
Dist. 1110 Kms.

COMITAN (C306)
I_r o(P)_E 20h 18m 44s
eX_N 21 40
eSR_{1E} 22 02
M_N 23 46

1/2a=1mmTo=6seg. μ=7.88 Δg=0.15
C_N 30 28
F_N 35 52
Dist. 1560 Kms (medida)

MERIDA (C281)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 1800 Kms.

#549 Marzo 27
 GUADALAJARA (C285)
 I? iX_{NE} 20h 56m 28s
 iX_Z 56 40
 iX_E 51 24
 iX_N 58 04
 iX_E 59 24

II_V TACUBAYA (C289)
 iPN 20h 57m 01s
 iX_E 57 24
 iX_E 57 52
 iX_N 58 15
 iX_N 59 07

I? VERACRUZ (C292)
 iX_N 20h 58m 56s
 iX_E 21 00 53

I? CHIHUAHUA (C261)
 oX_E 21h 00m 25s
 oX_N 01 59

#550 Marzo 27
 GUADALAJARA (C285)
 I_V iX_N 21h 14m 44s
 iX_E 14 52
 iX_N 15 12

I_V TACUBAYA (C289)
 iX_E 21h 14m 47s
 iX_N 15 07
 iX_E 15 24
 oX_N 16 10

I_V L E O N
 oX_E 21h 15m 43s
 oX_N 15 46

I_V VERACRUZ (C292)
 iX_N 21h 18m 41s
 iX_N 18 47
 iX_E 22 02
 iX_N 22 56
 iX_E 24 01
 M_N 24 11

1/2a=1.5mmTo=7seg. μ=13Δg=21
 C ?
 F_N 45 29
 Dist. 1110 Kms

CHIHUAHUA (C261)
 I_V oX_E 21h 19m 17s
 oX_N 19 23
 iX_N 22 19
 iX_E 22 21

#551 ~~444~~ Marzo 27
 GUADALAJARA (C285)
 I_V iX_E 21h 19m 02s
 iX_N 19 12
 iX_Z 19 18
 iX_E 19 56
 iX_N 20 04
 iX_Z 20 13
 M_N 20 28

1/2a=2mmTo=5seg. μ=16.2Δg=2.6
 C_N 23 20
 F ?

I_V COMITAN (C306)
 oX_E 21h 19m 04s
 oX_E 19 24

I_V L E O N
 oX_N 21h 19m 49s
 oX_E 20 04

I_V TACUBAYA (C289)
 iX_E 21h 20m 03s
 iX_N 20 08
 iX_N 20 30
 iX_E 21 08

#552 Marzo 27
 MAZATLAN (C272)
 I_V oX_E 21h 20m 15s
 oX_N 21 06
 oX_E 21 18

I? TACUBAYA (C289)
 iX_N 21h 20m 50s

I_V OAXACA (C304)
 oX_E 21h 22m 52s
 oX_N 22 54

#553 Marzo 28
 Sentido on Balboa Heights
 e Isla Ceiba.
 Costa Sur de Panamá

✓ H= 00h 13m 44s
 Mag. 6 (Tac)
 U.S.C.G.S.: 7 1/2°N 82°W

I_r ✓ COMITAN (C306)
 oX_N 00h 17m 20s
 oX_E 17 36
 oSR₁ 19 44
 oX_E 20 28
 oX_N 21 08
 oX_E 21 20
 Dist. 1420 Kms (medida)

I_r ✓ OAXACA (C304)
 oP_E 00h 17m 44s
 iP_E 17 48
 oX_N 21 20
 oX_E 21 56
 Dist. 1940 Kms (P-H)

II_r ✓ VERACRUZ (C292)
 oP_{NE} 00h 17m 53s
 iPR_{1E} 18 13
 iS_N 21 20
 iX_E 22 25
 iX_N 22 29
 iX_E 24 45
 iX_N 25 29
 M_N 29 35

1/2a=2.5mmTo=9seg. μ=46 Δg=2.3
 C_N 45 59
 F_N 01 21 50
 Dist. 2020 Kms. (S-P)

I_r ✓ PUEBLA (E535)
 oP_E 00h 18m 16s
 Dist. 2190 Kms (medida)

II_r ✓ TACUBAYA (C289)
 oP_Z 00h 18m 22s
 Dilatación -Z
 oP_E 18 25
 To=3seg. a=1mm μ=1.63
 iPN 18 26
 iPR_{1E} 18 45
 iPR_{1N} 18 47
 oSN_Z 22 04
 oSNE 22 06
 M ?

C_N 30 30
 F_N 56 26
 Dist. 2300 Kms

III/1960

- 18 -

GUADALAJARA (C285)
 I_r eP_E 00h 19m 04s
 eP_N 19 06
 eX_Z 19 16
 iPR_2E 20 04
 eS_N 23 35
 Dist. 2730 Kms(medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_N 00h 20m 23s
 eX_E 21 59
 eX_E 24 19
 eX_N 24 27
 eX_E 28 37
 Dist. 3440 Kms(medida)

MAZATLAN (C272)
 I_r eX_E 00h 29m 36s
 eX_N 29 48
 eX_N 30 51
 eX_E 31 08
 Dist. 3030 Kms(medida)

MERIDA (C281)
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 1660 Kms(medida)

#554 Marzo 28
COMITAN (C306)
 $I_?$ eX_E 08h 36m 20s

TACUBAYA (C289)
 $I_?$ eX_N 08h 37m 04s

#555 Marzo 29
TACUBAYA (C289)
 I_d $iPgNE$ 00h 27m 01s

#556 I_d $iPgNE$ 00h 27 40s

#557 I_d $iPgNE$ 00h 28m 19s

#558 I_d $iPgNE$ 03h 28m 30s
 iS_N 28 33
 Dist. 22 Kms.

#559 Marzo 29
 U.S.C.G.S.: 17°S 167°E
 H_z 06h 30m 54s
 Mag. 6 3/4 (Pas)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u ePR_1E 06h 48m 11s
 eFR_2E 50 11
 eX_H 52 14
 eX_N 58 02
 eX_E 07 01 05
 eSR_2N 05 38
 $eLqE$ 09 51
 eX_N 12 08
 eX_E 13 41
 Dist. 10600 Kms(medida)

TACUBAYA (C289)
 I_u eX_Z 06h 48m 24s
 ePR_1E 48 38
 eX_E 53 24
 Dist. 11000 Kms.

COMITAN (C306)
 I_u $e(PR_2)_E$ 06h 52m 02s
 eX_E 07 03 02
 eX_N 12 12
 Dist. 11780 Kms(medida)

OAXACA (C304)
 I_u $eSKSE$ 06h 55m 21s
 eX_E 07 05 45
 eX_Z 30 16
 Dist. 11220 Kms(medida)

MAZATLAN (C272)
 (muy débil)
 I_u $eSoSN$ 06h 55m 45s
 eX_E 07 01 06
 eX_N 03 06
 Dist. 10500 Kms(medida)

VERACRUZ (C292)
 I_u $eSKSE$ 06h 55m 45s
 ePS_N 58 09
 eX_E 58 27
 eX_N 07 01 30
 eX_Z 02 30
 eSR_1E 03 06
 eGE 12 36
 eX_N 14 03
 eX_E 20 27
 eX_Z 21 20
 M_N 25 09
 $1/2a=0.5mmTo=20seg, \mu=54 \Delta g=0.54$
 Dist. 11330 Kms(medida)

MERIDA (C281)
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 12000 Kms(medida)

#560 Marzo 29
TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 11h 54m 31s
 iX_E 54 37

#561 Marzo 29
 Epicentro # 23
 17°32'N 101°58'W
 H_z 21h 09m 11s
 Mag. 4.8 (Tac)

TACUBAYA (C289)
 III_v $iPNEZ$ 21h 10m 02s
 Dilatación -Z (débil)
 $iSNEZ$ 10 42
 $N:To=1seg, a=11mm, \mu=3.6$
 $E:To=1seg, a=8mm, \mu=2.7$
 $Z:To=2seg, a=1mm, \mu=5.2$
 M_N 10 56
 $1/2a=6.5mmTo=3seg, \mu=28.7 \Delta g=17.7$
 C_N 13 19
 F_N 16 41
 Dist. 360 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 I_v iL_N 21h 10m 58s
 iX_{NEZ} 11 03
 Dist. 400 Kms.(L-H)

PUEBLA (E535)
 I_v iL_{NE} 21h 11m 12s
 M_N 11 19
 $1/2a=1.5mmTo=4seg, \mu=9.66 \Delta g=2.4$
 C_N 11 50
 F_N 12 42
 Dist. 450 Kms.(L-H)

OAXACA (C304)
 I_v iX_E 21h 11m 13s
 iX_N 11 16
 iL_N 11 40
 iL_E 11 42
 M_N 11 58
 $1/2a=1mmTo=3seg, \mu=10.54 \Delta g=4.6$
 C_N 12 34
 F_N 13 00
 Dist. 560 Kms.(L-H)

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_Z 21h 11m 47s
 iL_N 12 10
 M_N 12 59
 $1/2a=2.5mmTo=5seg, \mu=20 \Delta g=3.02$
 C_N 15 13
 F ?
 Dist. 660 Kms.(L-H)

III/1960

- 19 -

#562 Marzo 30
Epicentro # 34
16°08'N 98°19'W
H: 02h 53m 32s
Mag. 4.5 (Tac)

1/2a=16mm To=1seg. $\mu=5.3 \Delta g=21$
C_N 04h 05m 42s
F_N 08 28
Dist. 360 Kms.

VERACRUZ (C292)
I_V eX_N 01h 52m 36
eX_E 52 46
eX_Z 53 08
Dist. ?

II_V TACUBAYA (C289)
iPNZ 02h 54m 22s
Dilatación -Z
iPNE 54 23
iSE 55 03
To=1.5seg. a=6mm $\mu=1.7$
iSNE 55 04
N: To=1seg. a=5mm $\mu=1.6$
iLZ 55 08
M_E 55 17

OAXACA (C304)
I_V iLZ 04h 03m 07s
iL_{NE} 03 10
Dist. 210 Kms. (L-H)

#567 Marzo 31
Oceano Pacífico
U.S.C.G.S.: aproximada-
mente 900 millas al S W
de las Islas Galápagos
H: 15h 01m 36s

1/2a=17.5mm To=1.5seg. $\mu=5 \Delta g=9$
C_N 56 58
F_N 59 19
Dist. 360 Kms.

PUEBLA (E535)
I_V eX_E 04h 03m 48s
eX_E 04 14
Dist. 320 Kms (medida)

Inscripciones muy débiles
COMITAN (C306)
I_r eX_E 15h 14m 34s
eX_E 24 26

I_V OAXACA (C304)
iL_N 02h 54m 29s
Dist. 210 Kms. (L-H)

VERACRUZ (C292)
I_V iL_E 04h 04m 00s
iL_N 04 02
iL_Z 04 11
M_N 04 32
C_N 05 25
F_N 07 40
Dist. 400 Kms. (L-H)

TACUBAYA (C289)
I_r eX_{NE} 15h 15m 16s
eX_Z 15 40
eX_N 16 07
M_E 18 00

I_V PUEBLA (E535)
eL_E 02h 54m 58s
eX_N 55 06
Dist. 314 Kms (L-H)

Marzo 30
TACUBAYA (C289)
De las 05h 27m
a las 05 28
6 explosiones

1/2a=3mm To=6seg. $\mu=7.2 \Delta g=1.3$
C_N 19 52
F_N 33 36

I_V VERACRUZ (C292).
iL_Z 02h 55m 22s
iL_N 55 24
M_N 56 18
C_N 56 52
F ?
Dist. 400 Kms (L-H)

#564 Marzo 30
TACUBAYA (C289)
I_V iX_N 12h 40m 32s

VERACRUZ (C292)
I_r iX_E 15h 15m 27s
iX_N 15 30
M_N 18 20

#563 Marzo 30
Epicentro # 34
16°08'N 98°19'W
H: 01h 02m 13s
Mag. 4.7 (Tac)

#565 Marzo 31
TACUBAYA (C289)
I_d iPNE 00h 58m 08s

1/2a=1mm To=6seg. $\mu=7.9 \Delta g=0.1$
C_N 21 00
F_N 30 55
Dist. ?

III_V TACUBAYA (C289)
iPZ 04h 03m 02s
Dilatación -Z
iPNE 03 04
iSE 03 43
iL_{NEZ} 03 46
N: To=1seg. a=8mm $\mu=2.6$
E: To=1seg. a=8mm $\mu=2.7$
M_N 04 03

Marzo 31
H: 01h 43m 53s

I_V TACUBAYA (C289)
iPNE 01h 50m 02s
iSE 50 54
iL_{NEZ} 51 03
M_N 51 29
1/2a=1mm To=1seg. $\mu=1.3 \Delta g=5.2$
C_N 53 30
F_N 58 50
Dist. 480 Kms.

GUADALAJARA 28

I_r CHIHUAHUA (C261)
eX_N 15h 23m 05s

I_r OAXACA (C304)
eX_Z 15h 26m 21s

#568 Marzo 31
Golfo de California
U.S.C.G.S.: 26°N 110°W
H: 19h 56m 14s

III_V CHIHUAHUA (C261)
iPNE 19h 57m 22s

III/1960

- 20 -

iSN 19h 58m 15s
 iLEZ 58 22
 iLN 58 24
 MN 59 26
 CN 20 02 20
 F ?
 Dist. 480 Kms.
 MAZATLAN (C272)
 I_v ePE 19h 57m 24s
 ePN 57 27
 eSN 58 14
 MN 58 45
 CN 20 00 27
 F ?
 Dist. 480 Kms
 TACUBAYA (C289)
 I_r ePEZ 19h 59m 12s
 ePR1N 59 15
 ePR2E 59 18
 eXNE 59 13
 eLN 20 02 12
 eLZ 02 16
 eXNE 02 45
 iXZ 03 18
 Dist. 1330 Kms.
 GUADALAJARA (C285)
 I_v iXZ 19h 59m 20s
 iLN 20 00 16
 iXE 00 40
 iXZ 00 44
 iXZ 01 04
 iXNE 01 24
 eXZ 04 40
 eXNE 06 54
 eXZ 07 54
 Dist. 900 Kms. (L-H)
 VERACRUZ (C292)
 II_r ePEZ 19h 59m 40s
 eXN 20 00 45
 iSE 02 27
 iSN 02 30
 iLE 03 37
 iLN 03 39
 MN 04 55
 $1/2a=10mmTo=12seg, \mu=337 \Delta g=14$
 CN 06 43
 F ?
 Dist. 1600 Kms.
 MANZANILLO (C294)
 I_r eSE 20h 00m 13s
 Dist. 970 Kms (medida)
 L E O N
 I_r iLN 20h 00m 43s
 Dist. 1000 Kms. (L-H)
 MERIDA (C281)
 I_r iPEZ 20h 00m 45s

oXN 20h 03m 11s
 oSE 04 28
 eSR1N 04 52
 iXE 06 15
 iXZ 06 21
 iXN 09 54
 MN 11 45
 $1/2a=0.5mmTo=12seg, \mu=6.4 \Delta g=0.18$
 CN 21 03
 FN 27 53
 Dist. 2140 Kms (medida)
 COMITAN (C306)
 I_r eXN 20h 02m 20s
 oXE 06 46
 Dist. 2130 Kms (medida)
 OAXACA (C304)
 I_r eXN 20h 04m 15s
 oXZ 04 24
 oXE 04 25
 oXZ 05 04
 MZ 06 56
 CZ 13 52
 F ?
 Dist. 1680 Kms (medida)
 #569 Marzo 31
 Repetición del anterior
 26°N 110°W
 H= 20h 01m 46s
 MAZATLAN (C272)
 I_v iPN 20h 02m 57s
 iPE 02 59
 iLN 03 56
 iLZ 04 00
 iLE 04 03
 ME 04 48
 CN 05 45
 FN 09 36
 Dist. 480 Kms.
 CHIHUAHUA (C261)
 I_v oLZ 20h 03m 55s
 oLE 03 56
 oLN 03 58
 MN 05 02
 $1/2a=10.5mmTo=6seg, \mu=26 \Delta g=2.8$
 CN 06 26
 F ?
 Dist. 480 Kms.
 L E O N
 I_r oLN 20h 06m 15s
 oLE 06 17
 Dist. 1000 Kms. (L-H)
 TACUBAYA (C289)
 I_u oXEZ 20h 08m 16s
 iXN 08 26
 oXE 08 33
 Dist. 1330 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_r iXN 20h 09m 46s
 iXZ 10 04
 iXE 10 09
 MN 10 49
 $1/2a=8mmTo=8seg, \mu=98 \Delta g=6.8$
 CN 16 40
 F ?
 Dist. 1600 Kms (medida)
 #570 Marzo 31
 Repetición de los anteriores.
 26°N 110°W
 H= 20h 17m 45s
 CHIHUAHUA (C261)
 III_v iPNE 20h 18m 54s
 iXE 18 56
 iSE 19 45
 iSN 19 46
 iSZ 19 50
 MN 20 53
 CN 23 15
 F ?
 Dist. 480 Kms.
 MAZATLAN (C272)
 I_v eXN 20h 20m 06s
 oXE 20 30
 Dist. 470 Kms (medida)
 GUADALAJARA (C285)
 I_v eXN 20h 23m 00s
 Dist. 900 Kms.
 TACUBAYA (C289)
 I_r eXEZ 20h 24m 28s
 oXNE 24 30
 oXN 24 35
 Dist. 1330 Kms.
 VERACRUZ (C292)
 I_r iXE 20h 25m 46s
 iXN 25 52
 MN 26 37
 $1/2a=3mmTo=8seg, \mu=36 \Delta g=2.3$
 CN 28 22
 F ?
 Dist. 1600 Kms (medida)
 #571 Marzo 31
 Epicentro: 26°N 110°W
 H= 22h 07m 10s
 CHIHUAHUA (C261)
 I_v iPE 22h 08m 14s
 iSN 09 07
 iLE 09 11
 Dist. 452 Kms.
 VERACRUZ (C292)
 I_r eXN 22h 15m 17s
 oXE 15 37
 Dist. 1600 Kms (medida)
 GUADALAJARA (C285)
 I_v iXN 22h 21m 04s
 Dist. 900 Kms (medida)

April NOT Received 1960 May Copied *MM*

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 1960

- | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|---|
| #749 | Mayo 1 ^o
Tacubaya (C289)
I _d iPgNE 12h 19m 01s | #761 | Mayo 5
✓ Próximo Costa Este de Kamchatka.
U.S.C.G.S.:
52 1/2° N 158 1/2° E
H _z 11h 26m 00s
✓ TACUBAYA (C289)
I _u iPN 11h 38m 29s
Dist. 9100 Kms (medida) | #768 | Mayo 6
H _z 12h 13m 02s
TACUBAYA (C289)
I _L iP _{NE} 12h 14m 09s
iX _{NE} 14 54
iX _N 15 04
iL _{NE} 15 07
M ?
CN 18 04
FN 22 55
Dist. 460 Kms.
GUADALAJARA (C285)
I _V iX _E 12h 15m 07s
VERACRUZ (C292)
I _V iX _E 12h 16m 08s
iX _N 16 20
iX _E 16 30
iX _Z 16 40
M _N 17 37
To ₆ seg. a=1mm μ=7.88 Δg=0.85
FN 30 40 | |
| #750 | Mayo 2
Mérida (C281)
I _? eXE 02h 24m 09s
eX _N 24 36
eXE 29 06 | #762 | Mayo 5
TACUBAYA (C289)
I _d iPgNE 15h 11m 49s | | | |
| #751 | Mayo 2
Tacubaya (C289)
I _d iPgNE 11h 08m 19s | #763 | I _d iPgNE 15h 14m 39s
iSgE 14 40
Dist. 7.5 Kms. | | | |
| #752 | I _d iPgNE 12h 05m 58s | #764 | I _d iPgNE 15h 14m 49s | | | |
| #753 | I _d iPgNE 17h 48m 19s | #765 | I _d iPgNE 16h 47m 01s | | | |
| #754 | Mayo 3
TACUBAYA (C289)
I _d iPgN 00h 31m 01s
iSgN 31 04
Dist. 22 Kms. | #766 | I _d iPgNE 20h 33m 03s
iSgNE 33 06
M _N 33 10
CN 33 20
FN 33 31
Dist. 22 Kms. | #769 | Mayo 6
H _z 13h 12m 53s
VERACRUZ (C292)
III _d iPgNZ 13h 13m 02s
iSgNEZ 13 08
M _N 13 12
CN 13 28
FN 14 57
Dist. 45 Kms. | |
| #755 | I _d iPgNE 00h 33m 01s | #767 | I _d iPgN 21h 10m 28s
iSgN 10 30
Dist. 15 Kms. | | | |
| #756 | I _d iPgNE 00h 33m 41s
iSgE 33 46
Dist. 37 Kms. | | Mayo 6
TACUBAYA (C289)
De las 00h 49m
a las 00 50
5 explosiones
De las 01h 14m
a las 01 16
10 explosiones | | | |
| #757 | I _d iPgNE 22h 55m 16s
iSgE 55 18
Dist. 15 Kms. | | | | | |
| #758 | I _d iPgN 22h 55m 43s
iSgE 55 46
Dist. 15 Kms. | | | | | |
| #759 | I _d iPgNE 22h 57m 06s | | | | | |
| #760 | Mayo 4
TACUBAYA (C289)
I _d iPgN 16h 50m 38s
iSgNE 50 42
Dist. 30 Kms. | | | | | |
| | | | | | #770 | Mayo 6
Epicentro # 158
H _z 18h 14m 14s |

v/1960

- 2 -

I _d	OAXACA (C304) iS _{GE} 18h 14m 36s iS _{GN} 14 37 Dist. 65 Kms. (S-H)	#777	Mayo 6 GUADALAJARA (C285) I _d iP _{GENE} 23h 25m 12s	eX _E 03h 35m 38s eX _N 35 44 Dist. ?	
I _v	TACUBAYA (C289) iP _{NE} 18h 15m 02s iS _{NE} 15 36 M _E 15 41 C _N 16 25 F _N 17 51 Dist. 322 Kms.	#778	Mayo 7 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 00h 10m 49s	I _? MANZANILLO (C294) eX _E 03h 35m 15s	
#771	Mayo 6 H= 18h 18m 10s	#779	Mayo 7 GUADALAJARA (C285) I _d iP _{GENE} 00h 27m 28s	I _? VERACRUZ (C292) eX _E 03h 36m 44s eX _N 36 52	
II _v	TACUBAYA (C289) iP _{NE} 18h 18m 59s iX _{NE} 19 34 iL _{NE} 19 40 M _N 19 53 To = 1 seg. 1/2 a = 11 mm μ = 3.6 Δg = 1.4 C _N 20 47 F _N 23 .33 Dist. 336 Kms.	#780	Mayo 7 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GENE} 13h 38m 15s	#787	Mayo 8 Epicentro # 2 14°26'N 94°29'W H= 12h 09m 08s
I _v	OAXACA (C304) iX _N 18h 19m 18s iX _E 19 20	Mayo 7 TACUBAYA (C289) De las 17h 14m a las 17 15 5 explosiones	I _v COMITAN (C306) iP _N 12h 09m 56s iS _N 10 26 Dist. 300 Kms.	I _v OAXACA (C304) iP _N 12h 10m 02s iS _{NE} 10 42 M _E 10 46 C _N 11 21 F _N 11 57 Dist. 380 Kms.	
I _v	VERACRUZ (C292) iX _{NEZ} 18h 20m 20s	#781	Mayo 7 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GENE} 19h 17m 30s iS _{GENE} 17 32 Dist. 15 Kms.	I _v VERACRUZ (C292) iX _N 12h 10m 40s iX _Z 10 44 iL _{NE} 11 40 iX _N 11 52 M _E 12 08 To = 6 seg. 1/2 a = 1.5 mm μ = 12.4 Δg = 1.38 C _N 15 22 F _E 18 00 Dist. 560 Kms.	
#772	Mayo 6 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 19h 12m 13s	#782	I _d iP _{GN} 19h 17m 41s	I _v	
#773	Mayo 6 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 19h 23m 43s	#783	Mayo 8 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 00h 10m 20s iS _{GN} 10 22 Dist. 15 Kms.	#784	Mayo 8 I _d iP _{GN} 00h 10m 57s
#774	Mayo 6 OAXACA (C304) I _d iP _{GENE} 19h 38m 21s	#785	I _d iS _{GN} 00h 11m 08s	I _v TACUBAYA (C289) iP _{NE} 12h 10m 50s iX _Z 11 12 iS _{NE} 12 12 iL _{NE} 12 27 M ? C _N 14 03 F _N 17 15 Dist. 740 Kms.	
#775	Mayo 6 TACUBAYA (C289) I _v iX _N 22h 17m 06s	#786	Mayo 8 U.S.C.G.S.; Océano Pa- cífico. Aproximadamente 900 millas al Suroeste de Islas Galápagos. H= 03h 22m 41s	I _v MERIDA (C281) eX _E 12h 11m 21s eX _N 11 25 Dist. 896 Kms (medida)	
#776	Mayo 6 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GE} 22h 48m 04s iS _{GN} 48 07 Dist. 21 Kms.	I _? TACUBAYA (C289) eX _Z 03h 31m 18s eX _E 33 34 eX _N 34 40	I _v		

v/1960

- 3 -

I _v	PUEBLA (E535) iX _E 12h 11m 32s Dist. 640 Kms (medida)	I _r	MAZATLAN (C272) eX _E 20h 27m 15s eX _N 27 30 iX _N 31 45 iX _N 33 30	#793	Mayo 10 I _d iP _{GN} 10h 16m 46s
#788	Mayo 9 TACUBAYA (C289) I _v iX _{NE} 04h 30m 45s	I _r	CHIHUAHUA (C261) eX _E 20h 28m 03s eX _N 28 23 iX _E 29 36 eX _N 31 09	#794	I _d iP _{GN} 13h 02m 23s
#789	Mayo 9 Inscripciones muy débiles U.S.C.G.S.: Océano -- Pacífico, aproximada- mente 900 millas al sur- oeste de Islas Galápagos H= 20h 13m 25s	#790	Mayo 10 TACUBAYA (C289) II _d iP _{GN} 00h 12m 40s iS _{ENE} 12 43 M _E 12 47 C _N 12 55 F _N 13 11 Dist. 22 Kms.	#795	II _d iP _{GN} 14h 11m 44s iS _{GN} 11 13 M ? C _N 12 04 F _N 12 21 Dist. 30 Kms.
I _r	TACUBAYA (C289) eP _N 20h 19m 10s eP _E 19 15 eX _E 24 20 eX _N 25 03	#791	Mayo 10 Epicentro # 61 16°42'N 99°12'W H= 00h 23m 10s I _v iP _N 00h 23m 55s iX _N 24 26 iL _{NEZ} 24 32 M _E 24 48 To=1 seg. 1/2a=9mm, μ=3 Δg=12 C _N 25 44 F _N 27 34 Dist. 307 Kms.	#796	Mayo 10 H= 21h 25m 31s TACUBAYA (C289) II _v iP _N 21h 26m 22s iS _N 27 04 M _N 27 21 To= 1seg. 1/2a=35mm, μ=1.1 Δg=4.4 C _N 28 10 F _N 29 29 Dist. 343 Kms.
I _r	MANZANILLO (C294) eX _E 20h 20m 04s eX _N 20 18 eX _N 22 51	#792	Mayo 10 Epicentro # 23 17°32'N 101°58'W H= 21h 36m 37s I _v TACUBAYA (C289) II _v iP _{NEZ} 21h 37m 28s iS _{NE} 38 10 iX _N 38 19 M _N 30 29 To=1seg. 1/2a=12mm, μ=4 Δg=16 C _N 40 19 F _N 43 17 Dist. 343 Kms.	#797	Mayo 10 Epicentro # 23 17°32'N 101°58'W H= 21h 36m 37s I _v TACUBAYA (C289) II _v iP _{NEZ} 21h 37m 28s iS _{NE} 38 10 iX _N 38 19 M _N 30 29 To=1seg. 1/2a=12mm, μ=4 Δg=16 C _N 40 19 F _N 43 17 Dist. 343 Kms.
I _r	VERACRUZ (C292) eX _N 20h 23m 03s eX _E 23 30 eX _E 25 03 iX _N 25 12 M _N 28 04 To=6seg. 1/2a=2mm, μ=15.8 Δg=1.9	I _v	OAXACA (C304) iL _{NE} 00h 24m 20s Dist. 264 Kms. (L-H)	#798	Mayo 10 GUADALAJARA (C285) I _d iP _{ENE} 22h 50m 12s
I _r	OAXACA (C304) eX _N 20h 24m 36s iX _E 24 56 eX _N 25 02 iX _E 25 06	I _v	PUEBLA (E535) iL _N 00h 24m 26s iL _E 24 30 Dist. 280 Kms (L-H)	I _v	VERACRUZ (C292) iL _{NZ} 21h 39m 31s Dist. 650 Kms. (L-H)
I _r	GUADALAJARA (C285) eX _E 20h 26m 09s eX _N 27 03 eX _E 28 06 eX _N 29 06 eX _N 31 18	I _v	VERACRUZ (C292) iL _E 00h 25m 03s iX _N 25 12 iL _Z 25 24 Dist. 420 Kms.	#799	Mayo 10 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 22h 51m 05s

V/1960

- 4 -

#800 Mayo 10
Epicentro probable
13°30'N 92°25'W
H= 23h 16m 04s

COMITAN (C306)

III_V eP_E 23h 16m 48s
iP_N 16 51
To=3 seg. 1/2a=1.5mm, μ=10.56
iL_E 17 24
M_E 17 50
C_E 19 54
F_E 23 51
Dist. 310 Kms.

OAXACA (C304)

I_V eP_{EZ} 23h 17m 30s
iX_N 17 44
eX_E 18 20
iX_N 18 28
iS_N 18 31
eS_{EZ} 18 34
Dist. 600 Kms. (S-H)

VERACRUZ (C292)

I_V iP_{NEZ} 23h 17m 44s
iX_E 18 56
iS_{NEZ} 19 04
iL_{NE} 19 24
M_N 21 21
To=6 seg. 1/2a=2mm, μ=15.76 Δg=1.75
C_N 26 00
F_Z 29 48
Dist. 750 Kms.

MERIDA (C281)

I_V iP_Z 23h 18m 03s
iX_E 18 27
iX_N 18 36
iX_N 19 21
iX_Z 19 24
iX_E 19 33
iL_E 20 03
iL_N 20 05
M_N 22 18

To=6 seg. 1/2a=1mm, μ=7.88 Δg=0.87
C_N 24 45
F_N 29 39
Dist. 910 Kms.

TACUBAYA (C289)

I_V iP_{NE} 23h 18m 15s
iX_E 19 39
iX_N 19 45
iS_N 20 01
iS_{EZ} 20 02

M_N 23h 20m 32s
To=1 seg. 1/2a=5mm, μ=1.6 Δg=6.4
C_N 22 33
F_N 29 52
Dist. 980 Kms.

PUEBLA (E535)

I_V iX_E 23h 19m 12s
iX_N 19 24
Dist. 870 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)

I_R eX_N 23h 26m 40s
iX_E 26 41
Dist. 2190 Kms.

#801 Mayo 10
GUADALAJARA (C285)

I_d iP_{NEZ} 23h 31m 31s

#802 Mayo 11
GUADALAJARA (C285)

I_d iP_{GN} 00h 13m 24s

Mayo 11

TACUBAYA (C289)

De las 00h 52m

a las 00 53

7 explosiones

#803 Mayo 11

Epicentro # 159

18°02'N 95°58'W

H= 10h 47m 28s

(Según Oaxaca)

OAXACA (C304)

II_V iP_{NE} 10h 47m 48s
iS_{NE} 43 03
M_E 48 06
C_N 48 27
F_N 48 59
Dist. 112 Kms.

VERACRUZ (C292)

I_V iS_{GN} 10h 48m 08s

iS_{GZ} 48 10

Dist. 125 Kms (Sg-H)

TACUBAYA (C289)

I_V iX_{NE} 10h 48m 40s
Dist. 380 Kms (medida)

#804 Mayo 11
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h 02m 12s

#805
I_d iP_{NE} 20h 07m 38s

#806
I_d iP_{NE} 20h 15m 01s

#807
I_d iP_{GE} 22h 07m 39s

iS_{NE} 07 42
Dist. 22 Kms.

#808
I_d iP_{GN} 23h 04m 22s

Mayo 12
TACUBAYA (C289)

De las 00h 17m

a las 00 19

3 explosiones

De las 01h 18m

a las 01 20

12 explosiones

#809 Mayo 12

✓ Panamá

H= 22h 32m 34s

Mag. 6.2 (Tac.)

I_R ✓ COMITAN (C306)

eP_{NE} 22h 35m 52s

iX_N 40 31

iX_E 40 40

eX_E 42 37

Dist. 1520 Kms (medida)

II_R ✓ MERIDA (C281)

eP_{NE} 22h 36m 16s

iX_E 36 19

iS_N 39 16

iS_E 39 19

eX_E 42 43

M_N 43 21

To=9 seg. 1/2a=2.5mm, μ=15.57
Δg=0.76

C_N 53 07

F ?
Dist. 1740 Kms.

v/1960

- 5 -

✓ OAXACA (C304)
 I_r iPZ 22h 36m 52s
 iPE 36 53
 To=6seg. a=3mm. μ=24.8
 iSE 40 24
 iSNZ 40 30
 iXN 44 03
 iXZ 46 15
 Dist. 2060 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 III_r iPE 22h 37m 00s
 iPnz 37 04
 iXE 39 21
 iSN 40 35
 iSR1E 41 12
 iXN 44 24
 eXZ 45 18
 MN 47 54
 To=9seg. l/2a=4mm. μ=73.12 Δgn=3.61 #810
 CE 23 00 42
 F ?
 Dist. 2130 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 I_r iPz 22h 37m 22s
 Dilatación -Z
 To=2seg. a=1mm. μ=5.2
 iPE 37 24
 To=1seg. a=0.4mm. μ=0.13
 iPE 37 26
 To=6seg. a=2mm. μ=4.1
 i(P)N 37 29
 iXE 37 32
 iPR1N 37 48
 e(S)E 41 01
 eSN 41 06
 To=4seg. a=1.5mm. μ=4.1
 iSN 41 08
 To=5seg. a=1mm. μ=5.1
 eXN 41 28
 M ?
 CN 47 36
 FN 23 05 18
 Dist. 2390 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
 I_r ePNE 22h 38m 09s
 eXN 39 06
 iXE 41 08
 eXN 41 44
 eSN 42 40
 eSE 42 45
 Dist. 2860 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_r ePE 22h 39m 03s
 eXE 42 42
 eXN 44 51
 eSR1E 45 56
 iLN 48 06
 iLE 48 12
 Dist. 3530 Kms (medida)

✓ MANZANILLO (C294)
 I_r eXN 22h 42m 53s
 eSE 42 48
 Dist. 2910 Kms (medida)

✓ MAZATLAN (C272)
 I_r eSE 22h 43m 17s
 eXN 43 23
 Dist. 3140 Kms. (S-H)
 #810 Mayo 12
 Próximo Costas Sur de Panamá
 7 1/2°N 80 1/2°W
 H= 23h 00m 36s

TACUBAYA (C289)
 I_r iPN 23h 05m 35s
 iPE 05 38
 Dist. 2480 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_r eXE 23h 11m 44s
 eXN 17 03
 Dist. 3590 Kms (medida)

#811 Mayo 13
 TACUBAYA (C289)
 I_v iXN 00h 54m 25s
 iXE 54 26

#812 Mayo 13
 Región Islas Revilla-gigedo.
 U.S.C.G.S.: 20°N 109°W
 H= 10h 00m 40s

MANZANILLO (C294)
 I_v eXE 10h 02m 21s
 eXN 02 39
 e(S)E 02 51
 Dist. 500 Kms.

MAZATLAN (C272)
 I_v iLN 10h 02m 42s
 Dist. 452 Kms. (L-H)

TACUBAYA (C289)
 I_r eXN 10h 03m 25s
 eXE 05 35
 Dist. 1030 Kms (medida)

GUADALAJARA (C285)
 I_r eXN 10h 03m 40s
 eXE 03 44
 Dist. 590 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_r eSE 10h 04m 11s
 eSN 04 25
 eXN 05 21
 Dist. 1000 Kms.

COMITAN (C306)
 I_r eXN 10h 05m 16s
 eLE 08 47
 Dist. 1820 Kms (medida)

MERIDA (C281)
 I_r eXE 10h 06m 55s
 eXN 21 01
 Dist. 1900 Kms (medida)

VERACRUZ (C292)
 I_r eXN 10h 07m 39s
 eXE 07 48
 eXE 09 15
 eXZ 09 20
 eXN 09 27
 Dist. 1340 Kms.

OAXACA (C304)
 I_r eXE 10h 08m 12s
 eXZ 08 32
 eXE 09 08
 Dist. 1320 Kms (medida)

#813 Mayo 13
 TACUBAYA (C289)
 I_v iXNE 10h 36m 31s

#814 Mayo 13
 Península de Alaska
 H= 16h 07m 13s
 Mag. 6 (Tac.)
 U.S.C.G.S.: 55°N 161 1/2°W

✓ TACUBAYA (C289)
 I_u eXZ 16h 17m 20s
 iXE 17 23
 iPR1N 19 16

V/1960

- 6 -

iS_N 16h 25m 08s
 To=1seg. a=0.5mm, μ=1.6
 eS_E 1 25 10
 To=3seg. a=1mm, μ=1.6
 Dist. 6140 Kms.

I_u ✓
 VERACRUZ (C292)
 iP_E 16h 17m 28s
 Dist. 6720 Kms (medida)

I_u ✓
 MERIDA (C281)
 iP_E 16h 17m 39s
 eX_N 17 54
 Dist. 7000 Kms.

#823 Mayo 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 00h 42m 55s

#824
 I_d iP_{GN} 14h 56m 51s

#825
 I_d iP_{GN} 17h 24m 40s
 iS_{GN} 24 45
 Dist. 37 Kms.

#826
 I_d iP_{GN} 21h 10m 20s

#829 Mayo 19
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 21h 49m 20s
 iS_{GN} 49 22
 Dist. 15 Kms.

Mayo 20
 TACUBAYA (C289)
 De las 00h 07m
 a las 00 08
7 explosiones

#815 Mayo 13
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 18h 52m 57s

#827 Mayo 19
 Registros débiles
 (Región Islas Mascareñas)

MERIDA (C281)
 I_u eX_E 11h 28m 45s
 eX_E 32 48
 eX_Z 32 45

#816 Mayo 14
H= 14h 12m 34s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 14h 13m 25s
 iX_E 13 36
 iL_N 14 09
 M ?
 C_N 15 10
 F_N 15 48
 Dist. 358 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u eX_E 11h 35m 16s
 eX_N 37 28
 eX_E 42 00
 eX_Z 44 16

#830 Mayo 20
 VERACRUZ (C292)
 I_? eX_E 00h 08m 06s
 eX_N 09 48
 eX_N 11 04
 eX_Z 11 13

TACUBAYA (C289)
 I_? eX_{NE} 00h 08m 30s

#817 Mayo 14
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 14h 48m 33s
 iS_{GN} 48 36
 M ?
 C_N 48 46
 F_N 48 58
 Dist. 22 Kms.

COMITAN (C306)
 I_u eX_E 11h 37m 12s
 eX_N 45 24

TACUBAYA (C289)
 Registró. Faltaron
las marcas del tiempo

#831 Mayo 20
 TACUBAYA (C289)
 I_? eX_N 00h 55m 04s

#832 Mayo 20
 Sentido en San Luis
 Acatlán, Gro. Breve
 pero fuerte temblor
 trepidatorio.
 Epicentro # 146
 16° 42' N 98° 12' W
H= 04h 23m 38s

#818
 I_d iP_{GN} 17h 30m 00s

#828 Mayo 19
 TACUBAYA (C289)

#819
 I_d iP_{GN} 18h 53m 25s

I_d iP_{GN} 17h 47m 04s
 iS_{GN} 47 07
 M ?
 C_N 47 20
 F_N 47 40
 Dist. 22 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v eF_N 04h 24m 06s
 eF_E 24 10
 iL_{NEZ} 24 24
 Dist. 169 Kms.

#820
 I_d iP_{GN} 19h 27m 53s

TACUBAYA (C289)
 II_v iP_N 04h 24m 23s
 i 24 54
 iL_{NE} 25 02
 M_N 25 09
 To=1seg. 1/2a=34mm, μ=11 Δg=44
 C_N 27 02
 F_N 29 54
 Dist. 314 Kms.

#821 Mayo 16
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 20h 35m 33s

Mayo 19
 TACUBAYA (C289)
 De las 18h 17m
 a las 18 18
8 explosiones

#822
 I_d iP_{GN} 22h 46m 03s

V/1960

- 7 -

VERACRUZ (C292)
 II_v iPEZ 04h 24m 24s
 iX_N 24 30
 iLNEZ 25 08
 Dist. 358 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_v iX_N 04h 24m 30s
 iLE 24 48
 iL_N 24 50
 Dist. 260 Kms.

✓ MÉRIDA (C281)
 III_u ePE 10h 13m 03s
 ePN 13 04
 To=4seg. a=0.5mm, μ=1.4
 iX_N 13 30
 i(PR₁)_E 15 24
 eX_N 15 50
 iS_N 21 15
 To=6seg. a=1mm, μ=2.48
 iS_E 21 18
 To=9seg. a=1.5mm, μ=8.8
 iSR_{1E} 25 09
 iX_N 26 00
 iX_E 28 00
 iX_N 29 00
 M_N 39 51
 To=20seg. 1/2a=8mm, μ=360 Δg=3.6
 CN 11 08 30
 F ?
 Dist. 6660 Kms.

iP_Z 10h 13m 34s
 i(PR₁)_N 15 38
 iPR_{2Z} 17 08
 iS_{NE} 21 36
 N: To=5seg. a=2mm, μ=10.3
 E: To=5seg. a=2mm, μ=10.3
 eS_{NEZ} 21 48
 e(SR₁)_E 25 35
 eX_N 26 41
 eLq_N 28 08
 eLq_E 28 18
 eX_N 28 44
 eX_E 28 52
 iX_E 32 06
 eX_Z 32 18
 M_N 33 45
 To=20seg. 1/2a=9mm, μ=796 Δg=7.96
 Dist. 6890 Kms.

#833 Mayo 21
 ✓ Próximo Costas de Chile
 Muchas desgracias y daños extensos en la propiedad en Cocepción y áreas vecinas.
 H= 10h 02m 52s
 Mag. 7.3 (Tac)
 U.S.C.G.S.:
 37 1/2°S 73 1/2°W

✓ OAXACA (C304)
 III_u iPEZ 10h 13m 04s
 iPN 13 06
 iS_N 21 04
 iS_E 21 06
 eX_Z 21 56
 eSR_{1Z} 25 00
 e(G)_{NE} 27 40
 eX_Z 27 48
 eX_Z 29 00
 eX_Z 30 40
 eX_N 31 00
 M_N 33 06
 To=15seg. 1/2a=5.3mm, μ=317 Δg=10.1
 CN 52 32
 F ?
 Dist. 6580 Kms.

✓ MANZANILLO (C294)
 III_u ePE 10h 13m 27s
 iX_N 13 39
 eS_{NE} 21 55
 eG_E 29 10
 eX_N 29 23
 eX_N 32 50
 eX_E 33 05
 M_N 37 17
 To=15seg. 1/2a=6.5mm, μ=374.8
 Δg=6.67
 CN 11 00 38
 F ?
 Dist. 7110 Kms.

✓ COMITAN (C306)
 III_u ePE 10h 12m 41s
 ePN 12 43
 iX_N 13 17
 eS_E 20 25
 eS_N 20 29
 iX_E 20 45
 iX_N 20 51
 i(SR₁)_E 24 13
 eSR_{1N} 24 17
 iX_{NE} 26 45
 iX_E 30 21
 M_N 30 53
 To=20seg. 1/2a=4.5mm, μ=489.9 Δg=4.89
 CN 56 24
 F ?
 Dist. 6280 Kms.

✓ LEON
 II_u eP_{NE} 10h 13m 36s
 ePR_{1N} 15 52
 iS_N 22 00
 iS_E 22 02
 eX_E 23 00
 eX_E 26 00
 i(SR₁)_N 26 12
 eX_N 30 39
 eX_N 33 39
 eX_E 34 30
 M_N 43 47
 To=15seg. 1/2a=0.2mm, μ=333 Δg=5.92
 CN 52 24
 Dist. 7200 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 III_u ePE 10h 13m 00s
 To=5seg. a=0.4mm, μ=3.15
 ePN 13 04
 iX_N 13 40
 iS_{NE} 21 24
 iX_E 21 36
 iX_E 28 40
 M_N 34 40
 To=20seg. 1/2a=15mm, μ=1669 Δg=68
 CN 11 03 59
 F ?
 Dist. 6780 Kms.

✓ PUEBLA (E535)
 I_u eP_{NE} 10h 13m 12s
 eX_E 20 52
 eS_E 21 15
 eG_{NE} 28 10
 eX_N 31 08
 eX_E 32 16
 M_N 34 12
 To=20seg. 1/2a=0.2mm, μ=21.77 Δg=0.2
 Dist. 6800 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 III_u eP_Z 10h 13m 16s
 Dilatación -Z
 iP_{NE} 13 20
 iP_{NE} 13 24

✓ GUADALAJARA (C285)
 III_u iP_N 10h 13m 42s
 eS_N 22 16

V/1960

eSE 10h 22m 18s
 eXZ 22 38
 eSR1N 26 38
 eGE 29 44
 iXN 30 25
 iXE 33 16
 iXZ 33 34
 iXN 33 43
 MN 44 31
 To: 15seg. 1/2a: 6.5mm, μ : 374.8
 Δg : 6.68
 CN 58 01
 F ?
 Dist. 7260 Kms.

IIIu CHIHUAHUA (C261)
 iPNE 10h 14m 24s
 iPZ 14 26
 iXN 14 51
 iXZ 14 54
 iXE 14 57
 iXE 17 42
 iSE 23 44
 iSN 23 46
 eSR1Z 28 38
 iXN 34 14
 iXE 34 16
 MN 42 52
 To: 14seg. 1/2a: 22.5mm, μ : 410.7
 Δg : 8.4
 CN 52 22
 Dist. 8160 Kms.

Iu MAZATLAN (C272)
 eXN 10h 34m 12s
 eXZ 34 36
 eXEZ 35 36
 eXN 35 42
 eXN 38 45
 eXE 42 00
 eXE 46 06
 eXE 48 00
 MN 49 15
 To: 20seg. 1/2a: 0.5mm, μ : 54.43 Δg : 0.54
 CN 11 01 03
 F ?
 Dist. 7500 Kms (medida)

#834 Mayo 21
 Chile
 H.: 10h 53m 52s
 U.S.C.G.S.:
 37 1/2°S 72 1/2°W

✓ TACUBAYA (C289)
 IIIu iPZ 11h 04m 16s
 Dilatacion -Z
 iPZ 04 19
 iPZ 04 22
 iPZ 04 26
 iPR1N 06 36
 i(PR2)Z 07 56
 eSE 12 36
 eScSz 14 08
 e(Lq)N 18 56
 eLqE 19 02
 M ?
 C ?
 FN 12 58 43
 Dist. 6910 Kms.

Iu PUEBLA (E535)
 ePN 11h 04m 18s
 eXE 11 50
 Dist. 6890 Kms.

IIu MANZANILLO (C294)
 ePE 11h 04m 35s
 eXN 08 08
 eXE 12 32
 e(S)N 12 53
 eSR1E 17 23
 eXN 18 02
 eXE 21 32
 eXM 24 41
 ME 47 53
 To: 15seg. 1/2a: 0.3mm, μ : 20.6
 Δg : 0.35
 CE 58 41
 F ?
 Dist. 7100 Kms.

Iu OAXACA (C304)
 ePcPZ 11h 04m 44s
 eXN 05 00
 eXE 05 52
 ePR1N 06 00
 eSN 12 00
 e(ScS)N 13 44
 eXE 19 00
 eXNZ 22 00
 MN 24 15
 To: 16seg. 1/2a: 0.5mm, μ : 33.23
 Δg : 0.51
 CN 32 30
 F ?
 Dist. 6600 Kms.

IIu GUADALAJARA (C285)
 ePE 11h 04m 48s

eXZ 11h 05m 04s
 eXN 05 42
 eSE 13 21
 MN 27 58
 To: 20seg. 1/2a: 0.4mm, μ : 43.5
 Δg : 0.43
 CN 34 13
 FN 12 33 25
 Dist. 7250 Kms.

Iu COMITAN (C306)
 ePR1N 11h 05m 57s
 eSE 11 37
 MN 22 00
 To: 20seg. 1/2a: 0.3mm, μ : 3.74
 Δg : 0.037
 CN 37 27
 FN 12 42 33
 Dist. 6300 Kms.

Iu LEON
 eXE 11h 06m 33s
 Dist. 7245 Kms.

Iu CHIHUAHUA (C261)
 iPR2N 11h 10m 06s
 iXN 14 30
 iSE 14 48
 eSR1N 19 43
 eCN 24 06
 eGE 24 15
 MN 32 42
 To: 20seg. 1/2a: 1mm, μ : 41.28 Δg : 0.41
 CE 45 51
 F ?
 Dist. 8160 Kms.

Iu MERIDA (C281)
 eSE 11h 12m 18s
 To: 20seg. a: 3mm, μ : 45
 eSN 12 21
 To: 12seg. a: 0.5mm, μ : 6.44
 iSR1N 16 18
 eGE 18 48
 eXN 20 21
 MN 26 06
 To: 20seg. 1/2a: 0.5mm, μ : 20.6
 Δg : 0.2
 CN 46 30
 F ?
 Dist. 6700 Kms.

Iu VERACRUZ (C292)
 e(S)N 11h 12m 40s
 e(S)E 13 40
 Dist. 6780 Kms.

V/1960

- 9 -

MAZATLAN (C272)
 I_u eX_E 11h 12m 45s
 Dist. 7550 Kms (medida)

#835 Mayo 21
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 12h 22m 27
 iS_{GN} 22 31
 Dist. 30 Kms.

#836 Mayo 21
 Chile
 H=12h 59m 56s
 U.S.C.G.S.:
 37 1/2°S 72 1/2°W
 H= 12h 59m 58s

LEON
 I_u eP_E 13h 10m 09s
 eX_N 10 24
 Dist. 7245 Kms.

MERIDA (C281)
 I_u eP_N 13h 10m 10s
 ePR_{1N} 12 21
 eX_N 24 30
 Dist. 6700 Kms.

TACUBAYA (C289)
 II_u iP_N 13h 10m 14s
 iP_Z 10 20
 Dilatación -Z
 iP_E 10 22
 eX_N 11 49
 iPR_{1EZ} 12 34
 eX_N 18 28
 e(S)Z 18 34
 eS_N 18 38
 Dist. 6910 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_u iP_E 13h 10m 16s
 iX_N 10 24
 iX_N 11 27
 iPR_{1N} 12 28
 iPR_{2E} 13 56
 MN 38 36
 To=20seg. 1/2a=0.2mm, μ=21.8
 Δg=0.21
 C ?
 F ?
 Dist. 6780 Kms.

MANZANILLO (C294)
 I_u eX_E 13h 11m 56s
 eX_E 18 25

eX_N 13h 20m 08s
 iX_E 21 50
 Dist. 7160 Kms (medida)

GUADALAJARA (C285)
 I_u eX_N 13h 12m 34s
 eX_E 19 34
 Dist. 7250 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_u eX_E 13h 13m 12s
 Dist. 6890 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_E 13h 18m 22s
 eX_N 19 15
 eS_E 20 48
 eX_N 26 00
 Dist. 8160 Kms.

#837 Mayo 21
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 21h 27m 52s
 iS_{GN} 27 56
 Dist. 30 Kms.

#838 Mayo 22
 Próximo Costas de Chile
 H= 10h 30m 41s
 Mag. 6.5 (Tac)
 U.S.C.G.S.:
 38° S 73 1/2° W

MERIDA (C281)
 II_u eP_N 10h 40m 55s
 eX_E 41 57
 iPR_{1E} 43 06
 iPR_{2N} 44 36
 iS_N 49 03
 iX_E 53 00
 iSR_{1N} 53 06
 eLq_E 55 15
 eG_N 55 30
 Dist. 6720 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u eP_N 10h 40m 56s
 eP_E 40 57
 iPR_{1N} 43 10
 iPR_{1E} 43 12
 iS_N 49 08
 To=0seg. a=1.3mm, μ=10.24
 Dist. 6780 Kms.

TACUBAYA (C289)
 III_u iP_Z 10h 41m 05s
 Dilatación -Z

iP_N 41 14
 iP_E 41 19
 iP_E 41 21
 iX_E 43 02
 iPR_{1E} 43 21
 iPR_{1N} 43 22
 iPR_{1Z} 43 24
 ePR_{2N} 44 48
 ePR_{2Z} 45 03
 eS_E 49 24
 To=7seg. a=0.8mm, μ=2.2
 eS_N 49 26
 To=4seg. a=0.5mm, μ=1.6
 eS_E 49 31
 To=4seg. a=1mm, μ=3.2
 Dist. 6890 Kms.

LEON
 I_u eP_E 10h 41m 24s
 e(P)_N 41 50
 Dist. 7250 Kms (P-H)

COMITAN (C306)
 I_u eX_N 10h 42m 10s
 e(S)NE 48 06
 eScSE 50 28
 eLq_N 53 48
 eLq_E 53 50
 eL_r 56 38
 Dist. 6330 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 II_u ePR_{2E} 10h 46m 47s
 ePR_{2N} 46 50
 e(S)_E 51 20
 eG_N 11 00 50
 eX_E 01 29
 eL_{rE} 03 54
 eL_{rN} 04 02
 Dist. 8160 Kms.

MAZATLAN (C272)
 Registró. Faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 7550 Kms (medida)

#839 Mayo 22
 Próximo Costas de Chile
 H= 10h 32m 39s
 Mag. 7.4
 U.S.C.G.S.:
 37 1/2°S 73°W

V/1960

✓ **COMITAN (C306)**
 II_u eP_E 10h 42m 26s
 eS_{NE} 50 18
 N: To=8seg. 1/2a=1mm. μ=12.07
 E: To=8seg. 1/2a=1mm. μ=74.84
 eScS_E 52 22
 eX_N 59 38
 eX_E 59 42
 MN 11 00 58
 To=20seg. 1/2a=1mm. μ=204g=0.2
 C_N 16 16
 FN 12 53 34
 Dist. 6330 Kms.

✓ **OAXACA (C304)**
 II_u eP_Z 10h 42m 42s
 eP_E 42 44
 eP_N 42 46
 eX_E 46 16
 eS_{NEZ} 50 48
 Dilatación -2
 eX_Z 54 36
 e(SR₁)_E 54 42
 eG_N 57 08
 e(G)_E 57 24
 eX_N 11 00 36
 eX_E 01 00
 MN 02 42
 To=17seg. 1/2a=6mm. μ=458.8 Δg=6.38
 C_N 17 16
 FN 28 24
 Dist. 6610 Kms.

✓ **MERIDA (C281)**
 II_u e(P)_N 10h 43m 00s
 iPR_{1E} 45 54
 i(S)_E 51 09
 eS_N 51 20
 eL_{qN} 57 15
 eX_{NE} 59 00
 eX_N 11 02 18
 MN 04 09
 To=20seg. 1/2a=1mm. μ=41.28 Δg=0.41
 C_N 27 15
 F_E 13 33 20
 Dist. 6720 Kms

✓ **TACUBAYA (C289)**
 III_u iP_N 10h 43m 05s
 iP_Z 43 10
 Dilatación -2
 iP_N 43 13
 iPR_{2N} 46 57
 iSE_Z 51 34
 eS_N 51 38
 e(SR₁)_E 55 50
 iX_E 58 35

eX_Z 11h 01m 19s
 eX_N 02 22
 MN 03 41
 To=20seg. 1/2a=2.5mm. μ=221.2 Δg=2.2
 CE 18 12
 FN 12 36 10
 Dist. 6890 Kms.

✓ **GUADALAJARA (C285)**
 I_u iP_E 10h 43m 20s
 e(S)_E 52 16
 e(S)_N 52 18
 eX_E 59 48
 eX_E 11 03 28
 eX_N 03 48
 eX_Z 04 12
 eX_E 05 12
 MN 06 00
 To=18seg. 1/2a=2mm. μ=172.92
 Δg=2.74
 C_N 14 51
 FN 48 09
 Dist. 7220 Kms.

✓ **CHIHUAHUA (C261)**
 III_u iP_E 10h 44m 10s
 iX_E 49 20
 eS_{NE} 53 30
 iSR_{1E} 58 14
 iX_N 11 07 20
 iX_E 07 50
 eX_E 09 00
 M_E 21 53
 To=15seg. 1/2a=12.5mm. μ=271.62
 Δg=4.82
 C_E 31 59
 F ?
 Dist. 8160 Kms.

✓ **VERACRUZ (C292)**
 II_u iPR_{1E} 10h 45m 08s
 iS_E 51 08
 iS_E 51 24
 iS_N 51 28
 iX_N 52 10
 iX_E 58 24
 iX_N 59 08
 iX_E 59 28
 MN 11 09 00
 To=12seg. 1/2a=6.3mm. μ=212.75 Δg=5.9
 C_N 34 40
 F ?
 Dist. 6780 Kms.

✓ **PUEBLA (E535)**
 I_u eX_E 11h 02m 20s
 eX_N 03 16
 eL_{qE} 07 00
 Dist. 6890 Kms.

✓ **LEON**
 I_u eX_{NE} 11h 04m 00s
 Dist. 7250 Kms.

✓ **MAZATLAN (C272)**
 Registró. Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 7550 Kms.

#840 Mayo 22
 Chile
 H= 12h 16m 50s
 U.S.C.G.S.: 38°S 73°W

✓ **TACUBAYA (C289)**
 I_u iP_N 12m 27m 15s
 iX_N 27 21
 Dist. 6890 Kms.

✓ **VER. CRUZ (C292)**
 I_u eX_N 12h 30m 40s
 eX_E 32 04
 eX_N 41 40
 eX_E 43 00
 Dist. 6780 Kms.

✓ **CHIHUAHUA (C261)**
 I_u e(PR₂)_E 12h 32m 35s
 ePR_{2N} 32 53
 eScS_E 38 36
 eX_N 41 35
 eX_E 46 05
 eL_{rN} 50 11
 eX_N 53 35
 eX_E 53 44
 MN 56 26
 To=20seg. 1/2a=0.5mm. μ=20.6 Δg=0.2
 Dist. 8160 Kms.

✓ **GUADALAJARA (C285)**
 I_u eX_E 12h 33m 18s
 eX_N 33 21
 Dist. 7220 Kms.

#841 Mayo 22
 Próximo Costas de Chile
 H= 18h 55m 55s
 Mag. 7 (Tac.)
 U.S.C.G.S.: 38°S 73 1/2°W

✓ **COMITAN (C306)**
 III_u eP_N 19h 05m 43s
 eP_E 05 44
 eS_{NE} 13 40
 eScS_N 15 36
 eSR_{1E} 17 26

eX_E 19h 20m 00s
M_N 33 28
To=20seg.1/2a=4mm,μ=4.35,Δg=4.35
Dist. 6340 Kms.

✓ OAXACA (C304)
II_u eP_Z 19h 06m 00s
iPNE 06 04
eS_Z 14 09
eSE 14 10
eSN 14 12
eSR_{1E} 18 06
eSR_{1N} 18 12
e(SR₁)E 18 20
eG_Z 20 12
M_E 42 15
To=20seg.1/2a=6mm,μ=7.76,Δg=7.76
Dist. 6600 Kms.

✓ MERIDA (C281)
III_u iPNEZ 19h 06m 09s
i(PR₁)N 08 06
i(PR₁)E 08 12
eSNE 14 24
e(SR₁)E 18 38
eX_Z 18 46
M_N 31 42
To=9seg.1/2a=16mm,μ=9.68,Δg=4.92
Dist. 6720 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
III_u iPEZ 19h 06m 16s
iPN 06 20
iX_E 08 48
iX_N 12 20
iSNEZ 14 40
iX_N 18 56
M_N 34 04
To=6seg.1/2a=25mm,μ=19.7,Δg=21.9
Dist. 6780 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
III_u iP_Z 19h 06m 19s
Dilatación -Z
iPNE 06 22
iX_E 06 32
iPR_{1E} 10 06
iS_E 14 40
To=6seg.a=0.5mm,μ=1.03
E: To=7seg.a=1mm,μ=10.48
i(S)_N 14 49
To=5seg.a=1.5mm,μ=7.9
iX_E 15 26
iX_N 15 43
iX_N 15 45
Dist. 6910 Kms.

✓ PUEBLA (E535)
I_u eP_E 19h 06m 24s
iPR_{1N} 08 36
iX_E 14 48
Dist. 6890 Kms.

✓ MANZANILLO (C294)
II_u eP_E 19h 06m 34s
ePcPN 07 02
eS_E 15 04
eSN 15 07
iLqN 22 07
eGE 22 31
Dist. 7160 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
II_u ePN 19h 06m 38s
eP_E 06 40
eP_Z 06 42
iX_N 11 58
eSNE 15 24
e(SoS)_Z 16 16
eSR_{1N} 19 42
M_N 32 27
To=15seg.1/2a=11mm,μ=6.34,Δg=11.2
Dist. 7220 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
III_u iP_Z 19h 07m 27s
iPNE 07 28
eX_E 12 19
eSNE 16 52
M_N 35 52
To=20seg.1/2a=24mm,μ=9.9,Δg=9.9
Dist. 8200 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
I_u eSN 19h 15m 40s
iX_E 16 15
eX_N 16 42
iGN 23 45
eGE 23 54
iX_N 29 45
M_N 33 04
To=15seg.1/2a=6.5mm,μ=3.74,Δg=6.66
Dist. 7550 Kms.

#842 Mayo 22
Próximo Costas de Chile
H= 19h 10m 48s
Mag. 7.5 (Tac.)
U.S.C.G.S.: 38°S 73 1/2°W

✓ COMITAN (C306)
III_u iP_E 19h 20m 44s
ePN 20 48
eX_E 22 12
eX_N 23 32
iPR_{1E} 23 58
M_N 41 20
To=20seg.1/2a=9mm,μ=9.79,Δg=9.79
Dist. 6340 Kms.

✓ OAXACA (C304)
II_u iP_{NZ} 19h 21m 00s
iP_E 21 03
iPR_{1Z} 22 52
iPR_{1N} 23 10
iPR_{2E} 24 28
eS_E 29 06
iX_E 32 33
M_N 55 36
To=12seg.1/2a=14.5mm,μ=4.89,Δg=13.60
Dist. 6600 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
II_u iP_Z 19h 21m 02s
iPN 21 04
Dist. 6780 Kms.

✓ MERIDA (C281)
III_u iPEZ 19h 21m 03s
iPN 21 06
iX_E 30 24
iG_{EZ} 35 33
iLr_N 38 20
iX_Z 42 24
M_N 50 06
To=20seg.1/2a=26mm,μ=10.7,Δg=10.73
Dist. 6720 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
III_u iP_{NZ} 19h 21m 12s
Dilatación -Z
iP_{NZ} 21 16
iS_N 24 23
To=4seg.a=1mm,μ=12.6
iS_Z 29 27
eS_E 29 30
To=3seg.a=3mm,μ=4.9
Dist. 6910 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
I_u ePNZ 19h 21m 24s
e(P)_Z 21 40
eX_E 21 46

M_N 19h 45m 33s
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=18.5\text{mm}, \mu=2014$
 $\Delta g=20.14$
 Dist. 7220 Kms.

✓ **MANZANILLO (C294)**
 II_u iP_E 19h 21m 25s
 iP_N 21 28
 iPR_{1E} 23 46
 iPR_{2Z} 25 26
 iPR_{2N} 25 34
 M_N 31 40
 $To=15\text{seg.} \cdot 1/2a=10\text{mm}, \mu=576, \Delta g=10.2$
 Dist. 7160 Kms.

✓ **LEON**
 I_u eP_E 19h 21m 30s
 iPR_{1E} 24 00
 Dist. 7240 Kms.

✓ **CHIHUAHUA (C261)**
 III_u eP_N 19h 22m 16s
 eP_E 22 26
 M_N 35 53
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=24\text{mm}, \mu=990.7$
 $\Delta g=9.90$
 Dist. 8200 Kms.

✓ **PUEBLA (E535)**
 I_u iPR_{2N} 19h 24m 56s
 iLq_E 35 52
 eSR_{1N} 33 36
 M_N 42 36
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=0.5\text{mm}, \mu=174, \Delta g=1.74$
 Dist. 6890 Kms.

✓ **MAZATLAN (C272)**
 I_u eX_Z 19h 29m 46s
 eS_{NE} 30 36
 $N; To=20\text{seg.} \cdot a=3\text{mm}, \mu=326$
 $M; To=20\text{seg.} \cdot a=218\text{mm}, \mu=362$
 M_N 46 44
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=6.5\text{mm}, \mu=707.6$
 $\Delta g=7.07$
 Dist. 7550 Kms.

#843 Mayo 22
 Próximo Costas de Chile Serie de temblores acompañados de maremotos, causaron muchos percances y daños mayores en la propiedad a lo largo de la costa central de Chile. Numerosos accidentes y grandes daños en la propiedad de Hawaii y Japón causados por el Tsunami.

✓ H_N 19h 11m 16s
 Mag. 8.3 (Tac.)
 U.S.C.G.S.: 38°S 73 1/2°W

✓ **COMITAN (C306)**
 III_u iP_N 19h 21m 12s
 iP_E 21 16
 iPR_{1E} 23 16
 $i(S)_E$ 28 48
 iS_N 29 06
 M_N 46 08
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=7\text{mm}, \mu=762.6$
 $\Delta g=7.62$

CN 20 34 12
 FN 22 52 45
 Dist. 6340 Kms.

✓ **OAXACA (C304)**
 II_u iP_N 19h 21m 20s
 iPR_{1Z} 23 12
 iPR_{2E} 25 03
 eS_N 29 36
 M_N 20 04 39
 $To=15\text{seg.} \cdot 1/2a=1.5\text{mm}, \mu=864.5, \Delta g=14.9$
 CN = 43 20
 FN 22 50 54
 Dist. 6600 Kms.

✓ **MERIDA (C281)**
 III_u iP_N 19h 21m 30s
 iP_{EZ} 21 33
 iSR_{2Z} 33 42
 iSR_{2N} 33 45
 M_N 20 00 27
 $To=15\text{seg.} \cdot 1/2a=13.5\text{mm}, \mu=297$
 $\Delta g=5.28$
 M_{2N} 10 51
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=2.5\text{mm}, \mu=103.2$
 $\Delta g=1.03$
 CN 22 11 09
 FN 23 13 00
 Dist. 6720 Kms.

✓ **VERACRUZ (C292)**
 II_u iP_{NZ} 19h 21m 36s
 Saltó el estilete.
 Dist. 6820 Kms.

✓ **TACUBAYA (C289)**
 III_u iP_Z 19h 21m 40s
 Dilatación -Z
 iP_{NE} 21 44
 $N; To=1.5\text{seg.} \cdot a=3\text{mm}, \mu=0.84$
 $E; To=1.5\text{seg.} \cdot a=3\text{mm}, \mu=0.87$
 iP_{NE} 21 46
 S Quedó interferido por las ondas del movimiento anterior.

M_{1N} 19h 34m 56s
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=16\text{mm}, \mu=1415$
 $\Delta g=14.15$

M_{2N} 39 01
 $To=15\text{seg.} \cdot 1/2a=22\text{mm}, \mu=817$
 $\Delta g=14.88$
 M_E 41 09
 $To=16\text{seg.} \cdot 1/2a=16\text{mm}, \mu=690$
 $\Delta g=10.15$
 CN 20 57 29
 FN 23 06 42
 Dist. 6910 Kms.

✓ **PUEBLA (E535)**
 II_u eP_E 19h 21m 45s
 eX_E 22 02
 eX_N 27 16
 eS_E 29 56
 eS_eS_E 31 32
 eL_E 36 20
 eX_E 38 00
 eX_E 41 08
 M_N 49 16
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=0.5\text{mm}, \mu=174$
 $\Delta g=1.74$
 CN 20 01 08
 FN 21 05 40
 Dist. 6890 Kms.

✓ **MANZANILLO (C294)**
 III_u iP_{NE} 19h 21m 55s
 iPR_{1N} 24 14
 eX_E 26 10
 eX_N 26 13
 iLq_Z 37 22
 iG_N 37 52
 $e(Lr)_E$ 40 34
 iX_E 41 42
 iX_N 42 02
 M_{1N} 46 55
 $To=15\text{seg.} \cdot 1/2a=20\text{mm}, \mu=1153.2$
 $\Delta g=20.5$
 M_{2N} 59 22
 $To=20\text{seg.} \cdot 1/2a=6\text{mm}, \mu=653.2$
 $\Delta g=6.53$
 CE 20 53 28
 FN 22 53 10
 Dist. 7160 Kms.

✓ **LEON**
 I_u iP_{NE} 19h 21m 57s
 eX_E 22 09
 eX_E 28 03
 eX_N 28 39
 eS_N 30 36
 eX_E 31 15
 eX_E 38 39

V/1960

- 13 -

M_N 19h 45m 24s #845
 To=20seg. 1/2a=3mm. μ=4995 Δg=49.9
 C_N 20 05 52
 F_N 21 30 54
 Dist. 7240 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
 II_u iP_{NEZ} 19h 22m 04s
 iX_Z 22 16
 iX_E 28 36
 iX_N 42 51
 iX_Z 43 00
 iX_E 43 51
 M_{1N} 54 30

To=20seg. 1/2a=16.5mm. μ=1796
 Δg=17.96
 M_{2N} 56 48
 To=15seg. 1/2a=21mm. μ=1216.8
 Δg=21.52
 C_N 21 00 59
 F_N 23 01 45
 Dist. 7220 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
 II_u oP_{NZ} 19h 22m 16s
 Dilatación -Z
 oP_{1E} 24 48
 iX_N 29 01
 iX_N 29 35
 oS_Z 31 00
 oG_N 39 21
 M_N 51 23

To=15seg. 1/2a=7mm. μ=403.6 Δg=7.17
 C_N 20h 30m 15
 F_N 21 59 54
 Dist. 7550 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
 III_u iP_{NZ} 19h 22m 47s
 iX_Z 24 19
 iS_N 32 10
 M_{1N} 51 04

To=20seg. 1/2a=47mm. μ=5076 Δg=50.7
 M_{2N} 20 00 07
 To=20seg. 1/2a=35mm. μ=1465 Δg=14.65
 C_Z 04 23
 F_Z 22 19 46
 Dist. 8200 Kms.

#844 Mayo 22
 ✓ TACUBAYA (C289)
 I_? iP_N 22h 18m 47s
 iX_E 19 04

Mayo 22
 TACUBA YA (C289)
 I_? iP_N 22h 24m 31s
 iX_E 24 36

#846 Mayo 22
 TACUBAYA (C289)
 I_? iX_N 22h 25m 45s
 iX_E 25 56

#847 Mayo 23
 H= 00h 32m 16s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 00h 32m 40s
 iL_N 32 54
 Dist. 140 Kms.

#848 Mayo 23
 Próximo Costas de Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 38 1/2° S 75° W
 H= 00h 25m 44s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 00h 36m 11s
 oP_{1N} 38 35
 oX_E 38 54
 Dist. 6920 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 iX_E 00h 45m 06s
 oX_N 47 12
 iX_E 48 10
 oX_Z 58 08
 oX_N 58 18
 oL_{qE} 59 28
 oX_Z 01 03 12
 Dist. 6830 Kms (medida)

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 oS_E 00h 46m 31s
 oX_N 46 58
 oX_N 01 02 13
 oX_E 02 19
 Dist. 8110 Kms (medida)

I_u ✓ COMITAN (C306)
 oX_N 00h 53m 25s
 oX_N 53 30
 Dist. 6390 Kms (medida)

#849 Mayo 23
 Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 37 1/2° S 72° W
 H= 00h 51m 12s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 01h 01m 41s
 iP_E 01 45
 iX_N 01 53
 iX_N 04 26
 iX_E 04 34
 oX_N 05 41
 oS_E 10 03
 Dist. 6910 Kms.

#850 Mayo 23
 Próximo Costas de Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 39 1/2° S 74° W
 H= 01h 34m 53s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 01h 45m 32s
 Dist. 7050 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 iP_{2N} 01h 51m 13s
 Dist. 8300 Kms.

#851 MAYO 23
 Sureste de Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 41 1/2° S 73 1/2° W
 H= 02h 46m 30s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 02h 57m 19s
 i(P₂)_N 03h 01m 30s
 Dist. 7220 Kms.

#852 Mayo 23
 Próximo Costas de Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 43° S 75 1/2° W
 H= 02h 56m 17s

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 i(P)_E 03h 07m 20s
 oX_N 13 34
 oX_E 19 04
 oS_{R1Z} 20 12
 Dist. 7290 Kms (medida)

v/1960

- 14 -

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 03h 07m 23s
 iPR_{1N} 09 41
 iPR_{2N} 11 11
 eS_N 11 56
 Dist. 7360 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_N 03h 25m 01s
 Dist. 8660 Kms (medida)

#853 Mayo 23
 Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 38°S 73 1/2°W
 H_z 05h 13m 37s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 05h 24m 01s
 iPR_{1N} 26 15
 iPR_{2NE} 27 39
 eS_E 32 29
 Dist. 6890 Kms.

I_u ✓ COMITAN (C306)
 eS_N 05h 31m 15s
 eX_E 31 24
 eX_N 41 12
 eX_E 42 52
 Dist. 6330 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eS_E 05h 32m 04s
 eX_N 32 40
 eX_N 43 20
 eX_E 43 24
 eL_{qE} 47 12
 Dist. 6780 Kms.

I_u ✓ MERIDA (C281)
 eS_E 05h 32m 06s
 eX_N 33 42
 eX_N 44 06
 Dist. 6720 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_E 05h 50m 04s
 eX_N 51 13
 Dist. 8160 Kms.

#854 Mayo 23
 Costas de Chile
 ✓ H_z 07h 09m 18s
 U.S.C.G.S.: 48°S 77°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 07h 20m 36s
 iP_E 20 38
 eS_E 29 38
 eS_N 29 40
 Dist. 7890 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eX_E 07h 46m 20s
 eX_N 46 28
 eX_Z 50 20
 Dist. 7780 Kms (medida)

#855 Mayo 23
 Chile
 U.S.C.G.S.: 37 1/2°S 73°W
 ✓ H_z 09h 52m 20s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 10h 02m 52s
 Dist. 6890 Kms.

#856 Mayo 23
 Chile
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 43 1/2°S 73 1/2°W
 H_z 10h 37m 59s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_E 10h 48m 54s
 iP_N 48 56
 Dist. 7390 Kms (medida)

#857 Mayo 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{gNE} 12h 12m 56s

#858 Mayo 23
 CHIHUAHUA (C261)
 I_? eX_N 16h 04m 24s
 eX_E 04 26
 eX_Z 05 24
 eX_E 05 36

I_? TACUBAYA (C289)
 eX_E 16h 09m 53s
 eX_N 10 03

I_? VERACRUZ (C292)
 eX_N 16h 11m 04s
 eX_E 11 08
 iX_E 12 23
 iX_Z 12 48
 eX_N 14 27

#859 Mayo 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{gN} 20h 50m 18s

#860 Mayo 24
 Islas Sur de Nueva
 Zelanda
 U.S.C.G.S.:
 ✓ 44 1/2°S 167 1/2°E
 H_z 14h 46m 34s
 Sentido en Milford Sound
 Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.)
 6 1/4 - 6 1/2 (Berk)

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 iP_N 15h 00m 54s

iP_E 00 56
 eX_N 02 06
 ePR_{1N} 05 40
 ePR_{1E} 05 42
 ePS_{PSN} 21 20
 eX_N 27 42
 eX_E 27 45
 eX_N 36 22
 eX_E 37 45
 M_N 40 30

To=20seg. 1/2a=0.5mm, μ=20.5
 Δg=0.2

C_N 59 42
 F ?
 Dist. 12050 Kms.

I_u ✓ COMITAN (C306)
 ePR_{1N} 15h 05m 40s
 eX_N 11 20
 eX_N 38 20
 eX_E 36 24
 Dist. 12220 Kms (medida)

I_u ✓ MERIDA (C281)
 ePR_{1E} 15h 06m 12s
 ePS_N 16 03
 eX_E 35 39
 eX_N 39 30
 eX_E 40 27
 eX_N 41 21
 eX_Z 42 08
 M_N 46 50

To=20seg. 1/2a=0.5mm, μ=20.5
 Δg=0.2

Dist. 12720 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eX_E 15h 11m 11s
 e(PPS)_E 15 26
 eSR_{1E} 20 14

V/1960

- 15 -

eX_E 15h 32m 05s
 eX_N 32 14
 eX_Z 36 21
 eX_N 37 09
 eX_E 38 36
 eX_Z 40 59
 eX_E 41 20
 M_N 53 08
 To=20seg.1/2a=0.5mm,μ=54.4
 Δg=0.54
 C_N 16 00 24
 F_N 26 42
 Dist. 12000 Kms.

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eX_N 15h 38m 30s
 eX_E 38 35
 eX_N 38 53
 eX_E 40 50
 Dist. 11830 Kms (medida)

I_u ✓ GUADALAJARA (C285)
 eX_E 15h 45m 42s
 Dist. 11550 Kms (medida)

#861 Mayo 24
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 17h 01m 53s

#862 Mayo 24
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 17h 46m 24s
 iL_N 46 35
 M_N 46 44
 To=1seg.1/2a=3mm,μ=0.99Δg=3.9
 C_N 47 19
 F_N 47 55

#863 Mayo 25
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 02h 08m 35s
 iL_E 08 39

#864 Mayo 25
 ✓ Costas de Chile
 H= 08h 34m 37s
 Mag. 6.7 (Tac)
 U.S.C.G.S. 145°S 76°W

I_u ✓ COMITAN (C306)
 iP_E 08h 45m 06s
 eX_N 45 12
 eX_N 49 20

eX_E 08h 52m 04s
 eS_E 53 24
 eS_N 53 32
 eX_E 09 01 24
 eLr_N 03 20
 eX_E 06 04
 eLq_N 09 09
 eX_E 17 04
 M_N 19 24
 To=9seg.1/2a=0.2mm,μ=3.65Δg=0.18
 C_N 26 00
 F_N 48 00
 Dist. 7000 Kms.

I_u ✓ OAXACA (C304)
 eP_Z 08h 45m 18s
 eS_N 54 03
 eLr_Z 09 04 09
 eX_N 06 03
 eX_E 08 52
 eX_{NZ} 09 09
 eX_E 26 08
 Dist. 7220 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 iP_{NE} 08h 45m 28s
 iX_E 46 32
 iX_N 46 36
 iPR_{2E} 49 36
 eS_E 54 10
 iS_N 54 16
 iX_E 54 29
 iX_N 58 12
 eSR_{1E} 58 46
 eLq_E 09 01 47
 eG_N 02 00
 eX_E 02 59
 eX_E 06 47
 iX_N 06 53
 M_N 17 16
 C_N 26 56
 F_N 57 16
 Dist. 7410 Kms.

I_u ✓ MERIDA (C281)
 iP_{EZ} 08h 45m 33s
 eX_Z 51 39
 iS_E 54 21
 iS_N 54 24
 eLq_N 09 01 51
 eX_E 03 09
 iX_N 04 27
 iX_{NE} 08 00
 M_N 17 06
 To=20seg.1/2a=0.5mm,μ=20.5Δg=0.2

C_N 09h 41m 30s
 F_N 57 57
 Dist. 7500 Kms.

III_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eP_Z 08h 45m 36s
 eP_N 45 37
 To=1seg.a=0.3mm,μ=0.99
 ePR_{1N} 48 06
 To=1seg.a=1mm,μ=3.15
 ePR_{1E} 48 11
 To=3seg.a=0.5mm,μ=0.81
 eX_N 53 49
 e(S)_E 54 32
 eX_N 54 46
 eLq_N 09 01 43
 eLr_N 05 03
 M_N 15 02
 To=12seg.1/2a=1mm,μ=31.65
 Δg=0.88
 C_N 27 22
 F_N 38 43
 Dist. 7460 Kms.

II_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 iP_N 08h 46m 35s
 eS_N 56 30
 eS_E 56 36
 eX_E 09 01 00
 iSR_{1E} 01 33
 eG_E 07 18
 eLr_E 10 32
 iX_N 11 21
 iX_E 14 14
 M_N 14 57
 To=20seg.1/2a=1mm,μ=41.2Δg=0.4
 C_N 31 51
 F_N 56 51
 Dist. 8780 Kms.

I_u ✓ MAZATLAN (C272)
 eX_N 09h 11m 21s
 Dist. 8110 Kms (medida)

#865 Mayo 25
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 16h 34m 31s

#866 I_d iP_{ENE} 20h 33m 41s

#867 I_d iP_{ENE} 23h 06m 10s

#868 I_v Mayo 27
 TACUBAYA (C289)
 iX_N 11h 00m 24s

V/1960

- 16 -

#869 Mayo 27
H= 13h 34m 52s
 TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NE} 13h 35m 28s
 iS_{NE} 35 53
 M ?
 CN 36 17
 FN 37 13
Dist. 225 Kms.

#870 Mayo 27
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 15h 33m 13s

#871 I_d iP_{GN} 15h 43m 19s
 iS_{GN} 43 21
Dist. 15 Kms.

2 Mayo 27
 TACUBAYA (C289)
 De las 23h 56m
 a las 23 58
4 explosiones

#872 Mayo 28
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 10h 33m 07s

#873 I_d iP_{NE} 10h 33m 51s

#874 I_d iP_{GN} 10h 34m 43s

#875 Mayo 28
 Chile
 U.S.C.G.S.: 38°S 73°W
H= 11h 05m 40s

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_E 11h 16m 16s
 iP_N 16 18
Dist. 6890 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eX_E 11h 18m 28s
 eL_{qE} 39 16
Dist. 6780 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_E 11h 40m 39s
 eX_N 41 00
Dist. 8130 Kms (medida)

#876 Mayo 28
 TACUBAYA (C289)
 I_u eX_N 18h 51m 41s
 eX_E 51 46

I_u VERACRUZ (C292)
 eX_E 18h 51m 48s
 eX_N 52 20

#877 Mayo 29
 Chile
 H= 07h 39m 25s
 Mag. 6.3 (Tac.)
 U.S.C.G.S.: 38°S 72 1/2°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 07h 49m 55s
 iP_{NE} 50 05
 To: lseg. a=0.5min, u=1.6
 eX_N 52 58
 eS_{EZ} 58 25
Dist. 7000 Kms.

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eP_E 07h 49m 56s
 eX_N 50 48
 eX_N 59 20
 oL_{rE} 08 07 16
 eX_N 09 20
 eL_{qE} 13 08
Dist. 6780 Kms.

I_u ✓ MERIDA (C281)
 eS_E 07h 57m 39s
 eX_N 58 21
 eX_E 08 00 15
Dist. 6720 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_{NE} 07h 58m 27s
 eX_N 08 14 27
 eX_E 15 15
Dist. 8140 Kms (medida)

I_u ✓ COMITAN (C306)
 eX_N 08h 07m 16s
 eL_{qE} 10 40
Dist. 6330 Kms (medida)

#878 Mayo 29
 Chile
 U.S.C.G.S.: 37 1/2°S 73°W
 H= 08h 34m 20s

✓ I_u TACUBAYA (C289)
 eP_E 08h 44m 46s
 eP_N 44 350
Dist. 6910 Kms (medida)

#879 I_v Mayo 29
 TACUBAYA (C289)
 iX_E 11h 59m 11s
 iX_N 59 13

#880 I_d Mayo 29
 TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 14h 29m 26s
 iS_{GN} 29 30
Dist. 30 Kms.

#881 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 23h 28m 15s

#882 I_d iP_{NE} 23h 29m 33s

#883 I_d Mayo 30
 TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 13h 49m 51s

#884 I_d Mayo 30
 MANZANILLO (C294)
 iP_{NE} 14h 47m 38s

#885 I_d Mayo 30
 TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 19h 39m 55s

#886 I_d iP_{NE} 23h 23m 31s

#887 I_u Mayo 31
 Chile
 H= 02h 40m 02s
 U.S.C.G.S.: 39 1/2°S 75°W
 Mag. 6 (Bork)

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 eP_E 02h 50m 28s
 eX_N 50 44
 eS_N 58 56
 iX_E 06 32
 iX_N 06 40
 iX_Z 12 28
Dist. 6920 Kms.

V/1960

- 17 -

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iPNE 02h 50m 32s
 iSNE 58 43
 Dist. 7000 Kms.

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eP_E 02h 51m 36s
 eS_N 03 01 15
 eS_E 01 18
 eX_E 14 30
 eX_N 18 00
 Dist. 8220 Kms

#888 Mayo 31
 Epicentro # 175
 16°04'N 99°33'W
 H_z 07h 19m 23s

I_v TACUBAYA (C289)
 iPNE 07h 20m 17s
 iSNE 20 58
 M_N 21 12
 To_z 1seg 1/2a = 0mm, μ = 2.8 Δg = 11.2
 C_N 21 47
 F_N 25 29
 Dist. 380 Kms.

I_v OAXACA (C304)
 eX_Z 07h 20m 20s
 eX_N 20 28
 eX_E 20 32
 Dist. 320 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
 iX_E 07h 21m 04s
 Dist. 360 Kms (medida)

I_v VERACRUZ (C292)
 iS_E 07h 21m 34s
 iS_N 21 35
 iS_Z 21 36
 Dist. 520 Kms.

#889 Mayo 31
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 07h 51m 25s
 iX_N 51 31

I_v VERACRUZ (C292)
 oX_{NE} 07h 52m 16s

#890 Mayo 31
 Islas Looward

✓ H_z 11h. 02m 17s
 Mag. 6.5
 U.S.C.G.S.: 18°N 62°W

I_r ✓ MERIDA (C281)
 iPNEZ 11h 08m 00s
 iSNE 12 45
 eX_N 13 36
 eX_E 16 00
 eX_Z 16 48
 Dist. 3000 Kms

I_r ✓ COMITAN (C306)
 oP_E 11h 08m 16s
 oX_N 08 26
 oX_N 13 36
 eX_E 16 08
 Dist. 3160 Kms (medida)

I_r ✓ VERACRUZ (C292)
 iP_{EZ} 11h 08m 56s
 iP_N 09 00
 eS_E 14 22
 iX_N 14 30
 M_E 26 16
 To_z 20seg 1/2a = 0.3mm μ = 4.3 Δg = 0.43
 Dist. 3610 Kms.

I_r ✓ OAXACA (C304)
 eP_E 11h 09m 02s
 Dist. 3780 Kms (medida)

II_r ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_Z 11h 09m 15s
 Compresión -Z
 iP_E 09 17
 iP_N 09 18
 ePR_{1N} 10 32
 eS_N 14 40
 eS_{EZ} 14 50
 Dist. 3890 Kms.

I_r ✓ GUADALAJARA (C285)
 oP_{NE} 11h 09m 53s
 Dist. 4400 Kms.

I_r ✓ CHIHUAHUA (C261)
 iP_E 11h 10m 09s
 e(G)_E 19 48
 eX_N 27 00
 Dist. 4660 Kms (medida)

Mayo 31
 De las 15h 11m
 a las 15 13
 11 explosiones

#891 Mayo 31
 I_d iP_{ENE} 16h 09m 19s

#892
 I_d iP_{ENE} 19h 45m 23s

#893 Mayo 31
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 19h 47m 54s

#894
 I_d iP_{EN} 19h 48m 31s

#895
 I_d iP_{ENE} 19h 48m 46s

#896 Mayo 31
 OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 19h 59m 06s

I_v TACUBAYA (C289)
 iL_N 20h 00m 06s
 M ?
 C_N 00 50
 F_N 01 58

#897 Mayo 31
 Epicentro # 167
 17°00'N 97°42'W
 H_z 20h 10m 27s

I_d OAXACA (C304)
 iP_{ENZ} 20h 10m 43s
 iS_{NEZ} 11 00
 Dist. 112 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
 iP_N 20h 11m 15s
 iS_E 11 47
 iL_{NE} 11 53
 M ?
 C_N 13 13
 F_N 14 05
 Dist. 314 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
 iX_E 20h 12m 08s
 iX_N 12 28
 Dist. 360 Kms.

1960 June Copied III

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 1960

BOLETIN PROVISIONAL

#898	Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) I _d iPgN 00h 08m 59s	I _v	PUEBLA (E535) eX _E 18h 28m 34s Dist. 300 Kms (medida)	#912	I _d iPgNE 21h 39m 18s iSgN 39 24 MN 39 29 CN 39 42 FN 39 57 Dist. 45 Kms.		
	Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) De las 02h 22m a las 02 23 4 explosiones	I _v	VERACRUZ (C292) eP _E 18h 28m 45s iX _N 29 28 iS _N 29 35 Dist. 460 Kms.		Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) De las 23h 41m a las 23 42 4 explosiones		
#899	Junio 1 ^o ✓ Chile ✓ H= 05h 02m 55s U.S.C.G.S.: 38°S 73°W		#901	Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) I _d iPgN 18h 48m 08s	#913	Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) I _d iPgN 23h 06m 57s iSgN 07 01 Dist. 30 Kms.	
	✓ TACUBAYA (C289) i(P) _N 05h 13m 39s iX _E 13 47 iP _F 1N 15 34 Dist. 6890 Kms.		#902	I _d iPgN 18h 48m 38s		#914	Junio 2 TACUBAYA (C289) I _d iPgN 02h 20m 28s
	Junio 1 ^o TACUBAYA (C289) De las 15h 39m a las 15 40 3 explosiones		#903	I _d iPgN 18h 48m 58s		#915	I _d iPgN 02h 22m 17s
#900	Junio 1 ^o Epicentro # 338 16° 37'N 99° 27'W H= 18h 27m 40s OAXACA (C304) Inscripciones débiles		#904	I _d iPgNE 18h 49m 10s		#916	Junio 2 Chile ✓ U.S.C.G.S.: 46 1/2°S 74°W H= 05h 58m 03s Mag. 6 3/4 (Pas.)
	I _v iPNZ 18h 28m 24s Dist. 290 Kms (P-H)		#905	I _d iPgN 18h 49m 48s			✓ MERIDA (C281) I _u iPNZ 06h 09m 09s Dist. 7660 Kms (P-H)
	TACUBAYA (C289) I _v iPNZ 18h 28m 25s iS _N 28 58 iL _{NE} 29 03 MN 29 09		#906	I _d iPgN 18h 50m 01s			✓ VERACRUZ (C292) I _u eP _Z 06h 09m 10s eP _E 09 11 eP _N 09 12 eS _E 18 20 eX _E 19 44 eX _N 32 40
1/2a=5mm. To=1seg. u=1.6 Δg=6.4			#907	I _d iPgN 18h 50m 30s			
			#908	I _d iPgN 18h 51m 17s			
			#909	I _d iPgN 18h 51m 49s			
			#910	I _d iPgN 19h 31m 37s			
			#911	I _d iPgN 21h 31m 25s			

VI/1960

- 3 -

iX_N 21h 49m 12s
 iX_E 49 14
 eX_Z 49 32
 iX_Z 52 00
 iX_N 52 02
 iX_E 52 04
 Dist. 2240 Kms (medida)

I_r TACUBAYA (C289)
 iX_E 21h 47m 28s
 iX_E 48 27
 iX_N 48 55
 iX_Z 48 57
 eX_N 48 58
 Dist. 2010 Kms (medida)

#934 Junio 3
 CHIHHUAHUA (C261)
 I_r eX_{NE} 22h 06m 30s

#935 Junio 4
 Próximo costas de Jalisco
 Epicentro # 308
 19°33'N 105°29'W
 H= 02h 26m 53s
 Mag. 6.4 (Tac)

III_v MANZANILLO (C294)
 iP_{NE} 02h 27m 15s
 iL_{NE} 27 27
 Dist. 125 Kms.

III_v GUADALAJARA (C285)
 iP_Z 02h 27m 31s
 Compresión Z
 iP_{NE} 27 32
 iL_{NEZ} 28 02
 M_N 28 22
 1/2a=4mm. To=4seg. μ=37 Δg=9.24
 CN 32 10
 FN 43 34
 Dist. 256 Kms.

III_v MAZATLAN (C272)
 eP_Z 02h 27m 52s
 iP_{NE} 27 53
 iL_{NE} 28 45
 eX_Z 28 57
 M_N 29 01
 1/2a=3mm. To=4seg. μ=28 Δg=7
 CN 30 25
 FN 35 25
 Dist. 416 Kms.

III_v L E O N
 eP_{NE} 02h 27m 54s
 eL_{NE} 28 48
 M_N 29 03
 1/2a=7.5mm. To=3seg. μ=225 Δg=100
 CN 31 48
 FN 36 36
 Dist. 431 Kms.

III_v TACUBAYA (C289)
 iP_{NEZ} 02h 28m 29s
 eS_Z 29 41
 a=5mm To=2seg. μ=26
 iL_{EZ} 29 55
 E:a=9mm To=2seg. μ=32.6
 iL_N 29 57
 a=82mm. To=2seg. μ=44
 iL_T 29 59
 a=80mm. To=1seg. μ=27
 M_Z 30 23
 1/2a=19mm. To=6seg. μ=198.6 Δg=22
 CN 33 04
 FE 45 06
 Dist. 678 Kms.

II_v PUEBLA (E535)
 eX_E 02h 28m 57s
 eX_N 29 07
 iL_N 30 22
 Desviación indefinida
 M_N 31 23
 1/2a=3mm. To=4seg. μ=19.2 Δg=4.8
 CN 31 51
 FN 33 55
 Dist. 780 Kms (L-H)

III_v OAXACA (C304)
 eP_{EZ} 02h 29m 06s
 eS_Z 30 50
 eX_N 31 00
 eL_{NE} 31 14
 M_N 31 24
 1/2a=23.5mm. To=7seg. μ=211.5 Δg=17
 CN 32 48
 FN 38 00
 Dist. 969 Kms.

III_v VERACRUZ (C292)
 iP_E 02h 29m 06s
 iP_Z 29 08
 Compresión Z
 iX_N 29 32
 iX_Z 31 04
 iL_{NE} 31 15
 M_N 33 04
 1/2a=15.5mm. To=4seg. μ=142 Δg=37
 CN 40 40
 FN 57 30
 Dist. 976 Kms.

I_r CHIHUAHUA (C261)
 iP_{NEZ} 02h 29m 10s
 eX_N 31 20
 iX_E 31 30
 eX_E 31 42
 iX_{NZ} 31 46
 M_N 32 02
 1/2a=3.6mm. To=6seg. μ=9 Δg=1
 CN 35 21
 FN 49 30
 Dist. 1020 Kms (medida)

II_r COMITAN (C306)
 eP_{NE} 02h 30m 04s
 eX_N 33 12
 eL_N 33 27
 M_N 33 50
 1/2a=6.2mm. To=4seg. μ=56 Δg=14
 CN 34 36
 FN 37 32
 Dist. 1470 Kms.

I_r MERIDA (C281)
 eP_{EZ} 02h 30m 27s
 Compresión Z
 eX_N 30 39
 eX_Z 34 09
 eX_N 34 15
 iL_E 34 25
 iX_E 37 24
 Dist. 1660 Kms.

#936 Junio 5
 Epicentro # 246
 14°32'N 92°19'W
 H= 09h 35m 13s
 h= 100 Kms.

I_v COMITAN (C306)
 eP_{NE} 09h 35m 39s
 iX_N 36 01
 eX_E 36 05
 Dist. 200 Kms.

I_v MERIDA (C281)
 eP_Z 09h 36m 51s
 eS_{NZ} 38 17
 eX_E 38 45
 eX_N 38 48
 M_Z 39 12
 1/2a=2.3mm. To=3seg. μ=6.6 Δg=3
 CZ 41 05
 FZ 42 36
 Dist. 780 Kms.

VI/1960

- - 4 - -

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 09h 37m 07s
 iS_{NE} 38 47
 M_N 39 37
 $1/2a=2.5mm$. $To=1seg$. $\mu=0.75$ $\Delta g=3$
 C_N 40 36
 F_N 43 33
 Dist. 920 Kms.

OAXACA (C304)
 Muy Débil
 I_v eX_Z 09h 37m 15s
 eS_N 37 28
 eX_Z 37 36
 Dist. 550 Kms

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_Z 09h 37m 40s
 iS_{NE} 37 44
 Dist. 630 Kms (S-H)

#937 Junio 6
 Costas Norte de California
 $H=$ 01h 17m 54s
 U.S.C.G.S.: 41°N 125°W
 Mag. 5 $1/2$ - 5 $3/4$ (Berk)

CHIHUAHUA (C261)
 I_r iP_E 01h 22m 21s
 eP_N 22 22
 eX_N 26 07
 eX_E 26 13
 eX_N 27 36
 eX_E 28 21
 M_N 33 01
 $1/2a=2.5mm$. $To=11seg$. $\mu=25$ $\Delta g=0.9$
 C_N 42 03
 F_N 54 28
 Dist. 2150 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_r iP_Z 01h 24m 06s
 iP_E 24 09
 iP_N 24 13
 iX_N 24 30
 eX_E 28 38
 eS_N 28 56
 eX_Z 34 34
 eX_N 34 38
 eX_E 34 40
 M_N 38 14
 $1/2a=3mm$. $To=8seg$. $\mu=13.6$ $\Delta g=0.85$
 C_N 46 05
 F ?
 Dist. 3330 Kms.

VERACRUZ (C292)
 (Tiempo dudoso)
 I_r iP_{NEZ} 01h 24m 24s
 eX_E 36 12
 eX_N 36 40
 M_N 43 12
 $1/2a=1.5mm$. $To=12seg$. $\mu=85$ $\Delta g=2.4$
 C ?
 F ?
 Dist. 3550 Kms (P-H)

MERIDA (C281)
 I_r iP_{NZ} 01h 24 51s
 Compresión + Z
 eP_E 24 53
 eS_E 30 33
 eX_E 39 24
 Dist. 3920 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 I_r eX_N 01h 25m 04s
 $e(SR_1)_E$ 29 08
 eX_E 34 04
 eX_N 34 12
 Dist. 2890 Kms (medida)

OAXACA (C304)
 I_r eX_Z 01h 25m 46s
 eX_N 35 24
 Dist. 2960 Kms (medida)

COMITAN (C306)
 I_r eX_N 01h 35m 36s
 eX_E 39 00
 Dist. 4145 Kms (medida)

#938 Junio 6
 Próximo costas de Chile
 $H=$ 05h 55m 49s
 Mag. 6.8
 U.S.C.G.S.:
 $45 1/2^\circ S$ $73 1/2^\circ W$

COMITAN (C306)
 II_u eP_N 06h 06m 24s
 Desviación indefinida
 eP_E 06 26
 eS_N 14 58
 eS_E 15 00
 eX_N 20 38
 $e(Lr)_E$ 24 52
 M_N 28 21
 $1/2a=1mm$. $To=20seg$. $\mu=108.9$ $\Delta g=1.09$
 C_N 44 12
 F_N 08 17 52
 Dist. 7180 Kms.

OAXACA (C304)
 I_u iP_{NZ} 06h 06m 40s
 eS_Z 15 36
 eX_Z 17 00
 eX_N 17 08
 eX_E 24 06
 eX_N 28 38
 eX_Z 28 48
 M_N 40 22
 $1/2a=0.5mm$. $To=20seg$. $\mu=54$. $\Delta g=0.54$
 C 39 00
 F 07 24 24
 Dist. 7400 Kms.

MERIDA (C281)
 II_u iP_{EZ} 06h 06m 51s
 iP_N 06 52
 eX_E 14 21
 eS_E 15 51
 iX_N 16 00
 eS_S_N 17 00
 eX_Z 17 21
 eSR_1E 20 15
 iX_N 21 42
 iX_N 24 00
 eX_E 24 54
 iLr_N 26 39
 M_N 30 21
 $1/2a=1.2mm$. $To=20seg$. $\mu=49$ $\Delta g=0.5$
 C_N 07 15 33
 F_N 09 09 03
 Dist. 7550 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_u eP_{NEZ} 06h 06m 52s
 Compresión Z clara
 iX_E 11 48
 eS_Z 15 44
 eX_E 16 00
 eX_N 16 56
 M_N 30 00
 $1/2a=3.5mm$. $To=20seg$. $\mu=378$ $\Delta g=3.78$
 C ?
 F ?
 Dist. 7610 Kms.

TACUBAYA (C289)
 II_u iP_{EZ} 06h 06m 56s
 Compresión Z
 $E: a=3mm$. $To=3seg$. $\mu=13.26$
 iP_N 06 58
 iP_E 07 05
 iPR_{1Z} 09 32
 iPR_{2N} 11 08
 iS_E 15 35
 eS_N 15 40

VI/1960

- 5 -

e(S) _N	06h 16m 07s		✓ MAZATLAN (C272)		Junio 6
a=	2.5mm. To=3seg. μ=4	I _u	eSR _{2N}	06h 24m 16s	TACUBAYA (C289)
e(S) _E	16 09		eX _N	34 16	De las 19h 20m
a=	0.5mm. To=3seg. μ=0.81		Dist.	7940 Kms (medida)	a las 19 22
eScS _Z	16 58		✓ PUEBLA (E535)		<u>7 explosiones</u>
eScS _E	17 05		Muy débil		#951 Junio 6
M _Z	31 50		eX _N	06h 34m 08s	TACUBAYA (C289)
1/2a=	2mm. To=20seg. μ=303.5 Δg=3	I _u	eX _E	40 30	I _d iPGN 19h 47m 06s
C _N	07 22 34		eX _N	49 08	
FN	45 32		eX _E	55 02	#952 I _d iPGN 19h 56m 19s
Dist.	7660 Kms.		Dist.	7665 Kms (medida)	
✓ MANZANILLO (C294)			L E O N		#953 I _d iPGNE 23h 55m 17s
I _u eP _{NE}	06h 07m 09s		Registró. Faltaron las		
eS _E	16 23		marcas del tiempo.		
eX _N	17 01		Dist.	8055 Kms (medida)	
eX _N	18 15		#939 Junio 6		#954 Junio 7
eX _N	29 33		TACUBAYA (C289)		TACUBAYA (C289)
eX _N	30 41		iPGN	13h 32m 45s	I _d iPGNE 00h 10m 48s
M _N	32 36				
1/2a=	0.5mm. To=20seg. μ=54.4 Δg=0.54	I _d			
C	?				
FN	07 53 00	#940			Junio 7
Dist.	7940 Kms.	I _d	iPGN	15h 11m 49s	TACUBAYA (C289)
✓ GUADALAJARA (C285)			iSGN	11 52	De las 11h 05m
I _u eP _Z	06h 07m 13s		M _N	11 56	a las 11 07
eP _N	07 15		C _N	12 07	<u>5 explosiones</u>
eS _E	16 40		FN	12 37	
a=	0.6mm. To=6seg. μ=4.96	#941	Dist.	22 Kms.	#955 Junio 7
eX _N	17 00	I _d	iPGNE	18h 02m 33s	TACUBAYA (C289)
eX _N	22 32				I _d iPGNE 12h 14m 19s
eX _N	31 24	#942			
eX _E	31 28	I _d	iPGN	18h 03m 17s	#956 I _d iPGN 17h 46m 30s
eX _Z	31 32				iSGN 46 34
M _N	40 00				Dist. 30 Kms.
1/2a=	2.5mm. To=15seg. μ=150 Δg=2.66	#943			
C _N	55 24	I _d	iPGN	18h 05m 40s	#957 I _d iPGNE 18h 16m 30s
FN	07 34 48	#944			
Dist.	8000 Kms (P-H)	I _d	iPGN	18h 34m 17s	#958 Junio 7
✓ CHIHUAHUA (C261)					H= 18h 54m 52s
II _u eP _E	06h 07m 53s	#945			(Registros débiles)
iP _N	07 55	I _d	iPGN	18h 47m 17s	
iX _E	08 53	#946			COMITAN (C306)
iX _N	08 55	I _d	iPGN	18h 48m 08s	I _v eX _N 18h 55m 14s
iS _E	17 48				eX _E 55 28
iS _N	17 51	#947			
iScS _E	19 06	I _d	iPGN	18h 48m 17s	I _v GUADALAJARA (C285)
iX _N	19 13				eX _E 18h 55m 26s
eX _E	30 48	#948			eX _N 55 32
eX _E	36 33	I _d	iPGNE	18h 49m 45s	TACUBAYA (C289)
eX _N	36 37				I _v iP _{NE} 18h 55m 55s
M _E	42 33	#949			iS _{NE} 56 45
1/2a=	1mm. To=20seg. μ=41.3 Δg=0.41	I _d	iPGNE	18h 51m 23s	iL _{NE} 56 50
C	?				M _N 57 03
FN	08 57 58	#950			1/2a=
Dist.	8940 Kms.	I _d	iPGN	18h 52m 40s	3.5mm. To=1seg. μ=1.1 Δg=4.4

VI/1960

- 6 -

	C _N 18h 57m 46s F _N 19 00 38 Dist. 450 Kms.		TACUBAYA (C289) I _V iX _E 01h 13m 45s iX _N 13 48	#979	I _d iP _{GNE} 21h 45m 36s iS _{GNE} 45 39 Dist. 22 Kms.
I _V	MANZANILLO (C294) eX _N 19h 01m 16s eX _Z 01 23 eX _Z 01 48	I _V	MANZANILLO (C294) eX _E 01h 16m 08s eX _N 16 20	#980	I _d iP _{GN} 21h 47m 24s
#959	Junio 7 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 20h 34m 53s		MERIDA (C281) Registró. Faltaron las marcas del tiempo.	#981	Junio 10 CHIHUAHUA (C261) I _? eX _E 01h 24m 42s eX _N 24 45
#960	I _d iP _{GN} 23h 02m 15s	#968	Junio 9 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 12h 50m 42s iS _{GN} 50 47 Dist. 37 Kms.	#982	Junio 10 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GNE} 14h 12m 33s iS _{GN} 12 37 Dist. 30 Kms.
#961	Junio 8 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 13h 21m 17s iS _{GN} 21 20 Dist. 22 Kms.		Junio 9 TACUBAYA (C289) Do las 12h 56m a las 12 58 8 explosiones	#983	I _d iP _{GN} 14h 39m 19s
#962	I _d iP _{GN} 18h 59m 30s iS _{GN} 59 34 Dist. 30 Kms.	#969	Junio 9 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 13h 37m 47s iS _{GN} 37 51 M _N 37 54 C _N 37 59 F _N 38 22 Dist. 30 Kms.	#984	I _d iP _{GN} 16h 55m 27s
	Junio 8 TACUBAYA (C289) Do las 19h 37m a las 19 38 7 explosiones			#985	I _d iP _{GN} 16h 57m 32 iS _{GN} 57 34 M _N 57 36 C _N 57 40 F _N 57 49 Dist. 15 Kms.
#963	Junio 8 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 20h 35m 05s	#970	I _d iP _{GN} 10h 45m 19s	#986	I _d iP _{GN} 16h 58m 07s
#964	I _d iP _{GNE} 20h 48m 50s iS _{GNE} 48 54 Dist. 30 Kms.	#971	I _d iP _{GNE} 19h 45m 02s	#987	I _d iP _{GNE} 16h 58m 17s
#965	I _d iP _{GN} 22h 15m 28s	#972	I _d iP _{GN} 19h 45m 22s	#988	I _d iP _{GN} 18h 45m 40s iS _{GNE} 45 43 Dist. 22 Kms.
#966	I _d iP _{GN} 23h 43m 53s iS _{GN} 43 58 Dist. 37 Kms.	#973	I _d iP _{GN} 19h 46m 19s	#989	I _d iP _{GNE} 20h 41m 26s
#967	Junio 9 Registros débiles I _V eX _N 01h 10m 16s eX _E 10 22	#974	I _d iP _{GN} 19h 46m 33s	#990	I _d iP _{GNE} 22h 30m 27s
	VERACRUZ (C292) I _V eX _E 01h 12m 28s iX _Z 15 12 iX _N 15 22	#975	I _d iP _{GN} 19h 48m 02s	#991	I _d iP _{GNE} 23h 03m 10s
		#976	I _d iP _{GN} 19h 48m 59s	#992	I _d iP _{GN} 23h 59m 17s
		#977	I _d iP _{GNE} 19h 49m 36s	#993	Junio 11 Suroeste de Bolivia H= 00h 34m 47s h= 300 Kms U.S.C.G.S.; 21°S 64 1/2°W
		#978	I _d iP _{GNE} 19h 50m 01s		

VI/ 1960

- 7 -

MERIDA (C281)
 II_u ePz 00h 43m 00s
 Desviación indefinida
 eFN 43 06
 ip_{NEZ} 44 06
 iS_Z 49 35
 iS_N 49 39
 iX_N 52 27
 Dist. 5390 Kms.

OAXACA (C304)
 Débil
 I_u eFN 00h 43m 16s
 eSN 49 53
 Dist. 5550 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u ip_E 00h 43m 20s
 iX_N 43 32
 es_{PE} 45 00
 iPR_{2N} 46 36
 eSN 50 08
 eS_E 50 12
 Dist. 5640 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_u ip_Z 00h 43m 31s
 DILATACION -Z
 ip_N 43 32
 ip_E 43 34
 iX_N 45 23
 iPR_{1E} 45 35
 iPR_{2N} 46 55
 eS_Z 50 29
 eS_N 50 30
 eS_E 50 35
 Dist. 5610 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 Muy débil
 I_u e(PoP)_E 00h 45m 15s
 ep_{FN} 46 00
 eX_E 48 33
 eX_E 53 33
 Dist. 7050 Kms (medida)

#994 Junio 11
 TACUBAYA (C289)
 I_d ip_{ENE} 14h 13m 35s

#995
 I_d ip_{EN} 14h 29m 05s

#996 Junio 11
 Islas D'Entrecasteaux
 H= 15h 14m 07s

U.S.C.G.S.: 9°S 152 1/2°E
 Mag. 6 (Bark)
TACUBAYA (C289)
 I_u ePz 15h 28m 30s
 ePR_{1N} 33 29
 eIR_{1Z} 33 38
 eIR_{1E} 33 46
 eX_E 38 05
 eS_E 40 41
 eS_N 40 43
 e(PFS)_E 43 46
 eX_Z 16 05 28
 eX_E 08 50
 eX_E 10 46
 Dist. 12140 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u ei_E 15h 28m 48s
 eSKS_E 39 44
 eX_N 41 40
 eX_E 43 22
 eX_N 55 48
 eX_N 16 02 18
 eX_N 06 24
 eX_E 06 56
 M_N 13 40
 1/2a=0.2mm. To=20seg. μ=21.6Δg=0.22
 CN 26 48
 FN 52 32
 Dist. 12500 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_N 15h 29m 21s
 eX_E 29 30
 eX_E 37 21
 eX_N 37 24
 eISPS_E 47 36
 eX_N 55 12
 eX_E 59 03
 M_N 16 07 15
 1/2a=0.5mm. To=20seg. μ=20.7Δg=0.21
 CN 20 51
 FN 47 09
 Dist. 11550 Kms (medida)

MERIDA (C281)
 I_u eIR_{1Z} 15h 34m 18s
 eIR_{1E} 34 24
 ePS_E 43 54
 eSR_{1N} 50 00
 eISPS_E 51 00
 eX_E 16 09 39
 eX_Z 11 00
 M_E 13 15
 1/2a=0.4mm To=20seg. μ=16Δg=0.16

C_E 16h 28m 00s
F_E 40 00
Dist. 13160 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 I_u iX_N 15h 45m 12s
 eX_{NE} 47 00
 eX_E 57 24
 eG_N 57 38
 eX_N 16 03 50
 eX_E 04 24
 Dist. 11780 Kms (medida)

#997 Junio 11
 Islas D'Entrecasteaux
 H= 16h 37m 40s
 U.S.C.G.S.:
 9 1/2°S 152 1/2°E

CHIHUAHUA (C261)
 I_u oF_E 16h 51m 48s
 oS_E 17 03 33
 oS_N 03 39
 eX_E 14 18
 oLq_N 19 27
 eX_E 22 18
 M_N 29 21
 1/2a=0.5mm. To=20seg.
 μ=20.7Δg=0.21
 CN 40 48
 FN 18 03 09
 Dist. 11580 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_u iPR_{1E} 16h 57m 05s
 iPR_{1Z} 57 14
 eSKKS_N 17 03 38
 e(S)_E 03 57
 eX_E 18 53
 eX_Z 33 16
 eX_N 33 47
 eX_E 34 38
 Dist. 12220 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u eX_N 17h 00m 32s
 eX_E 00 36
 eX_E 26 00
 eX_N 26 20
 M_N 41 20
 1/2a=0.5mm. To=20seg. μ=54Δg=0.54
 CN 18 08 40
 FN 22 32
 Dist. 12440 Kms (medida)

VI/1960

- 8 -

✓	GUADALAJARA (C285)	eX _E 07h 43m 24s #1008	
	Débil	eX _N 43 38 I _d iP _{GN} 17h 43m 41s	
I _u	ePSz 17h 05m 40s	eX _Z 47 12 #1009	
	eX _N 14 48	Dist. 6110 Kms (medida)	I _d iP _{GN} 23h 08m 50s
	eX _E 28 12		eS _{GENE} 08 57
	eX _N 30 44 #1001	Junio 13	Dist. 52 Kms.
	Dist. 11800 Kms (medida)	MANZANILLO (C294)	#1010
✓	MERIDA (C281)	I _d iP _{GENE} 02h 16m 00s	I _d iP _{GENE} 23h 37m 27s
I _u	eX _Z 17h 10m 00s #1002	Junio 13	
	e(SR ₁) _N 14 00	TACUBAYA (C209)	Junio 14
	eX _E 19 20	I _v iX _E 02h 22m 37s	TACUBAYA (C289)
	eX _N 28 27	iX _N 22 44	De las 00h 17m
	eX _E 32 15		a las 00 19
	eX _Z 36 30 #1003	Junio 13	12 explosiones
	M _E 40 21	Costas Suroeste de Chile #1011	Junio 14
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=14 Δg=0.14	CN 54 45	U.S.C.G.S.: #1012	TACUBAYA (C209)
	FN 18 09 48	44 1/2°S 76 1/2°W	I _d iP _{GN} 20h 34m 45s
	Dist. 13220 Kms (medida)	H= 05h 47m 05s	#1013
#998	Junio 11	✓ TACUBAYA (C209)	I _d iP _{GN} 22h 26m 40s
	TACUBAYA (C289)	I _u iP _E 05h 58m 03s	#1014
I _d	iP _{GN} 17h 49m 32s	iX _N 58 26	I _d iP _{GENE} 23h 05m 41s
#999		eX _E 59 42	
I _d	iP _{GN} 18h 41m 26s	Dist. 7440 Kms (medida)	#1015
#1000	Junio 12	#1004	I _d iP _{GN} 23h 06m 20s
	Sur Océano Pacífico	Junio 13	#1016
✓	H= 07h 19m 43s	TACUBAYA (C289)	I _d iP _{GN} 23h 57m 29s
	U.S.C.G.S.: 36°S 98°W	I _d iP _{GN} 11h 14m 06s	
	Mag. 6 1/2 (Berk)	#1005	Junio 15
✓	TACUBAYA (C289)	Registros débiles	Epicentro # 108
I _u	eP _N 07h 29m 27s	CHIQUAHUA (C261)	15°06'N 96°32'W
	eP _Z 29 28	eX _E 11h 40m 24s	H= 08h 19m 11s
	eX _E 29 31	eX _N 40 34	OAXACA (C304)
	eX _E 29 48	eX _N 41 18	I _v iP _{NZ} 08h 19h 46s
	eX _Z 33 08	eX _E 41 22	iX _{EZ} 20 08
	eX _N 33 47	TACUBAYA (C289)	iS _N 20 12
	eX _E 37 48	eX _N 14h 47m 10s	Dist. 230 Kms.
	eS _Z 36 58	eX _E 47 30	
	eX _E 47 27	GUADALAJARA (C285)	COMITAN (C306)
	Dist. 6160 Kms.	eX _{NE} 14h 47m 38s	eX _E 08h 20m 12s
✓	MERIDA (C281)	eX _N 48 00	eX _N 20 16
I _u	eP _E 07h 29m 33s	VERACRUZ (C292)	Dist. 490 Kms.
	eX _N 31 42	I _? eX _N 14h 48m 24s	VERACRUZ (C292)
	eSR _{1N} 41 06	eX _E 48 48	I _v eP _{EZ} 08h 20m 14s
	eX _E 44 02		eX _N 20 20
	Dist. 6390 Kms.	1006	iS _N 21 00
✓	VERACRUZ (C292)	Junio 13	iS _E 21 02
I _u	eS _E 07h 37m 08s	TACUBAYA (C289)	iX _Z 21 12
	eX _{NE} 39 36	I _d iP _{GENE} 16h 38m 48s	M _N 22 20
		#1007	1/2a=0.5mm To=6seg. μ=6.2 Δg=0.68
		I _d iP _{GN} 17h 15m 22s	CN 25 57
		iS _{GN} 15 25	FN 30 59
		Dist. 22 Kms.	Dist. 440 Kms.

VI/1960

- 9 -

IL_v TACUBAYA (C289)
 iPZ 00h 20m 25s
 iPE 20 27
 iSN 21 25
 iSE 21 27
 MN 21 59
 $1/2a=3.5mm$ $To=1seg$ $\mu=1.16$ $\Delta g=4.6$
 CN 23 23
 FN 25 25
 Dist. 540 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
 Muy débil
 eXE 00h 20m 28s
 eXN 21 32
 Dist. 470 Kms (medida)

Junio 15
 TACUBAYA (C289)
 De las 11h 09m
 a las 11 13
 24 explosiones

#1017 Junio 15
 H= 12h 07m 35s

IL_v TACUBAYA (C289)
 iPNE 12h 08m 17s
 Desviación indefinida
 iXN 08 41
 iSNE 08 48
 ME 09 00
 $1/2a=10.5mm$ $To=1seg$ $\mu=3.6$ $\Delta g=14$
 CN 10 13
 FN 11 34
 Dist. 280 Kms.

I_v OAXACA (C304)
 Muy débil
 eXZ 12h 09m 37s
 iXE 09 48
 iXN 09 52

I_v VERACRUZ (C292)
 Muy débil
 iXZ 12h 10m 02s
 iXE 10 04
 iXN 10 07

#1018 Junio 15
 H= 12h 22m 46s

I_v GUADALAJARA (C285)
 Muy débil
 iXE 12h 23m 40s
 iXE 24 30

I_v TACUBAYA (C289)
 iPZ 12h 24m 27s
 iPNE 24 28
 Desviación indefinida
 eXZ 25 37
 iSNE 25 49
 M ?
 CN 30 53
 F ?
 Dist. 740 Kms.

I_v CHIHUAHUA (C261)
 Muy débil
 eXE 12h 25m 10s
 eXN 27 24

I_v VERACRUZ (C292)
 Muy débil
 iXN 12h 27m 20s
 iXE 27 32
 iXE 28 48
 iXN 29 28

#1019 Junio 15
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGN 10h 31m 23s
 iSNE 31 30
 Dist. 52 Kms.

#1020 I_d iPGN 10h 31m 39s

#1021 Junio 16
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGE 00h 31m 51s
 iSGN 31 53
 Dist. 15 Kms.

#1022 I_d iPGN 00h 45m 04s
 iSGN 45 10
 Dist. 45 Kms.

#1023 I_d iPGN 17h 28m 05s
 iSGN 28 08
 MN 28 12
 CN 28 18
 FN 28 33
 Dist. 22 Kms.

Junio 16
 TACUBAYA (C289)
 De las 19h 44m
 a las 19 46
 10 explosiones

#1024 Junio 16
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGN 20h 27m 30s

#1025 I_d iPGN 21h 33m 54s

#1026 Junio 16
 H= 22h 08m 22s

OAXACA (C304)
 (Muy débil, tiempo dudoso)
 I_v iXZ 22h 08m 27s
 iXNE 08 36
 iXZ 08 39

I_v TACUBAYA (C289)
 iPZ 22h 09m 06s
 iPE 09 07
 iSNZ 09 38
 MN 09 52

$1/2a=4mm$ $To=0.5seg$ $\mu=1.8$ $\Delta g=2.8$
 CN 10 21
 FN 11 30
 Dist. 290 Kms.

VERACRUZ (C292)
 Débil
 I_v iXE 22h 09m 48s
 iXN 09 50
 iXZ 10 40

#1027 Junio 16
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGE 23h 06m 20s
 ePGN 06 23
 iSGN 06 25
 Dist. 15 Kms.

#1028 Junio 17
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGN 04h 00m 07s

#1029 Junio 17
 Registros débiles
 OAXACA (C304)
 I_v eXE 09h 35m 30s

I_v TACUBAYA (C289)
 eXE 09h 35m 49s
 eXN 35 50

VI/1960

- 10 -

#1030 Junio 17
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 10h 10m 13s
iX_E 10 14

#1031 Junio 17
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 10h 11m 59s
iX_N 12 00

Junio 17
TACUBAYA (C289)
De las 11h 55m
a las 11 58
15 explosiones

#1032 Junio 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 12h 09m 57s

#1033 Junio 17
Islas Andreanof -
Islas Aleutianas
U.S.C.G.S.:
52 1/2°N 173 1/2°W
H= 16h 35m 32s
Mag. 6 - 6 1/4 (Pas)

I_u TACUBAYA (C289)
iX_N 16h 46m 43s
iX_E 46 44
Dist. 7220 Kms (medida)

#1034 Junio 17
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 10h 53m 07s
iS_{EN} 53 09
Dist. 15 Kms.

#1035 I_d iPg_N 20h 22m 38s
iS_{EN} 22 41
Dist. 22 Kms.

#1036 I_d iPg_N 20h 46m 46s

#1037 Junio 18
Registros débiles.

I_v MANZANILLO (C294)
iX_N 00h 53m 10s
iX_E 53 12
iX_{EZ} 53 21
iX_N 53 23

I_v GUADALAJARA (C205)
iX_N 00h 54m 40s
iX_E 54 44
iX_Z 55 00

iX_E 00h 55m 32s
iX_N 55 36

I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 00h 56m 14s
iX_N 56 15
iX_N 56 25
iX_Z 57 12
iX_N 57 15
iX_E 57 22

I_v VERACRUZ (C292)
iX_N 00h 59m 04s
iX_E 59 52

I_r CHIHUAHUA (C261)
eX_N 01h 01m 00s
eX_E 01 18

#1038 Junio 18
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 01h 14m 57s

#1039 I_d iPg_N 06h 26m 41s

Junio 18
TACUBAYA (C289)
De las 08h 01m
a las 08 02
8 explosiones
De las 12h 33m
a las 12 35
7 explosiones

#1040 Junio 18
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 12h 34m 56s

#1041 I_d iPg_N 17h 57m 25s

#1042 Junio 18
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 18h 54m 51s
iX_N 54 55
iX_N 55 25

#1043 Junio 18
H= 21h 38m 38s
TACUBAYA (C289)
I_v iP_E 21h 39m 19s
iP_N 39 20
iS_N 39 52
M ?

C_N 21h 40m 28s
F_N 41 13
Dist. 290 Kms.

Junio 18
TACUBAYA (C289)
De las 14h 12m
a las 14 15
7 explosiones

#1044 Junio 20
Próximo Costas de Chile
H= 02h 01m 13s
Mag. 7.3 (Tac)
U.S.C.G.S.: 38°S 73 1/2°W

III_u COMITAN (C306)
eP_N 02h 11m 07s
eX_E 11 20
eS_{NE} 16 56
eSR_{1E} 22 44
eX_N 25 12
eX_E 25 20
eX_N 28 20
eX_E 29 00
M_N 31 04

1/2a=1.25mm. To=20seg. u=67Δg=0.67

C ?
F ?
Dist. 6330 Kms.

I_u OAXACA (C304)
iP_{NE} 02h 11m 22s
eS_E 19 34
eX_N 20 06
eX_Z 20 18
eSR_{1E} 23 30
eX_Z 26 36
iX_Z 29 18
eX_N 29 42
M_N 32 15

1/2a=2mm. To=20seg. u=216Δg=2.16

C_N 49 48
F_N 03 04 39
Dist. 6660 Kms.

III_u MERIDA (C281)
iP_{NE} 02h 11m 27s
iP_Z 11 29
Compresión Z
ePR_{1Z} 13 33
iPR_{1N} 13 36
iPR_{1E} 13 42
iS_E 19 36
eS_N 19 39
X_Z 20 03
iX_N 21 09

VI/1960

- 11 -

e(ScS)_E 02h 21m 12s
 eX_E 22 33
 eSR_{1E} 23 36
 iSR_{1Z} 23 42
 eX_N 24 18
 eX_Z 27 57
 eX_Z 30 28
 M_N 36 15
 1/2a=0.5mm. To=20seg. μ=20.6 Δg=0.2
 C_N 03 06 06
 F_N 46 51
 Dist. 6700 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 III_u iP_Z 02h 11m 29s
 Compresión Z
 eX_N 11 49
 eX_E 11 57
 eS_{NE} 19 41
 eX_Z 20 17
 eScS_N 21 25
 iX_E 21 36
 iSR_{1Z} 23 45
 eSR_{1E} 23 49
 eX_N 27 17
 iX_E 27 53
 eX_Z 28 25
 eX_Z 33 26
 M_N 54 20
 1/2a=1mm. To=20seg. μ=4.32 Δg=4.32
 CZ 57 33
 FZ 03 22 56
 Dist. 6000 Kms

✓ TACUBAYA (C289)
 III_u iP_Z 02h 11m 37s
 Dilatación -Z
 iP_{NE} 11 39
 eX_E 11 46
 ePR_{1E} 13 58
 eS_N 19 57
 a=1mm. To=9seg. μ=17.6
 eS_E 20 02
 a=2mm. To=7seg. μ=21
 iX_Z 20 10
 eSR_{1N} 24 06
 eL_{dN} 26 30
 M ?
 C_N 55 30
 F_N 03 08 41
 Dist. 6910 Kms

✓ MANZANILLO (C294)
 I_u iP_{NE} 02h 11m 55s
 eS_E 20 29
 eS_N 20 31
 eX_N 24 31
 eSR_{1E} 24 49

eG_E 02h 27m 55s
 iX_N 29 22
 eX_N 31 28
 eX_E 31 40
 M_N 36 08
 C_N 54 04
 F_N 03 07 43
 Dist. 7200 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
 II_u iP_E 02h 12m 45s
 e(P)_N 12 54
 eX_E 16 33
 eX_E 19 30
 iS_{NE} 22 09
 eSR_{1E} 26 55
 eX_E 28 10
 eX_N 30 46
 eX_E 37 19
 eX_N 37 25
 eX_Z 38 09
 M_N 40 40
 1/2a=7mm. To=16seg. μ=177 Δg=22
 C_N 03 01 10
 F_N 04 00 10
 Dist. 8160 Kms.

✓ L E O N
 I_u eX_N 02h 10m 45s
 eS_E 20 45
 Dist. 7200 Kms (S-H)

✓ GUADALAJARA (C285)
 I_u eS_N 02h 20m 40s
 eS_E 20 52
 eX_N 23 48
 eX_N 32 30
 eX_Z 32 56
 eX_E 33 08
 M_N 34 48
 1/2a=0.5mm. To=20seg. μ=54 Δg=0.54
 C_N 46 15
 F_N 03 15 54
 Dist. 7330 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
 I_u eS_E 02h 21m 00s
 eS_N 21 02
 eX_Z 33 40
 eX_E 34 00
 eX_N 34 09
 M_N 36 06
 1/2a=0.5mm. To=20seg. μ=54.4 Δg=0.54
 C_N 46 54
 F_N 58 30
 Dist. 7550 Kms (medida)

✓ PUEBLA (E535)
 I_u eX_N 02h 32m 01s
 eX_E 32 55
 Dist. 6840 Kms (medida)

#1045 Jun 20
 OAXACA (C304)
 I_v iX_Z 03h 54m 29s
 iX_{NE} 54 30

TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 03h 54m 40s
 iX_N 54 43

#1046 Jun 20
 Chile
 H= 12h 59m 42s
 Mag. 7 (Tac)
 U.S.C.G.S.: 39°S 73°W

✓ MERIDA (C281)
 III_u iP_{EZ} 13h 10m 03s
 Compresión + Z
 eP_N 10 06
 iPR_{1Z} 12 18
 e(PR₁)_E 12 30
 iX_N 13 06
 eS_{NE} 18 24

eX_Z 20 36
 iSR_{1E} 22 42
 eX_N 26 27
 eX_N 29 30
 eX_Z 29 33
 eX_E 30 15
 M_N 35 21
 1/2a=0.2mm. To=20seg. μ=8.25
 Δg=0.82
 C_N 52 33
 F_N 14 05 36
 Dist. 6910 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 III_u eP_N 13h 10m 05s
 iP_Z 10 07
 iX_N 11 29
 eS_{NZ} 10 23
 eS_E 10 25
 eC_E 25 25
 iX_N 30 05
 eX_Z 30 35
 M_N 36 02

1/2a= 3.5mm. To=20seg. μ=378
 Δg=3.8
 CZ 42 35
 F ?
 Dist. 6940 Kms.

VI/1960

- 12 -

II_u ✓ TACUBAYA (C289) #1047 Junio 20
 iPZ 13h 10m 12s TACUBAYA (C289) I_r
 Dilatación -Z I_d iP_{GN} 22h 56m 45s
 eP_N 10 14
 iPR_{1N} 12 29
 iPR_{1E} 12 33
 eS_{NE} 10 45
 N: a=1mm, To=0seg, μ=17.6
 E: a=1.5mm, To=7seg, μ=16
 eX_Z 19 01
 iX_Z 29 30
 M_N 30 42
 1/2 a=1mm, To=20seg, μ=88.5 Δg=0.88
 C_N 40 49
 F ?
 Dist. 7000 Kms.

I_u ✓ GUADALAJARA (C285) 1/2 a=1mm, To=1seg, μ=1.3 Δg=5.2
 iP_N 13h 10m 36s C_N 14 41
 eX_N 30 24 F_N 15 41
 eX_N 31 21 Dist. 278 Kms
 M_N 35 15
 1/2 a=0.5mm, To=20seg, μ=5 Δg=0.54 I_v
 C_N 40 16
 F_N 55 48
 Dist. 7140 Kms (medida)

II_u ✓ CHIHUAHUA (C261) #1048 Junio 21
 eP_{NE} 13h 11m 22s Oceano Pacifico, Suroeste I_d
 eS_{NE} 20 48 de Islas Galapagos
 eX_E 25 18 U.S.C.G.S.: 4 1/2° S 105° W
 eX_E 32 48 H= 00h 34m 39s
 eX_N 35 49
 M_N 39 29
 1/2 a=2mm, To=20seg, μ=82 Δg=0.82
 C_N 50 10
 F_N 14 06 07
 Dist. 8330 Kms I_r

I_u ✓ COMITAN (C304)
 eS_N 13h 17m 40s
 Dist. 6500 Kms.

I_u ✓ OAXACA (C304)
 eS_E 13h 18m 10s
 eX_N 20 46
 M_E 30 27
 1/2 a=0.5mm, To=20seg, μ=20.5 Δg=0.2
 C ?
 F ?
 Dist. 6760 Kms (medida)

I_u ✓ MAZATLAN (C272) I_r
 eX_E 13h 33m 45s
 eX_N 35 00
 Dist. 7660 Kms (medida)

Junio 20
 TACUBAYA (C289)
 De las 23h 24m
 a las 23 26
 5 explosiones

#1047 Junio 21
 H= 01h 11m 59s
 TACUBAYA (C289) I_v
 eP_{NE} 01h 12m 39s
 iL_N 13 12
 M_N 13 32
 1/2 a=1mm, To=1seg, μ=1.3 Δg=5.2
 C_N 14 41
 F_N 15 41
 Dist. 278 Kms

VERACRUZ (C292) #1049 Junio 21
 eX_E 01h 14m 36s TACUBAYA (C289) I_d
 eX_N 14 52 iP_{GENE} 19h 32m 55s
 Junio 21 #1050 I_d
 TACUBAYA (C289) iP_{GEN} 21h 05m 27s
 De las 06h 19m #1051 I_d
 a las 06 20 iP_{GENE} 21h 08m 02s
 2 explosiones #1052 I_d

Junio 21 #1052 I_d
 Ocean Pacifico, Suroeste I_d
 de Islas Galapagos
 U.S.C.G.S.: 4 1/2° S 105° W
 H= 00h 34m 39s

✓ TACUBAYA (C289) #1053
 iP_Z 00h 40m 04s I_d
 eX_N 40 13 iP_{GENE} 21h 09m 22s
 ePR_{1E} 40 34 #1054 I_d
 eX_Z 43 52 iP_{GENE} 21h 09m 50s
 eX_N 44 37
 eX_E 44 39
 eX_E 46 28 #1055
 eX_N 46 32 Junio 22
 eX_E 46 50 TACUBAYA (C289) I_d
 M ? iP_{GEN} 00h 48m 49s
 C_N 54 11
 F_N 09 05 15
 Dist. 2720 Kms

✓ MANZANILLO (C294)
 eX_N 00h 41m 51s
 eX_E 42 09
 Dist. 2660 Kms (medida)

✓ OAXACA (C304)
 eSR_{1E} 00h 44m 50s
 eX_N 47 02
 eX_Z 51 00
 Dist. 2550 Kms (medida)

✓ VERACRUZ (C292) I_r
 eSR_{1N} 08h 45m 35s
 eSR_{1E} 45 36
 eX_E 46 40
 e(L)_N 47 02
 Dist. 2760 Kms.

✓ MERIDA (C281) I_r
 eX_N 06h 48m 33s
 eX_E 50 04
 Dist. 3220 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261) I_r
 eX_N 08h 50m 38s
 eX_E 52 28
 Dist. 3720 Kms (medida)

#1049 Junio 21
 TACUBAYA (C289) I_d
 iP_{GENE} 19h 32m 55s
 #1050 I_d
 iP_{GEN} 21h 05m 27s
 #1051 I_d
 iP_{GENE} 21h 08m 02s
 #1052 I_d
 iP_{GN} 21h 08m 47s
 iS_{ENE} 08 49
 M_N 08 51
 C_N 08 57
 F_N 09 12
 Dist. 15 Kms

#1053 I_d
 iP_{GENE} 21h 09m 22s
 #1054 I_d
 iP_{GENE} 21h 09m 50s

#1055 I_d
 Junio 22
 TACUBAYA (C289)
 iP_{GEN} 00h 48m 49s

Junio 22
 TACUBAYA (C289)
 De las 04h 24m
 a las 04 27
 7 explosiones
 De las 21h 00m
 a las 21 01
 4 explosiones

VI/1960

- 13 -

- #1056 Junio 23
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 00h 30m 12s
iSGN 30 17
Dist. 37 Kms
- #1057
I_d iPENE 16h 00m 31s
iSGNE 00 35
MN 00 41
CN 00 48
FN 01 21
Dist. 30 Kms
- #1058
I_d iPENE 20h 57m 21s
- #1059 Junio 24
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 03h 30m 11s
iXE 38 32
- #1060 Junio 24
TACUBAYA (C289)
I_d iPEN 22h 04m 04s
- #1061 Junio 25
CHIHHUAHUA (C261)
I_? iXEZ 01h 26m 06s
iXN 27 13
iXN 28 05
GUADALAJARA (C285)
I_? eXE 01h 36m 56s
eXN 37 02
TACUBAYA (C289)
I_? eXN 01h 37m 01s
eXE 37 02
eXN 37 40
eXE 37 59
VERACRUZ (C292)
I_? iXN 01h 37m 24s
iXE 37 48
iXN 39 32
iXE 39 40
iXZ 40 34
- #1062 Junio 25
H= 06h 29m 41s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_N 00h 30m 22s
iSE 30 52
iSN 30 54
iLE 30 55
MN 31 01
1/2a=12.5mm, To=1seg, μ=4, Δg=16
CN 32 09
FN 35 06
Dist. 280 Kms.
- PUEBLA (E535)
I_v iXNE 00h 31m 00s
VERACRUZ (C292)
I_v iXNE 00h 32m 04s
- #1063 Junio 25
TACUBAYA (C289)
I_v iXE 12h 20m 26s
iXN 20 30
- #1064 Junio 25
TACUBAYA (C289)
I_d iPEN 12h 43m 26s
iPGE 43 28
- #1065 Junio 25
Colombia
U.S.C.G.S.:
6 1/2°N 72 1/2°W
H= 13h 53m 37s
MERIDA (C281)
I_r ePEZ 13h 50m 33s
iXE 14 02 27
iSN 02 30
Dist. 2440 Kms
TACUBAYA (C289)
I_r iPE 13h 59m 40s
iP_N 59 43
Dist. 3220 Kms (medida)
- #1066 Junio 25
Islas Kermadec
U.S.C.G.S.:
30 1/2°S 177°W
H= 14h 41m 42s
Mag. 6 1/2- 6 3/4 (Pas)
5 3/4 (Berk)
TACUBAYA (C289)
I_u iXN 14h 55m 00s
iXE 55 06
Dist. 10000 Kms (medida) 1/2a=22.5mm, To=1seg, μ=7.4, Δg=29.6
MERIDA (C281)
I_u iXE 15h 01m 09s
iXN 02 27
iXN 03 21
Dist. 11000 Kms (medida) I_v
VERACRUZ (C292)
I_u eXN 15h 05m 12s
e(SKS)_E 05 36
Dist. 10200 Kms (medida) II_v
- #1067 Junio 25
TACUBAYA (C289)
I_d iPEN 17h 41m 08s
- #1068 Junio 25
Catamarca, Argentina
U.S.C.G.S.: 28°S 68°W
H= 19h 35m 27s
h= 100 Kms.
TACUBAYA (C289)
I_u eXN 19h 44m 59s
eXE 45 00
Dist. 5800 Kms
CHIHHUAHUA (C261)
I_u ePN 19h 46m 20s
ePE 46 22
Dist. 7550 Kms.
COMITAN 19 (C306)
I_u eSRZE 20h 58m 10s
Dist. 5660 Kms.
- #1069 Junio 26
TACUBAYA (C289)
I_v iXN 03h 18m 29
iXE 18 30
- #1070 Junio 26
TACUBAYA (C289)
I_d iPENE 03h 38m 50s
iSGE 38 53
Dist. 22 Kms.
- #1071 Junio 26
Epicentro # 56
16°56'N 100°40'W
H= 04h 54m 00s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_N 04h 54m 43s
iPE 54 49
iSN 55 24
iSE 55 25
MN 55 36
CN 57 06
F ?
Dist. 320 Kms.
OAXACA (C304)
iXN 04h 55m 12s
iXE 55 13
iXZ 55 15
Dist. 420 Kms (medida)
VERACRUZ (C292)
iPEZ 04h 55m 18s
iXN 55 44
iXZ 56 12
iSN 56 19

VI/1960

- 14 -

- | | | |
|--|---|---|
| <p>#1076
 $1/2a=2.1$mm To=3seg. $\mu=22.17$ $\Delta g=9.85$ III_d
 M_N 04h 56m 56s
 CN 57 56
 FZ 05 02 08
 Dist. 550 Kms.
 PUEBLA (E535)
 Débil</p> | <p>#1078
 $1/2a=8$mm. To=1seg. $\mu=2.6$ $\Delta g=10$
 iP_{EN} 06h 11m 07s
 iS_{EN} 11 09
 iX_N 11 12
 M_N 11 23
 CN 11 45
 FN 12 23
 Dist. 12 Kms.</p> | <p>#1086 Junio 29
 TACUBAYA (C289)
 I_? eX_E 10h 06m 53s
 eX_N 12 25
 eX_E 12 43</p> |
| <p>I_v iX_N 04h 55m 24s
 iS_E 55 29
 Dist. 350 Kms.</p> | <p>#1079 I_d iP_{EN} 18h 22m 17s
 iS_{ENE} 22 31
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#1087 Junio 29
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 17h 20m 41s
 iS_{ENE} 20 47
 M_N 20 52
 CN 21 00
 FN 21 25
 Dist. 45 Kms.</p> |
| <p>#1072 Junio 26
 TACUBAYA (C289)
 I_v iL_{NE} 04h 59m 24s</p> | <p>#1080 I_d iP_{GE} 19h 11m 16s
 iS_{EN} 11 17
 Dist. 7 Kms.</p> | <p>#1088 I_d iP_{EN} 19h 48m 13s
 iS_{EN} 48 24
 M_N 48 30
 CN 48 35
 FN 49 27
 Dist. 82 Kms.</p> |
| <p>#1073 Junio 27
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 10h 58m 57s</p> | <p>#1081 I_d iP_{ENE} 19h 54m 37s</p> | <p>#1089 I_d iP_{EN} 20h 28m 06s</p> |
| <p>#1074 Junio 27
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 11h 24m 00s</p> | <p>#1082 I_d iP_{EN} 19h 50m 38s
 iS_{ENE} 58 42
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#1090 I_d iP_{EN} 21h 16m 25s
 iS_{EN} 16 28
 Dist. 22 Kms.</p> |
| <p>#1075 I_d iP_{EN} 13h 19m 38s</p> | <p>#1083 I_d iP_{EN} 20h 09m 45s
 iS_{EN} 09 49
 Dist. 30 Kms</p> | <p>#1091 I_d iP_{ENE} 22h 38m 05s
 iS_{ENE} 38 07
 M_N 38 26
 CN 38 56
 FN 40 05
 Dist. 15 Kms.</p> |
| <p>Los siguientes tres temblores se sintieron en -
 Contadero, Santa Fé y --
 Cuajimalpa. Muy fuertes.</p> | <p>#1084 I_d iP_{ENE} 23h 28m 01s
 iS_{EN} 28 06
 Dist. 37 Kms</p> | <p>#1092 I_d iP_{ENE} 23h 18m 50s
 iS_{ENE} 18 56
 M_E 19 08
 CN 19 22
 FN 20 04
 Dist. 30 Kms.</p> |
| <p>#1076 Junio 28
 TACUBAYA (C289)
 III_d iP_{EN} 03h 09m 10s
 iS_{EN} 09 12
 iX_N 09 14
 M_N 09 26
 $1/2a=7$mm. To=1seg. $\mu=2.3$ $\Delta g=9.2$
 CN 09 49
 FN 10 27
 Dist. 12 Kms.</p> | <p>#1085 Junio 29
 Sur de Chile
 U.S.C.G.S.: : :
 H_u 01h 57m 14s
 TACUBAYA (C289)
 I_u iP_N 02h 08m 09s
 iP_E 08 11
 iX_N 13 25
 Dist. 7440 Kms.</p> | <p>#1093 Junio 29
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 23h 47m 04s
 iX_N 47 13</p> |
| <p>#1077 III_d iP_{ENE} 04h 20m 22s
 iS_{ENE} 20 24
 iX_{NE} 20 27
 M_N 20 38
 $1/2a=5$mm. To=1seg. $\mu=1.7$ $\Delta g=6.8$
 CN 21 00
 FN 21 28
 Dist. 12 Kms.</p> | <p>I_u CHIHUAHUA (C261)
 eX_N 02h 35m 18s
 eX_E 36 12
 I_u VERACRUZ (C292)
 eX_E 03h 20m 20s
 eX_N 29 12
 eX_Z 31 24</p> | <p>#1094 Junio 30
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 05h 37m 29s
 iS_{EN} 37 36</p> |

Vi/1960

- 15 -

M _N	05h 37m 48s	#1097	Junio 30	F _E	21h 08m 27s
C _N	37 55		TACUBAYA (C289)	Dist.	52 Kms
F _N	39 00	I _d	iP _{GN} 15h 25m 45s		
Dist.	52 Kms.				
#1095	Junio 30	#1098		#1100	
	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 15h 34m 20s	I _d	iP _{GN} 21h 28m 33s
I _V	iX _N 09h 47m 32s		iS _{GN} 34 25	#1101	
#1096		Dist.	37 Kms.	I _d	iP _{GN} 23h 01m 39s
I _V	iX _N 12h 57m 00s	#1099			iS _{GN} 01 45
M _N	57 09	II _d	iP _{GN} 21h 07m 27s		M _N 01 49
C _N	57 53		iS _{GN} 07 34		C _N 01 58
F _N	59 00		M _E 07 40		F _N 02 13
			C _N 07 51		Dist. 45 Kms.

Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta el 29 de agosto de 1960

- ALGERIA;- Agosto a octubre 1959.
 ALICANTE;-Febrero a marzo 1960.
 ATENAS;- Marzo a junio 1960.
 BELGRADO;- Abril a mayo 1960.
 BRISBANE;- Enero a febrero 1958.
 CARACAS;- Marzo a mayo 1960.
 CARTUJA;- Abril 1960.
 HERMANUS;- Marzo a mayo 1960.
 HONG KONG;- Mayo a junio 1959.
 KANDILLID;- Enero a febrero 1960.
 KARLSHURE;- Agosto 1958.
 KEW;- Mayo 1960.
 LAMONT;- Mayo a agosto 1959.
 LUANDA;- Enero a marzo 1959.
 MACQUARIE ISLAND;- Septiembre a noviembre 1959.
 MELBOURNE;- Febrero 1960.
 PASADENA;- Preliminary readings: 13, 20, 25 mayo. 1^o, 3, 7, 22, 23,30 junio..6, 15, 26, 29 julio..3, 12, 23 agosto, 1960
 RELIZANE :- Agosto 1959.
 ROMA;- Abril a agosto 1959.
 SKOPJE;- Enero a julio 1959.
 STRASBOURG;- A.G. I., septiembre a diciembre 1959.
 " U.G.G., enero a abril 1959.
 " I. du P. du G., marzo a abril 1960.
 TAMANRASSET;- Agosto a octubre de 1959.
 TANANARIVE;- Julio a diciembre 1958.
 TRINIDAD;- Noviembre 1959.
 TOLEDO;- Marzo a abril 1960.
 UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA;- (Berkeley). Preliminary readings: 17, 24 junio. 1^o, 11, 18, 22, 30 julio. 5, 12, 19 agosto 1960.
 U.S.C.G.S.- Preliminary determination: junio,#46 al 50; julio,#51 al 58; agosto #59 al 65 1960.
 VARSOVIA;- Abril a mayo 1960. (Faltó febrero a marzo 1960).
 VEDURSTOFA;- Marzo 1960.
 VIENA;- Enero a marzo 1960. (Faltó septiembre a diciembre 1959).
 WILKES;- Enero a abril 1960.
 XIMENIANO: Mayo 1960.
 ZURICH;- Noviembre a diciembre 1959. Enero 1960.

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S JUNIO 1960 Componente E W

Día	0h			06h			12h			18h			0h			06h			12h			18h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.0	4.0	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	b	1.4	4.6	b	0.9	3.6	a	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8		
2	a	1.0	4.0	b	0.8	3.6	a	0.4	3.0	a	0.8	3.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0		
3	a	0.5	3.4	a	0.6	3.6	a	0.3	2.8	a	0.4	3.4	b	0.5	3.2	a	0.4	3.4	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2		
4	b	0.5	3.2	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.5	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0	b	0.4	3.2		
5	a	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	a	0.3	2.8	a	0.4	3.0	a	0.3	3.6	b	0.3	3.4		
6	a	0.4	3.4	a	0.5	3.2	b	0.5	3.4	a	0.9	4.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0	a	0.4	3.2		
7	a	0.8	3.8	a	0.9	3.6	b	0.5	3.0	b	1.5	5.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	a	0.5	3.0		
8	b	1.4	5.0	b	0.5	3.2	a	1.1	3.6	b	1.1	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.4	b	0.4	3.6	b	1.3	3.6		
9	b	1.3	4.4	b	1.3	4.0	b	1.3	4.2	b	2.5	4.6	b	2.2	4.6	b	0.7	3.2	b	1.4	4.0	a	1.3	3.6		
10	b	1.2	4.2	b	1.9	4.6	b	2.5	4.8	b	2.4	5.0	b	0.7	3.2	b	1.2	4.0	b	1.2	3.6	a	1.3	3.8		
11	b	1.5	5.2	b	2.8	4.6	a	2.1	4.6	a	1.3	4.2	b	1.6	4.2	b	0.7	3.4	a	1.0	3.8	a	1.0	3.6		
12	a	1.2	3.8	a	1.0	3.4	a	1.0	3.2	b	1.3	3.8	b	0.5	3.4	b	0.6	3.2	a	0.5	3.0	a	0.9	3.8		
13	a	1.2	3.8	a	0.9	3.6	a	0.9	3.6	...	...	b	0.5	3.0	b	0.4	3.0	a	0.4	2.8	...	...	...	...
14	b	0.6	3.4	b	1.0	3.8	b	0.4	3.0	a	0.5	3.2	b	0.4	3.2	a	0.3	2.8	b	0.3	3.0	b	0.4	3.2		
15	a	1.0	3.6	b	1.1	3.4	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	2.8	b	0.4	3.4		
16	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.3	2.8	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0		
17	b	1.1	4.4	a	0.9	4.0	b	0.8	3.8	a	0.9	3.8	a	0.4	3.0	b	0.3	3.4	b	0.3	3.2	a	0.3	3.2		
18	a	1.8	4.8	a	1.2	5.2	a	1.2	3.8	b	2.0	4.8	a	0.8	4.2	a	0.4	3.2	b	0.7	4.0	a	0.7	3.6		
19	b	1.9	5.0	b	1.1	4.4	b	1.2	5.0	b	1.1	3.8	a	0.8	4.0	a	0.5	2.8	b	0.4	3.2	b	0.3	3.4		
20	b	1.1	4.0	b	1.2	4.2	b	1.1	4.4	b	1.0	3.6	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	a	0.4	3.4	b	0.6	3.6		
21	a	0.5	3.0	a	1.1	4.0	b	0.6	3.0	a	1.9	4.8	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.4	b	0.8	3.8		
22	a	1.9	4.6	a	1.2	4.4	a	0.6	4.6	b	1.2	4.4	b	0.5	3.4	a	0.9	3.6	b	0.8	3.8	a	0.8	4.0		
23	b	1.1	4.4	b	1.2	4.6	b	0.6	4.6	b	1.1	4.0	a	0.8	4.2	b	0.7	4.0	b	0.7	4.2	b	0.9	3.6		
24	b	1.2	4.2	b	1.1	4.6	b	1.1	4.4	b	1.0	3.8	b	1.0	4.0	b	0.4	3.4	b	0.3	3.2	a	0.4	3.4		
25	a	1.1	3.6	a	1.0	3.8	a	0.5	3.4	a	0.9	4.2	b	0.7	3.6	a	0.4	3.4	b	0.3	3.4	b	0.8	3.6		
26	a	0.6	3.4	b	1.1	3.6	b	1.0	4.2	a	1.0	4.0	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.7	3.8	b	0.8	4.0		
27	a	1.8	4.6	a	1.1	4.4	b	1.1	4.2	a	0.9	3.6	b	0.8	3.8	b	0.8	3.6	b	0.3	3.4	b	0.4	3.0		
28	b	1.0	4.2	b	0.9	4.2	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4		
29	b	1.0	4.0	b	1.0	4.0	b	1.1	4.4	b	0.6	3.4	b	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.4	3.0	b	1.0	3.6		
30	b	0.6	3.2	b	0.6	3.4	b	1.1	3.6	a	0.5	3.0	b	0.4	3.0	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	1.1	3.8		

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	a	0.9	2.6	a	1.1	2.4	a	1.0	3.0	a	1.0	3.4	16	a	1.0	2.6	b	0.9	3.0	b	0.8	2.6	b	0.9	3.0		
2	a	0.8	3.0	b	0.9	2.6	a	1.0	2.4	b	0.7	3.2	17	b	0.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	a	1.1	2.8	a	1.1	2.8	
3	a	0.9	3.0	a	0.8	3.0	18	b	1.2	3.0	a	1.1	2.6	a	0.9	2.8	a	1.1	4.0	a	1.1	4.0
4	b	0.8	2.8	b	1.0	2.4	b	0.9	2.4	b	0.8	3.0	19	b	1.1	3.6	a	1.3	4.2	b	1.1	4.0	a	1.2	3.8		
5	a	0.7	2.6	a	0.9	2.4	a	0.8	2.2	b	0.8	3.2	20	b	1.1	3.4	b	1.2	3.2	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0		
6	b	0.9	2.8	b	1.0	2.2	b	0.8	2.4	a	0.7	3.0	21	a	1.0	3.2	a	1.0	3.0	a	0.9	2.8	b	1.5	4.2		
7	b	1.0	3.0	a	0.9	2.4	a	0.9	2.2	a	0.8	2.8	22	a	1.2	3.6	b	1.1	3.4	b	1.1	3.6	b	1.4	4.0		
8	b	0.9	2.6	b	1.0	2.4	a	0.9	2.4	b	1.1	3.4	23	a	1.1	3.8	a	1.1	3.4	a	1.0	3.2	a	1.6	3.6		
9	b	1.5	3.6	a	1.7	4.0	b	1.7	3.0	b	1.5	3.2	24	b	1.2	3.8	b	1.2	3.6	b	1.1	3.0	b	1.3	3.0		
10	b	1.4	3.4	b	1.5	3.2	b	1.4	3.2	b	1.8	3.6	25	b	1.3	3.0	a	1.2	3.4	a	1.2	3.4	
11	b	1.4	3.4	b	1.7	4.2	b	1.6	4.0	a	1.4	3.8	26	b	1.2	3.6	b	1.1	3.4	b	1.1	3.0	b	1.1	3.0		
12	a	1.2	3.2	a	1.3	3.0	a	1.0	2.8	b	1.2	3.8	27	b	1.2	3.4	b	1.2	3.8	b	0.9	3.2	b	1.1	3.2		
13	b	1.3	3.0	b	1.0	2.8	a	0.9	2.6	b	1.2	3.4	28	a	1.1	3.0	b	1.2	3.6	a	1.2	3.4	b	1.1	3.2		
14	a	1.2	3.2	a	1.1	3.0	b	1.1	2.8	a	1.3	3.2	29	b	0.9	3.0	a	1.1	3.8	a	1.1	3.6	...	...	...
15	b	1.1	3.4	a	1.0	3.2	a	1.1	3.0	b	1.1	3.0	30	b	1.0	3.2	b	0.9	3.0	b	0.8	2.8	b	1.4	3.6		

Datos microsísmicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S JUNIO 1960 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.7	3.0				a	1.7	3.0	b	1.9	3.2	b	2.4	3.0				b	2.1	3.0	b	2.4	3.4		
2	a	1.8	3.2	b	1.9	3.0	a	1.9	3.4	b	2.4	3.0	a	2.6	3.4	a	2.0	3.6	b	1.9	3.2	b	2.1	3.2		
3	a	2.0	3.6	a	2.2	3.4	a	1.8	3.2	b	2.7	3.0	b	2.7	3.2	a	2.5	3.4	b	2.4	3.2	a	2.2	3.0		
4	b	2.7	3.4	a	2.7	3.2	b	2.1	3.0	a	2.6	3.2	b	2.4	3.0	a	2.4	3.2	b	2.5	3.0	b	2.4	2.8		
5	b	2.6	3.0	a	2.4	3.0	b	2.5	2.8	...	...	...	b	2.5	2.8	a	2.4	3.0	a	2.5	2.8	...	...	
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.4	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	2.6	3.0
7	a	2.8	3.2	b	2.6	3.4	b	2.7	3.0	b	2.5	3.0	a	2.6	3.2	a	2.7	3.4	a	2.8	3.0	b	3.2	3.6		
8	b	2.4	3.4	a	2.5	3.2	a	2.8	3.4	a	2.9	2.0	b	2.9	3.4	b	2.8	3.4	b	3.0	3.2	b	2.6	3.0		
9	a	2.7	3.0	a	2.4	2.8	a	2.7	2.6	b	2.6	2.6	a	3.0	3.4	b	2.9	3.4	b	2.4	3.4	b	2.6	3.4		
10	b	3.0	3.4	a	3.0	3.2	b	2.1	3.6	...	...	...	b	2.1	4.6	a	2.6	4.0	b	3.2	3.6	...	...	
11	b	3.3	3.6	a	3.0	3.0	a	3.1	3.0	a	3.2	3.0	b	2.4	3.0	b	2.3	3.0	b	2.3	3.4	a	2.4	3.0		
12	b	2.6	3.2	a	2.4	3.8	a	2.7	2.4	a	1.9	3.8	a	2.4	4.0	a	2.2	3.6	a	2.4	3.2	a	2.3	3.6		
13	a	2.4	3.0	a	2.1	2.8	a	2.2	2.6	a	2.7	3.4	a	2.6	3.4	a	2.4	3.0	b	2.3	2.8	b	2.4	3.2		
14	a	2.2	3.6	a	2.4	3.0	a	2.1	3.2	b	2.3	3.6	a	2.4	3.0	b	2.1	3.6	b	2.4	3.4	b	3.1	4.4		
15	b	2.7	3.4	b	2.6	3.2	b	2.2	3.0	a	3.1	3.0	b	2.6	4.0	b	2.5	3.8	a	2.4	3.6	a	2.7	3.2		
16	b	2.6	3.0	b	2.1	3.0	a	2.4	3.2	b	2.9	3.2	b	2.9	3.4	a	2.4	3.6	a	2.6	3.8	b	2.8	3.4		
17	b	2.7	3.4	a	2.8	3.2	b	2.6	3.0	b	3.6	3.6	a	2.8	3.2	b	3.0	3.4	b	2.6	3.0	a	2.7	3.4		
18	b	2.8	3.8	a	2.9	3.6	b	3.4	3.4	a	3.6	3.4	b	2.6	3.4	a	2.7	3.2	b	3.0	3.4	b	3.1	3.2		
19	a	2.9	3.6	b	3.5	3.4	a	3.2	3.2	b	3.3	3.2	b	3.0	3.2	a	2.4	3.0	b	2.1	3.2	b	3.1	3.0		
20	b	3.2	3.4	b	3.4	3.0	a	2.9	2.4	b	2.8	3.0	b	3.2	3.0	b	2.8	3.4	a	2.7	3.2	b	3.1	3.4		
21	b	2.6	3.2	b	3.2	3.2	a	2.8	2.6	b	3.0	3.0	a	3.1	3.2	a	2.4	2.8	b	2.3	2.0	b	2.2	3.2		
22	a	2.6	3.0	b	2.7	2.8	b	2.6	2.8	b	2.7	2.6	b	2.4	3.0	a	2.3	2.0	a	2.5	2.2	b	3.4	3.4		
23	b	2.7	3.4	a	2.2	3.6	b	2.4	3.4	a	2.6	2.8	a	2.7	3.4	b	2.4	3.6	b	2.6	3.0	a	2.8	3.2		
24	b	2.1	3.0	b	1.9	3.2	a	2.0	2.4	a	2.2	3.0	b	2.2	3.0	a	2.7	3.2	a	2.1	3.0	b	2.4	3.0		
25	b	2.2	3.2	b	1.9	3.0	...	...	...	a	2.4	3.0	a	2.5	3.2	b	2.2	3.0	...	...	...	a	2.2	2.8
26	b	2.4	3.0	a	2.2	3.2	...	...	...	b	2.6	3.0	b	2.4	3.0	a	2.2	3.0	...	...	...	b	2.4	2.8
27	a	2.4	3.6	b	1.9	2.2	b	2.4	2.0	a	2.4	3.2	a	2.2	3.0	b	1.9	2.6	b	2.2	2.4	a	2.1	2.6		
28	b	2.6	3.0	a	2.4	3.0	...	...	...	...	...	...	b	2.1	3.2	a	1.8	3.0	0,0	0,0	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b	2.4	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	b	2.4	2.8	b	2.1	3.0	b	1.9	2.2	a	2.6	3.0	b	1.9	3.0	b	2.0	2.6	0,0	0,0	...	...	...

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		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	...	...	16	a	2.2	2.0	a	2.1	2.2	a	1.7	2.0		0,0	0,0
2	a	1.6	2.0	a	1.7	2.0	a	1.8	2.2	...	...	17		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	1.7	3.4
3	a	1.7	2.4	a	1.6	2.0	b	1.6	2.0	a	1.7	2.2	18	b	2.6	2.2	a	1.9	2.0	b	1.8	2.0		0,0	0,0
4	a	1.6	2.4	b	1.4	3.0	b	1.7	2.0	b	1.8	2.0	19		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
5	b	1.8	2.0	a	1.7	2.2	b	1.8	2.2	...	...	20		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	...	...	...
6	b	1.6	2.2	b	1.6	2.4	a	1.6	2.0	...	...	21	c	2.4	2.4	a	1.7	2.0	b	1.6	2.2	b	1.6	2.0
7	b	1.7	2.0	b	1.8	2.0	a	1.7	2.0	a	1.7	2.0	22		0,0	0,0	c	1.6	2.2	c	1.7	2.0	b	1.6	2.6
8	a	1.9	2.4	b	1.9	2.4	a	2.2	2.4	23	b	1.7	2.6	a	1.8	2.0		0,0	0,0	b	1.7	2.0
9	b	2.1	2.2	a	2.0	2.2	a	2.1	2.4	0,0	0,0	24	b	1.6	2.0	b	1.7	2.2	c	1.6	2.0	b	1.8	2.4	
10	a	1.9	2.0	b	1.6	3.2	b	1.5	2.6	...	...	25	c	1.9	2.4	c	1.8	2.0	b	1.7	2.4		0,0	0,0
11	a	1.7	2.0		0,0	0,0	c	1.7	2.0	a	1.8	2.2	26	b	1.6	2.6	a	1.7	2.4	a	1.8	2.6		0,0	0,0
12		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.7	2.0	27		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	1.7	2.0
13	a	1.6	2.2		0,0	0,0		0,0	0,0	...	...	28	a	1.6	2.2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
14	b	1.6	2.0	b	1.8	2.2	a	1.6	2.0	...	...	29		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
15	a	1.8	2.4	a	1.7	2.0	a	1.6	2.2	...	...	30	b	1.8	2.4	b	1.5	2.6	a	1.6	2.4	...	...	...

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

JUNIO 9 1960

TACUBAYA

H O R A S	Principio: 09h 29m 09s								
	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
9	b	1.1	4.0	b	0.9	3.6	b	3.0	3.0
12	b	1.1	3.6	b	1.3	3.6	b	1.1	3.4
15	b	1.2	4.4	b	1.3	4.0	b	1.5	3.4
18	b	1.3	4.4	b	2.2	4.6	b	1.5	3.6
21	b	1.2	3.8	b	1.4	4.0	b	1.6	3.8
24	b	1.3	4.0	b	0.7	3.2	a	1.7	4.0
Junio 10									
3	b	1.4	4.0	b	0.6	3.4	a	1.7	4.2
6	b	1.3	4.2	b	1.4	4.0	b	1.7	3.0
9	b	0.7	3.4	a	1.4	3.8	b	1.6	3.0
12	b	2.5	4.6	a	1.3	3.6	b	1.5	3.2
15	b	1.3	3.8	a	0.7	3.0	b	1.6	3.2
18	b	1.2	4.2	b	0.7	3.2	b	1.4	3.4
21	b	1.2	3.8	b	1.3	3.8	b	1.5	3.4
24	b	1.9	4.6	b	1.2	4.0	b	1.3	3.2
Junio 11									
3	b	2.6	4.8	b	1.2	3.6	b	1.4	3.4
6	b	2.5	4.8	b	1.2	3.6	b	1.4	3.2
9	b	2.6	5.2	a	1.3	4.6	b	1.8	3.8
12	b	2.6	4.6	a	1.3	3.8	b	1.8	3.6
15	b	2.6	4.8	b	2.2	4.6	a	1.6	3.4
18	b	2.4	5.2	b	1.6	4.2	b	1.4	3.4
21	b	2.7	4.6	b	2.6	4.6	b	1.4	3.2
24	b	2.8	4.6	b	0.7	3.4	b	1.7	4.2
Junio 12									
3	b	1.3	3.6	b	1.1	4.0	b	1.5	4.0
6	a	2.1	4.6	a	1.0	3.8	b	1.6	4.0
9	a	0.6	3.4	a	1.1	4.0	a	1.8	4.0
12	a	1.3	4.2	a	1.0	3.6	a	1.4	3.8

Fin de la perturbación: 12h 26m 00s

VERACRUZ

H O R A S	Principio: 08h 22m 00s								
	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
8	a	1.1	2.4	a	2.8	2.2	b	2.5	2.0
9	a	2.9	2.2	b	2.7	2.6	b	2.6	2.2
12	a	2.9	2.0	b	2.6	3.0	a	2.2	2.4
15	a	3.1	2.4	a	2.9	3.2	b	2.5	2.4
18	a	2.7	3.0	a	3.0	3.4	b	2.1	2.2
21	b	2.8	3.2	b	2.6	3.6	b	2.2	2.6
24	a	2.4	2.8	b	2.9	3.4	a	2.0	2.2
Junio 10									
3	b	3.2	2.2	b	2.6	3.2	0,0	0,0	0,0
6	a	3.0	2.6	b	2.4	3.4	a	2.1	2.4
9	b	2.6	2.8	b	2.5	3.6	0,0	0,0	0,0
12	b	2.6	2.6	b	2.6	3.4	0,0	0,0	0,0
15	a	2.8	3.0	b	2.4	4.0	a	2.1	2.2
18	b	3.0	3.4	b	2.1	4.6	a	1.9	2.0
21	b	3.2	3.0	b	2.5	4.4	...	...	...
24	a	3.1	3.2	a	3.1	4.0	b	1.6	3.2
Junio 11									
3	a	2.1	3.2	a	3.1	3.8	b	1.7	2.8
6	b	2.1	3.6	b	3.2	3.6	b	1.5	2.6
9	a	3.9	3.0	b	3.1	3.4	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	b	4.0	3.4	b	2.6	3.0	b	1.6	2.0
18	b	3.3	3.6	b	2.4	3.0	a	1.7	2.0
21	a	3.7	3.4	b	2.3	3.4	b	1.7	2.2
24	a	3.1	3.0	b	2.2	3.0	0,0	0,0	0,0
Junio 12									
3	b	3.1	3.0	b	2.1	2.8	b	1.8	2.4
6	b	3.0	3.4	b	2.2	2.6	c	1.7	2.0
9	b	3.3	3.4	b	2.3	3.0	b	1.9	2.0
12	a	3.2	3.0	a	2.4	3.0	a	1.8	2.2
15	b	2.5	3.6	a	2.6	3.2	...	...	...
18	b	2.6	3.2	a	2.4	4.0	0,0	0,0	0,0
21	a	2.8	3.0	a	2.3	3.8	0,0	0,0	0,0
24	a	2.4	3.8	a	2.2	3.6	0,0	0,0	0,0
Junio 13									
3	a	2.7	2.6	a	2.7	3.0	0,0	0,0	0,0
6	a	2.7	2.4	a	2.4	3.2	0,0	0,0	0,0

Fin de la perturbación: 08h 23m 00s

1960 July Copied M.H.

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 1960

#1102	Julio 1 ^o TACUBAYA (C289)	$1/2a=2.5\text{mm}$ $T_0=2\text{seg.}$ $\mu=1.25$ $\Delta g=1.25$	eL _E 20h 48m 34s e(L _q) _E 51 44 M _N 57 32
I _d	iP _{GNE} 00h 07m 40s iS _{GN} 07 45 M _N 07 50 C _N 08 01 F _N 08 22 Dist. 37 Kms.	CN 20h 34m 20s FN 36 13 Distancia 880 Kms.	$1/2a=0.5\text{mm}$ $T_0=20\text{seg.}$ $\mu=20.6$ $\Delta g=0.2$
#1103	I _d iP _{GN} 13h 05m 33s	#1107 Julio 1 ^o TACUBAYA (C289)	CN 15 07 F ? Dist. 6300 Kms.
#1104	I _d iP _{GNE} 16h 37m 47s iS _{GN} 37 50 Dist. 22 Kms.	II _d iP _{GN} 23h 17m 41s iS _{GN} 17 46 M _N 17 48 C _N 17 58 F _N 18 23 Dist. 30 Kms.	✓ TACUBAYA (C289) II _u iP _Z 20h 31m 41s Dilatación -Z To=2.5seg. a=0.2mm. $\mu=0.68$ eP _E 31 48 To=1 seg. a=0.8mm. $\mu=0.27$ eF _N 31 49 To=1 seg. a=1mm. $\mu=0.33$ eS _{EZ} 40 35 eS _N 40 45 eX _E 44 32 M _E 56 35
#1105	I _d iP _{GNE} 16h 56m 22s	#1108 Julio 2 TACUBAYA (C289)	$1/2a=0.5\text{mm}$ $T_0=20\text{seg.}$ $\mu=20.3$ $\Delta g=0.2$
#1106	Julio 1 ^o Epicentro # 298 16° 12' N 91° 47' W H= 20h 29m 06s	I _v iX _{NE} 19h 34m 50s	C _E 21 16 42 F ? Dist. 7500 Kms.
I _d	COMITAN (C306) iP _{GNE} 20h 29m 17s iS _{GE} 29 24 Dist. 60 Kms.	#1109 Julio 2 TACUBAYA (C289)	✓ VERACRUZ (C292) I _u iP _{NE} 20h 32m 04s eP _Z 32 06 eX _E 32 24 eS _N 41 04 e(S) _E 41 16 eX _N 56 00 eX _E 57 00 Dist. 7780 Kms.
I _v	VERACRUZ (C292) eX _E 20h 30m 50s iL _E 31 37 iL _N 31 40 iX _E 32 04 Dist. 560 Kms (L-H)	I _d iP _{GN} 20h 57m 23s	#1111 I _d iP _{GN} 20h 57m 38s
I _v	OAXACA (C304) iL _{NEZ} 20h 31m 28s Dist. 530 Kms (L-H)	#1110 I _d iP _{GN} 20h 57m 23s	#1112 I _d iP _{GNE} 20h 57m 53s
I _v	MERIDA (C281) iX _Z 20h 31m 20s iX _{NEZ} 32 30 Dist. 580 Kms (medida)	#1113 I _d iP _{GN} 20h 59m 31s	#1113 I _d iP _{GN} 20h 59m 31s
I _v	TACUBAYA (C289) iS _{NE} 20h 32m 34s iL _Z 32 56 iL _N 33 02 M _N 33 49	#1114 Julio 3 Islas Andreanof Islas Aleutianas H= 20h 20m 52s Mag. 6.6 (Tac) U.S.C.G.S.: 50 1/2° N 177° W H= 20h 20m 46s Mag. 6 1/2 (Berk)	✓ OAXACA (C304) (muy débil) I _u iP _{EZ} 20h 32m 08s eS _E 41 16 Dist. 7890 Kms.
		✓ CHIHUAHUA (C261) II _u eP _{NE} 20h 30m 40s eS _{NE} 38 34 eS _{SN} 40 36 eX _Z 44 14 eX _N 47 32	✓ MERIDA (C281) I _u iP _{NZ} 20h 32m 18s compresión Z iP _E 32 19 eX _N 36 03 eS _E 41 45 eS _N 41 50 eP _{SZ} 42 12 eSR _{1E} 46 30 eSR _{2N} 49 42 Dist. 8120 Kms.

VII/1960

- 2 -

✓
I_u COMITAN (C306)
eS_E 20h 42m 11s
e(S)_N 42 17
Dist. 8320 Kms.

MANZANILLO (C294)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 7110 Kms (medida)

#1115 Julio 4
I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 02h 27m 44s
iX_N 27 44

#1116 Julio 4
II_r Islas Reina Carlota
H₁ 04h 28m 39s
Mag. 6.7 (Tac)
U.S.C.G.S.:
52° N 131 1/2° W
H₂ 04h 28m 33s
Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
6 1/2 (Berk)

✓
II_r CHIHUAHUA (C261)
iP_{NE} 04h 34m 44s
eX_E 39 28
eS_N 39 46
eX_E 44 14
iX_N 44 46
iX_N 47 14
M_N 47 32

1/2a=6.5mmTo=12seg, μ=83.4Δg=2.3
C_N 59 46
F ?
Dist. 3280 Kms.

✓
I_r GUDALAJARA (C285)
eP_N 04h 35m 56s
eS_N 42 00
eX_E 45 00
eX_N 48 36
eL_{QE} 49 16
eX_N 51 00
eX_E 51 15
eX_Z 52 32
M_N 53 06

1/2a=0.7mmTo=12seg, μ=23.66Δg=0.65
C_N 59 06
F_N 05 19 53
Dist. 4160 Kms.

✓
II_r TACUBAYA (C289)
eP_Z 04h 36m 23s
Dilatación - Z
To=3seg, a=0.3mm, μ=1.3
iP_{NE} 36 25

N:To=3seg, a=0.5mm, μ=0.8
E:To=2seg, a=1 mm, μ=0.53
ePR_{1N} 04h 38m 05s
ePR_{2E} 38 20
ePR_{2N} 38 31
eS_N 42 30
eL_N 46 26
eL_{QE} 50 50
M_N 55 34

1/2a=1.5mmTo=12seg, μ=46.9Δg=1.3
C_N 05 04 17
F ?
Dist. 4500 Kms.

✓
II_r VERACRUZ (C292)

iP_E 04h 36m 32s
iP_N 36 33
iX_E 37 35
ePR_{2E} 38 38
eX_N 40 28
eS_E 43 00
eS_N 43 02
i(ScS)_N 46 26
i(ScS)_E 46 32
eX_N 51 12
eX_N 53 02
eX_E 53 16
eL_{RE} 55 00
eX_Z 56 12
M_N 56 19

1/2a=3.5mmTo=12seg, μ=117.95Δg=3.26
C_N 05 26 32
F_N 58 16
Dist. 4680 Kms.

✓
I_u COMITAN (C306)

eP_E 04h 37m 14s
e(P)_N 37 20
ePR_{1E} 39 08
e(S)_N 44 20
eX_E 48 17
eX_E 55 44
eX_N 56 41
M_N 05 01 23

1/2a=0.4mmTo=14seg, μ=19.5Δg=0.38
C_N 11 48
F_N 29 38
Dist. 5240 Kms.

✓
III_u MERIDA (C281)
(débil)

iP_{NZ} 04h 36m 57s
Compresión Z
ePR_{1N} 38 42
iS_N 43 33
iS_Z 43 35
eG_N 47 03
e(G)_E 47 12
e(G)_Z 47 15
eL_{QN} 53 30
eX_Z 54 06

eX_N 04h 57m 36s
eX_N 59 33
M_N 05 03 00
1/2a=0.5mmTo=15seg, μ=61.5Δg=1.08
C ?
F_N 46 51
Dist. 5000 Kms.

✓
I_r OAXACA (C304)

e(S)_N 04h 43m 28s
e(S)_E 43 32
eX_Z 45 12
eX_N 52 08
eX_E 53 04
eX_Z 54 33
M_E 57 32

1/2a=0.7mmTo=20seg, μ=70.8Δg=0.71
C_N 05 02 00
F_E 13 36
Dist. 4820 Kms.

✓
I_r MAZATLAN (C272)
(tiempo dudoso)

eX_E 04h 46m 12s
eX_N 46 28
eX_N 49 44
eX_E 50 00
eX_Z 51 36
Dist. 3890 Kms (medida)

LEON
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 4180 Kms (medida)

MANZANILLO (C294)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 4220 Kms (medida)

PUEBLA (E535)
Registró. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 4550 Kms.

#1117 Julio 4
COMITAN (C306)

I_? eX_E 09h 46m 48s
eX_{NE} 47 20

I_? TACUBAYA (C289)
iX_N 09h 48m 23s
iX_E 48 29
iX_N 50 24

I_? VERACRUZ (C292)
iX_E 09h 49m 04s
iX_N 49 16
iX_Z 50 00

I _?	MERIDA (C281)	#1125	I _d	iP _{NE}	15h 39m 30s	I _v	COMITAN (C306)
	iX _Z 09h 49m 09s						eL _E 00h 36m 50s
	iX _N 49 24						iL _N 36 54
	iX _E 49 51						Dist. 640 Kms (L-H)
#1118	Julio 4	#1126	Julio 6	TACUBAYA (C289)		I _v	GUADALAJARA (C285)
	Islas Reina Carlota			I _d	iP _{GN} 14h 39m 18s		(débil)
	U.S.C.G.S.:			#1127		I _v	eX _Z 00h 37m 18s
	52° N 131° W			I _d	iP _{GN} 15h 01m 49s		eL _N 37 26
✓	H= 13h 10m 05s			#1128			eL _E 37 28
✓	Mag. 6 (Pas)			I _d	iP _{NE} 17h 31m 46s		Dist. 780 Kms (L-H)
I _r	TACUBAYA (C289)			#1129		I _r	MERIDA (C281)
	eX _N 13h 17m 55s			I _d	iP _{GN} 21h 28m 08s		(muy débil)
	eX _E 18 20						iS _Z 00h 38m 03s
	e(S) _N 23 50						e(S) _E 38 18
	Dist. 4450 Kms (medida)			#1130	Julio 7		Dist. 1060 Kms (medida)
I _r	✓ CHIHUAHUA (C261)				Epicentro # 197	I _r	CHIHUAHUA (C261)
	eX _N 13h 20m 54s				15° 54' N 98° 05' W		eX _E 00h 39m 08s
	eX _E 23 56				H= 00h 33m 55s		eX _N 39 52
	eX _N 26 35				Mag. 5 (Tao)		Dist. 1636 Kms (medida)
	eX _E 26 56						
	Dist. 3220 Kms (medida)				OAXACA (C304)		#1131
I _r	✓ MERIDA (C281)			III _v	iP _{NEZ} 00h 34m 26s		Julio 8
	eX _E 13h 25m 24s				Dilatación - Z		TACUBAYA (C289)
	eX _E 36 33				iS _{NEZ} 34 46	I _d	iP _{GN} 10h 43m 57s
	eX _E 41 39				M _N 35 00		#1132
	Dist. 4890 Kms (medida)				C _N 36 02	I _d	iP _{GN} 10h 56m 21s
I _r	✓ VERACRUZ (C292)				F ?		#1133
	eX _E 13h 31m 28s				Dist. 183 Kms.	I _d	iP _{NE} 15h 10m 51s
	iX _N 33 52						#1134
	iX _E 35 08				PUEBLA (E535)	I _d	iP _{NE} 16h 40m 05s
	iX _N 36 16			II _v	iP _E 00h 34m 48s		#1135
	eX _Z 37 28				iX _N 35 28		I _d
	Dist. 4620 Kms (medida)				iL _E 35 30		I _d
#1119	Julio 4				Dist. 343 Kms (L-H)		I _d
	TACUBAYA (C289)				TACUBAYA (C289)		iP _{GN} 18h 38m 30s
I _d	iP _{GN} 16h 22m 55s			III _v	iP _Z 00h 34m 55s		iS _{GN} 38 33
#1120					iP _N 34 57		Dist. 22 Kms.
I _d	iP _{GN} 20h 43m 02s				Desv. indefinida		#1136
	iS _{GN} 43 05				iP _E 34 59	I _d	iP _{NE} 21h 47m 18s
	Dist. 22 Kms.				iL _{NE} 35 47		#1137
#1121					N: To=1seg. a=16mm μ=5.28	I _d	iP _{NE} 23h 03m 42s
I _d	iP _{NE} 20h 50m 15s				E: To=1seg. a=22mm μ=7.48		
#1122					iL _Z 35 49		#1138
I _d	iP _{GE} 22h 10m 42s				M _Z 36 01		Julio 9
#1123	Julio 5				1/2a=3.5mm To=2seg. μ=2.5 Δg=2.5	I _v	TACUBAYA (C289)
	TACUBAYA (C289)				C _N 37 42		eX _E 07h 42m 18s
I _d	iP _{NE} 12h 06m 56s				F _N 42 37		iX _N 42 34
#1124					Dist. 416 Kms.		iX _E 42 37
I _d	iP _{NE} 14h 55m 22s				VERACRUZ (C292)		iX _N 42 43
	iS _{NE} 55 26			II _v	iX _E 00h 35m 08s		#1139
	Dist. 30 Kms.				eX _Z 35 16		Julio 9
					iX _N 35 20		TACUBAYA (C289)
					iL _{NEZ} 35 52	I _d	iP _{GN} 20h 27m 56s
					M _N 36 25		
					C _N 39 54		
					F _N 47 43		
					Dist. 430 Kms (L-H)		

VII/1960

- 4 -

- #1140 Julio 9
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 20h 55m 54s
- #1141 Julio 9
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 23h 58m 47s
iX_N 58 51
- #1142 Julio 10
Costa Oeste de Sumatra
H_z 00h 05m 18s
U.S.C.G.S.: 0° 98°E
I_u TACUBAYA (C289)
ePKP_N 00h 25m 38s
ePKP_E 25 50
ePR_{1N} 29 29
ePR_{1E} 29 44
Dist. 17000 Kms.
MERIDA (C281)
(débil)
I_u oX_Z 00h 25m 54s
Dist. 17780 Kms (medida)
VERACRUZ (C292)
I_u oX_E 01h 46m 00s
oX_N 46 12
Dist. 17330 Kms (medida)
- #1143 Julio 10
Nicaragua
U.S.C.G.S.:
12 1/2° N 86° W
H_z 13h 39m 55s
I_r MERIDA (C281)
oSN 13h 43m 45s
oS_E 43 57
Dist. 1070 Kms (S-H)
VERACRUZ (C292)
I_r eS_E 13h 45m 00s
eX_N 45 40
Dist. 1280 Kms (S-H)
- #1144 Julio 11
Región Islas Tonga
H_z 11h 55m 20s
Mag. 6.2 (Tac)
U.S.C.G.S.:
16° S 172° W
Mag. 6 (Pas)
6 1/4 - 6 1/2 (Berk)
- TACUBAYA (C289)
I_u iP_Z 12h 07 22s
iP_{NE} 07 27
N: To 1seg. a=0.5mm μ=0.16
E: To 1seg. a=0.4mm μ=0.13
eS_E 17 20
oX_Z 17 46
Dist. 8780 Kms.
- #1145 Julio 11
TACUBAYA (C289)
I_r iP_{GN} 14h 43m 29s
- #1146 Julio 11
I_d iP_{GN} 14h 58m 44s
- #1147 Julio 11
I_d iP_{GN} 20h 02m 54s
- #1148 Julio 11
I_d iP_{GN} 20h 04m 34s
- #1149 Julio 11
I_d iP_{GN} 20h 31m 15s
- #1150 Julio 11
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 22h 32m 18s
- #1151 Julio 12
CHIHUAHUA (C261)
I_? oX_E 01h 03m 00s
iX_N 03 10
- #1152 Julio 12
TACUBAYA (C289)
I_v oX_E 09h 09m 48s
eX_N 09 50
- #1153 Julio 12
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 11h 18m 21s
- #1154 Julio 12
I_d iP_{GN} 23h 41m 16s
iS_{NE} 41 21
Dist. 37 Kms.
- #1155 Julio 13
Golfo de California
U.S.C.G.S.:
30 1/2° N 114° W
H_z 07h 24m 55s
- CHIHUAHUA (C261)
I_v eS_{NE} 07h 28m 10s
eS_Z 28 12
Dist. 790 Kms (S-H)
TACUBAYA (C289)
I_r eX_N 07h 34m 25s
eX_E 34 29
Dist. 1940 Kms
VERACRUZ (C292)
I_r iX_E 07h 36m 13s
Dist. 2190 Kms (medida)
Julio 13
OAXACA (C304)
I_v eX_{NZ} 08h 39m 02s
VERACRUZ (C292)
I_v eX_Z 08h 40m 09s
eX_E 40 20
TACUBAYA (C289)
I_v iL_E 08h 40m 40s
iL_N 40 41
Julio 13
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 11h 13m 19s
Julio 13
Epicentro # 10
15° 20' N 92° 13' W
H_z 12h 54m 47s
h_z 100 Kms.
COMITAN (C306)
I_v iP_{NE} 12h 55m 04s
iS_{NE} 55 22
Dist. 100 Kms.
MERIDA (C281)
I_v iP_{EZ} 12h 56m 12s
iX_N 57 18
iS_Z 57 26
iS_E 57 27
iX_E 58 42
Dist. 660 Kms.
OAXACA (C304)
I_v e(S)_N 12h 56m 48s
iS_E 56 52
iS_Z 56 54
Dist. 510 Kms (S-H)

VII/1960

- 5 -

I_v VERACRUZ (C292)
eS_{SEZ} 12h 57m 13s
Dist. 600 Kms (S-H)

I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 12h 57m 46s
iX_N 57 49
iS_E 58 07
iS_N 58 08
Dist. 870 Kms.

#1159 Julio 13
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SE} 13h 21m 10s
iS_{SE} 21 16
iS_{GN} 21 17
Dist. 45 Kms.

#1160 Julio 13
Sentido fuerte en la parte Central y Norte del Istmo de Tehuantepec.
Epicentro # 96
17° 26' N 94° 27' W
H= 16h 23m 50s
Mag. 6.9

III_v OAXACA (C304)
iP_{NEZ} 16h 24m 32s
Compresión + Z
iS_{NEZ} 24 56
M_Z 25 03
CN 27 06
FN 33 12
Dist. 240 Kms.

III_v COMITAN (C306)
iP_{NE} 16h 24m 34s
iS_{NE} 25 04
M ?
CN 26 12
FN 31 00
Dist. 300 Kms.

III_v VERACRUZ (C292)
iP_{NE} 16h 24m 36s
iP_Z 24 38
iS_E 25 04
iS_N 25 06
M_N 26 09
1/2a=7mmTo=3seg, μ=73.5 Δg=3.25
CN 32 04
FN 40 16
Dist. 290 Kms.

III_v PUEBLA (E535)
iP_{NE} 16h 25m 00s
iS_{NE} 25 42
M_N 25 46
CN 28 00
FN 29 56
Dist. 440 Kms

III_v TACUBAYA (C289)
iP_Z 16h 25m 09s
iP_{NE} 25 10
iX_Z 25 45
iS_Z 26 03
To=2.4sog. a=0.85mm μ=1.25
iS_{NE} 26 04
N:To=1.5seg. a=.5mm. μ=1.4
E:To=1.5sog. a=1.5mm. μ=1.3
M_N 26 44
CN 30 09
FN 35 26
Dist. 560 Kms.

II_v MERIDA (C281)
iP_Z 16h 25m 26s
Compresión + Z clara
iP_{NE} 25 27
iS_{NE} 26 33
iS_Z 26 35
M_E 27 22
1/2a=2mmTo=3seg, μ=15.5 Δg=15.5
CN 32 06
FN 35 36
Dist. 680 Kms.

I_v GUADALAJARA (C285)
iX_E 16h 26m 36s
iX_N 26 57
i(L)_E 28 10
i(L)_N 28 12
Dist. 1000 Kms (medida)

I_v LEON
iX_N 16h 27m 03s
eX_E 27 12
Dist. 860 Kms (medida)

I_r MANZANILLO (C294)
iS_E 16h 28m 06s
iS_N 28 08
i(L)_N 28 46
i(L)_E 28 58
Dist. 1060 Kms (S-H)

I_r CHIHUAHUA (C261)
o(S)_E 16h 30m 38s
o(SR₁)_N 31 00
Dist. 1720 Kms (medida)

#1161 Julio 13
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 21h 00m 45s
iS_{GN} 00 49
Dist. 30 Kms.

#1162 Julio 14
H= 01h 37m 37s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_{NE} 01h 38m 17s
iX_E 38 28
iX_Z 38 35
iL_E 38 47
iL_{NE} 38 49
M_N 39 04
Δg=8.3
CN 40 41
FN 42 35
Dist. 271 Kms.

PUEBLA (E535)
(may débil)
I_v eX_E 01h 38m 48s
eX_N 38 52

VERACRUZ (C292)
(may débil)
I_v iX_Z 01h 39m 04s
iX_N 39 40
iX_E 39 44

OAXACA (C304)
(may débil)
I_v iX_N 01h 39m 08s

#1163 Julio 14
Sur de las Islas Fiji
h= 600 Kms.
U.S.C.G.S.:
23 1/2° S 180°
H= 10h 45m 02s

TACUBAYA (C289)
I_u eX_N 10h 58m 27s
ep_{PN} 59 05
eX_E 59 29
Dist. 9950 Kms.

#1164 Julio 14
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 12h 13m 25s
iX_E 13 34

VII/1960

- 6 -

#1165 Julio 14
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 16h 41m 53s

#1166
I_d iP_{NE} 16h 47m 33s
iS_{NE} 47 37
Dist. 30 Kms.

#1167 Julio 15
I_d iP_{NE} 00h 09m 33s

#1168
I_d iP_{GN} 01h 02m 05s

#1169
I_d iP_{GN} 01h 02m 44s

#1170 Julio 15
TACUBAYA (C289)
(dóbil)

I_v iX_N 03h 58m 56s
iX_E 59 00
M_E 59 07
 $1/2a=5.5 \text{ mmTo}=\text{lsog}, \mu=1.9 \text{ g}=7.6$
C_E 04 00 35
F_E 01 51

#1171 Julio 15
Epicentro # 137
15°58' N 97°18' W
H_z 06h 01m 32s

I_v OAXACA (C304)
iP_{NEZ} 06h 01m 52s
iS_{NE} 02 08
Dist. 120 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
(muy dóbil)
iP_E 06h 02m 28s
iP_N 02 29
Dist. 390 Kms (modida)

I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 06h 03m 02s
iS_{NE} 03 21
Dist. 430 Kms (S-H)

#1172 Julio 15
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h 23m 18s
iS_{NE} 23 23
M_N 23 31
C_N 29 33
F_N 31 28
Dist. 37 Kms.

#1173 Julio 15
H_z 17h 26m 54s

I_v TACUBAYA (C289)
iP_{NE} 17h 27m 33s
iX_{NE} 27 59
iL_{NE} 28 03
M_N 28 18
C_N 29 33
F_N 31 28
Dist. 256 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
iX_{NE} 17h 29m 02s

#1174 Julio 16
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 01h 40m 00s

#1175 Julio 16
Epicentro # 280
19°16' N 105°18' W
H_z 16h 48m 24s

III_d MANZANILLO (C294)
iP_{NEZ} 16h 48m 43s
iS_{GN} 48 57
M_N 49 01
C_N 49 17
F_N 52 46
Dist. 105 Kms (S-P)

II_v GUADALAJARA (C285)
iX_N 16h 49m 12s
iS_N 49 29
iS_E 49 30
Dist. 250 Kms (S-H)

I_v L E O N
iP_N 16h 49m 27s
iP_E 49 29
iX_N 49 38
Dist. 430 Kms (P-H)

II_v TACUBAYA (C289)
iP_N 16h 49m 55s
iP_Z 49 56
Dilatación -Z

I_v iX_N 50 48
M_N 51 23
 $1/2a=3 \text{ mmTo}=\text{lsog}, \mu=0.99 \Delta \text{ g}=4$
C_N 54 29
F_E 55 03
Dist. 640 Kms.

#1176 Julio 17
H_z 11h 39m 15s

I_v TACUBAYA (C289)
iP_N 11h 39m 54s
iL_{NE} 40 25
M ?
C_N 41 12
F_N 42 10
Dist. 264 Kms.

#1177 Julio 17
TACUBAYA (C289)
I_v iL_E 15h 06m 16s
iL_N 06 17
M_N 06 24

$1/2a=3.5 \text{ mmTo}=\text{lsog}, \mu=1.1 \Delta \text{ g}=4.4$
C_N 07 07
F_N 08 09
Dist. ?

#1178 Julio 18
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h 25m 30s

#1179
I_d iP_{NE} 20h 03m 20s
iS_{NE} 03 27
M_N 03 29
C_N 03 42
F_N 03 55
Dist. 52 Kms.

#1180
I_d iP_{NE} 21h 25m 42s

#1181
I_d iP_{NE} 23h 15m 36s

#1182 Julio 19
Islas Galápagos
U.S.C.G.S.: 1°N 87 1/2°W
H_z 02h 42m 30s

I_r VERACRUZ (C292)
oX_E 02h 53m 28s
oX_N 53 30
Dist. 2220 Kms.

#1183 Julio 19
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 07h 59m 48s

#1184 Julio 19
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 12h 01m 02s

#1185 Julio 19
Epicentro # 58
16°15' N 93°31' W
H= 16h 03m 35s
h= 200 Kms.

III_v ✓ COMITAN (C306)
iPE 16h 04m 05s
iPN 04 07
iSE 04 25
iSN 04 27
MN 04 31

1/2a=18mmTo=6seg, μ=1.5Δg=16
CN 06 18
FN 08 27
Dist. 140 Kms.

III_v ✓ OAXACA (C304)
iPNEZ 16h 04m 28s
Compresión + Z
iSNZ 05 10
MN 05 20
CN 06 13
FN 08 41
Dist. 360 Kms.

III_v ✓ VERACRUZ (C292)
iPZ 16h 04m 40s
Dilatación -Z
iPE 04 41
iPN 04 43
iXZ 05 20
iSNE 05 32
MN 06 48
1/2a=3mmTo=4seg, μ=27.9Δg=6.9
CN 11 20
FN 14 40
Dist. 440 Kms.

III_v ✓ MERIDA (C281)
iPN 16h 05m 02s
iXZ 05 12
iXE 05 41
iXZ 05 47
iSNZ 06 11
iXE 06 56
MN 07 56
1/2a=2.5mmTo=3seg, μ=8.1Δg=3.6
CN 10 11
FN 13 29
Dist. 640 Kms.

II_v ✓ TACUBAYA (C289)
iPEZ 16h 05m 08s
Dilatación -Z
iPN 05 09
iSE 06 23
iSZ 06 24
iSN 06 26

iXN 16h 06m 31s
MN 06 46
1/2a=13.5mmTo=1seg, μ=4.5Δg=18
CN 09 14
FN 10 39
Dist. 700 Kms.

I_v ✓ PUEBLA (E535)
iSNE 16h 05m 56s
Dist. 580 Kms.

I_r ✓ GUADALAJARA (C285)
eXE 16h 07m 06s
iXN 07 10
Dist. 1140 Kms (medida)

#1186 Julio 20
VERACRUZ (C292)
I_v iXNE 05h 46m 56s

I_v TACUBAYA (C289)
iXN 05h 47m 33s
iXE 47 35

#1187 Julio 20
TACUBAYA (C289)
I_v iXNE 10h 45m 17s
iXN 45 22
ME 45 45
1/2a=2.5mmTo=1seg, μ=0.85Δg=3.4
CN 46 32
FN 47 38

#1188 Julio 20
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 20h 31m 29s

#1189 I_d iPGN 21h 47m 11s
iPGE 47 13

#1190 I_d iPGN 21h 48m 31s

#1191 Julio 20
✓ CHIHUAHUA (C261)
I₃ eXN 22h 11m 08s
eXE 17 42
eXN 19 14

#1192 Julio 20
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 23h 15m 17s

#1193 Julio 21
TACUBAYA (C289)
I_d iPGN 01h 38m 09s
iSGE 38 13
Dist. 30 Kms.

#1194 I_d iPGN 10h 47m 26s

#1195 I_d iPGENE 10h 48m 32s

#1196 I_d iPGENE 10h 52m 24s

#1197 I_d iPGENE 13h 59m 34s

#1198 I_d iPGENE 15h 07m 35s
iSNE 07 38
Dist. 22 Kms.

#1199 I_d iPEN 17h 32m 36s
iSGN 32 40
MN 32 45
CN 32 53
FN 33 30
Dist. 30 Kms.

#1200 I_d iPGENE 19h 37m 57s
iSNE 38 00
Dist. 22 Kms.

#1201 I_d iPGENE 20h 29m 01s
iSNE 29 05
Dist. 30 Kms.

#1202 I_d iPGENE 21h 11m 40s
iSNE 11 42
Dist. 15 Kms.

#1203 I_d iPGN 22h 42m 59s
iSGN 43 04
MN 43 06
CN 43 12
FN 43 38
Dist. 37 Kms.

#1204 I_d iPGENE 23h 21m 25s
iSNE 21 29
Dist. 30 Kms.

#1205 Julio 22
TACUBAYA (C289)
I_d iPGENE 19h 59m 13s

#1206 I_d iPGN 21h 31m 31s

VII/1960

- 8 -

#1207 Julio 23
 H_z 09h 27m 49s
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_N 09h 28m 34s
 iL_{NE} 29 10
 M_E 29 22
 1/2a=3mm To=1sog. μ=1 Δg=4
 C_N 30 00
 F_N 31 24
 Dist. 300 Kms.

#1208 Julio 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 10h 29m 46s

#1209
 I_d iP_{ENE} 10h 31m 58s

1210
 I_d iP_{ENE} 11h 03m 34s

#1211
 I_d iP_{EN} 13h 06m 35s

#1212
 I_d iP_{ENE} 20h 01m 14s

#1213
 I_d iP_{ENE} 20h 11m 27s

#1214 Julio 24
 MANZANILLO (C294)
 I_? eX_E 01h 18m 00s
 eX_N 18 16

TACUBAYA (C289)
 I_? eX_N 01h 18m 47s
 eX_E 19 35
 eX_N 20 01
 eX_Z 20 33
 eX_E 20 42
 eX_E 21 19
 eX_N 21 23

GUADALAJARA (C285)
 I_? eX_E 01h 20m 24s
 eX_N 21 04

OAXACA (C304)
 I_? eX_N 01h 22m 16s
 eX_E 22 38
 eX_Z 22 48

VERACRUZ (C292)
 I_? eX_E 01h 23m 32s
 iX_N 23 44
 eX_Z 24 12

#1215 Julio 24
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 13h 39m 18s
 iX_N 39 22

#1216 Julio 24
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 14h 29m 11s

#1217 Julio 25
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 00h 10m 26s

#1218 Julio 25
 CHIHUAHUA (C261)
 I_? eX_{NE} 00h 57m 00s
 eX_E 01 03 00
 eX_N 03 02

#1219 Julio 25
 TACUBAYA (C289)
 I_? iX_E 01h 50m 27s
 iX_N 50 58

MERIDA (C281)
 I_? eX_Z 01h 51m 06s
 eX_E 52 09

VERACRUZ (C292)
 I_? iX_N 01h 51m 08s
 iX_E 51 09

#1220 Julio 25
 Próximo Costas de Kamchatka
 U.S.C.G.S.: 55° N 163° E
 H_z 03h 41m 05s
 Mag. 6.5

TACUBAYA (C289)
 I_u eX_N 03h 53m 37s
 eX_{NE} 53 55
 eX_E 54 40
 eX_E 04 19 40
 eX_E 24 00
 eX_N 30 16
 eX_Z 30 38
 Dist. 8720 Kms (medida)

COMITAN (C306)
 I_u e(PR₁)_E 03h 57m 00 ?
 eS_E 04 04 08 ?
 Dist. 9940 Kms

VERACRUZ (C292)
 I_u e(PPS)_N 04h 04m 42s
 e(PPS)_E 04 48
 eX_N 20 26
 iX_E 28 26
 eX_E 33 48
 Dist. 9000 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u e(Lr)_N 04h 12m 00s
 eX_E 16 00
 eX_E 19 18
 Dist. 7500 Kms (medida)

MERIDA (C281)
 I_u eX_E 04h 31m 48s
 e(Lr)_N 33 00
 Dist. 9220 Kms (medida)

#1221 Julio 25
 Kamchatka
 H_z 11h 12m 06s
 h= 100 Kms
 Mag. 7 (Tac)
 U.S.C.G.S.: 54° N 159° E
 Mag. 6 3/4 (Berk) 7 (Pas)

CHIHUAHUA (C261)
 I_u iP_E 11h 23m 16s
 iP_N 23 18
 iS_E 32 14
 iS_N 32 16
 M_N 43 15

1/2a=0.5mm To=20sog. μ=75.8 Δg=0.76
 C_N 32 04 30
 F_N 24 18
 Dist. 7900 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_u iP_{NEZ} 11h 23m 36s
 iS_N 33 44
 iS_E 33 46
 iX_Z 34 06
 M_N 48 36
 1/2a=0.3mm To=20seg. μ=32.6 Δg=C.32
 C_N 12 14 24
 F_N 38 00
 Dist. 8240 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 I_u eP_Z 11h 23m 52s
 eP_N 23 57

VII/1960

- 9 -

eP _E 11h 23m 58s	#1224		✓ TACUBAYA (C289)
eS _N 33 34	I _d	iP _{ENE} 16h 29m 55s	eX _E 10h 40m 18s
iSE 33 36			eX _N 40 23
Dist. 8700 Kms	#1225		Dist. 7460 Kms (medida)
✓ TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{ENE} 18h 57m 21s	Julio 27
III _u iP _r 11h 24m 14s			TACUBAYA (C289)
Dilatción -Z			De las 18h 38m
To: 2seg. a=2mm μ=10.5	#1226	Julio 26	a las 18 41
iP _N 24 16		TACUBAYA (C289)	4 explosiones
To: 1seg. a=1mm μ=0.34	I _d	iP _{ENE} 00h 03m 26s	
iP _E 24 17			
iPR _{1E} 27 23	#1227	Julio 26	#1233
To: 1.5seg. a=1mm μ=0.29		TACUBAYA (C289)	Julio 28
iPR _{1N} 27 27	I _v	iX _E 03h 27m 35s	TACUBAYA (C289)
eS _{NEZ} 34 16		iX _N 27 40	iX _E 01h 49m 05s
N: To: 3seg. a=15.4mm μ=25			iX _N 49 10
E: To: 6seg. a=5mm μ=38	#1228	Julio 26	
Z: To: 2 seg. a=2mm μ=10.5		TACUBAYA (C289)	#1234
eP _{sN} 35 16	I _d	iP _{ENE} 13h 02m 43s	Julio 28
M ?		iS _{ENE} 02 50	TACUBAYA (C289)
C _N 40 45		Dist. 52 Kms.	eX _N 06h 38m 43s
F _N 49 50	#1229		eX _E 39 49
Dist. 9000 Kms.	I _d	iP _{ENE} 15h 11m 39s	
✓ OAXACA (C304)			VERACRUZ (C292)
I _u iP _E 11h 24m 30s	#1230	Julio 26	(muy débil)
iP _N 24 32		H= 16h 09m 06s	eX _E 06h 47m 03s
iP _Z 24 34		Registros débiles	eX _N 43 44
eX _Z 25 04			
eS _Z 34 46		TACUBAYA (C289)	CHIHUAHUA (C261)
eS _{NE} 34 48	I _v	iP _N 16h 09m 54s	(muy débil)
Dist. 9400 Kms.		iL _N 10 34	eX _E 06h 45m 03s
✓ MERIDA (C281)		M _N 10 50	
I _u iP _{NE} 11h 24m 33s	1/2 a=5.5mm To: 1seg. μ=1.7 Δg=6.8	C _N 11 32	#1235
iS _{NZ} 34 45		F _E 13 24	Julio 28
iS _E 34 51		Dist. 329 Kms.	TACUBAYA (C289)
M _N 44 27			I _d iP _{GN} 12h 10m 03s
1/2 a=0.3mm To: 20seg. μ=12.38 Δg=123		VERACRUZ (C292)	
C ?	I _v	iX _Z 16h 11m 20s	#1236
F _E 12 32 42		iX _N 11 24	I _d iP _{ENE} 12h 56m 09s
Dist. 9500 Kms.			
✗ COMITAN (C306)	#1231	Julio 27	#1237
Registró. Faltaron		TACUBAYA (C289)	I _d iP _{ENE} 12h 57m 07s
las marcas del tiempo.	I _v	iX _{NE} 03h 30m 07s	
Dist. 9550 Kms (medida)			#1238
#1222	Julio 25	#1232	Julio 28
I _? TACUBAYA (C289)		Próximo Costas Sureste	Epicentro # 174
eX _N 11h 54m 10s		de Chile	14°43' N 93°20' W
		U.S.C.G.S.:	H= 13h 06m 42s
		14.7° S 75.1° W	Registros débiles
#1223	Julio 25	✓ H= 10h 04m 53s	COMITAN (C306)
I _d TACUBAYA (C289)		Mag. 6.1/4-6 1/2 (Pas)	iP _{NE} 13h 07m 12s
iP _{ENE} 12h 16m 46s		6 (Berk)	iL _{NE} 07 36
			Dist. 205 Kms

VII/1960

- 10 -

I_V MERIDA (C281)
eX_N 13h 09m 36s
eX_{NZ} 09 45
iS_{NE} 10 04
iL_Z 10 20
Dist. 810 Kms (S-H)

I_V TACUBAYA (C289)
iX_E 13h 09m 40s
iS_N 10 03
Dist. 820 Kms.

I_V VERACRUZ (C292)
(débil)
iX_N 13h 10m 02s
iX_E 11 08
Dist. 580 Kms (medida)

#1239 Julio 28
Epicentro # 9
16°53' N 100°20' W
H= 21h 15m 40s

II_V TACUBAYA (C289)
iP_{EN} 21h 16m 26s
Desviación indefinida
iS_N 17 01
iL_E 17 05
iX_N 17 12
M_E 17 36
1/2a=36mm To= 1seg, μ=12Δg= 48
C_N 19 30
F_N 21 52
Dist. 310 Kms.

I_V OAXACA (C304)
eP_E 21h 16m 36s
e(P)_Z 16 39
iS_N 17 10
iS_{EZ} 17 12
Dist. 380 Kms.

I_V PUEBLA (E535)
iS_{NE} 21h 17m 00s
Dist. 330 Kms (S-H)

I_V VERACRUZ (C292)
iX_N 21h 17m 28s
iL_{NE} 17 56
iL_Z 18 00
Dist. 510 Kms (L-H)

I_V GUADALAJARA (C285)
(débil)
iX_E 21h 18m 20s
eX_N 18 22
eX_Z 18 42
Dist. 520 Kms (medida)

#1240 Julio 28
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{ENE} 21h 56m 32s

#1241 Julio 29
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{ENE} 00h 29m 17s

#1942 Julio 29
Islas Loyalty
U.S.C.G.S.:
19 1/2° S 170° E
H= 00h 24m 06s
Mag. 6 1/2- 6 3/4 (Pas)
6 1/4- 6 1/2 (Berk)

I_u TACUBAYA (C289)
ePR_{1E} 00h 41m 46s
eX_N 54 43
eX_E 01 09 55
eX_N 10 33
eX_Z 10 43
eX_E 11 34
eX_N 11 40
Dist. 10780 Kms (medida)

I_u CHIHUAHUA (C261)
eX_N 01h 08m 20s
eL_E 09 00
Dist. 10550 Kms (medida)

I_u VERACRUZ (C292)
eX_N 01h 11m 28s
eL_E 12 02
eX_Z 14 28
Dist. 11110 Kms (medida)

I_u MERIDA (C281)
(débil)
eX_E 01h 14m 21s
eX_N 16 33
eX_Z 17 30
Dist. 11780 Kms (medida)

#1243 Julio 29
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{ENE} 16h 11m 19s I_u

#1244 Julio 29
Honshu, Japon
H= 17h 31m 50s
Mag. 6.7 (Tac)

U.S.C.G.S.:
40.1° N 142.3° E
h= 50 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
II_u eP_N 17h 44m 30s
eP_E 44 32
eS_N 55 10
ePS_E 55 51
eX_N 18 01 33
eX_E 03 18
eX_E 08 03
M_N 16 18
1/2a=0.3mm To=20seg, μ=12.38Δg=.123
C ?
F_E 19 21 00
Dist. 9600 Kms.

TACUBAYA (C289)
II_u eP_Z 17h 45m 29s
eP_N 45 34
ePR_{1Z} 49 29
To=3seg. a=0.5mm, μ=2.2
ePR_{1E} 49 33
To=2seg. a=0.8mm, μ=0.44
ePR_{1N} 49 34
To=2seg. a=1 mm, μ=0.54
eX_E 50 33
eX_N 51 03
eSKS_Z 55 51
eSKKS_E 55 56
eSKKS_N 56 18
Dist. 10890 Kms.

MERIDA (C281)
I_u iP_Z 17h 45m 48s
Desviación indefinida
iPR_{1Z} 50 03
e(SKS)_E 56 12
eSKKS_{NE} 57 09
e(SR₁)_E 18 04 15
eSR_{1N} 04 33
eX_E 10 06
eG_E 14 24
eX_N 22 24
Dist. 11500 Kms

VERACRUZ (C292)
I_u eX_E 17h 47m 28s
eX_N 50 30
eX_E 54 04
iPS_E 58 08
eX_N 18 20 50
iX_E 21 22
M_F 30 24
1/2a=0.2mm To=20seg, μ=25.88Δg=.25
C y F ?
Dist. 11110 Kms (medida)

VII/1960

- 11 -

I_u ✓ MANZANILLO (C294)
 eX_N 17h 50m 20s
 e(PR₂)_E 51 18
 Dist. 10550 Kms (medida)

I_u ✓ MAZATLAN (C272)
 eX_E 17h 54m 40s
 Dist. 10160 Kms (medida)

I_u ✓ OAXACA (C304)
 o(SKKS)_N 17h 57m 04s
 ePPS_E 59 27
 eX_N 18 19 48
 eX_Z 20 24
 eX_E 21 20
 eX_Z 28 36
 Dist. 11220 Kms (medida) I_u

I_u ✓ COMITAN (C306) (débil)
 eSKKS_E 17h 57m 32s
 eSKKS_N 57 36
 eX_N 18 22 44
 eX_E 25 03
 Dist. 11780 Kms (medida)

#1245 Julio 30
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 02h 07m 35s

#1246 I_d iP_{EN} 13h 36m 28s

#1247 I_d iP_{ENE} 17h 36m 55s
 iS_{EN} 36 58
 Dist. 22 Kms

#1248 Julio 31
 TACUBAYA (C289)
 I_d iS_{EN} 00h 19m 26s

#1249 Julio 31
 Nuova Bretaña
 ✓ H_z 02h 55m 51s
 U.S.C.G.S.:
 5.6° S 150° E
 Mag. 6 3/4 (Pas)
 6 - 6 1/4 (Berk)

II_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eP_E 03h 10m 25s
 eX_E 12 01

ePKP_N 03h 14m 35s
 ePR_{1E} 14 50
 e(PR₁)_{NE} 15 18
 N:To=3seg. a=0.1mm. μ=0.65
 E:To=3seg. a=0.5mm. μ=0.81

(PR₁)_E 15 35
 eX_Z 20 31
 eSKS_N 21 05
 eSKKS_E 21 47
 e(S)_N 22 53
 eX_N 49 51
 eX_Z 50 23
 eX_E 50 39
 Dist. 12330 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 ePR_{1E} 03h 15m 36s
 eX_N 17 08
 e(PKS)_E 17 28
 ePS_E 25 16
 eX_E 47 36
 eX_N 47 48
 M_E 55 20 #1250
 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=64.70 Δg=0.64
 C ? I_d
 F ?
 Dist. 12780 Kms. #1251

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eX_E 03h 16m 10s #1252
 eX_E 27 32
 eX_N 37 20
 e(Lr)_E 43 00
 eLr_N 43 24
 M_N 46 20
 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.6 Δg=0.206
 C ?
 F ?
 Dist. 11660 Kms (medida) I_u

I_u ✓ MERIDA (C281)
 ePSE 03h 26m 00s
 ePS_Z 26 12
 eL_E 53 09
 eX_N 54 00
 eX_Z 54 24 #1253
 M_N 04 05 18
 1/2a=0.2mm To=20seg. μ=8.25 Δg=0.82
 C ?
 F ?
 Dist. 13390 Kms. I_v

I_u ✗ COMITAN (C306) (muy débil)
 eX_N 03h 35m 00s
 eX_E 53 44
 Dist. 13220 Kms (medida)

I_u ✗ MAZATLAN (C272) (muy débil)
 eX_E 03h 45m 16s
 Dist. 11780 Kms (medida)

I_u ✗ GUADALAJARA (C285) (muy débil)
 eX_E 03h 50m 12s
 eX_N 51 08
 Dist. 11940 Kms (medida)

I_u ✗ OAXACA (C304) (débil)
 eL_Z 03h 50m 08s
 eL_E 50 28
 eX_N 58 00
 Dist. 12660 Kms (medida)

#1250 Julio 31
 TACUBAYA (C289)
 iP_{EN} 11h 56m 25s

#1251 I_d iP_{ENE} 11h 58m 24s

#1252 Julio 31
 Próximo Costa Central
 de Chile
 ✓ H_z 14h 55m 02s
 U.S.C.G.S.:
 43.6° S 74.3° W
 h= 100 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 iP_{NZ} 15h 05m 49s
 Dilatación -Z
 iP_N 05 50
 iP_E 05 55
 eS_E 14 35
 eS_N 14 42
 Dist. 7350 Kms.

#1253 Julio 31
 H_z 16h 28m 19s
 TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 16h 29m 07s
 iS_{NE} 29 43
 M ?
 C_N 30 29
 F_N 30 57
 Dist. 320 Kms.

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

TACUBAYA									
H	Día 18								
O	Principio: 09h 00m								
R									
A									
S	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
9	b	0.6	3.4	b	1.2	3.6	b	1.4	3.0
12	b	1.9	4.6	b	0.6	3.4	b	1.4	3.6
15	b	1.2	4.4	b	0.6	3.4	a	1.4	3.4
18	b	1.2	3.6	b	0.6	3.4	b	1.7	3.6
21	b	1.3	3.6	b	1.2	3.8	a	1.8	3.8
24	b	0.6	3.4	b	1.2	4.0	a	1.7	3.6
Julio 19									
3	b	1.3	4.0	b	1.1	3.6	b	1.7	3.0
6	b	1.3	4.0	b	1.3	4.2	b	1.6	3.4
9	b	1.6	4.4	b	1.6	4.0	b	2.3	4.0
12	b	2.6	5.0	b	1.6	3.8	b	2.3	4.2
15	b	2.7	4.6	b	1.7	4.4	b	2.3	4.4
18	b	2.7	4.6	b	2.7	4.8	b	2.3	4.4
21	b	2.6	4.8	b	2.7	4.6	b	1.8	4.0
24	b	1.6	4.2	b	0.8	3.4	a	2.0	4.2
Julio 20									
3	b	1.7	4.2	b	1.6	4.2	a	1.9	4.0
6	b	2.9	4.8	b	1.6	4.2	a	1.9	4.2
9	b	1.6	4.0	b	1.7	4.2	b	1.9	4.4
12	b	1.6	3.8	b	1.6	3.8	b	1.7	3.4
15	b	1.7	4.4	b	1.6	4.2	b	1.6	3.4
18	b	1.6	4.8	b	1.6	4.4	b	1.7	3.8
21	b	1.7	4.6	b	2.7	4.8	b	1.8	3.6
24	b	0.8	3.4	b	2.7	4.6	b	1.7	3.8
Julio 21									
3	b	1.9	5.0	b	2.4	5.0	b	1.5	3.5
6	b	1.1	4.2	a	2.4	5.2	b	1.7	3.2
9	b	1.6	4.0	a	1.2	4.2	b	1.6	3.4
12	b	1.6	4.2	a	1.1	4.0	b	1.4	3.6
15	b	2.7	4.8	b	1.9	4.6	b	1.5	4.0
18	b	2.5	4.6	b	1.4	4.4	b	1.6	4.2
21	b	2.3	4.6	b	1.3	4.0	b	1.4	3.8
24	b	1.3	4.0	b	1.2	3.8	a	1.2	3.4
Fin de la perturbación: 00h 28m 23s									

VERACRUZ									
H	Día 21								
O	Principio: 09h 03m 57s								
R									
A									
S	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
9	a	3.2	3.0	a	2.8	3.2	a	2.1	3.0
12	b	2.5	3.6	b	3.2	3.2	a	2.3	2.4
15	b	3.0	3.4	a	3.0	3.0	a	2.2	2.6
18	b	3.1	3.2	b	2.8	3.0	b	1.9	2.4
21	a	3.0	3.0	b	2.6	3.2	...	...	...
24	a	2.8	3.2	b	2.5	2.8	b	2.3	2.0
Julio 22									
3	a	2.2	3.0	a	2.2	3.4	0,0	0,0	0,0
6	b	2.6	3.0	b	2.3	2.4	a	2.6	2.4
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...

VERACRUZ									
H									
O									
R									
A									
S	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
12	b	2.7	3.0	b	3.3	3.2	0,0	0,0	0,0
15	b	2.6	3.2	b	3.2	3.4	0,0	0,0	0,0
18	a	2.8	2.8	b	2.8	3.0	a	1.7	2.0
21	b	2.7	3.0	b	2.6	2.6	a	1.8	2.2
24	b	2.6	3.2	b	2.5	2.8	b	2.1	2.2
Julio 23									
3	b	2.6	3.0	b	2.6	2.6	b	1.9	2.4
6	b	2.4	2.8	b	2.3	2.4	a	2.2	2.0
9	a	2.5	3.0	b	2.6	3.0	b	1.9	2.0
12	b	2.6	3.2	a	2.2	3.0	a	1.9	2.2
15	b	2.5	3.0	b	2.6	3.2	b	1.7	2.0
18	b	2.8	2.6	b	2.3	3.8	a	1.9	2.2
21	b	2.6	3.0	a	2.5	2.8	0,0	0,0	0,0
24	b	2.7	3.0	b	2.1	3.6	0,0	0,0	0,0
Fin de perturbación: 01h 00m 04s									
Julio 27									
Principio: 0.5h 35m 18s									
6	b	2.0	3.0	b	1.9	3.4	b	1.5	3.0
9	a	1.9	3.8	b	2.8	3.2	0,0	0,0	0,0
12	b	2.0	3.8	b	2.4	3.4	0,0	0,0	0,0
15	b	2.2	3.6	b	2.4	4.8	0,0	0,0	0,0
18	b	2.4	3.4	a	2.4	3.4	0,0	0,0	0,0
21	b	2.6	3.0	a	2.6	4.0	0,0	0,0	0,0
24	b	2.5	3.2	b	2.5	3.0	0,0	0,0	0,0
Julio 28									
3	b	2.1	3.4	b	2.3	3.8	0,0	0,0	0,0
6	a	2.8	3.4	a	2.0	4.0	0,0	0,0	0,0
9	b	2.2	3.6	a	2.2	4.4	0,0	0,0	0,0
12	b	2.6	3.4	a	2.1	4.2	0,0	0,0	0,0
15	b	2.4	3.4	b	2.6	4.4	0,0	0,0	0,0
18	b	2.5	3.6	b	2.6	4.0	0,0	0,0	0,0
21	b	3.0	3.4	a	3.1	4.2	0,0	0,0	0,0
24	b	3.1	3.4	b	2.4	3.8	0,0	0,0	0,0
Julio 29									
3	b	1.8	3.2	b	2.3	3.6	0,0	0,0	0,0
6	a	2.1	3.2	a	2.2	3.6	0,0	0,0	0,0
9	a	2.8	3.0	a	3.1	3.4	0,0	0,0	0,0
12	a	2.4	3.2	b	3.4	4.0	a	1.9	2.4
15	a	2.6	3.6	b	3.3	3.8	a	1.7	2.2
18	b	3.1	3.4	b	3.6	3.8	a	1.8	2.4
21	a	1.8	2.6	a	3.1	3.4	a	1.7	2.0
24	b	2.1	3.2	b	3.0	3.6	a	1.6	2.2
Julio 30									
2	a	1.9	2.0	a	2.2	3.0	...	...	...
Fin de la perturbación: 02h 07m 00s									

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 1960

#1254 Agosto 1^o
VERACRUZ (C292)
I_d iPg_{NE} 11h 02m 08s
iSg_N 02 16
Dist. 60 Kms.

#1255 Agosto 1^o
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 12h 41m 47s

#1256 Agosto 1^o
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 12h 51m 41s

#1257 Agosto 1^o
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 15h 16m 04s

#1258
I_d iPg_N 17h 11m 44s
iSg_N 11 47
Dist. 22 Kms

#1259
I_d iPg_{NE} 21h 33m 08s

#1260 Agosto 2
Islas Loyalty
H= 05h 07m 26s
h= 100 Kms.
Mag. 6 (Tac)
U.S.C.G.S.:
22.2° S 171.5° E

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_u eP_E 05h 20m 40s
eP_N 20 43
eX_{EZ} 21 34
eX_N 21 36
Dist. 10550 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
I_u eX_N 05h 22m 38s
eX_E 24 26
eX_Z 24 32
ePR_{1NE} 24 50
ePR_{2E} 26 49
ePR_{2N} 26 54
Dist. 10780 Kms.

✓ ✓ VERACRUZ (C292)
I_u eX_{NZ} 05h 26m 24s
eX_E 26 40
Dist. 11110 Kms (medida)

#1261 Agosto 2
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 12h 15m 02s

#1262
I_d iPg_N 13h 30m 25s

#1263 Agosto 2
Suroeste de Islas Galápagos
H= 13h 42m 30s
h= 100 Kms
U.S.C.G.S.:
4.5° S 104.7° W

✓ TACUBAYA (C289)
I_r iP_{NE} 13h 48m 00s
e3_N 52 03
eX_E 53 54
eX_N 54 01
eX_{EZ} 54 04
Dist. 2720 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I₁ eX_E 13h 49m 28s
eX_N 53 00
eX_E 54 20
eX_N 54 46
eX_Z 55 44
Dist. 2780 Kms (medida)

✓ OAXACA (C304)
I_r eX_E 13h 53m 00s
Dist. 2550 Kms.

✓ COMITAN (C306)
I_r eX_E 13h 54m 18s

✓ CHIHUAHUA (C261)
I₁ eS_E 13h 54m 30s
eS_N 54 32
eX_E 14 01 56
eX_N 02 40
Dist. 3720 Kms.

#1264 Agosto 2
TACUBAYA (C289)
I_d iPg_{NE} 21h 33m 07s

#1265 Agosto 3
H= 04h 24m 42s

TACUBAYA (C289)
I_d iPg_N 04h 25m 00s
iSg_{NE} 25 14
M_N 25 16

1/2a=9.5mmTo=1seg, u=3.10g=12.4
C_N 25 36
F_N 26 26
Dist. 104 Kms.

#1266
I_d iPg_N 15h 02m 34s

#1267
I_d iPg_N 18h 24m 36s
iSg_N 24 41
Dist. 37 Kms.

#1268
I_d iPg_{NE} 21h 47m 36s
iSg_{NE} 47 38
Dist. 15 Kms.

#1269 Agosto 4
Islas Pat. Islas Aleutianas
H= 07h 34m 55s
U.S.C.G.S.:
51.4° N 179.1° E
h= 83 Kms
Mag. 6 - 6 1/4 (Pas)

✓ CHIHUAHUA (C261)
II_u eP_N 07h 45m 05s
eS_{NE} 53 05
eX_E 57 26
eX_N 08 02 36
eX_E 04 02
eX_N 05 05

1/2a=0.5mmTo=20seg, u=20.64g=0.2
M_N 16 17
C_E 39 47
F_N 47 41
Dist. 6610 Kms.

VII/1960

- 2 -

I _u ✓	TACUBAYA (C289)	#1275	Agosto 5	#1287	
	iP _Z 07h 46m 07s		TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 04h 02m 36s
	Dilatación - Z	L _v	iX _E 03h 39m 58s		
	iP _E 46 14		iX _N 40 03	#1288	
	iP _N 46 15			I _d	iP _{GN} 04h 03m 07s
✓	eX _N 48 27	#1276	Agosto 5	#1289	
	ePR _{1E} 48 45		TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 12h 02m 55s
	ePR _{2N} 50 12	I _d	iP _{GN} 08h 35m 53s		iP _{GE} 02 56
	eX _E 50 45		iS _{GN} 36 07		iS _{GE} 02 59
	eX _E 54 55		M _N 36 09		M _E 03 01
	eS _N 55 12		C _N 36 39		C _E 03 11
	Dist. 7780 Kms		F _N 37 36		F _E 03 39
			Dist. 104 Kms.		Dist. 22 Kms
II _u ✓	MERIDA (C281)	#1277		#1290	
	eP _N 07h 46m 41s	I _d	iP _{GENE} 11h 45m 54s	I _d	iP _{GENE} 12h 43m 50s
	eP _E 46 44				iS _{GENE} 43 54
✓	eS _{NE} 56 12	#1278		M	?
	esS _N 56 41	I _d	iP _{GN} 12h 49m 35s	C _N	44 15
	eX _N 08 02 43	#1279		F _N	44 28
	eX _N 10 39	I _d	iP _{GENE} 13h 33m 03s		Dist. 30 Kms
	eX _E 18 09	#1280		#1291	
	C ?	I _d	iP _{GN} 13h 33m 24s	I _d	iP _{GN} 12h 52m 16s
	F _N 58 53				iS _{GENE} 52 21
	Dist. 8400 Kms				Dist. 37 Kms.
I _u ✓	MAZATLAN (C272)	#1281		#1292	Agosto 6
	e(PR ₁) _N 07h 47m 42s	I _d	iP _{GENE} 16h 30m 00s		Próximo Costas de Chile
	eX _E 49 48		M _N 30 02		U.S.C.G.S.;
	eX _{EZ} 53 20		C _N 30 06		42.4° S 74.8° W
	eS _N 53 51		F _N 30 11		✓ H= 14h 49m 44
	esS _{R1Z} 58 46				
	Dist. 7110 Kms				
✗	VERACRUZ (C292)	#1282	Agosto 5	I _u ✓	TACUBAYA (C289)
	Registró. Faltaron --		TACUBAYA (C289)		iP _N 15h 00m 31s
	las marcas del tiempo	L _v	iX _E 21h 35m 56s	✓	iP _E 00 35
	Dist. 8010 Kms		iX _N 36 05		Dist. 7440 Kms (medida)
#1270	Agosto 4			#1293	Agosto 6
	TACUBAYA (C289)	#1283	Agosto 5		TACUBAYA (C289)
I _d	iP _{GN} 13h 01m 59s	I _d	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GENE} 15h 21m 51s
#1271			iP _{GENE} 23h 56m 40s		iS _{GENE} 21 55
I _d	iP _{GN} 20h 12m 05s				Dist. 30 Kms
#1272		#1284	Agosto 6	#1294	
I _d	iP _{GN} 20h 33m 39s	I _d	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 16h 36m 49s
#1273			iP _{GN} 00h 07m 03s		iS _{GN} 36 50
I _d	iP _{GN} 20h 43m 35s	#1285			M _N 36 51
#1274		I _d	iP _{GN} 01h 47m 42s		C _N 36 57
I _d	iP _{GN} 21h 05m 49s	#1286			F _N 37 07
		I _d	iP _{GN} 04h 01m 38s	#1295	Dist. 7.5 Kms
				I _d	iP _{GN} 21h 16m 24s
					iS _{GN} 16 31
					M ?
					C _N 16 48
					F _N 17 01
					Dist. 52 Kms

VIII/1960

- 3 -

#1296 Agosto 6
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 21h 48m 27s

#1297 Agosto 7
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 07h 05m 22s

#1298 Agosto 8
TACUBAYA (C289)
I_v iX_N 04h 08m 16s
iX_E 08 17

#1299 Agosto 8
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 11h 07m 49s

#1300
I_d iP_{GN} 12h 04m 14s

#1301
I_d iP_{GN} 12h 28m 47s

#1302
I_d iP_{GN} 17h 04m 22s

#1303
I_d iP_{GN} 17h 36m 22s

#1304
I_d iP_{GN} 18h 24m 51s
iS_{NE} 24 55
Dist. 30 Kms.

#1305
I_d iP_{GN} 21h 45m 11s

#1306
I_d iP_{GN} 21h 45m 48s

#1307 Agosto 9
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 07h 24m 22s
iS_{GN} 24 28
M_N 24 37
1/2a=6mmTo=1seg.u=1.98 g=7.9
C_N 25 00
F_N 25 48
Dist. 45 Kms.

#1308 Agosto 9
Costa Norte de California
H= 07h 39m 31s
Mag. 6.4 (Tac)
U.S.C.G.S.
I_v ✓

✓ CHIHUAHUA (C261)
III_r eP_{NE} 07h 44m 10s
iS_E 48 04
iS_N 48 08
iX_E 51 28
M_N 52 26
1/2a=9mmTo=10seg.u=73.9 g=2.96
C_N 08 03 04
F_N 55 24
Dist. 2280 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
II_r iP_E 07h 45m 50s
iP_{NZ} 45 52
ePR_{1N} 46 46
a=1 mm To=2seg. u=0.54
e(PoP)_E 48 26
eX_Z 51 38
eL_{QN} 52 12
e(L_q)_E 52 22
eL_{rN} 53 42
eX_Z 55 50
e(L_q)_N 57 23
eX_Z 58 54
M_N 08 00 54
1/2a=3mmTo=9seg.u=52.7 g=2.6
C_N 14 26
F_N ?
Dist. 3440 Kms (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
III_r eP_{EZ} 07h 46m 18s
eP_N 46 20
eS_Z 51 24
eS_E 51 28
eX_N 52 24
eScS_N 56 45
eX_N 08 00 28
M_N 02 27
1/2a=6.5mmTo=8seg.u=78.5 g=2.4
C_N 12 52
F_N 49 32
Dist. 3700 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_r eP_N 07h 46m 20s
eP_Z 46 24
eX_E 57 36
eX_Z 58 00
eX_N 59 12
Dist. 3780 Kms (medida)

✓ MERIDA (C281)
II_r eP_{NZ} 07h 46m 42s
Compresión Z
eP_E 46 45
eX_N 47 33
M_N 49 22

eX_{NZ} 07h 55m 27s
eX_E 08 04 00
eX_N 04 21
M_N 12 18
1/2a=0.3mmTo=20seg.u=12.4 g=0.12
C ?
F ?
Dist. 4100 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
I_r e(S)_N 07h 49m 00s
eS_E 49 12
eX_E 55 00
eX_N 55 56
Dist. 2720 Kms.

✓ MANZANILLO (C294)
I_r eS_E 07h 50m 07s
eS_N 50 08
M_E 56 00
1/2a=0.3mmTo=20seg.u=32.4 g=0.32
C y F ?
Dist. 3050 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
I_r e(S)_E 07h 50m 08s
e(S)_N 50 10
eX_E 56 08
eX_{NEZ} 57 00
M_N 59 24
1/2a=1mmTo=9seg.u=18.28 g=0.9
C_N 08 08 46
F_N ?
Dist. 3000 Kms.

✓ COMITAN (C306)
I_r eX_N 07h 50m 20s
eS_E 52 14
eX_N 58 36
eX_E 08 02 00
Dist. 4220 Kms (medida)

✓ PUEBLA (E535)
I_r eX_E 07h 58m 50s
eX_N 59 00
Dist. 2500 Kms (medida)

#1309 Agosto 9
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 13h 27m 54s
iS_{GN} 28 02
M_N 28 07
C_N 28 27
F_N 28 43
Dist. 60 Kms.

#1310 Agosto 9
TACUBAYA (C289)
I_? iX_Z 16h 53m 24s
iX_E 54 50
iX_N 54 52

#1340 Agosto 13
 TACUBAYA (C289)
 Id iPGN 13h 25m 05s

#1341
 Id iPGN 13h 26m 31s

#1342 Agosto 13
 Próximo a Valdivia,
 Chile
 H= 14h 14m 56s
 Mag. 6.9 (Tac)
 U.S.C.G.S.:
 39.7° S 74.8° W
 h= 61 Kms.

OAXACA (C304)
 Iu ePz 14h 25m 10s
 eSE 33 24
 e(PS)N 33 48
 e(PS)Z 34 00
 e(G)E 40 20
 eXZ 43 24
 eXN 44 00
 eXE 44 36
 Dist. 6780 Kms (medida)

MERIDA (C281)
 IIIu iPn 14h 25m 19s
 iSNE 33 35
 eSR1N 37 44
 MN 47 28
 1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=20.6 Δg=0.2
 CN 15 19 53
 FN 42 17
 Dist. 6890 Kms.

VERACRUZ (C292)
 IIIu iPNE 14h 25m 20s
 iXE 28 24
 iSN 33 50
 iSE 33 52
 eXE 41 32
 eXN 41 40
 iLN 45 00
 iXE 45 32
 MN 50 14
 1/2a=2.5mmTo=16seg, μ=166.5 Δg=2.6
 CN 15 17 44
 FN 16 07 46
 Dist. 6930 Kms.

TACUBAYA (C289)
 IIIu iPnz 14h 25m 26s
 Dilatación -Z (clara)
 iPR1N 27 49
 iSNZ 34 01

MN 14h 45m 39s #1343 Agosto 13
 1/2a=0.7mmTo=20seg, μ=61.95 Δg=0.62
 CN 15 05 32
 FN 23 50
 Dist. 7060 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 IIu ePz 14h 25m 39s
 Dilatación -Z
 ePN 25 40
 eXE 26 07
 ePR1Z 28 22
 eSN 34 25
 eSE 54 30
 eXZ 47 10
 eXE 47 25
 ME 55 47
 1/2a=0.3mmTo=20seg, μ=32.4 Δg=0.32
 CN 15 06 22
 FE 12 16
 Dist. 7340 Kms.

COMITAN (C306)
 Iu ePcPE 14h 25m 40s
 eXNE 33 38
 eXN 43 29
 eXE 44 08
 Dist. 6440 Kms (medida)

CHIHUAHUA (C261)
 Iu iPNE 14h 26m 27s
 eXE 51 52
 eXN 52 00
 MN 58 30
 1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=20.6
 Δg=0.2
 CN 15 17 30
 FN 56 27
 Dist. 8220 Kms

MANZANILLO (C294)
 Iu eXN 14h 26m 48s
 eXE 26 50
 eXE 33 40
 eSN 34 08
 eSR1N 38 48
 eXE 39 00
 ME 46 00
 1/2a=1mmTo=20seg, μ=129.4 Δg=1.3 I_v
 CN 57 36
 F ?
 Dist. 7280 Kms

MAZATLAN (C272)
 Iu eLqE 14h 52m 44s
 eXN 55 40
 eXN 15 01 24
 eXE 02 00
 Dist. 7660 Kms (medida)

#1343 Agosto 13
 Epicentro # 266
 17°59' N 102°45' W
 H= 17h 12m 42s
 Mag. 5.2 (Tac)

MANZANILLO (C294)
 IILv ePNE 17h 13m 12s
 iSNE 13 34
 MN 13 44
 1/2a=2.5mmTo=4seg, μ=23.25 Δg=5.08
 CN 14 24
 FN 17 42
 Dist. 200 Kms.

GUADALAJARA (C285)
 IIv iPNEZ 17h 13m 27s
 iLNZ 14 01
 Compresión + Z
 MN 14 05
 1/2a=1.8mmTo=3seg, μ=19 Δg=8.4
 CN 15 07
 FN 17 35
 Dist. 278 Kms.

TACUBAYA (C289)
 IIIv iPFE 17h 13m 45s
 iPnz 13 47
 iLz 14 40
 iLE 14 41
 To=1seg, a=15mm, μ=5.10
 iLN 14 42
 To=1seg, a=12mm, μ=3.96
 ME 14 56
 CN 16 32
 FN 24 23
 Dist. 438 Kms.

LEON
 IIv iPn 17h 13m 54s
 iLNE 14 39
 MN 14 47
 1/2a=1mmTo=3seg, μ=29.8 Δg=13.2
 CN 15 29
 FN 18 01
 Dist. 365 Kms.

PUEBLA (E535)
 iLNE 17h 15m 00s
 Dist. 510 Kms (L-H)

OAXACA (C304)
 Iv iLN 17h 15m 44s
 iLz 15 45
 iLE 15 48
 Dist. 670 Kms (L-H)

<p>VERACRUZ (C292) I_v iX_{NE} 17h 16m 20s M_N 16 36 $1/2a=1.5mmTo=6seg, \mu=10.24 \Delta g=1.13$ C_N 20 24 F_N 26 12 Dist. 720 Kms.</p>	<p>C_N 17h 14m 17s F_N 14 22 Dist. 37 Kms. #1352 Agosto 15 Todos los datos son inconsistentes.</p>	<p>#1354 I_d iP_{GNE} 23h 30m 30s iS_{GN} 30 33 Dist. 22 Kms. #1355 Agosto 16 Sureste de Perú U.S.C.G.S.: 16.5° S 71.5° W H= 02h 47m 18s h= 113 Kms.</p>
<p>#1344 Agosto 13 TACUBAYA (C289) I_d iP_{GE} 20h 47m 09s</p>	<p>COMITAN (C306) I_v iX_N 19h 14m 33s iX_N 14 53 M_E 14 58 C_N 16 08 F_N 17 00</p>	<p>#1356 Agosto 16 TACUBAYA (C289) I_d iP_{GN} 16h 28m 39s #1357 I_d iP_{GN} 20h 39m 30s iS_{GN} 39 34 M_N 39 38 C_N 39 51 F_N 39 57 Dist. 30 Kms.</p>
<p>#1345 I_d iP_{GNE} 20h 48m 29s #1346 I_d iP_{GE} 22h 59m 22s iS_{NE} 59 25 Dist. 22 Kms.</p>	<p>OAXACA (C304) I_v iX_{EZ} 19h 14m 39s eX_Z 15 03 iX_E 15 04 iX_N 15 06 M_N 15 08 $1/2a=1.5mmTo=3seg, \mu=15.84 \Delta g=6.9$ C_N 15 58 F_N 16 57</p>	<p>#1358 I_d iP_{GN} 22h 46m 11s #1359 I_d iP_{GN} 22h 46m 55s #1360 I_d iP_{GNE} 22h 47m 50s</p>
<p>#1347 Agosto 14 TACUBAYA (C289) I_v iX_E 01h 04m 05s iX_N 04 08</p>	<p>TACUBAYA (C289) $I_?$ iX_{NE} 19h 15m 19s iX_N 16 07 M_N 16 52 $1/2a=5mmTo=1seg, \mu=1.6 \Delta g=6.4$ C_N 18 09 F_N 21 09</p>	<p>#1361 Agosto 17 TACUBAYA (C289) I_d iP_{GN} 12h 48m 39s #1362 I_d iP_{GNE} 14h 59m 33s iS_{NE} 59 37 M_E 59 42 C_E 59 51 F_E 15 00 09 Dist. 30 Kms.</p>
<p>#1348 Agosto 14 OAXACA (C304) I_d iP_{NEZ} 09h 41m 44s TACUBAYA (C289) I_v iX_N 09h 42m 49s iX_E 42 53</p>	<p>VERACRUZ (C292) $I_?$ iX_N 19h 15m 25s iX_E 15 20 M_N 16 08 $1/2a=1.5mmTo=4seg, \mu=14 \Delta g=3.5$ C_N 19 05 F_N 21 24</p>	<p>#1363 I_d iP_{GNE} 21h 22m 29s iS_{NE} 22 30 M_E 22 33 C_E 22 34 F ? Dist. 7.5 Kms.</p>
<p>#1349 Agosto 14 TACUBAYA (C289) I_v iX_N 12h 43m 15s iX_E 43 22</p>	<p>MERIDA (C281) $I_?$ iX_Z 19h 15m 27s iX_N 15 42 iX_N 16 24 iX_E 16 27 iX_Z 16 36</p>	<p>P U E B L A (E535) $I_?$ eX_E 19h 15m 50s eX_N 15 54</p>
<p>#1350 Agosto 14 Argentina, Provincia de Jujuy U.S.C.G.S.: 23.5° S 66.4° W H= 22h 46m 07s h= 245 Kms. TACUBAYA (C289) I_u iP_N 22h 55m 01s eP_E 55 08 Dist. 6000 Kms (medida)</p>	<p>#1353 Agosto 15 TACUBAYA (C289) I_d iP_{GN} 23h 29m 06s</p>	<p>#1351 Agosto 15 TACUBAYA (C289) I_d iP_{GN} 17h 14m 03s iS_{GN} 14 08 M_N 14 12</p>

VIII/1960

#1364
I_d iP_{GN} 21h 22m 42s

#1365
I_d iP_{GN} 21h 23m 30s
iS_{NE} 23 31
Dist. 7.5 Kms.

#1366
I_d iP_{NE} 21h 26m 03s

#1367
I_d iP_{GN} 21h 26m 18s

#1368 Agosto 18
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 10h 58m 28s
iX_N 58 29

#1369 Agosto 18
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 20h 22m 43s
iS_{GN} 22 44
Dist. 7.5 Kms

#1370
I_d iP_{GN} 20h 22m 56s

#1371
I_d iP_{NE} 23h 05m 38s

#1372 Agosto 19
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h 15m 33s

#1373
I_d iP_{NE} 16h 16m 33s

#1374
I_d iP_{NE} 16h 17m 01s

1375 Agosto 20
Guatemala
14°45'N 91°45'W
H= 00h 19m 45s
h= 100 Kms.
Mag. 5.6 (Tac.)

✓ COMITAN (C306)
III_v iP_N 00h 20m 07s
iX_N 20 12
iX_E 20 26
iS_{NE} 20 32
M_N 20 48
1/2a=9.5mmTo=4seg, μ=88.35 Δg=22.8

C_N 00h 22m 28s
F_N 29 44
Dist. 180 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_v eX_Z 00h 21m 14s
eX_E 21 32
eS_N 22 12
e(S)_Z 22 16
iX_N 22 20
M_N 22 28
1/2a=1mmTo=4seg, μ=9.29 Δg=2.3
C_N 23 36
F_N 25 36
Dist. 600 Kms. (S-H)

✓ VERACRUZ (C292)
II_v eP_N 00h 21m 16s
eP_Z 21 17
iX_E 21 40
iS_N 22 32
iS_E 22 33
i(S)_Z 22 36
M_N 24 08
1/2a=3.3mmTo=4seg, μ=30.7 Δg=7.7

✓ MERIDA (C281)
III_v iP_N 00h 21m 17s
iP_Z 21 19
Compresión + Z
NS_{NE} 22 37
M_N 23 43
1/2a=6mmTo=3seg, μ=19.5 Δg=8.8
C_N 37 19
F_N 36 58
Dist. 720 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
I_v iP_{NE} 00h 21m 45s
iX_Z 21 49
iX_E 21 56
iX_N 21 59
iS_N 23 28
iS_Z 23 29
iS_E 23 30
M_N 24 42
1/2a=6.5mmTo=2seg, μ=3.5 Δg=3.5
C_N 27 42
F_N 32 52
Dist. 960 Kms.

✓ PUEBLA (E535)
I_v e(S)_N 00h 23m 00s
iS_E 23 06

iX_N 00h 23m 25s
Dist. 840 Kms. (S-H).

#1376 Agosto 20
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h 47m 00s

#1377
I_d iP_{NE} 16h 48m 02s

#1378
I_d iP_{GN} 16h 48m 08s

#1379
I_d iP_{NE} 16h 48m 35s

#1380
I_d iP_{GN} 16h 48m 58s

#1381
I_d iP_{GN} 17h 59m 26s

#1382 Agosto 20
TACUBAYA (C289)
I_? iX_{NE} 22h 54m 29s

#1383 Agosto 20
Región Tristan da Cunha.
H= 20h 08m 39s
U.S.C.G.S: 35.6°S 15.4°W

✓ MERIDA (C281)
I_u eL_{rN} 20h 49m 24s
eX_N 53 21
eX_E 54 30
M_N 59 21
1/2a=0.3mmTo=20seg, μ=12.3 Δg=0.12
C_E 08 54
F ?
Dist. 10000 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_u eX_E 20h 54m 34s
eX_N 55 20
eX_E 58 08
eL_{qN} 21 00 12
M_N 04 12
1/2a=0.3mmTo=20seg, μ=32.4 Δg=0.32
C_N 11 04
F_N 19 36
Dist. 10500 Kms. (medida)

VIII/1960

I _u	✓ CHIHUAHUA (C261) eX _N 21h 12m 04s eX _N 19 03 eX _E 21 12 eX _E 29 22 Dist. 11890 Kms.(medida)	I _v	ix _E 17h 31m 22s ix _N 31 23 #1391 Agosto 22 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 19h 58m 43s	I _v	VERACRUZ (C292) eX _E 07h 57m 12s eS _E 57 27 eS _N 57 28 Dist. 650 Kms.
#1384	Agosto 21 Proxima Costa Sur de Mindanao, P.I. U.S.C.G.S.: 4.9N 125.1E H= 12h 49m 37.6s h= 211 Kms.	#1392	Agosto 22 TACUBAYA (C289) ix _N 20h 43m 24s	I _v	PUEBLA (E535) eS _E 07h 58m 03s Dist. 790 Kms.(medida)
I _u	✓ TACUBAYA (C289) eX _N 13h 11m 37s eX _E 11 50 Dist. 14440 Kms.	#1393	Agosto 22 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 21h 01m 24s	#1397	Agosto 23 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 18h 56m 08s
#1385	Agosto 22 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 04h 29m 34s iS _{GN} 29 37 Dist. 22 Kms.	#1394	I _d iP _{ENE} 22h 38m 24s iS _{GN} 38 27 Dist. 22 Kms.	#1398	I _d iP _{GN} 20h 31m 03s
I _d	#1386 Agosto 22 H= 05h 23m 56s TACUBAYA (C289) iP _N 05h 24m 38s iS _{NE} 25 09 iL _{NE} 25 14 M _N 25 17 1/2a=5.5mmTo=1seg.μ=1.8Δg=7.2 C _N 26 06 F ? Dist. 280 Kms.	#1395	Agosto 22 OAXACA (C304) ix _{NE} 23h 06m 04s I _v TACUBAYA (C289) ix _N 23h 07m 24s ix _E 07 25	#1399	I _d iP _{ENE} 21h 13m 24s
I _v	VERACRUZ (C292) ix _E 05h 26m 12s ix _N 26 15	I _v	#1396 Agosto 23 Epicentro # 246 14°32'N 92°19'W H= 07h 54m 53s h= 100 Kms. COMITAN (C306) eP _N 07h 55m 20s eP _E 55 22 iS _N 55 48 Dist. 200 Kms.	#1400	iP _{ENE} 21h 13m 53s
#1387	Agosto 22 TACUBAYA (C289) ix _N 08h 24m 26s	I _v	MERIDA (C281) eP _Z 07h 56m 30 eX _N 57 29 eX _Z 57 36 eS _Z 57 55 Dist. 770 Kms.	#1401	Agosto 23 Riñón Islas Fiji U.S.C.G.S.: 14.5°S 176.4°W H=22h 44m 51.5s h=56 Kms. Mag. (6) Pas.
I _v	#1388 Agosto 22 TACUBAYA (C289) iP _{ENE} 13h 27m 32s	I _v	TACUBAYA (C289) iP _{NE} 07h 56m 46s eS _N 58 18 iS _E 58 22 Dist. 900 Kms.	I _u	✓ TACUBAYA (C289) eX _N 22h 58m 22s Dist. 9240 Kms.(medida)
#1389	I _d iP _{GN} 14h 35m 41s iS _{GN} 35 44 Dist. 22 Kms.	I _v	OAXACA (C304) eX _E 07h 56m 55s eX _N 56 56 eX _Z 57 12 Dist. 540 Kms.(medida)	I _u	✓ VERACRUZ (C292) eX _N 23h 00m 16s eX _E 08 04 eX _E 26 04 Dist. 9550 Kms.(medida)
#1390	Agosto 22 TACUBAYA (C289)	I _v		I _u	✓ CHIHUAHUA (C261) eX _E 23h 21m 18s eX _N 23 04 Dist. 9000 Kms.(medida)
				#1402	Agosto 23 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 23h 16m 56s
				#1403	Agosto 24 H=04h 20m 09s TACUBAYA (C289) iP _N 04h 20m 45s iS _{NE} 21 12 iL _{NE} 21 17 M _N 21 24 1/2a=11.5mmTo=1seg.μ=4 Δg=16

VIII/1960

- 9 -

	C _N 04h 22m 26s F _N 24 10 Dist. 240 Kms.	#1415 iP _{ENE} 21h 07m 26s I _d	#1427 Agosto 28 I _d TACUBAYA (C289) iP _{NE} 04h 37m 25s
I _V	VERACRUZ (C292) eX _N 04h 22m 04s eX _{EZ} 22 08	#1416 I _d iP _{EN} 21h 08m 16s	#1428 Agosto 28 Sur de Panamá H=06h 05m 31s h=100 Kms. U.S.C.G.S: 3.7°N 82.8°W
#1404	Agosto 24 H= 09h 47m 09s	#1417 I _d iP _{GN} 22h 31m 49s iS _{GN} 31 53 Dist. 30 Kms.	✓ MERIDA (C281) eP _N 06h 09m 33s eX _E 12 09 eX _E 15 18 eX _N 15 30 Dist. 2000 Kms.
I _V	TACUBAYA (C289) iP _N 09h 47m 45s iL _N 48 13 M ? C _N 48 57 F _N 49 30 Dist. 240 Kms.	#1418 Agosto 25 TACUBAYA (C289) I _d iP _{EN} 13h 43m 44s	I _r
#1405	Agosto 24 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 13h 08m 50s	#1419 I _d iP _{ENE} 13h 45m 15s	I _r
#1406	I _d iP _{GN} 13h 10m 35s iS _{GN} 10 39 Dist. 30 Kms.	#1420 I _d iP _{ENE} 13h 46m 38s	I _r
#1407	I _d iP _{GN} 13h 21m 10s	#1421 I _d iP _{EN} 13h 51m 48s	NAME? iP _E 06h 10m 04s epPZ 10 28 eX _E 16 48 eScP _N 17 28 eX _Z 19 46 Dist. 2280 Kms.
#1408	I _d iP _{GN} 13h 36m 55s	#1422 Agosto 25 Islas Fox. 52.7°N 169.6°W H= 17h 41m 59s	I _r
#1409	I _d iP _{GN} 15h 14m 18s iS _{GN} 14 19 Dist. 7.5 Kms.	✓ TACUBAYA (C289) I _u eX _E 18h 18m 12s eX _N 20 24 Dist. 7160 Kms. (medida)	✓ TACUBAYA (C289) ePz 06h 10m 20s iP _E 10 22 ipP _N 10 47 i(PR) _E 11 10 eX _N 13 55 eX _N 16 49 Dist. 2490 Kms.
#1410	I _d iP _{ENE} 19h 21m 05s	#1423 Agosto 26 TACUBAYA (C289) I _d iP _{EN} 15h 28m 34s	#1429 Agosto 29 Región Islas Galapagos U.S.C.G.S: 1.0°N 85°3'W H=04h 53m 18.8s h=25 Kms.
#1411	I _d iP _{ENE} 19h 22m 04s	#1424 Agosto 26 TACUBAYA (C289) I _? eX _E 16h 07m 34s eX _N 07 55 eX _N 12 26	I _r
#1412	I _d iP _{ENE} 19h 22m 16s	VERACRUZ (C292) I _? iX _E 16h 09m 28s eX _N 09 37 eX _Z 10 03	VERACRUZ (C292) eP _N 04h 58m 06s iPREZ 58 40 eS _E 05 02 00 eX _N 03 04 Dist. 2330 Kms (medida)
#1413	I _d iP _{GN} 19h 22m 36s	#1425 Agosto 26 TACUBAYA (C289) I _d iP _{ENE} 18h 54m 17s	TACUBAYA (C289) iP _N 04h 58m 39s Dist. 2550 Kms (medida)
#1414	I _d iP _{GN} 19h 24m 59s iS _{GN} 25 03 Dist. 30 Kms.	#1426 Agosto 27 TACUBAYA (C289) I _d iP _{EN} 13h 00m 21s	Agosto 29 TACUBAYA (C289) iP _{EN} 12h 11m 48s

#1431 Agosto 29
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 12h 33m 46s
iS_{GN} 33 49
Dist. 22 Kms

#1432 Agosto 30
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 02h 50m 29s
iS_{NE} 50 36
M_N 50 46
C_N 51 32
F_N 52 11
Dist. 52 Kms.

#1433 Agosto 30
Sur Océano Pacífico
U.S.C.G.S.:
20.9° S 113.7° W
H_z 06h 45m 16s
500 millas al Noroeste de Islas de Pascua

I_r TACUBAYA (C289)
eX_N 07h 04m 23s
eL_E 06 26
eX_N 08 31
Dist. 4780 Kms

I_r VERACRUZ (C292)
iX_E 07h 07m 20s
iX_N 08 16
Dist. 4830 Kms (medida)

#1434 Agosto 30
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 14h 41m 32s
iS_{NE} 41 36
Dist. 30 Kms.

#1435 I_d iP_{GN} 18h 38m 35s

#1436 I_d iP_{GN} 19h 11m 24s

#1437 I_d iP_{NE} 19h 30m 12s

#1438 I_d iP_{GN} 22h 28m 38s

#1439 Agosto 31
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GN} 01h 32m 28s
iS_{GN} 32 33
M_N 32 43
1/2a = 5.5mm To = 1seg, μ = 1.7Δ g = 6.8
C_N 32 56
F_N 33 38
Dist. 37 Kms.

#1440 Agosto 31
Sur Océano Pacífico
U.S.C.G.S.:
20.9° S 114.1° W
H_z 07h 16m 10s

I_r TACUBAYA (C289)
eS_E 07h 30m 44s
eX_E 32 27
eX_N 32 29
Dist. 4780 Kms (medida)

I_r VERACRUZ (C292)
iX_N 07h 38m 44s
iX_E 38 48
Dist. 4838 Kms (medida)

#1441 Agosto 31
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{NE} 16h 34m 50s

#1442 I_d iP_{NE} 17h 16m 56s
iS_{NE} 16 57
Dist. 7.5 Kms

#1443 II_d iP_{GN} 22h 27m 45s
iS_{GN} 27 50
M_N 27 59
C_N 28 06
F_N 28 31
Dist. 37 Kms

#1444 I_d iP_{GN} 22h 29m 32s

#1445 I_d iP_{GN} 23h 55m 56s
iS_{GN} 55 59
Dist. 22 Kms.

VIII/1960

- 14 -

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

H O R A S	TACUBAYA								
	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T

Agosto 16
Principio: 18h 58m 03s

21	b	0.8	3.0	b	1.4	4.2	b	1.1	3.8
24	b	1.1	4.0	b	1.1	4.0	b	1.1	3.6

Agosto 17

3	b	1.4	3.8	b	1.2	3.8	b	1.3	3.6
6	b	1.2	4.2	b	1.2	4.2	b	1.2	3.4
9	b	1.5	3.8	b	2.2	4.6	b	1.7	4.2
12	b	1.6	4.0	b	2.4	4.8	b	1.7	4.4
15	b	1.6	4.2	b	2.6	4.6	b	1.7	4.2
18	b	1.7	4.0	b	1.5	4.2	b	1.4	4.0
21	b	2.8	4.8	b	1.6	3.6	b	1.5	4.0
24	b	2.8	5.0	b	1.7	4.4	b	1.4	3.8

Agosto 18

3	b	2.6	5.0	b	1.6	4.2	b	0.9	3.0
6	b	2.6	5.2	b	1.7	4.2	b	1.4	3.8
9	b	2.6	4.6	a	2.5	4.6	a	1.5	4.6
12	a	2.7	4.8	b	1.4	3.8	a	2.3	5.2
15	b	2.6	4.8	a	1.3	3.6	a	1.7	3.6
18	...	...	...	...	...	...	a	1.6	3.6
21	a	2.7	5.0	a	1.0	4.0	a	1.5	4.0
24	a	2.3	4.8	a	0.9	3.6	a	1.3	3.4

Agosto 19

3	a	1.3	4.0	a	0.5	3.4	a	1.1	3.2
6	a	1.2	4.2	a	0.6	4.4	a	1.2	3.6

Fin de la perturbación: 06h 30m 19s

Principio: 08h 25m 45s Agosto 30

9	b	1.6	3.8	b	1.3	3.6	b	1.8	3.0
12	b	1.7	4.0	b	1.5	4.2	b	1.7	3.4
15	b	1.7	4.0	b	1.4	4.0	a	1.5	3.0
18	b	1.7	4.4	b	1.3	3.6	a	1.4	3.2
21	b	1.6	4.2	b	1.3	3.8	0,0	0,0	
24	b	1.6	4.0	b	1.3	4.0	0,0	0,0	

Agosto 31

3	b	1.7	4.2	b	2.5	4.6	0,0	0,0	
6	b	1.7	4.0	b	1.3	4.2	0,0	0,0	
9	b	1.7	4.0	b	1.3	4.2	b	1.4	4.0
12	b	1.8	5.0	b	1.3	4.0	a	1.6	3.8
15	b	1.6	4.0	b	2.6	4.6	a	1.4	3.6
18	b	1.6	4.2	b	2.7	4.8	b	1.8	4.0
21	b	2.8	4.6	b	2.8	4.6	b	2.0	4.2
24	b	1.6	4.0	b	1.6	4.4	b	1.5	3.4

Fin de la perturbación: 24h 08m 02s

H O R A S	VERACRUZ								
	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T

Agosto 16
Principio: 13h 03m 00s

15	b	3.3	3.0	b	3.1	3.4	...	...
18	b	3.0	3.0	b	2.8	3.6	...	...
21	b	2.8	3.4	b	2.9	4.0	...	...
24	b	3.2	3.2	b	3.0	3.8	b	1.9	3.0

Agosto 17

3	b	2.8	2.8	b	2.8	3.6	b	1.7	2.2
6	b	3.5	3.4	b	3.3	3.4	b	1.8	2.0
9	b	3.0	4.0	b	3.1	3.2	b	1.6	2.4
12	b	3.1	4.2	b	3.3	3.0	b	1.8	2.0
15	b	3.2	4.4	b	3.2	2.8	a	1.7	2.2
18	b	2.9	4.2	b	2.6	3.6	a	1.6	2.6
21	b	2.8	4.0	b	2.6	3.0	a	1.7	2.4
24	b	3.0	3.4	b	2.4	3.0	a	1.4	2.6

Agosto 18

3	b	2.6	3.2	b	2.2	2.8	a	1.7	2.4
6	b	2.5	3.0	b	2.3	3.0	a	1.6	2.4
9	b	2.1	2.8	b	2.6	3.4	0,0	0,0	
12	a	2.2	3.0	a	2.3	3.6	0,0	0,0	
15	b	2.4	3.2	a	2.8	3.0	0,0	0,0	
18	b	2.4	2.2	b	2.6	3.4	0,0	0,0	
21	b	2.4	3.0	b	2.4	3.4	0,0	0,0	
24	b	2.6	3.0	b	2.1	3.0	0,0	0,0	

Fin de la perturbación: 00h 31m 12s

Principio: 00h 50m 10s Agosto 30

3	a	2.2	2.8	a	2.5	2.6	0,0	0,0	
6	a	2.6	2.4	a	2.2	2.2	0,0	0,0	
9	b	2.4	2.6	a	2.1	2.6	0,0	0,0	
12	b	2.4	3.0	b	2.2	3.2	0,0	0,0	
15	b	2.6	2.8	b	2.6	3.0	0,0	0,0	
18	b	2.8	3.0	b	3.0	2.4	0,0	0,0	
21	b	2.6	2.6	b	2.9	2.4	0,0	0,0	
24	b	3.0	2.4	b	2.7	2.6	0,0	0,0	

Agosto 31

3	b	2.8	2.6	b	3.1	2.4	0,0	0,0	
6	b	2.6	3.0	b	2.9	2.4	0,0	0,0	
9	b	2.8	3.2	b	2.4	2.8	0,0	0,0	
12	b	2.7	3.4	b	2.1	3.4	0,0	0,0	
15	b	2.2	3.6	b	2.5	3.0	0,0	0,0	
18	b	3.2	3.4	b	2.7	3.4	0,0	0,0	
21	b	3.5	3.0	b	2.8	3.0	0,0	0,0	
24	b	3.2	3.4	b	2.9	3.4	0,0	0,0	

Fin de la perturbación: 24h 50m 00s

1960 Oct. Copied. M.H.

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 1960

#1629	Octubre 1 ^o TACUBAYA (C289)	Dilatación -Z eP _e 16h 21m 38s	iS _{GN} 20h 10m 07s Dist. <u>37 Kms.</u>
I _d	iPgNE 00h 37m 36s	ePNE 21 39	
#1630	Octubre 1 ^o OAXACA (C304)	ePR2N 25 35	#1638
	Muy débil	eS _E 30 25	I _d iPg _N 20h 34m 35s
I _d	iPg _E 11h 19m 08s	Dist. <u>7220 Kms.</u>	iPg _E 34 36
	iPg _{NZ} 19 10	✓ VERACRUZ (C292)	iS _{GE} 34 40
	VERACRUZ (C292)	(débil)	Dist. <u>30 Kms.</u>
I _v	eX _N 11h 20m 20s	I _u eP _E 16h 21m 40s	#1639
	iX _E 20 24	eX _N 22 48	Octubre 1 ^o
	TACUBAYA (C289)	eX _N 28 03	TACUBAYA (C289)
I _v	iX _{NE} 11h 20m 45s	eX _E 31 09	I _v iX _E 20h 43m 18s
		eX _N 44 45	iX _N 43 25
		eX _E 45 39	iX _E 43 31
		eLq _E 47 15	
		Dist. <u>7390 Kms.</u>	#1640
#1631	Octubre 1 ^o TACUBAYA (C289)	✓ MERIDA (C281)	Octubre 2
I _d	iPgNE 12h 16m 01s	I _{Iu} iP _Z 16h 22m 04s.	Océano Pacífico
	iS _{GN} 16 04	Dilatación -Z	h= 100 Kms.
	Dist. <u>22 Kms.</u>	eP _E 22 06	U.S.C.G.S: 38.7°S 91.5°W
		ePR1Z 24 45	H= 11h 53m 44.1s
#1632		eS _N 31 06	h= <u>84 Kms.</u>
I _d	iPgNE 15h 10m 29s	eS _Z 31 09	TACUBAYA (C289)
		eX _E 31 45	I _u ePcPN 12h 04m 22s
#1633	Octubre 1 ^o Islas Fox, Islas Aleutianas.	Dist. <u>7780 Kms. (S-H)</u>	iX _E 04 39
	H= 16h 10m 52s	✓ OAXACA (C304)	eX _E 08 35
	h= 41 Kms.	I _u eX _E 16h 28m 22s	eX _E 11 46
	Mag. 6.5 (Tac)	eX _Z 45 21	Dist. <u>6550 Kms. (medida)</u>
	U.S.C.G.S: 52.2°N 172.6°W	Dist. <u>7500 Kms. (medida)</u>	VERACRUZ (C292)
	Mag. 6 (Berk) 6 1/2 (Pas)		I _u eX _N 12h 05m 26s
	✓ CHIHUAHUA (C261)	#1634	esPRIE 06 15
I _u	ePN 16h 20m 19s	Octubre 1 ^o	eX _N 09 00
	eP _E 20 23	TACUBAYA (C289)	eScSE 13 00
	eX _N 24 46	I _d iP _{GN} 18h 35m 55s	esSRIE 16 03
	e(S) _N 28 15	iPg _E 35 56	eX _N 19 24
	eX _E 28 46	#1635	eX _E 19 30
	eLr _E 35 37	I _d iPgNE 18h 37m 34s	Dist. <u>6440 Kms.</u>
	eLr _N 35 49	#1636	CHIHUAHUA (C261)
	eX _E 49 13	I _d	(débil)
	eX _Z 17h 00m 13s	I _u iPg _E 18h 39m 27s	I _u eX _E 12h 10m 54s
	Dist. <u>6000 Kms.</u>	iPg _N 39 28	eX _E 15 48
		iS _{GE} 39 29	Dist. <u>7660 Kms. (medida)</u>
		Dist. <u>15 Kms.</u>	OAXACA (C304)
		#1637	(muy débil)
I _u	TACUBAYA (C289)	I _d iPgNE 20h 10m 02s	I _u e(sSR) _E 12h 15m 40s
	iP _Z 16h 21m 34s		eX _Z 19 08

X/1960

- 2 -

	eX _E 12h 21m 24s Dist. 6280 Kms. (medida)		iP _{GE} 23h 10m 37s	#1660	
#1641	Octubre 2 COMITAN (C306)	#1650	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{NE} 18h 55m 44s
I _d	iP _{NE} 23h 13m 36s	I _d	iP _{GE} 00h 09m 25s	#1661	
	TACUBAYA (C289)		iP _{GN} 09 26	I _d	iP _{GN} 18h 57m 26s
I _v	iX _E 23h 15m 35s iX _N 15 42 iX _N 16 26	#1651	iS _{GN} 09 27 Dist. 7.5 Kms.	#1662	
		I _d	iP _{NE} 00h 22m 20s	I _d	iP _{GN} 18h 58m 26s
#1642	Octubre 3 Proximo a las Costas Sur de Chile. H= 05h 10m 40s U.S.C.G.S: 38.7°S 75.3°W h= 43 Kms.	#1652	iS _{GN} 22 24 Dist. 30 Kms.	#1663	
	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 00h 58m 10s	I _d	iP _{NE} 20h 30m 15s
I _u	iP _{NZ} 05h 21m 04s iP _E 21 06 iP _{RE} 23 18 eX _E 24 31 eS _Z 29 10 Dist. 6890 Kms.	#1653	iP _{GE} 58 11	#1664	
		I _v	Octubre 4 TACUBAYA (C289)	II _d	iP _{GE} 20h 30m 22s iP _{GN} 30 23 iS _{GN} ? M _N 30 25 C _N 30 33 F _N 30 45 Dist. ?
			iX _N 01h 22m 35s iX _E 22 42	#1665	
		#1654	Octubre 4 TACUBAYA (C289)	II _d	iP _{GE} 20h 30m 49s iP _{GN} 30 50 iS _G ? M _N 30 52
		I _d	iP _{GE} 11h 27m 36s iP _{GN} 27 37	#1666	
#1643	Octubre 3 TACUBAYA (C289)	#1655	Octubre 4 TACUBAYA (C289)	II _d	iP _{NE} 20h 30m 56s iS _{GE} 30 57 M _N 30 58 C _N 31 09 F _N 31 26 Dist. 7.5 Kms.
I _d	iP _{GN} 13h 14m 58s iP _{GE} 14 59	I _v	iX _N 12h 35m 55s iX _E 35 56	#1667	
#1644		#1656	Octubre 4 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 23h 52m 17s iS _{NE} 52 22 M ? C _N 52 43 F _N 53 05 Dist. 37 Kms.
I _d	iP _{GE} 13h 15m 36s iP _{GN} 15 37	I _d	iP _{NE} 15h 28m 27s iS _{GN} 28 31 M _N 28 34 C _N 28 49 F _N 29 07 Dist. 30 Kms.	#1668	
#1645	iP _{GN} 13h 16m 01s iP _{GE} 16 02	#1657	iP _{GN} 15h 38m 29s iP _{GE} 38 30 iS _{NE} 38 35 Dist. 45 Kms.	#1669	
#1646		I _d	Octubre 5 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{NE} 20h 20m 45s iS _N 20 46 Dist. 7.5 Kms.
I _d	iP _{GN} 19h 27m 20s iP _{GE} 27 21 iS _{GN} 27 27 Dist. 52 Kms.	#1658	iP _{GN} 18h 52m 38s iP _{GE} 52 39	#1670	
#1647	Octubre 3 TACUBAYA (C289)	I _d	Octubre 4 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GE} 20h 22m 09s iP _{GN} 22 10
I _v	iX _E 19h 59m 42s iX _N 59 43	#1659	iP _{GE} 18h 54m 49s		
#1648	Octubre 3 TACUBAYA (C289)	I _d			
I _d	iP _{GN} 21h 42m 36s iP _{GE} 42 37				
#1649					
I _d	iP _{GN} 23h 10m 36s				

X/1960

- 3 -

- #1671 Octubre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 22h 06m 55s
- #1672 iPGE 22h 09m 27s
I_d iSGN 09 28
Dist. 7.5 Kms.
- #1673 I_d iPGE 22h 09m 41s
iPGN 09 42
- #1674 I_d iPGE 22h 10m 17s
- #1675 I_d iPGE 22h 10m 35s
- #1676 Octubre 5
H= 22h 19s 44m
I_v TACUBAYA (C289)
iPNE 22h 20m 17s
iSN 20 42
iSE 20 43
Dist. 225 Kms.
- #1677 Octubre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 23h 05m 29s
- #1678 Octubre 6
Próximo costas de Chile.
U.S.C.G.S: 38.3°S 74.9°W
H= 16h 16m 37.6
h= 53 Kms.
I_u TACUBAYA (C289)
iP_N 16h 27m 02s
iPE 27 03
Dist. 6940 Kms. (medida)
- #1679 Octubre 6
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 18h 55m 03s
iPGN 55 04
iSGN 55 05
Dist. 7.5 Kms.
- #1680 I_d iPGE 18h 55m 43s
iPGN 55 44
iSGN 55 45
Dist. 7.5 Kms.
- #1681 I_d iPGE 18h 56m 38s
iSGN 56 39
Dist. 7.5 Kms.
- #1682 I_d iPGE 19h 52m 34s
iPGN 52 35
iSGN 52 38
Dist. 22 Kms.
- #1683 Octubre 6
Norte del Océano Atlántico.
H= 19h 55m 42s
58.2°N 31.6°W
I_u CHIHUAHUA (C261)
eX_N 20h 29m 42s
eX_E 29 44
Dist. 6440 Kms. (medida)
- #1684 Octubre 6
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 20h 50m 02s
iPGN 50 03
iSGN 50 04
Dist. 7.5 Kms.
- #1685 I_d iPGE 21h 22m 32s
iSGN 22 37
Dist. 37 Kms.
- #1686 Octubre 6
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 23h 49m 32s
iSGN 49 39
Dist. 52 Kms.
- #1687 Octubre 7
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 00h 16m 21s
iSGNE 16 25
Dist. 22 Kms.
- #1688 Octubre 7
TACUBAYA (C289)
I_v iXNE 02h 42m 41s
- #1689 Octubre 7
H= 10h 42m 02s
I_v TACUBAYA (C289)
iPE 10h 42m 46s
iPN 42 47
- iSNE 10h 43m 22s
iLN 43 28
MN 33 35
1/2a=7.5mmTo= 1seg. μ=2.5 Δg=10
CN 44 36
FN 46 10
Dist. 320 Kms.
- VERACRUZ (C292)
(muy débil)
I_v iX_N 10h 44m 15s
iX_E 44 24
- #1690 Octubre 7
TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 13h 33m 04s
iSGN 33 08
Dist. 30 Kms.
- #1691 I_d iPGE 15h 24m 03s
iSGN 24 08
Dist. 37 Kms.
- #1692 I_d iPGE 15h 31m 34s
iSGN 31 37
Dist. 22 Kms.
- #1693 Octubre 7
Mar de Banda
H= 15h 18m 37s MAG. 6.8 (Tuc)
U.S.C.G.S: 7.4°S 130.7°E
h= 45 Kms.
Mag. 6 1/2-6 3/4 (Berk)
6 3/4 - 7 (Pal)
I_u TACUBAYA (C289)
eX_Z 15h 37m 36s
iPKPN 37 43
iPKPE 37 47
iPKPN 37 49
iPKPE 37 50
ePKPZ 37 51
ePR1N 40 19
e(PR1)E 40 21
ePR1E 40 23
a=1mmto=2seg. μ=0.54
eX_E 41 35
eSKSN 44 35
eSKSN 44 38
e(SKS)_E 44 45
Dist. 14550 Kms.

X/1960

- 4 -

<p>✓ CHIHUAHUA (C261)</p> <p>I_u eX_E 15h 36m 50s eX_N 38 28 eX_N 43 40 eX_N 44 52 eX_E 16h 03m 00s #1696 M_E 17 30 I_d 1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=20.4Δg=0.20 C ? #1697 F_E 42 48 I_d Dist. 13720 Kms.(medida)</p>	<p>M ? C_N 16h 08m 14s F_N 08 25 Dist. 7.5 Kms.</p> <p>iP_{GN} 17h 02m 19s iP_{GE} 17h 18m 24s iP_{GN} 18 25</p>	<p>✓ OAXACA (C304)</p> <p>III_v iPNEZ 01h 52m 13s Desviación + Z Claro iSNEZ 52 33 M_N 52 42 1/2a=20mmTo=4seg.μ=200.1Δg=2 C_N 56 24 F_Z 02h 00m 58s Dist. 200 Kms.</p>
<p>✓ MERIDA (C281)</p> <p>I_u ePKPz 15h 38m 00s #1698 eX_E 40 27 I_d i(PR1)_N 40 38 #1699 iPR1Z 40 51 iP_{GN} 17h 19m 58s iX_E 41 39 #1700 iX_N 41 51 iP_{GE} 17h 20m 25s eSKSN 45 06 #1701 e(S)Z 46 06 Octubre 7 iX_N 47 07 Islas de Pascua. eSKKS 47 33 U.S.C.G.S.:20.4°S 113.7°W eX_E 50 45 H= 20h 01m 32.6°S ePPSZ 53 30 h= 206 Kms. Dist. 15140 Kms. Mag. 5 1/4-5 1/2 (Berk)</p>	<p>TACUBAYA (C289)</p> <p>I_r eX_N 20h 19m 41s iX_E 20 37 iX_{NZ} 21 21 Dist. 4690 Kms.(medida)</p> <p>VERACRUZ (C292)</p> <p>I_r eX_N 20h 22m 26s eX_E 22 38 Dist. 4780 Kms.(medida)</p>	<p>✓ PUEBLA (E535)</p> <p>III_v iP_N 01h 52m 26s iP_E 52 27 desviación indefinida iS_N 53 02 iS_E 53 03 M_E 53 27 1/2a=8.5mmTo=3seg.μ=54.74Δg=24 C_N 56 18 F_N 59 08 Dist. 320 Kms.</p>
<p>✓ OAXACA (C304)</p> <p>I_u eX_E 15h 39m 36s eX_E 41 20 eX_Z 42 04 Dist. 14780 Kms.(medida)</p>	<p>CHIHUAHUA (C261)</p> <p>I_u eX_N 20h 25m 12s eX_E 25 14 eX_N 30 40 eX_E 31 18 Dist. 5550 Kms. (medida)</p>	<p>✓ TACUBAYA (C289)</p> <p>III_v iPNE 01h 52m 35s iPNZ 52 36 Compresión Z iP_E 52 37 iP_N 52 39 iX_N 52 41 iX_E 52 48 iX_E 53 07 iSNE 53 19 iLNE 53 25 iLZ 53 26 iX_E 53 30 iX_N 53 35 M_Z 53 44 1/2a=48.5mmTo=4seg.μ=225Δg=56 C_N 59 35 F_N ? Dist. 401 Kms.</p>
<p>✓ VERACRUZ (C292)</p> <p>I_u iX_N 15h 39m 54s iX_E 41 26 iX_N 41 28 iX_E 16h 22m 14s eX_N 26 57 Dist. 14800 Kms.</p>	<p>OAXACA (C304)</p> <p>I_r (muy débil) eX_E 20h 28m 03s Dist. 4550 Kms.(medida)</p>	<p>✓ VERACRUZ (C292)</p> <p>III_v iP_{EZ} 01h 52m 42s Dilatación - Z iP_N 52 43 iX_E 52 54 iX_{NZ} 52 55 iLZ 53 36 Desviación indefinida iL_E 53 38 iL_N 53 39 M ? C_E 02h 01m 58s F_Z 04 38 Dist. 445 Kms.</p>
<p>✓ LEON (débil)</p> <p>I_u eX_E 15h 49m 57s eX_N 49 58 Dist. 14280 Kms.(medida)</p>	<p>#1694 Octubre 7 TACUBAYA (C289)</p> <p>I_d iP_{GE} 16h 06m 52s iP_{GN} 06 53</p>	
<p>#1695</p> <p>I_d iP_{GE} 16h 08m 03s iP_{GN} 08 04 iS_{GN} 08 05</p>	<p>#1702 Octubre 8 Sentido fuerte en Pino- tepa Nacional. Epicentro # 197 15°54'N 98°05'W H= 01h 51m 38s MAG. 4 (TAC.)</p>	

X/1960

- 5 -

II _v	LEON eP _N 01h 53m 15s Desviación indefinida eX _E 53 24 iS _E 54 30 iL _{NE} 54 45 M _N 55 24 1/2a=3.5mm To=3seg. μ=104.3 Δg=46.3 C _E 57 00 F _N 02h 02m 33s Dist. 692 Kms.	I _r	CHIHHUAHUA (C261) eP _E 01h 55m 08s eP _N 55 10 iL _{NE} 59 08 eX _Z 59 21 iX _{NE} 59 28 M _N 59 56 1/2a=0.5mm To=4seg. μ=1.38 Δg=0.34 C _N 02h 03m 18s F _N 13 24 Dist. 1640 Kms.	Iv	LEON (muy débil) eL _E 02h 06m 48s e(L) _N 06 54 Dist. 620 Kms.
II _v	GUADALAJARA (C285) eP _Z 01h 53m 24s eP _E 53 26 eS _N 54 48 iX _E 54 56 iL _Z 55 03 Compresión + Z iL _{NE} 55 04 a=2.7mm To=4seg. μ=25.8 I _r M _N 55 37 1/2a=7.3mm To=3seg. μ=77.08 Δg=34.26 C _E 58 08 F _Z 02h 00m 28s Dist. 765 Kms.	I _r	MAZATLAN (C272) eX _N 01h 57m 15s iX _E 57 16 Dist. 1200 Kms. (medida)	II _v	TACUBAYA (C289) eP _{NE} 02h 20m 14s iS _N 20 49 iS _E 20 51 iS _{NE} 20 52 M _N 21 01 1/2a=8.5mm To=1seg. μ=2.8 Δg=11 C _E 22 45 F _E 24 02 Dist. 340 Kms.
I _v	COMITAN (C306) eX _E 01h 53m 30s Desviación indefinida iX _N 53 44 a=1.5mm To=6seg. μ=11.8 M _E 55 04 1/2a=3.8mm To=4seg. μ=35.3 Δg=8.2 C _E 56 02 F _E 02h 03m 44s Dist. 640 Kms. (medida)	I _d	GUADALAJARA (C285) iP _{GNE} 02h 04m 04s	I _v	OAXACA (C304) iS _{NE} 02h 20m 17s Dist. 200 Kms. (S-H)
III _r	MERIDA (C281) eP _{NE} 01h 54m 00s Desviación indefinida iP _Z 54 01 iX _E 54 24 iX _N 55 15 iS _Z 55 19 Dilatación - Z iS _E 55 52 iS _N 55 53 M _E 58 29 1/2a=2.5mm To=3seg. μ=7.9 Δg=3.52 I _v C _E 02h 02m 36s F _N 08 51 Dist. 1050 Kms. (S-P)	II _v	OAXACA (C304) iP _{NZ} 02h 04m 33s iP _E 04 34 eS _Z 04 54 iS _{NE} 04 55 Dist. 200 Kms.	I _v	VERACRUZ (C292) iL _{EZ} 02h 21m 06s iL _N 21 07 Dist. 380 Kms. (L-H)
I _v	MANZANILLO (C294) iX _N 01h 54m 25s	I _v	TACUBAYA (C289) eP _N 02h 04m 51s iL _N 05 31 M _N 05 50 C _N 07 13 F _N 09 43 Dist. 320 Kms.	#1706	Octubre 8 Mar de Japón. H= 05h 53m 07s h= 600 Kms. Mag. 6.3 (Tac) U.S.C.G.S: 40.0°N 129.7°E
		I _v	VERACRUZ (C292) eP _Z 02h 04m 58s iL _E 05 46 eX _Z 06 06 Dist. 387 Kms. (L-H)	I _u	TACUBAYA (C289) eX _E 06h 07m 25s iX _N 07 28 esP _E 09 33 eX _E 10 41 eP _{RIE} 10 47 a=0.5mm To=2seg. μ=0.27 eP _{RI} N 10 51 eP _{RI} N 10 52 a=0.2mm To=1seg. μ=0.66 eX _E 15 16 eS _{KSE} 15 55 eS _{KSN} 15 59 Dist. 11780 Kms.

X/1960

- 6 -

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eSKSN 06h 15m 00s
 Dist. 10550 Kms.

#1707 Octubre 8
 Epicentro # 8
 16°28'N 98°27'W
 H= 12h 54m 03s

II_V OAXACA (C304)
 iPE 12h 54m 33s
 iPN 54 34
 iSE 54 55
 iSN 54 56
 Dist. 200 Kms. (S-H)

II_V TACUBAYA (C289)
 iPZ 12h 54m 51
 iPN 54 54
 iPE 54 55
 iSNE 55 30
 iLEZ 55 33
 iLN 55 34
 iLE 55 35
 MN 55 43
 CN 57 53
 FN 13h 00m 21s
 Dist. 320 Kms.

II_V VERACRUZ
 iPN 12h 54m 57s
 Desviación indefinida
 iPE 54 58
 iXZ 55 19
 iLZ 55 43
 iLN 55 44
 iLE 55 45
 MN 56 06
 $1/2a=2.3mmTo=3seg, u=24.28\Delta g=10.8$
 CN 57 41
 FN 13h 01m 33s
 Dist. 380 Kms.

I_V PUEBLA (E535)
 iXE 12h 55m 08s
 iXN 55 09
 Dist. 280 Kms. (medida)

I_V GUADALAJARA (C285)
 (muy débil)
 iLE 12h 57m 16s
 Dist. 720 Kms. (L-H)

#1708 Octubre 8
 TACUBAYA (C289)
I_d iPEN 16h 04m 13s

iPGE 16h 04m 14s
 iSGN 04 16
 Dist. 22 Kms.

#1709 **I_d** iPGE 16h 04m 42s
 iPGN 04 46
 Dist. 22 Kms.

#1710 **I_d** iPGNE 21h 00m 03s

#1711 Octubre 9
 Epicentro # 195
 26°59'N 105°34'W
 H= 06h 02m 54s

I_V CHIHUAHUA (C261)
 ePN 06h 03m 40s
 iPE 03 42
 eXZ 04 04
 iSNE 04 14
 Dist. 310 Kms.

I_r TACUBAYA (C289)
 eXE 06h 06m 35s
 eLN 07 40
 eLE 07 43
 Dist. 1070 Kms. (L-H)

I_r VERACRUZ (C292)
 eLE 06h 08m 42s
 eXN 09 08
 eXZ 10 32
 eXN 11 05
 eXE 11 12
 Dist. 1300 Kms. (L-H)

#1712 Octubre 9
 Región Islas Samoa
 Sentido en Apia.
 h= 100 Kms.
 U.S.C.G.S: 15.1°S 174.0°W

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eXNE 10h 09m 32s
 eXZ 13 01
 eSN 13 36
 epSE 14 06
 esSN 14 18
 esSNE 14 21
 Dist. 9160 Kms. (medida)

I_u ✓ CHIHUAHUA (C261)
 eXE 10h 09m 38s
 iXNZ 10 28
 iXE 10 34
 Dist. 8830 Kms. (medida)

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 esPSN 10h 15m 20s
 esPSN 15 24
 esPSE 15 30

eXN 17 04
 eXE 17 44
 Dist. 9330 Kms. (medida)

#1713 Octubre 9
I_d iPGE 13h 10m 18s
 iPGN 10 19
 iSGN 10 21
 Dist. 15 Kms.

#1714 Octubre 10
 H=-06h 21m 28s

I_V TACUBAYA (C289)
 iPNE 06h 22m 10s
 iSE 22 42
 iLN 22 45
 ME 22 57
 $1/2a=1mmTo=1seg, u=0.34\Delta g=1.4$
 CE 23 57
 F ?
 Dist. 290 Kms.

I_V VERACRUZ (C292)
 eXE 06h 23m 28s
 eXN 23 32

#1715 Octubre 10
 TACUBAYA (C289)
I_V iPE 11h 33m 35
 iPN 33 37

#1716 Octubre 10
 COMITAN (C306)
 (débil)
I_V eXN 13h 09m 04s
 eXE 09 20

TACUBAYA (C289)
 (débil)
I? iXE 13h 09m 53s
 iN 10 05

VERACRUZ (C292)
I_V iXE 13h 11m 20s
 iXN 11 28
 iXN 12 52
 iXZ 13 16

#1717 Octubre 10
 TACUBAYA (C289)
I_d iPGE 13h 10m 23s

x/1960

- 7 -

#1718 iPg_N 13h 10m 24
 Octubre 10
 MERIDA (C281)
 I_v eX_Z 13h 12m 18s
eX_N 12 21
eX_E 13 09

TACUBAYA (C289)
 I_? eX_E 13h 12m 29s
eX_N 12 39

#1719 Octubre 10
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPg_{NE} 13h 41m 02s

#1720 I_d iPg_{NE} 17h 18m 17

#1721 I_d iPg_E 17h 29m 33s
iPg_N 29 34
iSg_{NE} 29 37
 Dist. 30 Kms.

#1722 I_d iPg_N 18h 26m 17s
iPg_E 26 18
iSg_{NE} 26 20
 Dist. 22 Kms.

#1723 I_d iPg_{NE} 18h 28m 20s
iSg_N 28 25
 Dist. 37 Kms.

#1724 I_d iPg_{NE} 18h 56m 54s

#1725 I_d iPg_N 22h 50m 52s
iPg_E 50 53
iSg_N 50 54
 Dist. 15 Kms.

#1726 Octubre 11
 Oeste Colorado.
 H= 08h 05m 30s
 h= 49 Kms.
 U.S.C.G.S.: 38.1°N 107.6°W
 Sentido. Mag. 4 3/4 - 5
 (Pal) 5 1/2 (Berk.)

CHIQUAHUA (C261)
 II_r eP_N 08h 07m 49s
eP_E 07 51
eX_E 08 49
eX_N 08 53

eL_N 08h 09m 57s
 iL_E 10 05
 M_E 10 55
 $1/2a=2mmTo=6seg.u=4.12Ag=0.46$
 C_E 14 22
 F_N 18 51
 Dist. 1027 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_r eP_{NEZ} 08h 10m 10s
ePR_{1N} 10 24
eX_N 15 57
eX_E 15 59
eX_N 16 18
eX_E 16 26
eX_E 18 29
 M ?
 C_N 22 30
 F ?
 Dist. 2220 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_r ePR_{2N} 08h 10m 47s
ePR_{2E} 10 48
iX_E 16 30
eX_N 17 20
eX_N 22 40
 Dist. 2330 Kms.

MAZATLAN (C272)
 (muy débil)
 I_r eL_E 08h 13m 36s
eL_N 13 40
 Dist. 1740 Kms.(medida)

#1727 Octubre 11
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPg_{NE} 14h 50m 19s

#1728 I_d iPg_N 16h 15m 31s
iPg_E 15 32
iSg_{NE} 15 36
 Dist. 37 Ksm.

#1729 I_d iPg_E 18h 30m 05s
iPg_N 30 06

#1730 Octubre 12
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPg_N 14h 58m 21s
iPg_E 58 22
iSg_N 58 26
 Dist. 37 Kms.

#1731 I_d iPg_{NE} 17h 42m 20s
iSg_N 42 21
 Dist. 7.5 Kms.

#1732 I_d iPg_{NE} 23h 49m 15s

#1733 Octubre 13
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPg_{NE} 00h 03m 39s

#1734 I_d iPg_N 14h 18m 32s
iSg_N 18 36
 Dist. 30 Kms.

#1735 I_d iPg_N 14h 50m 41s

#1736 Octubre 13
 Kamchatka.
 ✓ H= 14h 52m 33s
 Mag. 6.5 (Tac)
 U.S.C.G.S.: 54.8°N 161.2°E
 h= 35 Kms.

✓ CHIQUAHUA (C261)
 II_u eP_{NE} 15h 03m 37s
eS_N 12 37
eX_E 27 35
 ✓ M_E 29 24
 $1/2a=0.5mmTo=20seg.u=20.6Ag=0.2$
 Dist. 7600 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 II_u iP_Z 15h 04m 44s
 Dilatación - Z
 ✓ ePR_{1NE} 07 48
 ✓ ePR_{2N} 09 49
eS_E 14 40
 Dist. 8890 Kms.

✓ MERIDA (C281)
 II_u iP_{NZ} 15h 05m 06s
iX_Z 05 16
iPR_{1N} 08 18
iS_N 15 24
 Dist. 9330 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 I_u i(P)Z 15h 05m 08s
iS_N 15 12
iS_E 15 14
 ✓ eX_N 35 26
eX_E 35 40
 M_N 36 40

X/1960

- 8 -

	$1/2a=0.2mm$ To = 20seg. $\mu=21.6$ $\Delta g=0.21$ CyF ? Dist. <u>9150 Kms.</u>	iS _{GN} 12h 48m 24s Dist. <u>30 Kms.</u>	✓ MERIDA (C281) II _u eP _N 21h 30m 18s iP _E 30 19 iP _Z 30 21 ✓ iPR _{1Z} 33 06 eS _N 39 21 Dist. <u>7660 Kms.</u>
#1737	Octubre 13 Epicentro # 246 14°32'N 92°19'W H= 20h 16m 39s (según Comitán) h= 100 Kms.	#1742 I _d iP _{GN} 13h 04m 33s iS _{GN} 04 37 Dist. <u>30 Kms.</u>	#1745
	COMITAN (C306) I _V iP _N 20h 17m 07s iP _E 17 08 iS _N 17 29 iS _E 17 32 Dist. <u>200 Kms.</u>	#1743 I _d iP _{GN} 19h 14m 32s	October 15 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 18h 26m 35s iS _{GN} 26 38 Dist. <u>22 Kms.</u>
	OAXACA (C304) I _V eX _E 20h 18m 36s eX _Z 18 39 eS _N 18 48 Dist. <u>530 Kms.</u> (S-H)	✓ 21h H= 31h 19m 16s Mag. 6.5 (Tac) U.S.G.G.S: 51.7°N 172.1°W h= 50 Kms.	#1746 I _d iP _{GENE} 19h 59m 22s iS _{GE} 59 25 Dist. <u>22 Kms.</u>
	VERACRUZ (C292) I _V iX _E 20h 18m 54s iX _N 18 56 iS _{EZ} 19 16 eS _N 19 17 iX _E 20 04 Dist. <u>640 Kms.</u> (S-H)	✓ CHIHUAHUA (C261) II _u ✓ eP _N 21h 28m 43s eS _{NE} 36 20 eLr _N 43 50 eX _E 46 04 M _N 49 41	#1747
	TACUBAYA (C289) I _V iX _N 20h 19m 30s iX _E 19 35 iX _E 20 10 iX _N 20 32 Dist. <u>900 Kms.</u> (medida)	$1/2a=0.5mm$ To = 16seg. $\mu=16.4$ $\Delta g=0.26$ C _N 22h 16m 20s F ? Dist. <u>6000 Kms.</u>	October 16 Epicentro # 247 13°48'N 91°47'W H= 09h 34m 49s h= 100 Kms.
	MERIDA (C281) I _V iS _Z 20h 19m 41s iS _E 19 44 iX _N 20 03 iX _E 20 12 iX _Z 20 15 iX _E 20 27 Dist. <u>770 Kms.</u> (S-H)	✓ TACUBAYA (C289) II _u iP _Z 21h 29m 45s Dilatación - Z iP _N 29 52 a=1mm To=1seg. $\mu=0.33$ iP _E 29 53 a=1mm To=1seg. $\mu=0.34$ ePR _{2E} 33 45 ePR _{2N} 33 47 eS _N 38 27 a=5mm To=5seg. $\mu=2.6$ Dist. <u>7110 Kms.</u>	COMITAN (C306) III _V eP _N 09h 35m 20s eX _E 35 28 iX _N 35 36 iX _N 35 42 iS _{NE} 36 00 M _N 36 48
#1739	Octubre 13 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} <u>23h 11m 03s</u>	✓ VERACRUZ (C292) I _u iP _Z 21h 30m 07s iP _E 30 09 iX _N 30 28 iX _N 37 16 iX _E 39 16 iX _N 39 32 eX _N 54 20 eX _E 54 28 eX _E 57 16 M _N 22h 13m 40s	$1/2a=4.2mm$ To = 4seg. $\mu=39$ $\Delta g=9.7$ C _N 39 24 F _N 56 36 Dist. <u>280 Kms.</u>
#1740	I _d iP _{GENE} <u>23h 19m 24s</u>	$1/2a=6mm$ To = 6seg. $\mu=47.28$ $\Delta g=5.2$ C _N 46 49 F ? Dist. <u>760 Kms.</u>	VERACRUZ (C292) I _V iP _Z 09h 36m 25s eX _N 36 37 iX _Z 37 23 iS _{EZ} 37 49 i(S) _N 37 53 iX _N 39 09 iX _E 40 01 M _E 40 41 M _E 40 41
#1741	October 14 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 12h 48m 20s	$1/2a=0.6mm$ To = 20seg. $\mu=65.28$ $\Delta g=0.65$ CyF ? Dist. <u>7390 Kms.</u>	Dist. <u>760 Kms.</u> OAXACA (C304) I _V eX _Z 09h 36m 27s eX _E 36 52 eX _N 37 12 iS _{NE} 37 24 M _N 37 48

	C _N 09h 39m 04s F _N 44 16 Dist. 640 Kms. (S-H)	#1750	Octubre 17 TACUBAYA (C289)	iX _{NE} 15h 58m 53s Dist. 1920 Kms. (medida)	
II _V	MERIDA (C281) iP _N 09h 36m 34s iP _Z 36 37 Dilatación - Z iS _{NEZ} 38 07 iX _E 38 47 iX _N 38 49 eX _Z 38 58 M _N 40 49 1/2a=3mm To=5seg. μ=7.2 Δg=1.1	I _d	iP _{GE} 11h 56m 01s iP _{GN} 56 02	#1752	Octubre 17 TACUBAYA (C289) I _d iP _{ENE} 19h 34m 00s
	C _N 45 31 F _N 55 58 Dist. 840 Kms.	#1751	Octubre 17 Costas de Colombia H= 15h 45m 36s h= 100 Kms. Mag. 5.2 (Tac) U.S.C.G.S.: 4.8°N 78.4°W	#1753	Octubre 17 Epicentro # 246 14°32'N 92°19'W H= 20h 29m 17s h= 100 Kms.
II _R	TACUBAYA (C289) iP _Z 09h 36m 58s Dilatación - Z iP _N 37 01 iP _E 37 02 iX _E 38 44 iS _N 38 53 eX _Z 38 58 M _N 39 24 1/2a=4.5mm To=1seg. μ=1.5 Δg=6	I _r	MERIDA (C281) iP _N 15h 49m 50s i(pP) _{EZ} 50 00 iX _E 52 00 eX _N 52 39 iX _N 53 40 eX _Z 53 42 iX _E 53 45 Dist. 2140 Kms.	II _V	COMITAN (C306) iP _N 20h 29m 40s iP _E 29 41 iS _{NE} 30 05 Dist. 180 Kms.
	C _N 40 49 F _N 51 59 Dist. 1040 Kms.	I _r	VERACRUZ (C292) iP _Z 15h 50m 29s iP _E 50 32 eX _N 50 44 iX _Z 52 36 iX _N 53 12 iS _N 54 30 iX _E 54 40 iX _N 56 26 eX _N 16h 01m 40s eX _E 03 12 Dist. 2530 Kms.	II _V	MERIDA (C281) iP _N 20h 30m 55s iP _E 30 56 iP _Z 30 57 iS _Z 32 18 iS _N 32 21 iX _E 32 31 M _Z 33 06 C _Z 34 18 F _Z 38 18 Dist. 780 Kms.
I _r	MANZANILLO (C294) eX _N 09h 38m 24s Dist. 1460 Kms. (medida)	I _r	OAXACA (C304) epP _{EZ} 15h 50m 42s eX _E 54 53 Dist. 2440 Kms. (medida)	I _V	OAXACA (C304) eX _N 20h 31m 20s eX _Z 31 21 eX _E 31 24 Dist. 540 Kms. (medida)
I _r	CHIHUAHUA (C261) eX _N 09h 40m 42s eX _E 40 45 eX _E 47 39 eX _N 48 15 eX _E 52 14 Dist. 2210 Kms. (medida)	I _r	TACUBAYA (C289) iP _Z 15h 50m 54s Dilatación - Z ipP _E 51 05 ipP _N 51 08 isP _N 51 23 iPR _{1E} 51 34 eS _E 52 33	I _V	TACUBAYA (C289) eX _N 20h 31m 23s eX _E 31 24 iX _E 31 35 iX _N 31 36 iS _E 32 45 iS _N 32 46 iS _Z 32 48 M ? C _N 35 29 F _N 37 41 Dist. 890 Kms. (S-H)
#1748	Octubre 16 TACUBAYA (C289) I _? iX _E 09h 53m 09s iX _N 53 10	II _r	a=0.3mm To=3seg. μ=0.48 eS _N 55 37 a=0.4mm To=3seg. μ=0.65 Dist. 2780 Kms.	I _V	VERACRUZ (C292) iX _N 20h 31m 28s iX _E 31 31 eX _Z 31 36 iS _E 31 45 iS _N 31 46
#1749	Octubre 16 MERIDA (C281) Probable repetición del de las 09h 34m 49s I _V iX _Z 11h 14m 19s iX _E 14 25 iX _N 14 28	I _r	COMITAN (C306) eX _E 15h 55m 49s iX _N 55 51		

iX_N 20h 32m 18s
iX_E 32 56
iX_Z 33 16
Dist. 630 Kms. (S-H)

#1754 Octubre 17
Frontera México Guatemala.
Epicentro # 246
14°32'N 92°19'W
H= 22h 15m 29s
h= 100 Kms.
Mag.= 5.8 (Tac)

✓ COMITAN (C306)
III_V iP_N 22h 15m 52s
iP_E 15 53
iS_N 16 17
M_E 17 28
1/2a=6mmTo=4seg. u=55.74 Δg=13.93
C_N 22 18
F_N 29 08
Dist. 180 Kms.

✓ OAXACA (C304)
I_V iX_E 22h 16m 48s
iX_N 17 12
eS_Z 17 41
iS_E 17 42
iS_N 17 44
M_N 18 26
C_N 21 16
F_N 24 36
Dist. 540 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_V iX_N 22h 17m 03s
iX_{EZ} 17 04
iS_N 17 59
iS_Z 18 01
M_N 21 40
1/2a=8mmTo=6seg. u=63.61 Δg=7.06
C_N 31 40
F_N 23h 04m 36s
Dist. 630 Kms. (S-H)

✓ MERIDA (C281)
II_V iP_Z 22h 17m 06s
eP_N 17 09
iX_E 17 33
iS_E 18 30
iS_N 18 33
iX_Z 18 42
M_N 20 51
1/2a=5.5mmTo=6seg. u=13.75 Δg=1.52
C_E 26 42
F_N 36 42
Dist. 780 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
II_V iP_Z 22h 17m 20s
Dilatación - Z
iP_{NE} 17 23
iS_N 18 57
a=4mm To=1seg. u=1.3
iS_E 18 58
a=3mm To=1seg. u=1.0
iX_E 19 10
iX_N 19 12
M_N 19 39
1/2a=16.5mmTo=1seg. u=5.4 Δg=21.6
C_N 24 30
F_N 40 55
Dist. 890 Kms.

✓ PUEBLA (E535)
I_V iX_E 22h 18m 08s
iX_N 18 29
iY_E 18 32
iS_{NE} 18 36
M_N 19 28
1/2a=1.8mmTo=3seg. u=12.9 Δg=5.37
C_N 21 04
F_N 23 44
Dist. 800 Kms. (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_r eP_E 22h 19m 42s
eS_N 23 14
eX_E 23 34
M_N 26 27
1/2a=0.5mmTo=20seg. u=20.6 Δg=0.2
CyF ?
Dist. 2110 Kms. (medida)

#1755 Octubre 18
Probablemente el mismo Epicentro.

COMITAN (C306)
I_V iX_N 04h 12m 40s
iX_E 12 48

OAXACA (C304)
I_V iX_{NE} 04h 15m 16s

VERACRUZ (C292)
I_V iX_E 04h 16m 04s
iX_N 16 12
iX_Z 16 36

MERIDA (C281)
I_V iX_Z 04h 16m 12s
iX_N 16 30

#1756 Octubre 18
Probablemente el mismo epicentro.

COMITAN (C306)
I_V iX_N 04h 58m 28s
iX_E 58 32

MERIDA (C281)
I_V iX_Z 05h 01m 30s
iX_Z 02 12
iX_E 02 30
iX_N 02 45

TACUBAYA (C289)
I_V iX_N 05h 01m 52s
iX_E 02 03

VERACRUZ (C292)
I_V iX_N 05h 01m 52s
iX_Z 02 12
iX_E 02 16

#1757 Octubre 18
Frontera México Guatemala.
Epicentro # 246
14°32'N 92°19'W
H= 06h 34m 16s
h= 100 Kms.

COMITAN (C306)
II_V iP_N 06h 34m 37s
eP_E 34 38
eS_{NE} 35 02
Dist. 180 Kms.

MERIDA (C281)
I_V eP_N 06h 35m 52s
e(S)_Z 37 09
iS_{NE} 37 15

iX_N 37 30
iX_Z 38 24
M_Z 39 15
1/2a=1mmTo=3seg. u=4.42 Δg=1.96
C_Z 41 06
F_Z 43 12
Dist. 780 Kms.

TACUBAYA (C289)
II_V iX_{NE} 06h 36m 23s
iX_E 36 38
iX_N 37 37
iS_{NE} 37 45
M_E 38 13
1/2a=6.5mmTo=1seg. u=2.2 Δg=8.8

X/1960

- 11 -

	C _N 06h 40m 10s F _N 43 00 Dist. 890 Kms.		iX _N 11h 59m 20s Dist. 860 Kms.		I _V iX _N 17h 38m 48s iX _N 39 18 iS _Z 39 21 Dist. 710 Kms.(medida)
	OAXACA (C304)	#1761	Octubre 18 TACUBAYA (C289)		#1763
I _V	iS _Z 06h 36m 28s iS _N 36 29 iS _Z 36 30 Dist. 530 Kms.(S-H)	I _d	iP _{GN} 12h 54m 48s		Octubre 19 TACUBAYA (C289)
	VERACRUZ (C292)	#1762	Octubre 18 Sentido ligero en Jaltipan Ver., Yau tepec y Salina Cruz Oax.		I _d iP _{GN} 19h 52m 58s iS _{GN} 53 02 Dist. 30 Kms.
I _V	iX _N 06h 36m 38s iX _E 36 39 iS _N 36 48 iX _E 38 08 iX _N 38 09 Dist. 630 Kms.(S-H)		Epicentro # 36 17°31'N 95°18'W H= 17h 36m 30s		#1764
		III _V	OAXACA (C304)		I _d iP _{GENE} 20h 09m 29s iS _{GN} 09 33 Dist. 30 Kms.
#1758	Octubre 18 TACUBAYA (C289)		iP _{NE} 17h 36m 52s iS _N 37 10 eS _E 37 11 Dist. 160 Kms.		#1765
I _V	iX _N 09h 02m 46s iX _E 02 49		VERACRUZ (C292)		I _d iP _{GENE} 23h 56m 31s iS _{GENE} 56 37 Dist. 45 Kms.
#1759	Octubre 18 COMITAN (C306)	II _V	iP _{EZ} 17h 37m 09s iP _N 37 10 iL _{NEZ} 37 36 Dist. 234 Kms.		#1766
I _V	iX _E 09h 41m 22s		COMITAN (C306)		Octubre 20 II _d iP _{GENE} 00h 49m 05m iS _{GENE} 49 11 M _N 49 14 C _N 49 24 F _N 49 41 Dist. 45 Kms.
	TACUBAYA (C289)		ia _N 17h 37m 25s ib _E 37 30 iS _{nNE} 38 02 Dist. 360 Kms.		#1767
I _V	iX _N 09h 44m 13s iX _E 44 14	I _V	TACUBAYA (C289)		Octubre 20 Inscripciones débiles. CHIHUAHUA (C261)
#1760	Octubre 18 Epicentro #18 15° 20'N 92°13'W H=11h 55m 17s (según Comitán) h= 100 Kms.		iP _N 17h 37m 33s iP _E 37 34 iX _Z 38 05 iX _N 38 06 iX _E 38 07 iS _N 38 22 iL _N 38 32 iL _E 38 33 M _N 38 58		I _? eX _E 04h 23m 24s eX _N 23 36 iX _{NE} 24 06 eX _N 24 42
	COMITAN (C306)	II _d	iP _{NE} 11h 55m 34s iS _E 55 52 iS _N 55 54 Dist. 100 Kms.		VERACRUZ (C292)
	VERACRUZ (C292)		iX _E 04h 28m 12s iX _N 32 36 iX _E 33 40 iX _N 34 32		I _?
I _V	iX _Z 11h 58m 28s iX _N 59 08 iX _E 59 16 Dist. 600 Kms.(medida)		1/2a=5mmTo=1seg.u=1.65Ag=6.6 C _N 40 44 F _N 42 47 Dist. 450 Kms.		VERACRUZ (C292)
	MERIDA (C281)		PUEBLA (E535)		TACUBAYA (C289)
I _V	eX _E 11h 58m 39s eX _E 59 18 Dist. 690 Kms.(medida)	I _V	eL _N 17h 38m 00s eL _E 38 02 Dist. 340 Kms.(S-H)		I _? eX _E 04h 30m 49s eX _N 30 54
	TACUBAYA (C289)		MERIDA (C281) (muy débil)		#1768
I _V	iX _E 11h 59m 19s				Octubre 20 H= 09h 00m 38s TACUBAYA (C289)

F_N 09h 03m 29s
Dist. 280 Kms.

#1769 Octubre 20
 COMITAN (C306)
 I_V eX_N 15h 06m 15s
 eX_E 06 36

TACUBAYA (C289)
 I_V eX_{NE} 15h 09m 52s

VERACRUZ (C292)
 I_V iX_N 15h 10m 09s
 iX_E 10 16

#1770 Octubre 20
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 22h 16m 38s

#1771 Octubre 21
 I_d iP_{GN} 23h 50m 02s

#1772 Octubre 21
 VERACRUZ (C292)
 $I?$ iX_{NE} 00h 36m 54s

#1773 Octubre 21
 COMITAN (C306)
 (muy débil)
 $I?$ eX_N 05h 53m 24s
 eX_E 53 25

#1774 Octubre 21
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GNE} 16h 58m 05s

#1775 Octubre 21
 I_d iP_{GN} 19h 56m 29s

#1776 Octubre 22
 Epicentro # 17
 16°24'N 98°39'W
 $H=$ 07h 08m 14s

OAXACA (C304)
 I_V eP_Z 07h 08m 49s
 eP_E 08 50
 eP_N 08 51
 iSE 09 14
 $iSNZ$ 09 16
 Dist. 234 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_{LV} iP_{NE} 07h 09m 04s
 iS_N 09 42

iL_N 07h 09m 47s
 M_N 09 55
 $1/2a=20mmTo=1seg. \mu=6.6 \Delta g=26.4$ I_V

C_N 11 30
 F_N 13 25
 Dist. 350 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_V iL_E 07h 09m 33s
 iL_N 09 34
 Dist. 290 Kms. (L-H)

VERACRUZ (C292)
 I_V iL_Z 07h 10m 07s
 iL_E 10 08
 iL_N 10 09
 iX_Z 10 24
 Dist. 423 Kms. (L-H)

#1777 Octubre 22
 Región Islas Salomón.
 $H=$ 08h 22m 05s
 $h=$ 100 Kms.
 $U.S.C.G.S: 10.3^{\circ}S \ 161.2^{\circ}E$ I_d
 $Mag. 6 \ 1/4 - 6 \ 1/2$ (Berk)
 $6 \ 3/4 - 7$ (Pas).
 6 (Pal).

TACUBAYA (C289)
 I_u eP_Z 08h 35m 50
 eP_E 36 00
 ePR_{1Z} 40 04
 ePR_{1N} 40 06
 $esPP_E$ 40 30
 $eSKS_Z$ 46 00
 eS_E 47 06
 Dist. 11280 Kms.

#1778 Octubre 22
 I_d iP_{GN} 18h 23m 37s
 iS_{GNE} 23 40
 Dist. 22 Kms.

#1779 Octubre 21
 I_d iP_{GN} 19h 18m 49s

#1780 Octubre 21
 I_d iP_{GNE} 07h 45m 49s

#1781 Octubre 23
 Rep. de El Salvador
 Epicentro probable.
 12°50'N 88°50'W
 (Seg. el Salvador)
 $H=$ 21h 48m 37s

Registros débiles
 MERIDA (C281)
 iL_N 21h 52m 42s
 iL_E 52 48
 Dist. 920 Kms. (L-H)

TACUBAYA (C289)
 I_r eSR_{1N} 21h 54m 19s
 eSR_{1E} 54 23
 Dist. 1340 (SR1-H)

GUADALAJARA (C285)
 I_r eX_N 21h 56m 11s
 Dist. 1780 Kms. (medida)

#1782 Octubre 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 23h 23m 26s

#1783 Octubre 24
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 17h 00m 26s

#1784 Octubre 24
 I_d iP_N 18h 29m 59s

#1785 Octubre 24
 I_d iP_{GNE} 22h 29m 21s

#1786 Octubre 24
 Epicentro # 340
 17°50'N 95°14'W
 $H=$ 22h 52m 13s (Seg. Oax.)
 OAXACA (C304)
 III_V iP_{NE} 22h 52m 34s
 iS_{NE} 52 56
 Dist. 160 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_V iP_N 22h 52m 40s
 iS_{NE} 53 10
 iX_Z 53 16
 Dist. 200 Kms.

COMITAN (C306)
 I_V iX_E 22h 53m 16s
 iX_N 53 20
 Dist. 370 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
 II_V iX_N 22h 53m 30s
 iX_E 53 31
 iX_Z 53 48
 iS_{NE} 54 07
 M_N 54 53
 $1/2a=6mmTo=1seg. \mu=2 \Delta g=8$
 C_N 56 39

x/1960

- 13 -

F_N 22h 58m 35s
Dist. 450 Kms. (S-H)

I_V MERIDA (C281)
iPZ 22h 53m 40s
iS_Z 54 52
iS_E 54 55
iS_N 54 58
Dist. 680 Kms.

I_V PUEBLA (E535)
iX_{NE} 22h 53m 48s

#1787 Octubre 24
TACUBAYA (C289)
 I_V iX_N 23h 15m 24s
iX_E 15 27

#1788 Octubre 24
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 23h 42m 57s
iS_{GN} 43 02
Dist. 37 Kms.

#1789 Octubre 24
 I_d iP_{GN} 23h 48m 07s
iS_{NE} 48 11
M ?
C_N 48 23
F_N 48 37
Dist. 30 Kms.

#1790 Octubre 25
TACUBAYA (C289)
 $I_?$ eX_E 04h 48m 56s
eX_N 49 03

#1791 Octubre 25
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 19h 11m 43s
iS_{GN} 11 46
Dist. 22 Kms.

#1792 Octubre 26
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 01h 45m 22s
iS_{GN} 45 26
Dist. 30 Kms.

#1793 Octubre 26
Epicentro probable:
Costas de Guatemala.
14°00'N 91°00'W
H= 11h 54m 19s

TACUBAYA (C289)
 II_r iP_Z 11h 56m 44s
iP_E 56 45
iP_N 56 46
iL_N 59 07
iX_N 59 23
Dist. 1080 Kms.

MERIDA (C281)
 I_V iX_Z 11h 57m 08s
iX_E 57 15
iX_Z 57 20
iX_N 57 21
iX_E 58 12
Dist. 800 Kms. (medida)

OAXACA (C304)
 I_V iL_Z 11h 57m 24s
Dist. 680 Kms. (medida)

VERACRUZ (C292)
 I_V iS_E 11h 57m 34s
iX_N 58 04
iX_Z 58 20
iX_E 59 06
Dist. 780 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
 I_V iX_E 11h 58m 50s
Dist. 950 Kms. (medida)

COMITAN (C306)
 I_V Registró faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 280 Kms. (medida)

#1794 Octubre 26
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 23h 40m 48s
iS_{NE} 40 50
M ?
C_N 41 11
F_N 41 26
Dist. 15 Kms.

#1795 Octubre 27
Región Islas Galapagos.
U.S.C.G.S.: 1.4°N 90.9°W
H= 05h 25m 03.6s
h= 46 Kms.
Mag. 4 3/4 (Pal.)

VERACRUZ (C292)
 I_r eP_N 05h 29m 20s
iL_E 34 15
eL_N 34 17
Dist. 2080 Kms.

MERIDA (C281)
 II_r eP_{NZ} 05h 29m 30s
eX_E 31 32
eS_E 33 09
iX_N 33 18
iX_N 36 00
eX_Z 37 04
Dist. 2160 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_r eP_N 05h 29m 49s
eX_E 29 57
eX_N 30 24
eS_{NE} 33 20
eX_E 33 56
eX_N 34 36
Dist. 2250 Kms.

OAXACA (C304)
Registro débil
 I_r eSR_{1E} 05h 33m 02s
Dist. 1920 Kms.

#1796 Octubre 27
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 11h 59m 31s

#1797 Octubre 28
Kamchatka.
H= 13h 18m 20s
h= 100 Kms.
Mag. 7 (Tac)
U.S.C.G.S.: 52.0°N 157.4°E

MANZANILLO (C292)
 I_u iP_{NE} 13h 29m 23s
ep_{SNE} 40 38
Dist. 8900 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 II_u iP_{NE} 13h 29m 44s
iS_N 38 54
Dist. 8100 Kms.

TACUBAYA (C289)
 III_u iP_E 13h 30m 34s
iP_{NE} 30 37

X/1960

- 14 -

N: a=2mm To=2seg. $\mu=1$
 iPz 13h 30m 38s
 iSKS_{NE} 40 41
 eS_Z 40 32
 a=3mm To=4seg. $\mu=1.4$
 Dist. 9110 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 II_u iPz 13h 30m 40s
 iP_N 30 41
 iPE 30 42
 iS_E 40 53
 iS_N 40 54
 iX_N 41 06
 Dist. 9400 Kms.

✓ MERIDA (C281)
 I_u iPE 13h 30m 53s
 iPE 30 55
 iP_N 31 00
 Dist. 9750 Kms.

✓ OAXACA (C304)
 II_u ePz 13h 30m 56s
 iS_{NE} 41 24
 eS_Z 41 28
 Dist. 9620 Kms.

#1798 Octubre 28
 Epicentro # 96
 17°26'N 94°27'W
 H= 13h 25m 00s

OAXACA (C304)
 III_v iP_{NE} 13h 25m 34s
 iPz 25 36
 iX_E 25 56
 iS_{NZ} 26 00
 iS_E 26 01
 Dist. 230 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iS_N 13h 26m 12s
 iS_{EZ} 26 14
 Dist. 270 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C289)
 II_v iPE 13h 26m 18s
 iP_N 26 19
 iX_{NE} 27 10
 iS_E 27 18
 iS_N 27 20
 M_N 28 15

1/2a=5mm To=1seg. $\mu=1.6$ $\Delta g=6.4$
 C_N 29 20

F ?
 Dist. 550 Kms.

MERIDA (C281)
 II_v ePz 13h 26m 26s
 iX_Z 26 40
 iS_N 27 30
 iS_E 27 31
 iS_Z 27 33
 Dist. 620 Kms.

PUEBLA (E535)
 I_v eX_N 13h 27m 08s
 Dist. 430 Kms. (medida)

COMITAN (C306)
 I_v Registró faltaron las
 marcas del tiempo.
 Dist. 280 Kms.

#1799 Octubre 28
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 16h 12m 37s

#1800 Octubre 28
 H= 16h 42m 05s

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_{NE} 16h 42m 44s
 iS_{NE} 43 12
 M_E 43 20
 C_N 44 23
 F_N 45 48
 Dist. 250 Kms.

#1801 Octubre 28
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 18h 41m 26s

#1802 Octubre 29
 Epicentro # 69
 16°47'N 99°53'W
 H= 15h 26m 42s

TACUBAYA (C289)
 II_v iP_N 15h 27m 27s
 iP_E 27 28
 iX_N 28 04
 M_N 28 11
 C_N 29 35
 F_N 31 17
 Dist. 310 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_E 15h 27m 36s

iS_{NEZ} 15h 28m 04s
 Dist. 320 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
 I_v iS_{NE} 15h 28m 00s
 Dist. 300 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_E 15h 28m 00s
 iX_Z 28 32
 iL_{NE} 28 56
 Dist. 490 Kms.

#1803 Octubre 29
 Repetición del anterior
 Epicentro # 69
 16°47'N 99°53'W
 H= 18h 44m 36s

TACUBAYA (C289)
 II_v iP_N 18h 45m 24s
 iPE 45 25
 M ?
 C_N 47 10
 F_N 48 29
 Dist. 320 Kms.

OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 18h 45m 48s
 iX_Z 45 50
 Dist. 320 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iL_N 18h 46m 50
 iL_E 46 52
 Dist. 500 Kms.

#1804 Octubre 29
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 22h 18m 55s

#1805 Octubre 30
 Próximo Costas de Chile.
 H= 12h 14m 35s
 Mag. 6.7 (Tac)
 U.S.C.G.S: 23.3°S 70.3°W
 h= 76 Kms.

✓ MERIDA (C281)
 I_u iP_{NZ} 12h 23m 17s
 eS_E 30 11
 eS_Z 30 13
 eX_N 36 26
 Dist. 5350 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 I_u iP_E 12h 23m 31s
 iP_N 23 32
 eS_N 30 32
 eS_E 30 36
 eX_N 36 04
 eX_E 37 26
 Dist. 5520 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 II_u iP_Z 12h 23m 38s
 iP_{NE} 23 41
 iX_E 24 12
 iPcP_N 24 52
 eX_E 26 30
 eS_{NE} 30 53

N:a=0.3mm To=4seg. μ=9.4
 E:a=1mm To=4seg. μ=3.16
 Dist. 5660 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_u eP_E 12h 25m 02s
 eX_N 25 29
 eS_N 33 16
 eS_E 33 17
 eX_E 41 00
 eX_E 45 50
 Dist. 6900 Kms.

#1806 Octubre 30
 República de Guatemala
 Epicentro probable:
 15°00'N 92°00'W
 H= 15h 49m 20s (Según Comitán)

COMITAN (C306)
 I_d iP_{GNE} 15h 49m 42s
 iS_{GE} 49 56
 eS_{GN} 49 58
 Dist. 130 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_v eX_E 15h 53m 48s
 eX_N 54 00
 Dist. 900 Kms. (medida)

#1807 Octubre 30
 Epicentro # 138
 16°05'N 97°33'W
 H= 16h 44m 26s

OAXACA (C304)
 I_d iP_{ENEZ} 16h 44m 48s
 iX_E 45 20

Dist. 130 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_v iP_E 16h 45m 20s
 eX_E 45 44
 Dist. 380 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_v iP_E 16h 45m 26s
 iP_N 45 27
 iS_E 46 12
 iS_N 46 13
 M_n 47 02
 1/2a=13mm To=1seg. μ=4.3 Δg=17
 F_N 49 24
 Dist. 420 Kms.

COMITAN (C306)
 I_v Registró tiempo dudoso
 Dist. 580 Kms. (medida)

#1808 Octubre 30
 Frontera Chile-Bolivia. I_r
 ✓ H= 21h 32m 40s
 h= 60 Kms.
 Mag. 6.5 (Tac)
 U.S.C.G.S: 22.8°S 68.0°W I_r

✓ MERIDA (C281)
 I_u iP_Z 21h 41m 24s
 iX_Z 41 45
 iX_N 41 51
 Dist. 5350 Kms. (P-H)

✓ TACUBAYA (C289)
 I_u iP_Z 21h 41m 51s
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 41 56
 N:a=1mm To=1seg. μ=0.33
 E:a=0.8mm To=1seg. μ=0.27
 iP_{R1N} 43 46
 iP_{R2E} 44 56
 eS_N 48 54
 eS_E 49 11
 Dist. 5820 Kms.

✓ OAXACA (C304)
 I_u eX_Z 21h 41m 52s
 eX_E 42 16
 Dist. 5440 Kms. (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
 I_u eX_Z 21h 42m 02s
 eX_N 42 26
 iX_E 42 30
 Dist. 5600 Kms.

✓ GUADALAJARA (C281)
 I_u eP_E 21h 42m 16s
 Dist. 6160 Kms. (P-H)
✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_u eP_{NE} 21h 45m 06s
 eX_N 48 00
 eX_E 53 54
 eX_N 57 36
 Dist. 7000 Kms.

#1809 Octubre 31
 Golfo de California
 U.S.C.G.S: 30.3°N 113.9°W
 H= 07h 03m 43.7s
 h= 25 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_v eX_E 07h 06m 26s
 eS_N 06 41
 iL_E 06 54
 iX_N 07 06
 Dist. 720 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C284)
 I_r eX_E 07h 12m 28s
 eX_N 12 29
 Dist. 1840 Kms. (P-H)

VERACRUZ (C292)
 I_r eX_N 07h 14m 18s
 eX_E 14 46
 eX_N 15 36
 eX_E 17 12
 Dist. 2080 Kms. (medida)

COMITAN (C306)
 I_r eX_N 07h 17m 02s
 Dist. 2640 Kms. (medida)

#1810 Octubre 31
 OAXACA (C306)
 I_d iP_{GNZ} 10h 42m 42s

TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 10h 43m 52s
 iX_N 44 02
 Dist. 1840 Kms. (P-H)

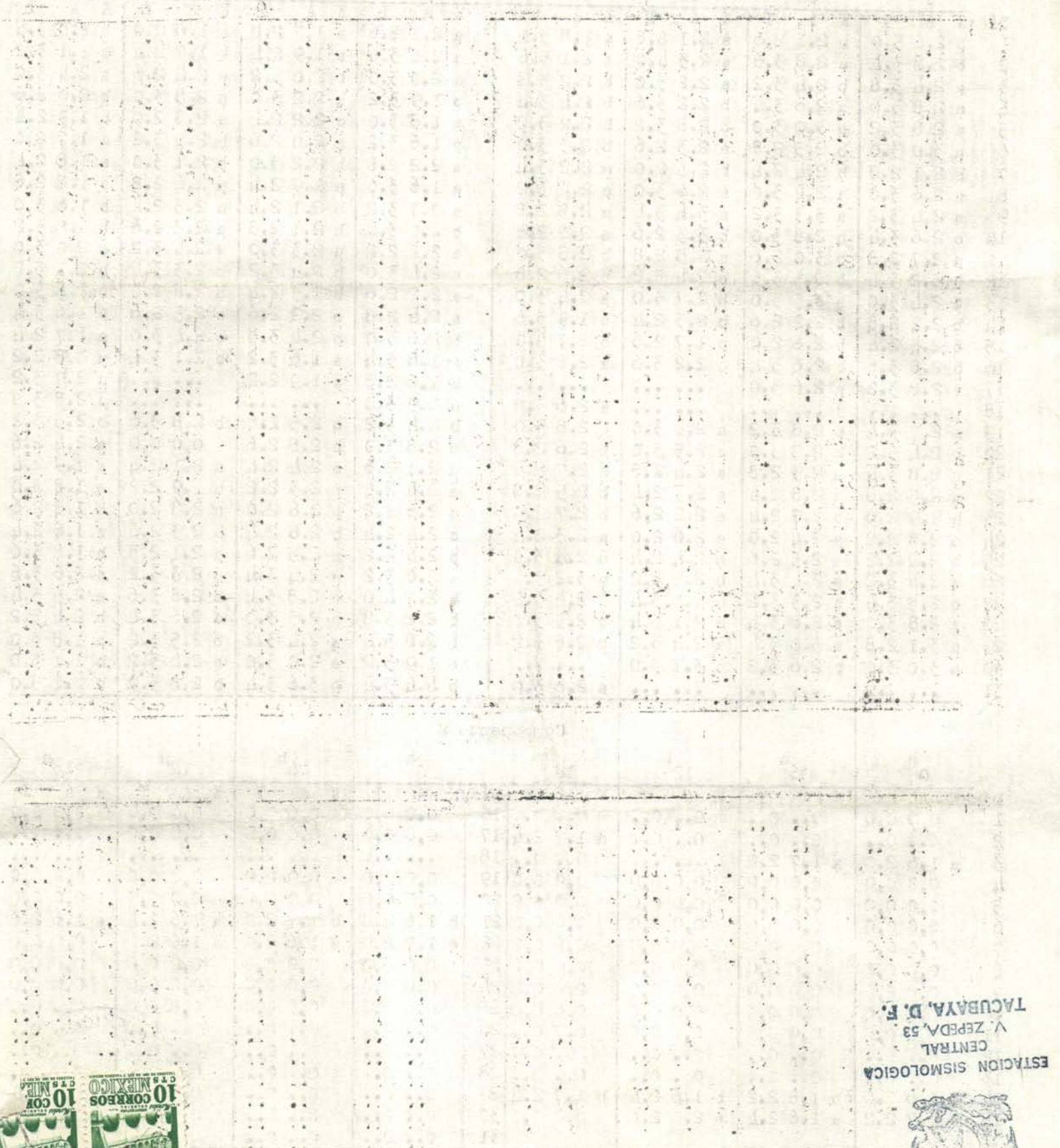
1811 Octubre 31
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 17h 06m 07s.

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S DICIEMBRE 1960 Componente E W

Día:	h 0			h 06			h 12			h 18			h 0			h 06			h 12			h 18				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	0.9	4.4	a	1.1	4.0	a	0.9	3.6	a	0.9	3.8	a	0.9	3.8	a	1.0	3.6	a	0.6	3.4	a	0.5	3.4		
2	b	0.9	4.0	a	0.9	4.4	a	1.0	3.8	...	...	...	...	b	1.1	3.6	a	0.5	3.4	a	0.5	3.2	b	1.0	3.6
3	a	0.8	3.6	b	0.5	4.0	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	...	a	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	b	0.6	3.4	
4	a	0.4	3.4	...	...	...	...	...	...	a	0.4	3.4	...	b	0.5	3.2	.....	...	...	...	...	...	a	0.4	3.2
5	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.5	3.2	a	0.9	3.8	...	a	0.4	3.4	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	a	0.1	2.2	
6	a	0.4	3.0	b	0.4	2.8	a	0.4	2.6	a	0.4	3.4	...	a	0.4	2.6	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4	a	0.4	2.8	
7	a	0.4	3.4	0,0	0,0	0,0	a	0.4	3.4	b	0.8	3.6	...	b	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.3	3.2	a	0.4	3.4	
8	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.9	3.6	a	0.4	3.2	...	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0	a	0.3	3.0	
9	a	0.4	3.4	a	0.5	3.2	a	0.4	3.0	a	0.8	3.8	...	a	0.4	3.2	a	0.3	3.0	a	0.3	2.8	a	0.8	3.6	
10	a	0.9	3.8	a	1.0	4.0	a	1.0	4.2	b	0.4	3.2	...	a	0.9	3.6	b	0.9	3.6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.4	
11	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	b	1.5	4.8	...	a	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.7	3.8	
12	b	1.1	4.0	b	1.1	4.4	b	1.0	4.0	b	0.5	3.4	...	a	0.8	4.2	a	0.4	3.2	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2	
13	b	0.5	3.2	b	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.4	3.2	...	b	0.5	3.4	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	
14	b	0.4	3.4	b	0.5	3.4	a	0.5	3.0	b	0.9	4.2	...	a	1.0	4.0	b	0.9	4.0	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	
15	b	0.9	4.0	a	0.9	4.0	b	1.0	4.2	b	0.7	4.4	...	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	
16	b	1.4	4.6	b	1.0	4.2	b	1.1	4.4	b	0.9	4.0	...	a	0.4	3.0	b	0.4	3.2	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2	
17	a	0.7	4.2	a	0.7	4.0	a	0.7	4.2	a	0.8	4.2	...	a	0.3	3.2	a	0.4	3.4	a	0.3	3.2	b	0.4	3.0	
18	b	0.8	4.0	a	0.7	3.8	b	0.7	3.6	a	0.7	3.6	...	b	0.8	4.0	b	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.8	3.6	
19	b	1.4	4.8	a	0.8	3.8	a	0.8	3.8	b	1.4	4.8	...	b	0.9	3.8	a	0.5	3.0	b	1.0	4.0	b	0.9	3.8	
20	a	1.8	4.6	b	0.8	4.0	b	0.9	3.6	a	1.0	4.4	...	b	0.8	3.6	b	0.9	3.6	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6	
21	a	0.9	4.2	a	0.8	4.0	a	0.4	3.4	b	0.9	4.2	...	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.6	3.4	a	0.4	3.4	
22	a	0.4	3.0	b	0.8	3.6	b	0.4	3.2	a	0.4	3.4	...	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.6	3.2	b	0.4	3.2	
23	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.3	3.4	b	0.4	3.2	...	b	0.8	4.0	b	0.9	4.0	b	0.5	3.4	b	0.8	4.0	
24	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	a	0.5	3.0	a	0.5	3.0	...	b	0.8	3.8	b	0.8	3.6	b	0.5	3.4	a	0.5	3.2	
25	b	0.4	3.0	b	0.3	2.8	b	0.9	3.6	a	0.4	3.2	...	a	0.5	3.4	a	1.0	4.0	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0	
26	a	1.0	3.6	a	1.0	3.8	b	0.9	4.0	b	0.8	3.8	...	b	0.5	3.2	b	0.5	3.0	b	0.9	4.0	b	0.5	3.4	
27	b	0.9	4.0	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.9	4.0	...	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0	b	0.5	3.4	
28	a	0.9	4.2	a	0.7	4.0	b	0.8	3.8	a	0.9	3.6	...	a	0.4	3.4	a	0.5	3.0	a	0.6	3.4	a	0.8	3.6	
29	b	0.9	4.0	b	0.9	3.8	a	0.9	3.6	b	1.1	3.8	...	b	0.9	3.6	a	0.5	2.8	b	1.1	3.6	b	0.4	3.2	
30	a	0.9	3.6	a	0.8	3.6	a	0.9	3.2	a	1.0	3.6	...	b	0.5	3.2	b	0.5	3.4	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	
31	a	0.4	3.2	b	0.4	3.2	a	0.9	3.8	a	0.5	3.0	...	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	

Componente Z

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



ESTACION SISMOLOGICA
CENTRAL
V. ZEPEDA, 53
TACUBAYA, D. F.





1960 September 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 SEPTIEMBRE DE 1960

#1446 Septiembre 1º
TACUBAYA (C289)
Id iPEN 15h 03m 22s
iPEE 03 23

#1447
Id iPENE 15h 44m 03s
iSGN 44 06
M ?
CN 44 12
FN 44 25
Dist. 22 Kms.

#1448 Septiembre 1º
Islas Kodiak, Alaska
H= 15h 37m 16s
Mag. 6.2 (Tac)
U.S.C.G.S.:
56.1° N 153.7° W

✓ TACUBAYA (C289)
IIu ePz 15h 46m 42s
iPNE 46 46
desviaciones indefinidas
eSN 54 23
a=1mm To=4seg. μ=3.5
eSE 54 24
a=0.5mm To=3seg. μ=0.8
Dist. 6020 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
Ir eXN 15h 49m 14s
eXE 49 16
eLrE 57 06
MN 16 01 34
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=54.4 Δg=0.54
CN 20 24
FN 31 30
Dist. 4810 Kms (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
Iu eXE 16h 06m 36s
eXN 07 04
eXN 09 40
eLrz 12 00
Dist. 6220 Kms (medida)

✓ GUADALAJARA (C285)
Iu eXE 16h 10m 28s
Dist. 5660 Kms (medida)

✓ MERIDA (C281)
Iu iXNE 16h 10m 50s
e 18 05
Dist. 6550 Kms (medida)

✓ OAXACA (C304)
Iu eXz 16h 11m 02s
Dist. 6390 Kms. (medida)

#1449 Septiembre 1º
TACUBAYA (C289)

Id iPENE 16h 38m 46s

#1450
Id iPENE 16h 41m 48s

#1451
Id iPENE 16h 43m 24s

#1452
Id iPENE 16h 43m 31s

#1453
Id iPEN 17h 09m 03s

#1454
Id iPEN 18h 10m 03s

#1455
Id iPEN 18h 58m 07s

#1456
Id iPGE 20h 21m 34s

#1457
Id iPENE 22h 18m 15s

#1458
Id iPGE 22h 22m 43s
iPEN 22 44

#1459 Septiembre 2
Región Islas Kermadec
U.S.C.G.S.:
27.7° S 176.2° W
H= 11h 57m 59s
h= 92 Kms.

TACUBAYA (C289)
Iu eXE 12h 11m 46s
eXz 22 30
eXE 19 56
Dist. 9890 Kms (medida)

#1460 Septiembre 2
TACUBAYA (C289)
Id ePGE 13h 10m 44s
ePGN 10 45

#1461
Id iPEN 14h 48m 18s
iPGE 48 19
iSGN 48 20
Dist. 15 Kms.

#1462
Id iPENE 19h 13m 44s

#1463
Id iPGE 19h 18m 31s
iPEN 18 32
iSGE 18 35
Dist. 30 Kms.

#1464 Septiembre 2
Islas Fox, Islas Aleu-
tianas
U.S.C.G.S.:
52° N 171.4° W
Fz 22h 02m 48.9s
Mag. 5 3/4 - 6 (Pas)

✓ TACUBAYA (C289)
Iu iPz 22h 13m 20s
iPN 13 26
iXE 13 39
eXz 21 27
Dist. 7110 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
Iu eLN 22h 28m 34s
eXE 29 38
Dist. 5890 Kms (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
Iu eXN 22h 36m 40s
eXE 37 40
Dist. 7330 Kms (medida)

#1465 Septiembre 3
TACUBAYA (C289)
Iv eXN 01h 55m 21s

#1466 Septiembre 3
TACUBAYA (C289)
Id iPENE 11h 15m 00s
iSGNE 15 06
MN 15 13
CN 15 29
FN 15 49
Dist. 45 Kms.

IX/1960

- 2 -

#1467	Septiembre 3 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{ENE} 17h 19m 37s iS _{ENE} 19 40 Dist. 22 Kms.	#1479	Septiembre 6 Islas Loyalty ✓ H= 11h 03m 03s U.S.C.G. S.: 20.4° S 169.4° E Mag. 6 1/4 - 6 1.2 (Pas) I _d h= 35 Kms.	#1489	Septiembre 8 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{EN} 14h 11m 21s		
#1468	I _d	iS _{ENE} 17h 19m 42s M _N 19 44 C _N 19 54 F _N 20 14 Dist. ?	I _u	✓ TACUBAYA (C289) e(P) _E 14h 16m 56s eX _E 19 55 eP _{1N} 20 37 eX _E 22 08 eP _{2N} 22 39 eSKS _E 26 57 e(SKS _N) 26 59 Dist. 10800 Kms.	#1490	I _d	iP _{EN} 14h 12m 17s				
#1469	Septiembre 4 TACUBAYA (C289)	I _v	iX _N 05h 47m 28s	#1480	Septiembre 6 TACUBAYA (C289)	I _v	iX _{NE} 15h 31m 08s				
#1470	TACUBAYA (C289)	I _v	iX _N 11h 24m 54s	#1481	I _d	iP _{EN} 17h 57m 33s	#1495	Septiembre 8 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{EN} 17h 07m 23s	
#1471	Septiembre 4 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{EN} 15h 26m 13s	#1482	I _d	iP _{EN} 20h 35m 39s	#1496	I _d	iP _{EN} 22h 45m 35s		
#1472	I _d	iP _{EN} 15h 27m 13s	#1483	I _d	iP _{EN} 21h 41m 46s	#1497	I _d	iP _{GE} 23h 45m 29s iP _{EN} 45 31			
#1473	I _d	iP _{EN} 15h 29m 45s	#1484	I _d	iP _{EN} 21h 42m 57s	#1498	Septiembre 9 TACUBAYA (C289)	I _?	eX _N 01h 30m 33s		
#1474	I _d	iP _{EN} 15h 30m 35s	#1485	I _d	iP _{EN} 21h 44m 06s	1499	Septiembre 9 TACUBAYA (C289)	I _v	iX _{NE} 12h 36m 06s		
#1475	Septiembre 4 TACUBAYA (C289)	I _v	iP _E 20h 17m 03s iP _N 27 04 iL _N 27 23 Dist. 176 Kms.	#1486	Septiembre 7 TACUBAYA (C289)	I _v	iX _E 16h 21m 02s iX _N 21 04	#1500	Septiembre 9 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{ENE} 13h 23m 17s
#1476	Septiembre 5 TACUBAYA (C289)	I _v	iX _N 00h 57m 52s	#1487	Septiembre 7 H= 19h 06m 23s TACUBAYA (C289)	I _v	iP _N 19h 07m 02s iS _N 07 30 M _E 07 42 C _E 08 26 F ? Dist. 250 Kms.	#1501	Septiembre 9 COMITAN (C306)	I _?	eX _E 13h 56m 16s eX _N 56 20
#1477	Septiembre 5 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{ENE} 21h 24m 52s iS _{ENE} 24 55 M ? C _N 25 09 F _N 25 27 Dist. 22 Kms.	#1488	Septiembre 7 TACUBAYA (C289)	I _?	iX _N 13h 58m 08s iX _E 58 14				
1478	Septiembre 6 TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GE} 13h 14m 00s				TACUBAYA (C289)	I _?	eX _{NE} 13h 59m 20s		

IX/1960

- 4 -

I _v	MANZANILLO (C294)	#1523	Septiembre 14	#1534	Septiembre 15
	eX _N 13h 22m 47s		Océano Pacífico	I _v	TACUBAYA (C289)
	eX _N 22 50		U.S.C.G.S.:		iX _E 00h 24m 26s
#1520	Septiembre 13		35.1° S 106° W		iX _N 24 27
	TACUBAYA (C289)		H= 04h 57m 12.5s	#1535	Septiembre 15
I _d	iP _{GN} 13h 22m 16s		h= 40 Kms.		TACUBAYA (C289)
	iS _{GN} 22 50	I _u	✓ VERACRUZ (C292)	I _d	iP _{GN} 00h 32m 49s
	Dist. 30 Kms.		eX _N 05h 23m 04s		iP _{GE} 32 50
#1521			eX _E 23 44	#1536	
I _d	iP _{ENE} 16h 16m 38s		Dist. 6110 Kms (medida)	I _d	iP _{GN} 00h 33m 53s
	iS _{GN} 16 42		✓ TACUBAYA (C289)		iP _{GE} 33 54
	Dist. 30 Kms	I _u	eX _E 05h 23m 49s	#1537	
#1522	Septiembre 13		eX _N 24 22	I _d	iP _{GN} 00h 34m 21s
	Guatemala		eX _E 26 44	#1538	
	14° 10' N 90° 30' W	#1524	Dist. 6110 Kms (medida)	I _d	iP _{NE} 00h 35m 02s
	H= 17h 51m 17 (según Mérida)			#1539	
	h= 100 Kms	I _d	Septiembre 14	I _d	iP _{NE} 00h 35m 21s
	U.S.C.G.S.:		TACUBAYA (C289)	#1540	Septiembre 16
	13.8° N 90.3° W		iP _{NE} 12h 05m 33s		TACUBAYA (C289)
	COMITAN (C306)	#1525	iS _{NE} 05 34	I _d	iP _{GE} 04h 17m 36s
I _v	eX _N 17h 52m 12s		Dist. 7.5 Kms.		iP _{GN} 17 37
	eX _E 52 13	I _d		#1541	Septiembre 17
	eS _E 52 30		iP _{NE} 12h 06m 38s		Islas Kuriles
	eS _N 52 32	#1526	iS _{NE} 06 39		H= 08h 05m 32s
	iX _{NE} 52 40	I _d	Dist. 7.5 Kms		U.S.C.G.S.:
	Dist. 290 Kms (S-H)				49.4° N 155.2° E
	MERIDA (C281)	#1527	Septiembre 14		h= 28 Kms
II _v	iP _Z 17h 52m 55s		TACUBAYA (C289)		Mag. 6 (Pas)
	iX _E 53 15	I _v	iX _E 18h 29m 51s	II _u	✓ TACUBAYA (C289)
	iS _N 54 20		iX _N 29 53		iP _{NZ} 08h 18m 08s
	iS _{EZ} 54 21	#1528	Septiembre 14		Dilatación - Z (débil)
	M _N 55 30		TACUBAYA (C289)		iP _E 18 09
1/2a=1.3mmTo=3seg.μ=5.74 Δg=2.55	C _E 57 12	I _v	iX _{NE} 19h 08m 26s		ePR _{2N} 23 24
	F _Z 59 33				eS _{NE} 28 33
	Dist. 780 Kms	#1529	Septiembre 14		Dist. 9500 Kms.
	OXACA (C304)		TACUBAYA (C289)	I _u	✓ VERACRUZ (C292)
I _v	eS _E 17h 54m 08s	I _d	iP _{GE} 19h 35m 49s		eP _E 08h 16m 18s
	eX _N 54 27		iP _{GN} 35 50		eX _N 19 29
	Dist. 730 Kms (S-H)	#1530			eX _Z 27 08
	TACUBAYA (C289)	I _d	iP _{GN} 19h 36m 18s		eS _N 28 53
I _v	iX _N 17h 54m 23s				eS _E 28 58
	Desviación indefinida	#1531			eX _E 54 25
	iX _E 54 25	I _d	iP _{GN} 19h 37m 12s		Dist. 970 Kms.
	iX _E 56 03	#1532		I _u	✓ MERIDA (C281)
	iX _N 56 07	I _d	iP _{GN} 19h 37m 31s		iP _Z 08h 18m 33s
	Dist. 1100 Kms (medida)		iP _{GE} 37 32		Compresión + Z
	VERACRUZ (C292)	#1533	Septiembre 14		eS _Z 29 12
I _v	iS _E 17h 54m 26s		TACUBAYA (C289)		iS _E 29 15
	iX _N 55 40	I _v	iX _N 23h 54m 31s		
	iX _E 56 13		iX _E 54 32		
	Dist. 820 Kms (S-H)				

	iS _N 08h 29m 20s iScS _N 29 45 eX _E 49 04 Dist. 10000 Kms.	#1547 Septiembre 19 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 11h 29m 52s iP _{GE} 29 53	II _r ✓ VERA CRUZ (C292) iP _E 19h 06m 20s iPR _{2N} 06 55 iPR _{2E} 06 56 iS _E 10 26 iX _E 11 40 iX _N 11 48 iX _E 14 12 M _N 17 15 1/2a=2.5mm To=6seg. μ=19.7 Δg=2.18 C _N 32 52 F _E 49 51 Dist. 2500 Kms.
#1542 Septiembre 17 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 14h 43m 47s iS _{GN} 43 52 Dist. 37 Kms	#1548 I _d iP _{GN} 12h 43m 21s iP _{GE} 43 22	#1549 I _d iP _{GE} 13h 12m 29s iP _{GN} 12 30	III _r ✓ TACUBAYA (C289) iP _Z 19h 06m 43s Dilatación - Z a=3mm To=4seg μ=14 iP _{NE} 06 45 N:a=1mm To=2seg μ=0.54 E:a=3mm To=1seg μ=1 eS _E 11 03 a=1mm To=4seg μ=3.2 eS _{NZ} 11 07 eS _N 11 09 a=1mm To=15seg μ=48.8 eS _E 11 11 eS _E 11 27 M _N 19 49 1/2a=1mm To=15seg. μ=43 Δg=0.76 C _N 25 00 F _E 34 51 Dist. 280 Kms.
#1543 Septiembre 17 Islas Tonga U.S.C.G.S.: 20.9° S 174.5° W H= 19h 56m 11.1s h=28 Kms. Mag. 6 (Pas)	#1550 I _d iP _{GN} 16h 19m 34s iS _{GN} 19 37 Dist. 22 Kms	#1551 I _d iP _{GN} 18h 20m 51s iS _{GN} 20 53 Dist. 19 Kms	✓ VERACRUZ (C292) eX _E 20h 09m 05s eX _N 09 49 (PR ₂) _N 13 42 Dist. 9280 Kms (medida)
I _u ✓ TACUBAYA (C289) eX _E 20h 09m 05s eX _N 09 49 (PR ₂) _N 13 42 Dist. 9280 Kms (medida)	#1552 Septiembre 19 Frontera Colombia-Panamá Mag. 6.1 (Tac.) H= 19h 01m 19s U.S.C.G.S.: 6.9° N 77.5° W	COMITAN (C306) ePR _{1E} 19h 05m 28s eX _N 05 40 Desviación indefinida eS _N 08 34 eX _E 10 12 M _N 13 20 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=54.43 Δg=0.54 C _N 22 40 F _E 36 48 Dist. 1890 Kms	✓ PUEBLA (E535) (débil) I _r ePR _{1E} 19h 06m 58s Dist. 2690 Kms (medida)
I _u ✓ VERACRUZ (C292) eX _E 20h 38m 03s eX _E 45 12 eX _N 47 40 Dist. 9660 Kms.	I _r ✓ COMITAN (C306) ePR _{1E} 19h 05m 28s eX _N 05 40 Desviación indefinida eS _N 08 34 eX _E 10 12 M _N 13 20 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=54.43 Δg=0.54 C _N 22 40 F _E 36 48 Dist. 1890 Kms	✓ MERIDA (C281) III _r iP _N 19h 05m 33s iP _E 05 36 iS _N 09 06 iS _E 09 09 M _N 14 06 1/2a=4mm To=15seg. μ=88.04 Δg=1.56 C _N 29 30 F _N 46 24 Dist. 2060 Kms.	✓ GUADALAJARA (C285) (muy débil) I _r iP _E 19h 07m 20s eX _E 16 32 Dist. 3240 Kms (medida)
#1544 Septiembre 18 U.S.C.G.S.: 6.8° S 129.2° E H= 09h 40m 28.3s h= 83 Kms.	I _r ✓ COMITAN (C306) ePR _{1E} 19h 05m 28s eX _N 05 40 Desviación indefinida eS _N 08 34 eX _E 10 12 M _N 13 20 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=54.43 Δg=0.54 C _N 22 40 F _E 36 48 Dist. 1890 Kms	✓ MERIDA (C281) III _r iP _N 19h 05m 33s iP _E 05 36 iS _N 09 06 iS _E 09 09 M _N 14 06 1/2a=4mm To=15seg. μ=88.04 Δg=1.56 C _N 29 30 F _N 46 24 Dist. 2060 Kms.	✓ CHIHUAHUA (C261) I _r eP _E 19h 08m 14s eP _N 08 16 eS _N 13 54 eS _E 13 58 eX _N 18 28 eL _E 18 29 M _N 26 29 1/2a=0.5mm To=20seg. μ=54.35 Δg=0.54 C _N 37 53 F _N 48 02 Dist. 3890 Kms.
I _u ✓ TACUBAYA (C289) ePR _{1E} 10h 02m 08s eX _N 02 34 eX _Z 02 44 eX _E 02 45 Dist. 14550 Kms (medida)	III _r ✓ MERIDA (C281) iP _N 19h 05m 33s iP _E 05 36 iS _N 09 06 iS _E 09 09 M _N 14 06 1/2a=4mm To=15seg. μ=88.04 Δg=1.56 C _N 29 30 F _N 46 24 Dist. 2060 Kms.	✓ OAXACA (C304) I _r eP _N 19h 06m 13s iP _{EZ} 06 14 iS _{EZ} 10 16 iX _N 10 24 Dist. 2440 Kms	#1553 Septiembre 19 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 23h 08m 33s iS _{GE} 08 38 Dist. 45 Kms.
#1545 Septiembre 18 H= 14h 07m 36s TACUBAYA (C289) I _v iP _{NE} 14h 08m 12s iL _N 08 40 iL _E 08 41 Dist. 242 Kms.	III _r ✓ MERIDA (C281) iP _N 19h 05m 33s iP _E 05 36 iS _N 09 06 iS _E 09 09 M _N 14 06 1/2a=4mm To=15seg. μ=88.04 Δg=1.56 C _N 29 30 F _N 46 24 Dist. 2060 Kms.	✓ OAXACA (C304) I _r eP _N 19h 06m 13s iP _{EZ} 06 14 iS _{EZ} 10 16 iX _N 10 24 Dist. 2440 Kms	
#1546 Septiembre 18 TACUBAYA (C289) II _d iP _{GN} 21h 59m 07s iS _{GN} 59 08 M _N 59 10 1/2a=6mm To=1seg. μ=1.98 Δg=7.92 C _N 59 17 F _N 59 33 Dist. 7.5 Kms.	III _r ✓ MERIDA (C281) iP _N 19h 05m 33s iP _E 05 36 iS _N 09 06 iS _E 09 09 M _N 14 06 1/2a=4mm To=15seg. μ=88.04 Δg=1.56 C _N 29 30 F _N 46 24 Dist. 2060 Kms.	✓ OAXACA (C304) I _r eP _N 19h 06m 13s iP _{EZ} 06 14 iS _{EZ} 10 16 iX _N 10 24 Dist. 2440 Kms	

IX/1960

- 6 -

#1554	Septiembre 20 TACUBAYA (C289)	VERACRUZ (C292) (débil)	iL _E 03h 48m 39s iX _N 50 00 Dist. 850 Kms.
I _V	iX _E 06h 39m 44s iX _N 39 47	I _V	eX _E 11h 16m 33s eX _N 16 48
#1555	Septiembre 20 Episentro probable 14°00' N 91°30' W H= 09h 25m 26s	TACUBAYA (C289) (muy débil)	I _V
I _V	COMITAN (C306) iP _{NE} 09h 26m 08s iS _E 26 36 iS _N 26 38 M _N 26 56	I _V	iX _N 11h 17m 06s iX _N 17 48 iX _E 17 51 iX _N 18 09
1/2a=1.3mmTo=4seg.γ=12.07Δg=3.01	CN 27 40 FE 29 40 Dist. 270 Kms.	PUEBLA (E535) (débil)	I _V
I _V	MERIDA (C281) eX _N 09h 27m 18s eX _N 27 33 iX _N 28 18 iX _E 28 21 iL _E 28 54 iL _N 28 55 iX _N 29 42 M _N 30 06	1557	eX _E 11h 17m 50s
1/2a=3mmTo=3seg.γ=9.78Δg=4.36	CN 31 27 FN 34 15 Dist. 780 Kms.	Septiembre 20 Episentro probable: 14°00' N 91°30' W	I _V
I _V	OAXACA (C304) eS _E 09h 28m 16s iX _E 28 36 eX _Z 28 38 eX _N 28 48 Dist. 690 Kms(S-H)	COMITAN (C306) iP _{NE} 13h 15m 04s iS _E 15 32 iS _N 15 33 Dist. 270 Kms.	I _V
I _V	VERACRUZ (C292) iX _E 09h 29m 33s iX _N 29 42 iX _E 30 12 Dist. 380 Kms(medida)	TACUBAYA (C289) Repetición del de las 09h 25m 26s eL _N 13h 19m 00s eX _E 19 25 Dist. 1020 Kms(medida)	I _V
I _V	TACUBAYA (C289) eX _N 09h 30m 11s eX _E 30 21 Dist. 120 Kms(medida)	VERACRUZ (C292) (débil) eX _N 13h 19m 06s eX _E 19 10 Dist. 380 Kms(medida)	I _V
#1556	Septiembre 20 COMITAN (C306) (débil)	#1558	Septiembre 20 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 17h 27m 07s
I _V	eX _E 11h 15m 44s eX _N 15 48	I _d	#1559
I _V	OAXACA (C304) (muy débil) iX _E 11h 16m 04s iX _N 16 05 iX _Z 16 20	Septiembre 21 Costas de El Salvador H= 03h 44m 51s 13°12' N 89°45' W h= 50 Kms.	I _d
		COMITAN (C306) (muy débil) eP _N 03h 45m 46s eP _E 45 47 eX _N 46 54 Dist. 420 Kms(P-H)	I _d
		MERIDA (C281) iP _Z 03h 46m 45s Dilatación - Z iS _N 48 08 iS _{EZ} 48 09	I _d
			#1560
			Septiembre 21 TACUBAYA (C289) iP _{GN} 04h 57m 45s
			#1561
			Septiembre 21 TACUBAYA (C289) iX _E 07h 33m 18s iX _N 33 22
			#1562
			Septiembre 21 TACUBAYA (C289) iP _{NE} 13h 11m 56s iS _{NE} 12 01 Dist. 37 Kms
			#1563
			I _d
			iP _{NE} 13h 14m 51s iS _{NE} 14 52 M _N 14 54 CN 15 03 FN 15 11 Dist. 7.5 Kms.
			#1564
			I _d
			iP _{GE} 19h 49m 52s iP _{GN} 49 53 iS _{GN} 49 55 Dist. 15 Kms.
			#1565
			I _d
			iP _{GN} 20h 22m 48s
			#1566
			I _d
			iP _{NE} 21h 41m 57s iS _{NE} 41 59 Dist. 15 Kms.

IX/1960

- 7 -

- #1567 Septiembre 22
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gN} 00h 36m 19s
- #1568
I_d iP_{gE} 00h 38m 55s
iP_{gN} 38 56
- #1569
I_d iP_{gNE} 01h 37m 58s
- #1570 Septiembre 22
Congo Belga
U.S.C.G.S.:
3.3° S 29.3° E
h: 09h 05m 36s
h: 28 Kms.
Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pal)
- I_u ✓ CHIHUAHUA (C261) #1575 Septiembre 23
(eSKSP)_N 09h 37m 00s TACUBAYA (C289)
oX_E 10 12 15 I_v iX_E 10h 47m 45s
oX_N 17 15 iX_N 47 46
oX_N 28 06
Dist. 14550 Kms (medida) #1576 Septiembre 24
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gNE} 18h 20m 34s
- I_u ✓ MERIDA (C281) #1577
eX_N 09h 51m 00s I_d iP_{gE} 20h 07m 24s
eX_N 10 01 24 iX_E 07 29
eX_E 08 00 iX_E 07 31
eX_Z 11 15 iS_{gNE} 07 34
eX_E 13 01 MN 07 41
eX_Z 15 51 CN 08 06
Dist. 13220 Kms (medida) FN 08 32
Dist. 60 Kms.
- I_u ✓ VERACRUZ (C292) #1578 Septiembre 25
iX_E 10h 14m 15s TACUBAYA (C289)
iX_N 15 24 iP_{gNE} 04h 44m 18s
iX_E 22 20 iX_{NE} 44 21
iX_N 26 03 iS_{gNE} 44 26
Dist. 13890 Kms (medida) II_d ME 44 32
1/2 a = 22.5 mm To = 1 seg. μ = 7.6 Δg = 30
CN 45 01
FN 46 20
Dist. 50 Kms.
- #1571 Septiembre 22
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gNE} 14h 51m 34s
- #1572
I_d iP_{gNE} 14h 52m 27s
iS_{gNE} 52 30
MN 52 35
CN 52 50
FN 53 09
Dist. 22 Kms.
- #1573 Septiembre 23
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{gNE} 17h 07m 11s
iS_{gNE} 07 12
MN 07 14
CN 07 20
FN 07 36
Dist. 7.5 Kms.
- #1574 Septiembre 23
H: 08h 35m 36s
TACUBAYA (C289)
II_v iP_{NEZ} 08h 36m 21s
Desviación indefinida
iS_{NE} 36 56
MN 37 05
1/2 a = 6 mm To = 1 seg. μ = 2 Δg = 8
CN 37 40
FN 40 58
Dist. 310 Kms
- VERACRUZ (C292)
I_v eX_E 08h 37m 56s
eX_N 38 28
eX_Z 38 32
Registró débil
- #1581 Septiembre 25
H: 09h 10m 43s
TACUBAYA (C289)
III_d iP_{gE} 09h 10m 51s
iP_{gN} 10 52
iX_E 10 54
iX_N 10 55
iS_{gN} 10 57
iS_{gE} 10 59
iX_N 11 04
MN 11 07
CN 11 49
FN 13 21
Dist. 50 Kms.
- #1582 Septiembre 25
TACUBAYA (C289)
I_v eX_N 11h 07m 18s
eX_E 07 19
- #1583 Septiembre 25
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 23h 59m 40s
iX_N 59 42
- #1584 Septiembre 26
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gNE} 11h 52m 32s
- #1585
I_d iP_{gE} 12h 38m 02s
iP_{gN} 38 03
- #1586
I_d iP_{gN} 13h 14m 34s
- #1587
I_d iP_{gNE} 13h 36m 44s
iS_{gN} 36 48
Dist. 30 Kms.
- #1588
I_d iP_{gNE} 13h 37m 28s
- #1589
I_d iP_{gNE} 16h 08m 55s
iS_{gN} 08 58
Dist. 22 Kms.
- #1590 Septiembre 26
Sentido en Arequipa
Sur de Perú
U.S.C.G.S.:
15.9° S 72.9° W
H: 16h 58m 14s
h: 100 Kms.
MERIDA (C281)
I_r iX_Z 17h 06m 09s
iX_N 06 12
Dist. 4445 Kms (medida)

IX/1960

- 8 -

TACUBAYA (C289)
 I_r iP_E 17h 06m 12s
 epPz 06 39
 ipP_N 06 42
 es_E 12 27
 es_N 12 33
 Dist. 4780 Kms.

#1591 Septiembre 26
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 20h 20m 50s
 iX_E 21 11
 iX_N 21 29

#1592 Septiembre 26
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 21h 36m 52s
 iS_{GN} 36 59
 Dist. 52 Kms.

#1593 Septiembre 27
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 16h 44m 54s
 iS_{GN} 44 57
 Dist. 22 Kms.

#1594 Septiembre 27
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 17h 00m 07s
 iX_E 00 09

#1595 Septiembre 27
 MERIDA (C281)
 I_? oX_N 17h 16m 48s

#1596 Septiembre 27
 H= 17h 56m 50s
 COMITAN (C306)
 II_d oP_{GN} 17h 57m 12s
 iS_{NE} 57 30
 Dist. 135 Kms.

#1597 Septiembre 27
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 20h 14m 05s

#1598
 I_d iP_{GN} 20h 14m 32s
 iP_{GE} 14 33

#1599
 I_d iP_{GN} 20h 49m 32s
 iP_{GE} 49 33

#1600 Septiembre 28
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GE} 16h 52m 06s
 iP_{GN} 52 09

#1601
 I_d iP_{GN} 17h 49m 03s
 iP_{GE} 49 05

#1602 Septiembre 28
 TACUBAYA (C289)
 I_v iP_E 18h 07m 19s
 iP_N 07 20

#1603 Septiembre 28
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 18h 31m 37s

#1604
 I_d iP_{NE} 18h 52m 24s

#1605
 I_d iP_{GN} 23h 48m 43s
 iP_{GE} 48 44

#1605 Septiembre 29
 Frontera Perú-Bolivia
 Sentido en Arequipa, -
 Perú.
 H= 06h 27m 47s
 h= 100 Kms
 U.S.C.G.S.:
 17.3° S 68.5° W

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iP_N 06h 36m 27s
 iP_E 36 28
 eX_Z 36 36
 ePR_{1E} 38 23
 ePR_{2N} 39 23
 es_E 43 07
 es_N 43 20
 Dist. 5280 Kms.

#1607 Septiembre 29
 Islas Marianas
 h= 500 Kms
 U.S.C.G.S.:
 18.9° N 144.7° E
 H= 11h 18m 52.9s
 Mag. 6 (Berk)
 6 1/4 - 6 1/2 (Pas)

I_u ✓ TACUBAYA (C289)
 eX_{NE} 11h 42m 22s
 eX_Z 44 27
 Dist. 11720 Kms (medida)

✓ CHIHUAHUA (C261)
 (muy débil)
 I_u esP_N 11h 43m 36s
 op_S_E 44 24
 eX_E 47 21
 Dist. 10780 Kms (S-H)

✓ VERACRUZ (C292)
 (muy débil)
 I_u esP_E 11h 45m 44s
 esP_N 45 45
 esP_E 49 02
 Dist. 12160 Kms.

#1608 Septiembre 29
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 16h 39m 07s

#1609
 I_d iP_{GN} 16h 39m 20s
 iS_{GN} 39 22
 Dist. 15 Kms.

#1610
 I_d iP_{GN} 16h 41m 13s
 M_N 41 15
 C_N 41 22
 F ?
 Dist. ?

#1611
 I_d iP_{NE} 16h 41m 27s

#1612
 I_d iP_{GN} 16h 41m 42s

#1613
 II_d iP_{NE} 18h 17m 53s
 iS_{NE} 17 54
 M_N 17 55
 C_N 18 02
 F_N 18 13
 Dist. 7.5 Kms.

#1614
 I_d iP_{GN} 18h 24m 08s
 iS_{GN} 24 13
 Dist. 37 Kms.

#1615 Septiembre 29
 República de Guatemala
 13°45' N 90°40' W
 H= 18h 54m 27s
 COMITAN (C306)
 III_v iP_N 18h 55m 18s
 iS_{NE} 55 55
 M_N 56 12
 1/2a=18.5mmTo=4seg. u=171.8Δg=42.9
 C_N 57 51
 F_N 19 08 43
 Dist. 340 Kms.

MERIDA (C281)
 III_v iP_Z 18h 56m 19s
 Dilatación - Z
 iP_N 56 21
 iP_E 56 22

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S SEPTIEMBRE 1960 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.3	4.2	a	2.6	4.6	a	2.6	4.8	b	2.7	4.6	b	2.6	4.6	b	1.7	4.2	b	1.7	4.4	a	1.6	3.8		
2	a	1.3	4.0	b	1.4	4.4	a	1.3	3.8	b	1.7	4.0	a	2.7	5.0	a	2.6	5.2	a	2.5	5.4	b	1.5	4.4		
3	b	1.4	3.8	b	2.2	5.0	b	2.7	5.0	b	2.8	4.6	b	2.6	5.4	b	2.6	5.4	b	2.4	5.4	b	2.6	4.8		
4	b	2.9	4.8	b	1.6	4.4	b	2.6	5.0	b	2.7	4.8	b	2.7	5.2	b	2.8	4.8	b	2.6	4.6	a	2.7	4.6		
5	b	2.8	4.6	a	1.6	4.4	a	1.7	4.2	a	1.4	4.2	a	2.6	5.0	b	2.4	4.6	a	1.5	4.4	a	2.4	4.8		
6	a	2.1	4.6	a	2.0	4.8	a	1.3	4.2	a	1.8	4.8	a	1.2	4.2	a	1.2	4.4	a	1.0	4.0	a	1.0	4.0		
7	a	1.3	4.0	a	1.4	4.0	a	2.3	4.6	a	1.0	4.0	a	0.9	3.8	a	0.6	3.4	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2		
8	a	1.3	4.2	a	1.2	3.8	a	0.9	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	2.8	a	0.4	2.8		
9	a	0.8	4.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4	a	0.3	2.2	a	0.1	2.4		
10	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	2.8	a	0.7	3.8	a	0.1	2.4	a	0.1	2.2	a	0.3	2.0	a	0.3	3.0		
11	a	0.7	3.6	a	0.3	3.4	a	0.3	3.2	a	0.3	3.4	a	0.3	2.8	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0	a	0.5	3.4		
12	a	0.4	3.4	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	2.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.8	3.6	a	0.6	3.4		
13	a	0.8	4.0	a	0.9	3.8	a	0.9	3.6	a	0.4	3.0	b	0.5	3.4	b	0.7	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0		
14	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	0.3	3.0	a	0.3	3.0	a	0.3	3.2		
15	a	0.4	3.0	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	b	0.1	2.4	a	0.4	3.0	a	0.3	2.8	a	0.3	2.6	b	0.3	3.0		
16	b	0.4	2.8	b	0.4	3.0	b	0.4	2.8	a	0.2	2.4	a	0.7	3.6	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4	b	0.8	3.8		
17	b	0.6	3.2	b	0.5	3.4	b	0.5	3.2	a	0.9	3.8	a	0.9	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.9	3.8		
18	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.4	2.6	b	0.4	3.2	b	0.5	3.4	b	0.8	3.6		
19	a	0.4	3.0	b	0.5	2.8	a	0.4	2.6	b	0.4	3.0	a	0.4	2.8	b	0.4	2.6	b	0.4	2.8	b	0.4	3.4		
20	a	0.4	2.8	b	0.4	2.6	b	0.1	2.4	b	0.4	3.2	b	0.4	2.6	b	0.4	2.8	b	0.5	2.6	a	0.4	3.2		
21	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	a	0.4	3.0	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4	a	0.4	3.4		
22	b	0.4	2.6	a	0.4	2.8	a	0.3	3.0	a	0.9	3.8	a	0.3	3.0	a	0.3	2.6	a	0.3	2.8	a	0.4	2.6		
23	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	a	0.1	2.4	a	0.3	2.8	a	0.3	2.6	a	0.7	3.6		
24	a	0.4	2.8	a	0.4	3.0	a	0.3	2.6	a	0.4	3.4	a	0.3	2.6	a	0.3	3.2	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2		
25	a	0.3	3.2	a	0.3	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.3	3.4	a	0.3	3.0	a	0.4	2.8	a	0.7	3.6		
26	a	0.3	3.4	a	0.7	3.6	a	0.8	3.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.8	3.6	a	0.3	3.4		
27	...	...	...	b	0.3	3.4	a	0.3	3.4	a	0.3	3.0	...	...	...	a	0.4	3.2	a	0.9	3.8	b	0.5	3.4
28	b	0.4	3.2	a	0.4	3.4	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6		
29	a	0.8	3.6	a	0.7	3.6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.4		
30	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	b	0.4	3.0	b	0.8	3.6	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	b	0.3	2.8	a	0.4	3.2		

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	1.8	3.8	b	1.9	3.6	b	1.8	3.4	b	1.6	3.4	16	a	0.7	2.6	b	0.9	2.2	a	0.8	2.0	...	...
2	a	1.7	3.6	a	1.6	3.2	a	1.6	2.6	b	1.5	3.2	17	...	...	b	0.8	2.4	a	0.8	2.6	a	0.9	2.2	
3	a	1.6	3.4	a	1.5	3.0	b	1.5	3.2	b	1.2	4.0	18	a	0.8	2.6	a	0.8	2.6	b	0.7	2.8	a	1.0	2.4
4	b	1.3	3.8	b	1.4	3.6	b	1.3	3.4	b	1.3	4.4	19	a	0.8	2.8	b	0.8	2.6	b	0.8	2.6	b	0.7	2.8
5	b	1.2	4.0	b	1.1	3.4	b	1.2	3.4	a	1.3	3.8	20	a	0.9	3.0	b	1.0	2.8	b	0.8	2.6	...	...
6	a	1.2	3.6	a	0.8	2.4	a	0.7	2.8	a	1.2	2.6	21	...	...	a	1.0	2.0	a	0.9	2.2	a	0.9	2.6	
7	a	1.3	2.4	a	1.0	2.6	a	1.2	2.4	a	1.0	2.4	22	a	0.8	2.8	a	0.8	2.6	a	0.9	2.4	a	0.9	3.0
8	a	1.1	2.2	a	1.1	2.4	a	1.1	2.0	a	1.0	2.2	23	a	1.0	3.2	a	0.9	2.4	a	0.9	2.2	a	0.8	3.2
9	a	0.9	2.4	a	0.9	2.2	a	0.9	2.2	a	0.9	2.4	24	a	0.9	2.8	a	0.7	2.6	a	0.9	2.0	a	0.9	2.6
10	a	0.9	2.4	a	0.9	2.0	a	1.0	2.2	a	0.9	2.2	25	...	...	b	0.8	2.4	a	0.8	2.2	a	0.9	3.0	
11	a	0.8	2.2	a	0.9	2.0	a	0.8	2.4	a	1.1	3.0	26	a	0.9	3.4	b	1.0	3.0	a	1.1	2.8	a	1.1	3.0
12	a	1.1	3.4	a	1.0	2.4	a	0.8	2.6	a	1.1	3.2	27	...	...	a	0.9	2.8	a	1.0	2.6	...	...
13	a	1.1	3.6	a	0.9	3.6	a	0.8	3.0	a	1.2	3.2	28	a	0.8	3.0	b	1.0	3.0	b	1.1	2.8	a	1.2	2.6
14	a	0.9	3.0	a	0.8	3.2	a	0.7	2.6	a	0.9	3.0	29	a	1.1	2.8	a	1.1	2.6	0.0	0.0	b	1.0	2.8	
15	a	0.7	2.8	b	0.7	3.0	a	0.7	3.2	a	0.7	2.8	30	b	1.3	3.4	b	1.1	3.0	a	1.2	2.4	a	1.4	2.4

Los microsismicos de la Estación de Veracruz
 Componente N S SEPTIEMBRE 1960 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	3.4	b	3.0	3.0	b	2.4	3.2	b	2.4	3.0	b	3.6	3.2	a	2.5	3.0	a	3.1	3.2	b	3.0	3.4		
2	b	2.5	3.0	b	2.6	3.0	b	2.5	3.0	b	2.5	3.4	b	2.2	3.2	a	2.4	3.0	b	2.4	3.4	b	2.5	3.0		
3	b	2.6	3.6	b	2.8	4.0	b	3.1	4.2	b	3.1	4.4	b	2.8	3.4	b	2.4	3.8	b	2.6	3.8	b	3.7	3.2		
4	a	3.2	4.0	b	3.4	3.4	b	3.7	3.4	b	3.3	3.6	b	2.8	3.2	b	2.6	3.2	b	2.1	2.8	b	3.0	3.4		
5	a	3.2	3.2	a	3.6	3.0	b	2.6	3.2	b	2.8	3.6	b	2.9	3.2	b	2.6	3.0	b	2.5	3.0	...	...	...
6	b	2.6	3.2	b	2.1	2.6	a	2.0	2.4	a	2.8	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	a	2.4	3.0	a	2.2	2.8	a	2.1	2.6	a	2.4	2.8	a	2.4	3.0	a	2.3	3.0	a	2.2	2.6	a	2.6	2.0		
8	a	2.2	2.8	a	2.5	3.0	a	2.4	2.4	a	2.3	2.4	a	2.8	2.4	a	2.2	2.6	a	2.3	2.4	a	2.4	2.2		
9	a	2.7	2.4	a	2.4	2.2	a	2.3	2.4	a	2.2	2.0	a	2.6	2.4	a	2.4	2.4	a	2.4	2.2	a	2.3	2.4		
10	a	2.4	2.2	a	2.3	2.0	a	2.4	2.2	a	2.2	3.0	a	2.4	2.2	b	2.5	2.2	b	2.2	2.0	a	2.1	2.6		
11	b	3.1	3.0	b	2.6	3.2	0,0	0,0	a	2.1	3.0	a	1.9	2.4	a	1.8	2.4	a	2.4	2.4	a	2.4	2.4	
12	b	2.6	2.6	b	2.8	2.4	b	2.7	2.2	b	2.2	3.2	a	1.9	2.6	a	1.9	2.4	a	3.0	2.2	b	2.9	2.4		
13	b	2.4	3.0	b	2.2	3.2	b	2.1	3.0	a	2.4	2.6	b	1.9	2.4	a	2.1	2.0	b	2.2	2.4	b	2.4	3.0		
14	a	2.2	2.6	a	2.3	2.4	b	2.1	2.2	a	2.1	3.0	a	2.1	2.6	a	2.2	2.4	a	2.1	2.2	a	2.3	2.4		
15	a	2.4	3.0	a	2.3	3.2	a	2.0	2.8	a	2.4	2.8	a	2.2	2.4	a	1.8	2.6	a	1.8	2.0	a	2.4	2.2		
16	a	2.6	2.4	a	2.4	2.2	a	2.4	2.2	a	2.1	2.0	a	2.3	2.2	a	2.6	2.4	a	2.8	2.2	a	1.9	2.0		
17	a	2.0	2.0	a	1.9	2.0	a	1.7	2.0	a	2.4	2.4	a	1.8	2.0	a	1.7	2.0	a	1.7	2.0	a	2.1	2.4		
18	a	2.4	2.6	a	2.6	2.6	a	3.0	2.8	a	3.2	2.6	a	2.2	2.2	a	2.8	2.4	a	2.8	2.6	a	3.2	2.8		
19	b	3.6	3.2	b	3.2	3.0	a	2.7	2.4	a	2.4	2.4	a	4.0	3.2	a	2.9	2.4	a	1.9	2.0	a	1.7	2.2		
20	a	2.6	3.0	a	2.3	2.8	a	2.1	3.0	a	2.4	3.4	a	1.8	2.6	a	2.3	2.4	a	1.7	2.0	a	1.9	2.4		
21	a	2.2	3.6	a	2.4	3.4	a	2.3	3.2	a	3.2	4.4	a	2.4	2.8	a	2.3	3.0	a	2.1	3.6	b	2.4	3.8		
22	a	2.8	4.2	a	2.2	3.0	a	2.5	3.2	a	2.5	4.0	b	2.6	3.6	b	2.1	2.6	b	2.2	2.1	a	2.3	2.0		
23	a	2.6	4.0	a	2.6	3.2	a	2.3	2.4	a	2.6	2.8	a	2.1	2.2	a	2.2	2.0	a	1.9	2.0	a	2.4	2.0		
24	a	2.3	3.0	a	2.1	3.0	a	2.0	2.6	a	2.4	2.6	a	1.7	2.2	a	1.8	2.0	a	1.8	2.2	a	2.3	2.4		
25	a	2.3	2.8	a	2.2	2.6	a	2.1	2.4	b	2.8	2.2	a	1.9	2.2	a	1.9	2.6	a	1.7	2.4	b	2.2	2.6		
26	b	2.4	2.4	b	2.3	2.2	b	2.2	2.2	b	2.7	2.0	b	2.3	2.8	b	2.4	2.8	b	2.9	2.4	a	2.4	2.4		
27	b	2.6	2.2	b	2.4	2.0	b	2.3	2.2	b	2.5	2.6	a	2.3	2.6	a	2.5	2.4	a	2.8	2.2	a	2.3	2.6		
28	b	2.7	2.4	a	2.3	2.6	b	2.2	2.8	a	2.6	3.0	a	2.1	2.8	a	2.1	2.6	a	2.1	2.0	b	2.6	3.0		
29	a	2.7	3.2	a	2.5	3.0	a	2.4	3.2	b	2.5	2.8	b	2.2	3.0	b	2.2	3.2	b	1.8	2.2	b	1.8	3.2		
30	a	2.4	3.0	b	2.3	3.2	a	2.2	2.4	b	2.2	3.0	b	2.1	2.6	b	1.9	2.0	b	1.7	2.0	b	2.2	3.0		

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		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	16		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	17		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	1.9	2.0
3		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	18	b	2.1	2.2	b	2.2	2.4		0,0	0,0		0,0	0,0
4		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	19		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
5		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	20		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	21		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
7		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	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	b	2.1	2.4	25		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.6	2.0
11	a	1.8	3.0	b	2.0	2.6	b	1.9	2.4	b	2.0	2.6	26	a	1.7	2.0	a	1.6	2.0	a	1.7	2.0		0,0	0,0
12	a	2.0	2.6	b	2.2	2.8	b	2.2	2.6	...	...	...	27		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
13	a	1.9	2.6	b	2.0	2.2	b	1.9	2.0	b	1.8	2.2	28	a	1.8	2.2	a	1.8	2.4	a	1.9	2.4	a	1.7	2.2
14	a	1.9	2.0	b	1.8	2.0		0,0	0,0		0,0	0,0	29	b	1.7	2.0	b	1.7	2.2	a	1.6	2.0		0,0	0,0
15		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	30		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0

PERTURBACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

H O R A S	TACUBAYA									H O R A S	VERACRUZ										
	Día 1 ^a										Día 1 ^a										
	Principio: 03h 00 00s										Principio: 03h 00m 00s										
	NS			EW			Z				NS			EW			Z				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T		K	A	T	K	A	T	K	A	T		
3	b	1.6	4.2	b	1.5	4.2	a	1.3	3.4	3	a	2.1	3.0	a	2.1	3.0	0,0	0,0			
6	b	1.7	4.2	b	1.7	4.4	a	1.8	3.6	6	a	2.4	3.2	a	2.4	3.2	0,0	0,0			
9	b	1.4	4.4	b	1.5	4.0	a	1.9	3.8	9	a	2.2	3.4	b	2.6	3.2	0,0	0,0			
12	b	1.3	4.2	b	1.6	4.4	a	1.4	4.0	12	b	2.6	3.0	b	2.7	3.0	0,0	0,0			
15	a	2.2	4.8	b	1.3	4.0	a	1.2	3.0	15	a	3.0	3.2	a	2.4	4.0	0,0	0,0			
18	b	1.3	4.2	b	2.6	4.6	a	1.8	3.0	18	b	2.8	3.4	b	3.6	3.2	0,0	0,0			
21	b	1.3	4.4	b	1.3	4.0	a	1.8	4.2	21	b	2.6	3.4	a	3.1	3.0	0,0	0,0			
24	b	2.6	4.6	b	1.7	4.2	a	1.9	3.6	24	b	3.0	3.0	a	3.5	3.0	0,0	0,0			
		Septiembre 2											Septiembre 2								
3	b	1.3	4.0	b	1.3	3.8	a	1.1	2.4	3	a	2.2	2.8	b	2.8	3.0	0,0	0,0			
6	a	2.6	4.8	b	1.7	4.4	b	1.8	3.4	6	a	2.4	3.2	a	3.1	3.2	0,0	0,0			
9	a	1.3	3.6	a	1.3	3.8	b	1.3	3.0	9	b	2.2	3.0	b	2.8	3.2	0..	0..			
12	b	2.7	4.6	a	1.8	3.8	b	1.6	3.4	12	b	2.4	3.0	b	3.0	3.4	0..	0..			
15	b	1.5	4.4	b	1.3	4.2	b	1.4	3.2	15	b	2.6	3.2	b	2.6	3.4	0..	0..			
18	a	1.3	4.0	a	2.7	5.0	a	1.7	3.6	18	b	2.5	3.0	b	2.7	3.2	0..	0..			
21	b	2.4	4.6	a	1.5	4.2	a	1.4	3.4	21	b	2.2	3.4	b	2.3	3.0	0..	0..			
24	b	1.4	4.4	a	2.6	5.2	a	1.6	3.2	24	b	2.6	3.0	a	2.4	3.0	0..	0..			
		Septiembre 3											Septiembre 3								
3	b	1.3	4.4	a	1.4	3.6	a	1.7	3.8	3	b	2.4	2.8	a	2.1	3.2	0..	0..			
6	a	1.3	3.8	a	2.5	5.4	a	1.6	2.6	6	b	2.5	3.0	b	2.4	3.4	0..	0..			
9	a	1.2	4.2	a	0.9	3.6	a	1.4	3.0	9	b	2.4	3.2	b	2.2	2.8	0..	0..			
12	b	1.7	4.0	b	1.5	4.4	b	1.5	3.2	12	b	2.5	3.4	b	2.5	3.0	0..	0..			
15	a	1.6	4.0	a	1.3	4.0	b	1.4	3.8	15	b	2.8	3.4	b	2.6	3.2	0..	0..			
18	b	1.4	3.8	b	2.6	5.4	a	1.6	3.4	18	b	2.6	3.6	b	2.8	3.4	0..	0..			
21	b	1.3	4.4	b	1.4	3.8	a	1.4	3.2	21	b	2.8	3.8	b	2.6	3.6	0..	0..			
24	b	2.2	5.0	b	2.6	5.4	a	1.5	3.0	24	b	2.8	4.0	b	2.4	3.8	0..	0..			
		Septiembre 4											Septiembre 4								
3	b	2.4	4.8	b	1.5	3.8	b	0.8	2.6	3	b	2.9	4.4	b	2.9	3.6	0..	0..			
6	b	2.7	5.0	b	2.4	5.4	b	1.5	3.2	6	b	3.1	4.2	b	2.6	3.8	0..	0..			
9	b	2.8	4.8	b	2.6	5.0	b	1.4	3.8	9	b	2.9	4.0	b	3.6	3.0	0..	0..			
12	b	2.8	4.6	b	2.6	4.8	b	1.2	4.0	12	b	3.1	4.4	b	3.7	3.2	0..	0..			
15	b	2.6	4.6	b	2.5	5.0	b	1.1	3.6	15	a	3.3	4.2	b	3.1	3.0	0..	0..			
18	b	2.9	4.8	b	2.7	5.2	b	1.3	3.8	18	a	3.2	4.0	b	2.8	3.2	0..	0..			
21	b	2.9	4.8	b	2.8	4.8	b	1.2	3.4	21	a	3.1	3.8	b	2.4	3.0	0..	0..			
24	b	1.6	4.4	b	2.8	4.8	b	1.4	3.6	24	b	3.4	3.4	b	2.6	3.2	0..	0..			
		Septiembre 5											Septiembre 5								
3	b	1.5	4.2	b	1.5	4.0	b	1.2	3.6	3	b	3.5	3.2	b	2.2	3.0	0..	0..			
6	b	2.6	5.0	b	2.6	4.6	b	1.3	3.4	6	b	3.7	3.4	b	2.1	2.8	0..	0..			
9	b	1.6	4.4	b	2.8	5.0	b	1.5	4.0	9	b	3.5	3.2	b	2.6	3.0	0..	0..			
12	b	2.7	4.8	a	2.7	4.6	b	1.3	4.4	12	b	3.5	3.6	b	3.0	3.4	0..	0..			
15	b	2.7	4.6	b	2.6	4.8	b	1.1	3.2	15	b	3.8	3.0	b	2.8	3.0	0..	0..			
18	b	2.8	4.6	a	2.6	5.0	b	1.2	4.0	18	a	3.2	3.2	b	2.9	3.2	0..	0..			
21	b	1.6	4.4	b	1.5	4.4	b	1.3	3.6	21	a	3.3	3.4	b	2.8	3.4	0..	0..			
24	a	1.6	4.4	b	2.4	4.6	b	1.1	3.4	24	a	3.6	3.0	b	2.6	3.0	0..	0..			

TACUBAYA

H O R A S	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T

Septiembre 6

3	a	2.6	5.0	a	2.4	4.8	a	1.1	3.0
6	a	1.7	4.2	a	1.5	4.4	b	1.2	3.4
9	a	1.5	4.2	a	2.3	4.6	b	1.1	3.2
12	a	1.4	4.2	a	2.4	4.8	a	1.3	3.8
15	b	2.6	4.8	b	1.3	4.0	a	1.1	3.6
18	a	2.1	4.6	a	1.2	4.2	a	1.2	3.6
21	a	2.2	4.6	a	1.0	4.4	a	1.1	3.8
24	a	2.0	4.8	a	1.2	4.4	a	0.8	2.4

Septiembre 7

3	a	2.3	4.8	a	1.1	3.6	0,0	0,0
6	a	1.3	4.2	a	1.0	4.0	0,0	0,0

M E R I D A

Septiembre 13
Principio: 08h 50m 02s

9	b	0.7	3.0	b	0.6	3.0	a	0.8	2.6
12	b	0.8	3.2	b	0.7	3.0	a	0.9	3.0
15	a	0.8	3.0	b	0.7	3.2	a	0.9	3.0
18	a	0.9	3.2	a	0.7	3.0	b	0.9	3.0
21	a	1.0	3.0	a	0.7	3.2	b	1.1	3.0
24	a	1.3	3.0	a	0.8	3.0	b	1.2	3.2

Septiembre 14

3	a	1.2	3.0	a	0.9	3.2	a	1.2	3.0
6	a	1.3	3.2	a	0.8	3.2	a	1.3	3.2
9	a	1.4	3.0	a	0.9	3.0	a	0.9	2.8
12	a	0.7	2.6	a	0.8	3.4	a	0.8	2.6
15	a	0.7	2.4	a	0.8	3.2	a	0.9	2.4
18	a	0.7	2.0	a	0.6	3.0	0,0	0,0	

Fin de perturbación: 19h 25m 00s

VERACRUZ

H O R A S	NS			EW			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T

Septiembre 6

3	b	3.1	3.0	b	2.4	3.2	0..	0..
6	b	2.6	3.2	b	2.5	3.0	0..	0..
9	b	3.1	3.4	...	...	0..	0..
12	b	2.8	3.6	...	...	0..	0..
15	b	3.3	3.4	...	...	0..	0..
18	b	2.6	3.2	...	...	0..	0..
21	b	2.4	3.0	...	...	0..	0..
24	b	2.1	2.6	...	...	0..	0..

Fin de la perturbación: 24h 00m 00s

Septiembre 18
Principio: 09h 40m 45s

12	a	2.4	2.4	a	2.1	2.4	b	1.9	2.0
15	a	2.1	2.6	a	2.4	2.4	b	1.8	2.0
18	a	2.4	2.6	a	2.2	2.2	b	2.1	2.2
21	a	2.4	2.4	a	2.6	2.4	a	2.0	2.0
24	a	2.6	2.6	a	2.8	2.4	b	2.2	2.4

Septiembre 19

3	a	2.7	2.4	a	2.4	2.2	a	2.1	2.0
6	a	3.0	2.8	a	2.8	2.6	0,0	0,0	
9	a	3.7	2.6	a	3.0	2.4	0,0	0,0	
12	a	3.2	2.6	a	3.2	2.8	0,0	0,0	
15	b	3.5	3.0	a	4.1	3.0	0,0	0,0	
18	b	3.6	3.2	a	4.0	3.2	0,0	0,0	
21	b	3.7	3.0	a	3.1	2.8	0,0	0,0	
24	b	3.2	3.0	a	2.9	2.4	0,0	0,0	

Septiembre 20

3	a	2.3	2.4	a	2.2	2.0	0,0	0,0
6	a	2.7	2.4	a	1.9	2.0	0,0	0,0

Fin de perturbación: 08h 12m 04s

1960 November. 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 NOVIEMBRE DE 1960.

#1812 Noviembre 1°
 Próximo Costas de Chile
 ✓ H_z 08h 45m 52s
 h_z 25 Kms.
 Mag. 6.7 (Tac)
 U.S.C.G.S: 38.4°S 74.4°W

✓ COMITAN (C306)
 I_u eP_E 08h 55m 38s
 eS_E 09 03 34
 eX_E 10 00
 M_E 14 56
 1/2a=5mmTo=20seg. μ=64.5 Δg=0.64
 C_E 38 50
 F_E 59 06
 Dist. 6330 Kms.

✓ OAXACA (C304)
 I_u eP_E 08h 56m 00s
 iP_N 56 02
 iX_N 09 04 36
 iX_E 11 00
 eX_E 15 36
 eX_N 15 40
 eX_E 21 52
 eX_N 32 00
 Dist. 6660 Kms.

✓ MERIDA (C281)
 III_u iP_N 08h 56m 08s
 iP_E 56 11
 iS_N 09 04 14
 iS_E 04 16
 iScS_{NE} 06 00
 meSR_{1E} 08 17
 eSR_{1N} 08 18
 e(G)_E 11 00
 eLr_N 13 32
 M_N 23 32
 1/2a=1mmTo=18seg. μ=122 Δg=1.5
 C_N 44 56
 F_N 57 05
 Dist. 6760 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
 II_u iPEZ 08h 56m 16s
 iX_E 09 01 34
 iS_E 04 38
 iXZ 04 54

eG_E 08h 11m 26s
 eXZ 15 02
 eXZ 09 17 46
 M_E 26 02
 1/2a=2.5mmTo=16seg. μ=19.88 Δg=0.31
 C_E 59 50
 F_E 10 32 14
 Dist. 6880 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
 III_u iPz 08h 56m 17s
 Dilatación -Z
 iP_{NE} 56 18
 iX_{NE} 56 27
 iPR_{1E} 58 33
 iPR_{1N} 58 35
 a=2mm To=2seg. μ=1.08
 eX_E 09 00 44
 eXZ 04 28
 eS_Z 04 40
 eS_{NE} 04 41
 E: a=1mm To=5seg. μ=5.1
 eS_N 04 45
 iL_Z 10 40
 iL_E 10 43
 eX_N 12 30
 eX_N 15 22
 M_N 21 43

1/2a=2.5mmTo=15seg. μ=108 Δg=1.9
 C_N 35 55
 F_N 50 41
 Dist. 6900 Kms.

✓ GUADALAJARA (C285)
 I_u ePz 08h 56m 42s
 eXZ 09 17 44
 Mz 22 12
 1/2a=0.1mmTo=16seg. μ=6.64 Δg=1.05
 Dist. 7330 Kms. (P-H)

✓ CHIHUAHUA (C261)
 III_u iP_E 08h 57m 31s
 iP_N 57 35
 eS_N 09 06 57
 eS_E 07 09
 eX_EN 17 09
 eX_E 17 39
 eX_N 22 47
 eX_{EZ} 22 49

M_N 09h 26m 55s
 1/2a=3.5mmTo=16seg. μ=88.62 Δg=1.39
 C_N 39 37
 F_N 10 05 25
 Dist. 8300 Kms.

✓ MANZANILLO (C294)
 I_u eX_N 09h 02m 33s
 eX_E 03 00
 eX_E 03 15
 eX_N 10 18
 eX_N 14 18
 eX_E 14 33
 M_N 17 18
 1/2a=1.2mmTo=15seg. μ=48 Δg=0.9
 CyF ?
 Dist. 7220 Kms. (medida)

✓ MAZATLAN (C272)
 I_u eX_E 09h 18m 00s
 eX_N 19 04
 Dist. 7550 Kms. (medida)

#1813 Noviembre 1°
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 12h 57m 41s

#1814
 I_d iP_{EN} 14h 59m 42s

#1815 iP_{EN} 16h 47m 50s

#1816 Noviembre 1°
 VERACRUZ (C292)
 I_? iX_N 18h 20m 04s
 iX_E 20 36
 iX_E 22 16

TACUBAYA (C289)
 I_? iX_E 18h 20m 55s
 eX_N 21 15

#1817 Noviembre 1°
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{EN} 19h 09m 10s
 iS_{EN} 09 13
 Dist. 22 Kms.

XI/1960

- 2 -

#1818 Noviembre 2
Islas Santa Cruz.
U.S.C.G.S:10.9°S 164.9°E
✓ H= 17h 14m 49.3s
h= 25 Kms.
Mag. 6 1/2- 6 3/4 (Pas).
6 3/4- 7 (Berk).

✓ TACUBAYA (C289)
I_u ePR_{1Z} 17h 32m 32s
eX_N 32 56
eX_E 33 26
ePR_{2E} 34 26
eX_N 38 34
eSKSZ 38 56
eSKS_N 38 57
eX_E 39 12
eX_E 39 18
eX_E 41 30
eX_N 41 39
Dist. 10890 Kms.

✓ CHIHUAHUA (C261)
I_u eX_E 17h 36m 36s
eX_N 37 00
eLq_N 52 48
eX_E 59 38
M_N 18h 12m 30s
1/2a=0.2mmTo=20seg, μ=8.25Δg=.08
CyF ?
Dist. 10440 Kms. (medida)

✓ VERACRUZ (C292)
I_u iSKS_E 17h 39m 22s
eSKK_S_N 40 00
e(PS)_Z 41 30
iX_Z 18h 00m 52s
eX_E 07 14
eX_E 11 26
eX_Z 12 02
eX_N 12 20
eX_N 18 54
eX_E 20 54
M_E 26 10
1/2a=0.5mmTo=20seg, μ=54.43Δg=0.54
C_E 32 54
F ?
Dist. 11330 Kms. (medida)

✓ MERIDA (C281)
I_u eS_E 17h 41m 30s
ePPS_E 44 06
eX_N 45 06
Dist. 12050 Kms. (medida)

#1819 Noviembre 3
I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 00h 46m 56s
iX_N 47 05

#1820 Noviembre 3
TACUBAYA (C289)
I_v iX_{NE} 09h 26m 51s

#1821 Noviembre 3
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 12h 25m 24s
iS_{GNE} 25 28
Dist. 30 Kms.

#1822
II_d iP_{GN} 13h 08m 49s
iS_{GN} 08 54
M_E 08 57
C_N 09 05
F_N 09 30
Dist. 37 Kms.

#1823
I_d iP_{GN} 14h 08m 50s
iS_{GN} 08 54
Dist. 30 Kms.

#1824 Noviembre 3
TACUBAYA (C289)
I_? eX_N 16h 45m 27s
eX_E 45 43
VERACRUZ (C292)
I_? eX_E 16h 45m 40s
eX_N 45 48

#1825 Noviembre 4
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 00h 17m 35s
iS_{GNE} 17 38
Dist. 22 Kms.

#1826 Noviembre 4
I_v TACUBAYA (C289)
iX_E 08h 09m 39s
iX_N 09 42

#1827 Noviembre 4
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GN} 18h 03m 54s

#1828 Noviembre 4
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 23h 14m 18s

iX_N 23h 14m 23s

#1829 Noviembre 5
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 00h 11m 55s
iS_{GNE} 11 15
Dist. 22 Kms.

#1830 Noviembre 5
TACUBAYA (C289)
II_d iP_{GE} 15h 57m 01s
iP_{GN} 57 02
iS_{GE} 57 06
M_N 57 10

1/2a=4.5mmTo=1seg, μ=1.5Δg=6
C_E 57 23
F_E 57 40
Dist. 37 Kms.

#1831 Noviembre 6
Próximo costas este de
✓ Kamchatka.
H= 04h 38m 21s
Mag. 6.4 (Tac).
U.S.C.G.S:53.0°N 159.8°E
h= 32 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
III_u iP_N 04h 50m 34s
iP_Z 50 36
Dilatación - Z
iP_E 50 37
eX_E 50 38
iX_E 50 58
iX_N 51 01
iPR_{1N} 53 41
a=0.4mm To=2seg, μ=0.21
eS_{EZ} 05h 00m 38s
E: a=0.3mm To=3seg, μ=0.49
eS_N 00 40
a=0.5mm To=4seg, μ=1.4
Dist. 9000 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
I_u iScSZ 05h 01m 28s
ePS_N 01 36
ePSE 01 44
Dist. 9220 Kms. (medida)

#1832 Noviembre 6
Islas Kermadec.
U.S.C.G.S:31°S 177.7°W
H= 06h 15m 05s

- h= 200 Kms.
- #1833** **Noviembre 6**
TACUBAYA (C292)
I_v iX_N 19h 59m 10s
iX_E 59 15
- #1834** **Noviembre 6**
Islas Fox, Islas Aleutianas.
U.S.C.G.S: 52.7°N 168.0°W I_d
H= 22h 10m 06.4s
h= 42 Kms.
Mag. 5-5 1/4 (Berk). 1/2a=4mm To=1seg. μ=1.32 Δg=5.28
5 1/2 (Pal).
- #1835** **Noviembre 7**
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SNE} 23h 04m 47s
- #1836** **Noviembre 7**
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SN} 23h 05m 51s
- #1837** **Noviembre 7**
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SNE} 23h 07m 16s
- #1838** **Noviembre 8**
TACUBAYA (C289)
I_? iX_E 09h 25m 21s
- #1839** **Noviembre 8**
Próximo Costas de Oregon. Sentido en Newport y Umpqua, Oregon y Aberdeen - Washington.
U.S.C.G.S: 44.9°N 125.2°W
H= 11h 36m 27.2 W
- TACUBAYA (C289)**
I_r eP_N 11h 43m 05s
eX_E 43 11
eX_E 47 44
eX_E 55 28
Dist. 3580 Kms.(medida)
- CHIQUAHUA (C261)**
I_r eX_N 11h 50m 00s
eX_E 50 30
Dist. 2350 Kms.(medida)
- #1840** **Noviembre 8**
TACUBAYA (C289)
I_? iP_{GN} 12h 19m 49s
iS_{GN} 19 53
M_N 19 59
C_E 20 05
F_E 20 30
Dist. 30 Kms.
- #1841** **Noviembre 8**
Registros débiles.
- COMITAN (C306)**
I_? iX_{NE} 23h 00m 28s
eX_N 01 03
eX_E 01 04
- OAXACA (C304)**
I_? eX_N 23h 01m 24s
iX_E 01 26
iX_Z 01 27
- MERIDA (C281)**
I_? iX_Z 23h 01m 32s
iX_E 03 09
iX_N 03 30
- VERACRUZ (C292)**
I_? iX_{NEZ} 23h 02m 02s
eX_N 03 22
iX_{NE} 03 32
M_N 04 40
1/2a=1mm To=8seg. μ=10.41 Δg=0.6
C_N 07 12
F ?
- TACUBAYA (C289)**
I_? eX_N 23h 03m 02s
eX_E 03 05
eX_N 03 19
- #1842** **Noviembre 9**
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SNE} 00h 01m 17s
- #1843** **VERACRUZ (C292)**
I_? eX_N 04h 09m 29s
eX_E 13 36
eX_Z 1 02
eX_N 16 30
- CHIQUAHUA (C261)**
I_? eX_N 04h 10m 14s
eX_E 10 15
eX_{NE} 19 00
- #1844** **Noviembre 9**
TACUBAYA (C289)
I_? eL_{NE} 10h 01m 10s
- #1845** **Noviembre 9**
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{SNE} 19h 27m 03s
- #1846** **Noviembre 9**
Próximo costas de Chile Sentido en Antofagasta.
H= 20h 06m 11s
Mag. 6 (Tac).
U.S.C.G.S: 23.2°S 70.6°W
h= 52 Kms.
- TACUBAYA (C289)**
II_u iP_Z 20h 15m 23s
Dilatación - Z
iP_E 15 28
a=0.8mm To=1seg. μ=0.26
iP_N 15 37
iPR_{1E} 17 33
ePR_{1N} 17 35
ePR_{2E} 18 33
iPR_{2Z} 18 37
eS_E 22 36
eS_N 22 45
a=0.5mm To=2seg. μ=0.27
Dist. 5750 Kms.
- VERACRUZ (C292)**
I_u e(P)_E 20h 15m 36s
e(P)_N 15 38
eS_N 22 08
eS_E 22 12
eX_Z 39 04
Dist. 5520 Kms.

XI, 1960

- 4 -

I _u	✓ MERIDA (C281) eX _E 20h 17m 06s eS _N 21 40 Dist. 5300 Kms. (medida)	#1857 I _d iP _{EN} 19h 37m 18s iS _{NE} 37 21 Dist. 22 Kms.	iX _N 02h 55m 06s iX _E 55 41 iS _E 55 50 iS _N 55 54 iL _{NE} 56 00 a=7mm To=lseg. μ=2.2 iL _E 56 01 a=17mm To=lseg. μ=5.8 iL _Z 56 02 M _E 56 08 1/2a=24mm To=lseg. μ=7.9 Δg=31.6 C _Z 58 14 F _N 59 58 Dist. 569 Kms.
#1847	Noviembre 9 TACUBAYA (C289)	#1858	Noviembre 11 TACUBAYA (C289)
I _d	iP _{GN} 22h 45m 36s	I _d	iP _{GN} 00h 21m 50s iP _{GE} 21 51
#1848	Noviembre 10 TACUBAYA (C289)	#1859	Noviembre 11 Epicentro # 96 17°26'N 94°27'W H=02h 53m 28s Mag. 5.5 (Tac) U.S.C.G.S: 17.3°N 96.0°W H= 02h 53m 37.4s h= 60 Kms.
I _d	iP _{NE} 00h 14m 28s iP _{GE} 14 29		
#1849	I _d iP _{GE} 13h 00m 01s iP _{GN} 00 02		
#1850	I _d iP _N 13h 01m 37s		
#1851	I _d iP _{GE} 13h 04m 47s iP _{GN} 04 48		
#1852	I _d iP _{NE} 13h 06m 05s		
#1853	Noviembre 10 Próximo costas de Nueva Guinea. H= 14h 44m 41s Mag. 6.5 (Tac). U.S.C.G.S: 2.6°S 139.4°E h= 25 Kms.		
I _u	✓ MERIDA (C281) eX _N 15h 02m 18s iX _Z 02 28 eX _E 02 39 Dist. 14330 Kms. (medida)		
I _u	✓ TACUBAYA (C289) eX _E 15h 02m 57s PKP _{1N} 03 35 ePR _{1E} 04 54 a=0.5mm To=2seg. μ=0.27 ePR _{1N} 05 19 ePR ₂ 07 25 Dist. 13330 Kms. TACUBAYA (C289)		
#1854	Noviembre 10 I _d iP _{GN} 17h 08m 28s		
#1855	I _d iP _{GN} 17h 09m 32s		
#1856	I _d iP _{NE} 17h 10m 30s		
		OAXACA (C304)	
		II _V iP _{NE} 02h 54m 02s iP _Z 54 04 eX _E 54 22 iX _N 54 25 iS _Z 54 28 iS _E 54 30 M _E 02h 54m 38s 1/2a=1.5mm To=lseg. μ=6.49 Δg=1.42 C _E 55 30 F _N 56 50 Dist. 240 Kms.	
		VERACRUZ (C292)	
		II _V iP _N 02h 54m 07s iX _E 54 24 iX _N 54 30 iS _{NE} 54 38 iL _Z 54 40 M _E 55 14 1/2a=3.5mm To=lseg. μ=15.15 Δg=3.8 iX _Z 55 40 C _N 50 00 F ? Dist. 270 Kms.	
		COMITAN (C306)	
		I _V eX _E 02h 54m 16s iX _N 54 40 Dist. 280 Kms. (S-H)	
		TACUBAYA (C289)	
		II _V iP _{NE} 02h 54m 48s Dilatación - Z iX _N 55 04	
		PUEBLA (E535)	
		I _V iS _E 02h 55m 20s iX _E 55 36 iX _N 55 38 Dist. 410 Kms. (S-H)	
		MERIDA (C281)	
		I _V eX _E 02h 56m 42s eX _N 56 51 eX _Z 56 52 Dist. 640 Kms. (medida)	
		GUADALAJARA (C281)	
		I _R eX _{NEZ} 02h 58m 00s Dist. 1010 Kms. (L-H)	
		CHIHUAHUA (C261)	
		I _R eX _E 03h 02m 08s eX _N 02 14	
		#1860	Noviembre 11 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} 17h 45m 25s
		#1861	I _d iP _{GN} 17h 45m 50s
		#1862	I _d iP _{GN} 17h 46m 40s
		#1863	I _d iP _{GN} 17h 48m 00s
		#1864	I _d iP _{NE} 20h 26m 16s
		#1865	I _d iP _{GN} 20h 43m 13s iS _{GN} 43 15 Dist. 15 Kms.

XI/1960

- 5 -

#1865 Noviembre 12
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GNE} 00h 33m 22s

#1867 iP_{GE} 00h 34m 02s
iP_{GN} 34 03

#1868 I_d iP_{GNE} 02h 58m 16s

#1869 Noviembre 12
Epicentro # 190
15°31'N 98°15'W
H= 05h 27m 06s

OAXACA (C304)
(muy débil)
II_V eP_{NEZ} 05h 27m 36s
iS_{NE} 28 02
eS_Z 28 03
Dist. 230 Kms.

VERACRUZ (C292)
(muy débil)
I_V iP_N 05h 28m 08s
iP_E 28 09
Dist. 460 Kms. (medida)

TACUBAYA (C289)
I_V iP_{NE} 05h 28m 11s
iP_Z 28 19
iS_{NE} 29 01
iL_E 29 09
M_N 29 41
1/2a=3mmTo=1seg. μ=0.99 Δg=3.9
C_N 30 51
F_N 32 34
Dist. 450 Kms.

COMITAN (C306)
(muy débil)
I_V eX_{NE} 05h 29m 12s
Dist. 660 Kms. (medida)

MERIDA (C281)
iP_Z 05h 29m 32s
Dilatación - Z
iP_N 29 34
iX_E 30 09
Dist. 1100 Kms. (P-H)

#1870 Noviembre 12
Epicentro # 56
16°56'N 100°40'W

H= 19h 45m 35s
TACUBAYA (C289)
III_V iP_E 19h 46m 22s
iP_{NZ} 46 23
iX_E 46 26
iS_E 46 57
E:a=12mm To=1seg. μ=4
iS_N 46 58
N:a=16mm To=1seg. μ=5.3
iL_Z 47 01
iL_E 47 02
iL_N 47 03
M_N 47 07
1/2a=55mmTo=1seg. μ=18 Δg=72
C_E 49 25
F_E 53 15
Dist. 320 Kms.

OAXACA (C304)
(muy débil)
I_V e(P)_E 19h 46m 36s
e(P)_{NZ} 46 37
iS_E 47 22
iS_{NZ} 47 23
Dist. 420 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
I_V eX_E 19h 46m 38s
iX_N 46 56
iX_E 46 58
iL_N 47 08
iL_E 47 09
iX_N 47 20
M ?
C_N 47 40
F_N 49 04
Dist. 350 Kms. (L-H)

VERACRUZ (C292)
I_V iX_Z 19h 47m 02s
iX_E 47 24
eX_Z 47 36
iS_{NEZ} 47 52
iL_Z 48 04
M_N 48 14
1/2a=2.7mmTo=4seg. μ=12.66 Δg=2.16
C_E 49 44
F_N 20h 00m 00s
Dist. 547 Kms.

LEON
(muy débil)
I_V iX_E 19h 48m 03s

iX_N 19h 48m 06s
Dist. 400 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C281)
(muy débil)
I_V iX_{NE} 19h 48m 12s
iX_Z 48 16
Dist. 500 Kms. (medida)

COMITAN (C306)
(muy débil)
I_V iX_E 19h 49m 36s
iX_N 49 37
Dist. 900 Kms. (L-H)

MERIDA (C281)
I_r iS_N 19h 50m 40s
iS_Z 50 42
Dist. 1270 Kms. (S-H)

CHIHUAHUA (C261)
(muy débil)
I_r iX_E 19h 52m 44s
Dist. 1420 Kms.

#1871 Noviembre 12
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{GE} 20h 36m 41s
iS_{GN} 36 44
iS_{GE} 36 45
M_E 36 49
C_N 36 56
F_N 37 15
Dist. 30 Kms.

#1872 Noviembre 13
Pasaje Muluca
U.S.C.G.S: 1.4°N 127.2°E
✓ H= 06h 37m 05.7s
h= 59 Kms.

✓ VERACRUZ (C292)
(muy débil)
I_u eX_E 06h 59m 12s
eX_N 07 00 06
Dist. 14780 Kms. (medida)

✓ TACUBAYA (C289)
I_u eX_N 06h 59m 20s
eX_E 59 37
eX_N 07h 01m 27s
Dist. 14500 Kms. (medida)

XI/1960

- 6 -

#1873 Noviembre 13
Islas Fox Islas
Aleutianas.
✓ H: 09h 20m 37s
Mag. 7 (Tac).
U.S.C.G.S: 51.1°N 168.8°W
h: 65 Kms.
Mag. 7 (Pas) 7 1/4 (Berk).
6 3/4 (Pal).

M_N 09h 53m 43s
1/2a=1.5mm To=10seg. μ=32.7 Δg=1.3
C_E 23 12
F_N 54 57
Dist. 6810 Kms.

I_d TACUBAYA (C289)
iP_{GN} 18h 17m 45s
iP_E 17 46
iS_{GN} 17 50
Dist. 37 Kms.

✓ CHIHUAHUAU (C261)
II_u iP_E 09h 29m 43s
iP_N 29 44
iX_Z 32 29
iS_{NE} 37 05
eS_{SE} 39 39
eX_N 42 29
eLr_{EZ} 44 09
M_N 45 29

✓ OAXACA (C304)
eP_Z 09h 31m 21s
Dilatación - Z
I_u eP_E 31 22
eS_N 40 03
eS_E 40 06
Dist. 7280 Kms.

#1876 Noviembre 14
Epicentro # 174
14°43'N 93°20'W
✓ H: 19h 59m 31s
Mag. 5.5 (Tac).
U.S.C.G.S: 14.5°N 92.8°W
h: 100 Kms.
Mag. 5-5 1/4 (Pal).

1/2a=6mm To=15seg. μ=112.2 Δg=2
Cy F ?
Dist. 5700 Kms. (S-H)

✓ MERIDA (C281)
III_u iP_{NE} 09h 31m 34s
iP_{CPN} 32 10
iP_{CFE} 32 13
iPR_{1E} 34 13
iPR_{1N} 34 14
iS_E 40 28
iS_N 40 31
eX_N 59 13
M_E 10h 01m 40s

✓ COMITAN (C306)
III_v eP_{NE} 20h 00m 04s
iX_E 00 12
iS_E 00 26
iS_N 00 27
M_E 01 36
C_N 04 16
F_E 04 28
Dist. 200 Kms.

✓ MAZATLAN (C272)
I_u eP_E 09h 30m 00s
e(P)_N 30 24
eS_N 37 28
eX_E 38 00
eX_N 46 40
eX_E 47 20
Dist. 5860 Kms.

1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.39 Δg=0.204
C ?
F_E 55 28
Dist. 7500 Kms.

✓ OAXACA (C304)
III_v eP_{NZ} 20h 00m 39s
iP_E 00 40
iX_E 00 45
iS_Z 01 16
iS_E 01 18
iL_E 01 35
iLN_Z 01 37
M_E 01 51

✓ GUADALAJARA (C281)
I_u eP_E 09h 30m 36s
eS_E 38 40
eX_E 46 16
eX_E 50 00
eX_N 50 20
Dist. 6500 Kms.

✓ COMITAN (C306)
II_u eP_{NE} 09h 31m 40
eS_E 40 48
eS_N 40 52
eX_E 44 40
eX_N 45 28
M_E 51 08
1/2a=0.2mm To=20seg. μ=18.6 Δg=0.19
CyF ?
Dist. 7720 Kms.

1/2a=2mm To=2seg. μ=13.1 Δg=13.1
C_E 03 45
F_E 09 16
Dist. 438 Kms.

✓ TACUBAYA (C289)
II_u iP_{NE} 09h 30m 55s
eP_N 30 56
a=1mm To=3seg. μ=1.6
iP_E 30 57
a=1mm To=2seg. μ=0.55
iX_E 32 40
iPR_{2E} 34 35
iPR_{2N} 34 37
eX_Z 38 53
eS_E 39 19
eS_N 39 21
a=1mm To=5seg. μ=5.1
eS_E 39 23
a=1.5 To=6seg. μ=11.1

✓ MANZANILLO (C294)
I_u ePR_{2E} 09h 34m 15s
eX_E 34 36
eX_N 41 24
eX_E 41 27
eX_N 44 00
eLr_E 47 08
Dist. 6550 Kms.

✓ VERACRUZ (C282)
III_v iP_{NE} 20h 00m 57s
iP_Z 00 58
iS_{NEZ} 01 59
iL_E 02 09
iL_Z 02 10
M_N 04 59
1/2a=5.5mm To=5seg. μ=22.53 Δg=3.57
C_N 12 15
F_E 40 31
Dist. 560 Kms.

#1874 Noviembre 13
TACUBAYA (C289)
I_v eX_E 20h 34m 29s
iX_N 34 43

✓ MERIDA (C281)
III_v iP_{NZ} 20h 01m 20s
Dilatación - Z
iX_E 01 38

#1875 Noviembre 14

11/1700
 iXNEZ 20h 02m 44s
 iLZ 03 00
 iXE 03 20
 iXN 03 23
 iXE 03 38
 ME 03 41
 1/2a=7.5mm To=3seg. $\mu=23.77 \Delta g=10.57$
 CE 08 23
 FZ 17 08
 Dist. 770 Kms.

#1878 Noviembre 15
 H: 09h 50m 55s
 TACUBAYA (C289)
 iPN 09h 51m 31s
 iSN 51 56
 M ?
 CN 52 39
 FN 53 32
 Dist. 225 Kms.

iPN 17h 24m 56s
 iSGN 25 00
 Dist. 30 Kms.

#1890
 Id iPGE 22h 22m 29s
 iPEN 22 31
 iSGN 22 34
 M ?
 C ?
 FN 23 12
 Dist. 22 Kms.

III_v TACUBAYA (C289)
 iPz 20h 01m 26s
 iPNE 01 28
 iFz 01 31
 iPN 01 32
 iSE 03 03
 iSN 03 04
 iLE 03 13
 a=9mm To=1seg. $\mu=3.06$
 iLNEZ 03 16
 iLz 03 17
 MN 03 32
 1/2a=4mm To=2seg. $\mu=14.6 \Delta g=14.6$
 CZ 07 10
 FN 15 00
 Dist. 823 Kms.

#1879 Noviembre 15
 TACUBAYA (C289)
 iXN 13h 48m 06s
 iXE 48 07

#1891
 Id iPGE 23h 18m 59s
 iPEN 19 00

#1880 Noviembre 15
 TACUBAYA (C289)
 iPEN 20h 35m 35s
 iPGE 35 36

#1892 Noviembre 17
 TACUBAYA (C289)
 Id iPGE 00h 04m 30s
 iPEN 04 31

#1881
 Id iPENE 23h 46m 42s

#1893
 Id iPEN 00h 19m 17s
 iPGE 19 18

#1882 Noviembre 16
 TACUBAYA (C289)
 iXE 09h 09m 18s
 iXN 09 19

#1894 Noviembre 17
 H: 07h 05m 04s

I_v PUEBLA (E535)
 eSN 20h 02m 30s
 eSE 02 37
 eLN 02 44
 MN 03 08
 1/2a=1.7mm To=4seg. $\mu=85.00 \Delta g=22.50$
 CN 03 52
 FN 05 36
 Dist. 700 Kms.

#1883 Noviembre 16
 TACUBAYA (C289)
 III_d iPENE 14h 31m 07s
 iSNE 31 10
 MN 31 16
 CE 31 17
 FE 32 13
 Dist. 22 Kms.

TACUBAYA (C289)
 II_v iFz 07h 05m 48"
 iPN 05 49
 iPE 05 50
 eSz 06 13
 iSNE 06 24
 ME 06 32
 CZ 07 03
 Fz 07 57
 Dist. 310 Kms.

I_r CHIHUAHUA (C261)
 ePNE 20h 03m 47s
 eXN 09 19
 eXE 09 45
 Dist. 2030 Kms. (medida)

#1884
 Id iPENE 15h 02m 59s
 #1885
 Id iPEN 15h 21m 43s
 #1886
 Id iPGE 16h 02m 38s
 iPEN 02 39

OAXACA (C304)
 (muy débil)
 I_v eXz 07h 06m 06s

I_r GUADALAJARA (C281)
 eXE 20h 04m 40s
 eLN 05 12
 eXE 05 31
 Dist. 1240 Kms. (medida)

#1887
 Id iPENE 16h 13m 18s
 #1888
 Id iPEN 16h 13m 40s
 iPENE 13 41
 iSGE 13 42
 Dist. 7.5 Kms.

VERACRUZ (C292)
 (muy débil)
 I_v iXNE 07h 07m 12s

#1877 Noviembre 14
 TACUBAYA (C289)
 Id iPEN 22h 15m 47s
 iSGN 15 51
 Dist. 30 Kms.

#1889
 Id iPENE 17h 24m 55s

TACUBAYA (C289)
 #1895 Noviembre 17
 Id iPgz 13h 06m 43"
 #1896
 Id iPgz 13h 12m 52"
 iPgz 12 54"
 Dist. 15 Kms.

#1897 iPEN 13h 12m 54s

XI/1960

- 8 -

I _d	iS _{NE} 13h 12m 58s Dist. 30 Kms.	#1905	Noviembre 17 TACUBAYA (C289)	#1910	Noviembre 18 TACUBAYA (C289)
#1898	Noviembre 17 GUADALAJARA (C281)	I _d	iP _{GE} 22h 19m 00s	I _d	iP _{GN} 19h 48m 05s iP _{GE} 48 06
I _?	eX _N 15h 42m 09s eX _E 42 15 eX _E 42 48	#1906	Noviembre 18	#1911	I _d iP _{ENE} 20h 07m 26s
I _?	TACUBAYA (C289) eX _Z 15h 43m 37s eX _N 43 41 eX _E 43 15	I _d	iP _{ENE} 00h 16m 46s iS _{GN} 16 49 Dist. 22 Kms.	#1912	I _d iP _{GE} 20h 07m 52s iP _{GN} 07 53
#1899	Noviembre 17 TACUBAYA (C289)	#1907	I _d iP _{GE} 00h 18m 08s iP _{GN} 18 09	#1913	I _d iS _{GE} 22h 04m 18s iS _{GN} 04 19
I _d	iP _{ENE} 18h 06m 15s	#1908	Noviembre 18 TACUBAYA (C289)	#1914	Noviembre 19 TACUBAYA (C289)
#1900	iP _{GE} 19h 11m 36s	I _d	iP _{ENE} 17h 44m 35s	I _d	iP _{GE} 14h 56m 21s iP _{GN} 56 22
I _d	iP _{GN} 11 37	#1909	Noviembre 18 Rep. de Guatemala C.A. Prob. Epi. 14°21'N 91°31'W H- 18h 51m 02s	#1915	I _d iP _{GN} 16h 29m 36s iP _{GE} 29 37
#1901	I _d iP _{GN} 19h 13m 06s	III _V	COMITAN (C306)	#1916	I _d iP _{ENE} 20h 07m 42s
#1902	iP _{GN} 19h 36m 05s	I _d	iP _{NE} 18h 51m 40s iS _{NE} 52 06 Dist. 230 Kms.	#1917	I _d iS _{ENE} 20h 07m 58s iS _N 07 59
I _d	iP _{GE} 36 06 iS _{GN} 36 08 Dist. 22 Kms.	II _V	OAXACA (C304)	#1918	I _d iP _{ENE} 20h 08m 19s
#1903	Noviembre 17 TACUBAYA (C289)	I _r	iP _E 18h 52m 30s iP _Z 52 33 eS _{EZ} 53 36 eS _N 53 38 Dist. 620 Kms.	#1919	I _d iP _{GE} 21h 01m 34s iS _{GE} 01 37 iS _{GN} 01 38 Dist. 22 Kms.
I _?	eX _Z 19h 43m 41s eX _E 43 44 eX _N 43 50	I _v	TACUBAYA (C289)	#1920	I _d iP _{ENE} 21h 32m 28s
I _?	VERACRUZ (C292) débil iX _E 19h 44m 16s iX _N 44 48 iX _E 45 27 iX _Z 47 03	I _v	iP _E 18h 53m 15s iP _N 53 17 iX _E 55 07 iL _N 55 27 Dist. 983 Kms.	#1921	Noviembre 20 Epicentro # 174 14°43'N 93°20'W H- 06h 25m 47s
#1904	Noviembre 17 Islas Fox, Islas Alutianas. U.S.C.G.S: 52.4°N 170.1°W H- 19h 46m 50.6s h- 46 Kms.	I _v	MERIDA (C281)	II _V	COMITAN (C306)
I _u	TACUBAYA (C289) eX _N 20h 03m 21s eX _E 03 50 Dist. 7000 Kms. (medida)	I _v	iX _{NE} 18h 53m 45s iS _E 54 15 Dist. 780 Kms. (S-H)	I _v	iP _N 06h 26m 21s iS _E 26 45 iS _N 26 46 Dist. 220 Kms.
		I _v	VERACRUZ (C292)		
			iX _N 18h 53m 50s iX _E 53 52 iS _E 54 06 iS _N 54 08 Dist. 750 Kms. (S-H)		

XI/1960

- 9 -

I_v VERACRUZ (C292)
 eX_N 06h 28m 16s
 eX_E 28 30
 Dist. 590 Kms. (S-H)

I_v TACUBAYA (C289)
 iX_N 06h 28m 55s
 iX_E 28 56
 eSE 29 09
 iS_N 29 10
 Dist. 820 Kms. (S-H)

I_v MERIDA (C281)
 eS_N 06h 29m 02s
 iS_Z 29 03
 eX_E 29 18
 Dist. 790 Kms. (S-H)

I_r GUADALAJARA (C281)
 (muy débil)
 eX_E 06h 29m 04s
 eX_N 29 06
 Dist. 1250 Kms. (medida) II_r

#1922 Noviembre 20
 Próximo Costas de Perú.
 Dos muertos, grandes daños
 en la propiedad por un -
 tsunami en Pimentel, Eten
 y Santa Rosa.
 H= 22h 02m 06s
 h= 100 Kms.
 Mag. 6.2 (Tac).
 U.S.C.G.S.: 6.8°S 80.7°W
 Mag. 6 1/2 Berk 6 1/2 (Pal)
 6 3/4 (Pas).

II_r COMITAN (C306)
 eP_N 22h 07m 28s
 epP_E 07 52
 iPR_{1N} 08 20
 iS_N 11 52
 eS_E 11 56
 eX_N 13 20
 eX_E 13 22
 M ?
 C_N 32 03
 F_N 23h 35m 41s
 Dist. 2820 Kms.

I_r MERIDA (C281)
 iPEZ 22h 08m 00s
 isP_Z 08 36
 iX_E 10 33

iX_E 22h 11m 24s
 iX_N 15 00
 eX_Z 16 52
 M_E 16 27
 $1/2a=10.5mmTo=24seg, \mu=635.9 \Delta g=1.1$

C_E 14 30
 F_E 23h 51m 30s
 Dist. 3200 Kms.

I_r OAXACA (C304)
 eP_Z 22h 08m 02s
 e(SPP)_E 09 42
 eX_Z 11 52
 eX_E 14 22
 eX_N 15 38
 eX_Z 15 52
 eX_E 19 26
 eX_E 24 50
 eX_N 26 43
 Dist. 3240 Kms.

I_r VERACRUZ (C292)
 ePEZ 22h 08m 12s
 eP_N 08 16
 iPR_{1N} 09 16
 iPR_{1Z} 09 22
 iX_E 11 57
 eX_N 12 00
 iX_N 12 57
 eS_Z 13 06
 iX_E 13 24
 eX_Z 14 18
 iX_N 15 30
 eX_Z 16 14
 iX_Z 22 57
 M_E 24 22
 $1/2a=11.5mmTo=12seg, \mu=427.8 \Delta g=11.9$

C_N 23h 03m 46s
 F_E 01 01 34
 Dist. 3340 Kms.

III_r TACUBAYA (C289)
 eP_Z 22h 08m 24s
 $Z:a=0.8mmTo=4seg, \mu=3.7$
 Dilatación - Z
 iP_E 08 27
 $E:a=0.5mmTo=1seg, \mu=0.17$
 iP_{NE} 08 28
 $N:a=0.5mmTo=1seg, \mu=0.16$
 iX_Z 08 33
 esPP_Z 10 05
 e(S)_{EN} 13 26
 eS_N 13 28
 $N:a=1mmTo=6seg, \mu=7.6$

eS_Z 22h 13m 30s
 eS_E 13 31
 $E:a=1mmTo=3seg, \mu=1.63$
 eS_N 13 34
 eX_E 15 43
 eX_N 16 10
 eX_Z 16 22
 eX_E 16 30
 eX_N 16 33
 eX_N 16 43
 eX_Z 16 55
 M_E 20 25

$1/2a=2mmTo=10seg, \mu=43.6 \Delta g=1.7$
 C_N 55 33
 F_E 23h 24m 22s
 Dist. 3550 Kms.

II_r GUADALAJARA (C281)
 eP_E 22h 09m 00s
 eP_N 09 03
 ePcP_Z 11 24
 eS_N 14 36
 esS 15 09
 iX_E 17 25
 eX_N 17 37
 eX_E 18 21
 eX_Z 19 16
 eX_E 19 33
 eX_E 20 45
 eX_N 21 02
 eX_E 21 45
 eX_N 26 42
 eX_E 26 48
 M_Z 27 12

$1/2a=2.5mmTo=12seg, \mu=240.304$
 $\Delta g=6.7$

CyF ?
 Dist. 3960 Kms.

I_r MAZATLAN (C272)
 eP_E 22h 09m 24s
 eX_E 15 24
 esS_N 15 58
 esSR₁ 18 36
 eX_N 19 40
 eX_N 22 26
 eX_N 29 08
 Dist. 4280 Kms.

I_r PUEBLA (E535)
 ePR_{1E} 22h 09m 36s
 eX_E 16 20
 eScS_N 18 44
 Dist. 3500 Kms.

XI/1960

- 10 -

✓ III_r CHIHUAHUA (C261)
 ePN 22h 10m 02s
 ePE 10 04
 epPR₁N 12 08
 eSE 16 22
 iSN 16 24
 eSR₁N 19 40
 eGE 19 44
 eXE 22 00
 MN 23 22
 1/2a=1.5mm To=20seg μ=61.9 Δg=6.7
 C ?
 FN 00h 14m 20s
 Dist. 4800 Kms.

#1923 Noviembre 21
 TACUBAYA (C289)
 I_? eXN 05h 57m 31s
 eXE 57 43
 eXN 06h 05m 28s
 eXE 06 05

#1924 Noviembre 21
 Epicentro # 21
 15°30'N 96°19'W
 H= 08h 45m 12s

II_v VERACRUZ (C292)
 ePNEZ 08h 46m 10s
 iSNE 46 54
 iXNZ 47 14
 iXZ 47 25
 MN 47 54
 CE 50 34
 F ?
 Dist. 400 Kms.

I_v TACUBAYA (C289)
 iPN 08h 46m 28s
 iPE 46 29
 iSN 47 28
 iSEZN 47 29
 iXN 47 33
 ME 47 39
 1/2a=5mm To=1seg μ=1.7 Δg=6.8
 CE 49 16
 FN 53 13
 Dist. 540 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
 eSE 08h 47m 04s
 eLN 47 11
 Dist. 440 Kms.

#1925 Noviembre 21
 I_v iXN 13h 35m 31s
 eXE 35 32

#1926 Noviembre 21
 TACUBAYA (C289)
 I_v iPN 13h 56m 04s
 iPE 56 05
 iXE 56 37
 iLN 56 39
 iLE 56 40
 ME 56 58
 1/2a=4mm To=1seg μ=1.4 Δg=5.6
 CE 57 30
 FE 58 42
 Dist. 292 Kms.

#1927 Noviembre 21
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGNE 15h 46m 33s
 iSGNE 46 37
 Dist. 30 Kms.

#1928 Noviembre 21
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGNE 16h 58m 29s

#1929 I_d iPGN 20h 00m 24s

#1930 Noviembre 22
 TACUBAYA (C289)
 I_d iPGN 00h 16m 00s
 iSGE 16 02
 Dist. 22 Kms.

#1931 Noviembre 22
 Océano Indico, Norte de las Islas Crozet
 U.S.C.G.S:35.9°S 52.3°E
 ✓ H= 06h 21m 45.0
 h= 21 Kms.
 Mag. 6 3/4 (Pas).

I_u ✓ MERIDA (C281)
 eXE 06h 40m 06s
 eXE 40 48
 ePKPZ 41 15
 Dist. 16050 Kms. (medida)

I_u ✓ VERACRUZ (C292)
 iPKPE 06h 41m 25s
 iPKPN 41 27
 Dist. 16500 Kms. (medida)

✓ I_u TACUBAYA (C289)
 iPKIPZ 06h 41m 38s
 iPKPN 41 40
 ePKPN 41 41
 T= 0.8
 iPKPNZ 41 44
 N:T= 0.9
 Z:T= 1.2
 iXE 41 47
 iXE 41 48
 eXE 41 58
 Dist. 16780 Kms. (medida)

#1932 Noviembre 21²²
 ✓ Próximo costas de Chile.
 H= 12h 28m 58s
 h= 100 Kms.
 Mag. 6.6 (Tac).
 U.S.C.G.S:40.0°S 74.3°W
 Mag. 6 1/2 (Pas)
 5 1/2-5 3/4 (Pal).

I_u ✓ MERIDA (C281)
 ePNZ 12h 39m 12s
 Dilatación - Z
 eXE 40 48
 eXN 41 06
 eXN 50 18
 eXZ 13h 09m 36s
 eXE 10 12
 eXN 15 00
 Dist. 6900 Kms.

II_u ✓ VERACRUZ (C292)
 ePE 12h 39m 19s
 iPN 39 22
 eSNE 47 35
 eXE 47 47
 eXE 55 15
 eXN 58 51
 eXZ 13h 01m 07s
 eXE 01 55
 eXN 02 01
 eXN 09 19
 MN 22 19
 1/2a=0.5mm To=12seg μ=16.88 Δg=0.5
 CE 30 43
 F ?
 Dist. 7000 Kms.

II_u ✓ TACUBAYA (C289)
 iPZ 12h 39m 22s
 Dilatación - Z
 a=0.5mm To=2seg μ=2.6

X1/1960

iP_N 12h 39m 24s
 iX_N 39 28
 eS_N 48 00
 $a=1mm$ $To=2seg.$ $\mu=3.6$
 eS_N 48 02
 $a=1mm$ $To=3seg.$ $\mu=1.62$
 eS_E 48 03
 $a=0.5mm$ $To=3seg.$ $\mu=0.48$
 M ?
 C_N 13h 15m 58s
 $Dist.$ 7050 Kms.

I_u ✓ **CHIHUAHUA (C261)**
 iP_{NE} 12h 40m 34s
 eX_N 50 12
 eX_E 50 14
 eX_E 13h 07m 14s
 eX_N 09 00
 M_N 13 56
 $1/2a=0.5mm$ $To=14seg.$ $\mu=9.35$ $\Delta g=0.2$
 CyF ?
 $Dist.$ 8330 Kms. (P-H)

I_u ✓ **COMITAN (C306)**
 eX_N 12h 44m 40s
 eX_N 13 08 40
 $Dist.$ 6500 Kms. (medida)

#1933 **Noviembre 22**
 $H=$ 14h 50m 00s
 I_v **TACUBAYA (C289)**
 iP_{NEZ} 14h 52m 42s
 iX_N 53 07
 iL_E 53 15
 M ?
 C_N 53 57
 F_N 54 57
 $Dist.$ 278 Kms.

I_v **VERACRUZ (C292)**
 eX_E 14h 53m 04s
 eX_N 53 05
 eX_Z 53 28
 eX_E 53 29
 iX_N 53 32

#1934 **Noviembre 22**
TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{NE} 19h 52m 01s
 iS_N 52 04
 $Dist.$ 22 Kms.

#1935
 I_d iP_{NE} 21h 43m 06s

#1936
 I_d **Noviembre 22**
 iP_{GN} 22h 57m 51s

#1937
 I_d iP_{GNE} 22h 58m 05s

#1938
 I_d iP_{GNE} 22h 58m 24s

#1939 **Noviembre 23**
COMITAN (C306)
 I_v iX_E 01h 36m 12s
 iX_N 36 14
 iX_N 36 32
 iX_E 36 36

I_v **OAXACA (C304)**
 iX_{NEZ} 01h 37m 04s

I_v **VERACRUZ (C292)**
 iX_E 01h 37m 24s
 iX_N 37 28
 iX_Z 37 36

I_v **TACUBAYA (C289)**
 iX_E 01h 38m 26s
 iX_N 38 29

#1940 **Noviembre 23**
Región Sur de las Islas
Tonga.
 $H=$ 14h 12m 29s
Mag. 6.8 (Tac)
U.S.C.G.S. 24.2 S 176.1W
 $h=$ 28 Kms.

II_u ✓ **CHIHUAHUA (C261)**
 iP_{NZ} 14h 25m 11s
 eS_N 35 37
 eS_E 35 39
 iX_N 55 01
 eX_E 58 03
 M_N 15 11 28
 $1/2a=0.4mm$ $To=20seg.$ $\mu=16.5$ $\Delta g=0.16$
 C_N 22 20
 F ?
 $Dist.$ 9600 Kms.

II_u ✓ **TACUBAYA (C289)**
 iP_Z 14h 25m 14s
 $To=4seg.$ $a=1.5mm$ $\mu=6.9$
 iP_N 25 16
 $To=1seg.$ $a=0.8mm$ $\mu=0.26$

iP_E 14h 25m 18s
 $To=4seg.$ $a=1mm$ $\mu=3.16$
 eX_N 27 52
 eX_Z 34 48
 eS_E 35 40
 eS_N 35 42
 $eScS_{NE}$ 35 58
 Es $To=4seg.$ $a=1mm$ $\mu=3.16$
 eLr_N 51 35
 eLr_E 51 36
 M ?
 C_N 15 03 53
 F_N 28 52
 $Dist.$ 9660Kms.

II_u ✓ **VERACRUZ (C292)**
 iP_E 14h 25m 26s
 eS_N 36 10
 eS_E 36 16
 eS_Z 36 20
 eX_E 50 24
 eX_N 50 26
 iX_N 53 20
 iX_E 54 48
 eX_Z 55 16
 iX_E 57 40
 iX_N 15 02 2 0
 iX_E 08 42
 M_N 18 20
 $1/2a=0.5mm$ $To=20seg.$ $\mu=47.48$
 $\Delta g=0.47$
 C_N 26 00
 F_N 56 44
 $Dist.$ 9940Kms.

I_u ✓ **MERIDA (C281)**
 eP_{EZ} 14h 26m 00s
 eX_N 26 33
 eP_{1E} 29 51
 eX_N 34 48
 eX_N 36 06
 $e(S)_E$ 37 36
 eX_N 39 30
 eX_N 49 38
 eX_E 50 15
 eX_Z 54 46
 eX_Z 57 32
 eX_E 57 39
 M_N 15 02 42
 $1/2a=0.4mm$ $To=18seg.$ $\mu=13.14$
 $\Delta g=1.62$
 CyF ?
 $Dist.$ 10600Kms. (medida)

XI/1960

OAXACA (C304)
 I_u iX_E 14h 26m 12s
 iX_Z 53 04
 iL_E 54 32
 iX_N 54 36
 Dist. 9780Kms. (medida)

MANZANILLO (C294)
 I_u eS_N 14h 34m 56s
 eS_E 35 00
 iX_N 38 04
 eX_E 40 01
 eX_N 40 56
 eX_E 42 01
 Dist. 9160Kms. (S-H)

GUADALAJARA (C285)
 I_u eX_E 14h 38m 16s
 eX_E 50 00
 eX_E 53 18
 Dist. 9330Kms. (medida)

MAZATLAN (C272)
 I_u eX_N 14h 41m 20s
 eX_{EN} 48 44
 eLr 50 24
 $e(Lq)_E$ 58 20
 Dist. 9280 Kms.

#1941 Noviembre 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 15h 42m 58s

#1942
 I_d iP_{GN} 15h 43m 23s

#1943 Noviembre 23
 Región Sur Islas Tonga.
 U.S.C.G.S: 24.0°S 176.3°W
 $H=17h 56m 38s$
 $h=51$ Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_u eP_E 18h 09m 31s
 Dist. 9660Kms. (medida)

#1944 Noviembre 23
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{SNE} 21h 25m 42s

#1945 iP_{SNE} 22h 25m 52s

#1946 Noviembre 24
 TACUBAYA (289)
 I_d iP_{SNE} 00h 28m 45s

#1947 Noviembre 24
 Región Islas Tonga.
 $H=06h 52m 43s$
 Mag. 7.2
 U.S.C.G.S: 24.2°S 176.1W
 $h=23$ Kms.

GUADALAJARA (C285)
 I_u eP_{NE} 07h 05m 16s
 eX_E 28 00
 eX_E 30 00
 eX_Z 34 12
 M_N 41 24
 $1/2a=0.2mm, To=20seg, \mu=8.2 \Delta g=0.08$
 C_E 59 28
 F_N 08 15 00
 Dist. 9330 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 II_u iP_N 07h 05m 25s
 iP_E 05 26
 iP_Z 05 27
 Desv. indefinida.
 eX_E 15 41
 eS_N 15 55
 eS_E 15 56
 eX_N 18 52
 eSR_{1E} 21 37
 eLq_N 28 05
 eG_E 28 23
 eX_N 32 29
 eX_Z 33 25
 eX_E 33 37
 M_N 35 55
 $1/2a=1.5mm, To=20seg, \mu=61.9 \Delta g=0.62$
 C_N 08 19 57
 F_N 46 07
 Dist. 9620 Kms.

TACUBAYA (C289)
 III_u eP_Z 07h 05m 28s
 $To=2seg, a=3mm, \mu=15.7$
 Dilatación - Z
 iP_{NE} 05 29
 $E: To=3seg, a=1mm, \mu=1.63$
 eX_N 05 33
 ePR_{1E} 08 47
 ePR_{1E} 08 55
 eX_N 10 21
 eS_E 15 59
 eS_E 16 07
 $To=5seg, a=1mm, \mu=5.15$
 eS_N 16 09
 $To=5seg, a=2mm, \mu=10.3$
 M_E 35 57
 $1/2a=1mm, To=20seg, \mu=88.5 g=0.88$

C_N 07h 42m 03s
 F_N ?
 Dist. 9660 Kms.

MANZANILLO (C294)
 I_u iX_E 07h 05m 32s
 iX_N 13 00
 eX_N 24 36
 eX_E 28 45
 M_N 33 28
 $1/2a=0.7mm, To=20seg, \mu=18.6$
 $\Delta g=0.18$
 C_N 48 27
 F_N 08 19 45
 Dist. 9100Kms. (medida)

PUEBLA (E535)
 I_u eP_E 07h 05m 36s
 Dist. 9700Kms. (medida)

OAXACA (C304)
 I_u eP_{NE} 07h 05m 36s
 $eScS_N$ 16 24
 eX_E 16 36
 eX_E 33 28
 eL_N 31 32
 eX_E 56 12
 Dist. 9780 Kms.

VERACRUZ (C292)
 II_u iP_{EZ} 07h 05m 46s
 Compresión + Z
 eP_N 05 48
 iS_{NE} 16 40
 $iScS$ 16 48
 iX_N 30 00
 eX_E 30 02
 eX_{NE} 31 00
 eX_Z 31 08
 eX_E 34 16
 eX_Z 34 24
 M_N 08 00 24
 $1/2a=1mm, To=14seg, \mu=42.6 \Delta g=0.7$
 C_N 06 00
 F_N 56 36
 Dist. 9940 Kms.

COMITAN (C306)
 III_u iP_N 07h 05m 56s
 eP_E 05 58
 eX_E 10 00
 iS_N 17 00
 eS_E 17 04
 eX_E 18 21
 eSR_{1E} 22 56
 cG_N 30 36
 eLr_N 34 48
 M_N 40 40

Datos microsismicos de la Estación de Tacubaya
 Componente N S Noviembre 1960 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	0.9	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.9	3.8	a	0.9	4.0	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4		
2	a	0.8	4.0	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.3	3.0	a	0.3	2.8	a	0.3	3.0	b	0.4	3.0		
3	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.9	3.6	a	0.5	3.0	a	0.4	2.8	b	0.4	2.6	c	0.3	2.8	a	0.6	4.0		
4	a	0.4	3.2	b	0.9	4.0	a	0.8	4.2	b	0.4	2.8	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.8	4.2		
5	b	0.4	3.0	a	0.7	3.6	b	0.7	3.8	a	0.6	3.0	b	0.7	3.6	b	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	4.0		
6	b	0.7	3.6	a	0.4	3.0	a	0.3	3.4	b	0.5	3.2	a	0.4	3.4	c	0.3	3.2	b	0.4	3.4	a	0.7	3.8		
7	a	0.3	3.4	b	0.3	3.2	a	0.7	3.6	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.3	3.4	a	0.8	3.6	b	0.5	3.2		
8	b	0.4	3.2	a	0.3	3.0	b	0.4	3.4	a	0.4	3.4	b	0.5	3.4	a	0.8	3.6	b	0.5	3.2	a	0.4	3.4		
9	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.7	3.6	b	0.3	3.2	a	0.4	3.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.4	3.2		
10	b	0.7	3.6	b	0.4	3.0	b	0.3	3.0	a	0.4	3.0	a	0.3	2.8	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	b	0.5	3.4		
11	b	0.3	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	c	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	a	0.3	3.2		
12	a	0.3	3.2	c	0.4	3.4	a	0.3	3.0	a	0.3	3.4	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.3	3.2	b	0.3	3.0		
13	b	0.4	3.0	c	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	b	0.3	3.2	b	0.4	3.4	b	0.3	3.0	b	0.5	3.2		
14	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.3	3.2	c	0.8	4.0	b	0.4	3.4	a	0.5	3.2	a	0.4	3.2	a	0.4	3.2		
15	a	0.8	4.0	a	0.3	3.4	a	0.3	3.0	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	a	0.3	2.8	a	0.1	2.4	b	0.8	4.0		
16	a	0.9	3.8	a	0.7	3.6	a	0.4	3.0	b	0.5	3.2	b	0.9	3.8	a	0.7	3.8	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4		
17	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.7	3.6	a	0.8	3.6	a	0.4	3.2	a	0.3	3.4	a	0.4	3.0	b	1.5	4.8		
18	b	0.4	3.4	a	0.9	3.8	b	0.4	3.4	a	0.5	3.0	b	1.0	4.4	b	0.8	4.0	b	0.8	3.8	a	0.8	4.0		
19	a	0.9	4.0	a	1.0	4.2	a	0.9	4.0	a	1.4	4.8	a	1.0	4.0	a	0.9	3.8	a	0.1	2.4	a	1.4	4.6		
20	a	1.6	5.0	a	0.9	4.0	b	0.8	3.6	a	0.9	4.0	a	1.0	4.2	a	0.9	4.0	a	0.6	3.8	a	0.7	4.2		
21	a	1.5	4.6	b	1.0	4.2	a	0.8	4.0	a	0.7	3.6	b	0.8	3.6	b	0.3	3.2	a	0.3	3.0	a	0.7	4.0		
22	a	1.0	5.0	a	1.4	5.2	a	1.4	5.0	b	1.4	5.0	a	0.7	3.6	a	0.3	3.4	b	0.3	3.4	b	0.6	3.6		
23	b	0.7	4.4	b	0.9	4.0	b	0.8	3.8	a	0.7	5.0	a	0.3	3.2	a	0.4	3.4	a	0.7	3.6	a	0.4	3.4		
24	a	0.8	3.8	a	0.8	3.6	a	1.1	4.6	b	0.8	4.0	a	0.4	3.4	b	0.7	3.6	b	0.3	3.2	a	0.8	3.6		
25	b	0.3	3.0	a	0.3	3.2	b	0.3	3.0	b	0.7	4.2	b	0.4	2.6	a	0.9	4.0	a	0.8	3.8	a	0.7	4.2		
26	a	0.9	4.2	a	0.8	4.0	a	0.9	3.6	a	0.4	3.4	a	0.5	3.4	b	0.8	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.0		
27	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	1.8	4.8	b	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.3	3.0	a	0.4	3.2		
28	b	0.9	4.0	a	1.0	3.8	a	1.0	3.8	c	1.1	4.0	a	0.9	4.0	a	0.8	4.4	a	0.9	4.4	a	0.4	3.0		
29	a	1.0	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	a	0.5	3.2	b	1.0	3.8	b	0.5	3.2	b	0.4	3.0	a	1.0	3.8		
30	a	0.5	3.0	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	a	1.1	3.6	a	1.2	3.6	b	1.0	3.8	a	0.5	3.4	b	1.1	3.6		

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

Datos microsismicos de la Estación de Mérida
 Componente N S Noviembre 1960 Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	b	1.1	3.0	b	1.0	3.2	b	0.9	2.8	b	0.8	2.6	b	1.0	3.4	b	0.9	3.2	b	0.8	3.0	b	0.7	3.6		
2	a	1.0	2.8	a	0.9	2.6	a	0.9	3.0	a	0.7	3.0	a	0.9	3.2	a	0.9	3.4	a	0.8	3.2	a	0.7	3.0		
3	a	0.9	3.0	b	0.8	3.2	b	0.6	3.2	a	0.6	2.8	b	0.7	3.0	b	0.7	2.6	a	0.6	3.0	a	0.8	3.2		
4	b	0.8	2.4	a	0.6	3.6	a	0.8	2.4	b	0.7	3.0	a	0.6	3.6	a	0.6	3.6	a	0.7	2.8	b	0.8	3.0		
5	b	0.8	3.2	b	0.7	3.4	b	0.7	3.0	b	0.6	2.8	b	0.9	3.4	b	0.8	3.2	b	0.7	3.4	b	0.8	3.0		
6	a	0.6	3.0	b	0.6	3.0	b	0.6	2.8	a	0.6	2.6	a	0.8	3.2	b	0.6	3.4	b	0.6	3.2	b	0.7	3.2		
7	b	0.7	2.8	b	0.5	2.6	b	0.6	2.6	a	0.6	2.2	b	0.7	3.4	b	0.5	3.6	b	0.7	3.0	b	0.7	3.0		
8	a	0.6	2.6	b	0.6	2.4	a	0.7	2.0	c	0.7	2.4	b	0.6	3.2	b	0.8	3.4	b	0.7	3.2	a	0.7	3.0		
9	a	0.7	2.4	a	0.8	2.2	a	0.5	2.2	a	0.6	2.2	a	0.7	3.0	a	0.7	3.2	a	0.8	3.0	b	0.8	3.4		
10	b	0.6	2.2	b	0.6	2.0	b	0.6	2.4	b	0.8	2.2	b	0.9	3.2	b	0.7	3.4	b	0.8	3.2	a	0.6	3.0		
11	b	0.7	2.4	b	0.6	2.2	a	0.7	2.8	b	0.8	2.4	b	0.8	3.4	a	0.7	3.2	c	0.7	3.0	b	0.7	2.8		
12	b	0.8	2.2	b	0.6	3.0	b	0.7	2.6	a	0.8	3.0	c	0.9	2.4	c	0.7	2.6	c	0.7	2.4	a	0.7	3.0		
13	a	0.7	2.8	a	0.8	2.6	a	0.7	2.4	a	0.7	3.2	a	0.8	3.2	a	0.7	3.4	a	0.8	3.0	a	0.7	3.2		
14	a	0.5	3.0	b	0.6	2.6	a	0.6	2.2	a	0.6	3.0	a	0.6	3.0	a	0.5	3.2	a	0.5	3.2	b	0.7	3.0		
15	b	0.6	2.8	a	0.6	2.6	a	0.5	2.4	b	0.5	2.8	b	0.7	3.2	b	0.6	3.0	b	0.8	2.4	a	0.8	2.0		
16	a	0.6	2.0	b	0.5	2.4	b	0.7	2.0	a	0.6	2.6	a	0.6	3.6	a	0.8	2.4	a	0.7	2.0	a	0.9	2.2		
17	a	0.6	3.4	a	0.5	3.2	a	0.6	3.0	a	0.5	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	0.5	3.6
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	0.5	4.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	a	0.7	4.0
19	a	0.7	4.0	a	0.7	4.2	a	0.6	4.8	a	0.7	4.0	a	0.7	3.8	a	0.7	3.6	a	0.9	3.4	b	0.7	4.2		
20	a	0.8	3.6	a	0.8	3.0	a	0.8	3.6	b	0.7	3.6	b	0.7	3.6	a	0.6	4.6	b	0.6	3.8	b	0.5	4.0		
21	b	0.7	3.4	b	0.7	3.6	b	0.7	3.4	a	0.8	3.0	b	0.8	3.2	b	0.7	3.4	b	0.6	3.0	a	0.6	3.6		
22	a	0.8	3.2	a	0.7	3.8	a	0.7	3.8	b	0.7	3.8	a	0.7	3.0	a	0.7	4.0	a	0.7	4.2	a	0.6	3.4		
23	a	0.6	3.4	a	0.6	3.4	a	0.6	3.0	a	0.6	3.4	a	0.6	3.0	a	0.5	3.6	a	0.6	3.0	b	0.9	3.2		
24	a	0.6	3.0	b	0.5	3.4	a	0.7	3.0	a	0.7	3.6	b	0.9	2.4	b	0.7	3.8	b	0.7	3.6	a	0.8	3.0		
25	a	0.6	3.8	b	0.6	3.0	a	0.7	3.6	b	0.7	3.2	b	0.6	3.2	b	0.6	3.0	b	0.6	3.4	b	0.6	3.8		
26	a	0.8	2.4	a	0.8	2.2	b	0.7	2.6	b	0.9	3.0	b	0.5	3.6	b	0.6	3.6	a	0.5	3.4	a	0.7	3.4		
27	b	0.7	3.2	b	0.6	3.4	b	0.8	3.0	a	0.8	3.4	a	0.8	3.0	a	0.6	3.2	a	0.6	3.0	a	0.6	3.6		
28	a	0.7	3.0	a	0.8	3.2	a	0.7	3.0	b	0.7	3.0	a	0.8	3.4	a	0.7	3.8	a	0.8	3.8	a	0.7	3.4		
29	b	0.9	3.6	b	1.1	3.6	b	1.1	3.8	b	1.3	3.0	b	0.9	3.2	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	1.5	3.2		
30	b	1.3	3.4	b	0.8	2.8	b	0.8	3.2	b	1.5	3.2	b	1.0	3.8	b	0.8	3.0	b	0.7	3.0	b	1.0	3.0		

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	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	16		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	17		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
3		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		a	0,8	2,0	18	...	...		...	...		...	...		0,0	0,0
4	b	0,7	2,6	b	0,9	2,2	a	0,8	2,0	c	0,9	2,2	19		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,0	
5		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	20		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,0	
6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	21		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	a	0,8	2,4	a	0,8	2,0		0,0	0,0	23		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,9	2,4	
9		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,2	24	a	0,9	2,6	a	1,1	2,4	a	1,2	2,4	a	0,8	2,0	
10	a	0,9	2,2	a	0,8	2,4	a	0,9	2,2	b	0,9	2,2	25	a	0,9	2,0	a	0,8	2,0	a	0,8	2,0		0,0	0,0	
11	a	0,8	2,0	b	0,9	2,4	a	0,7	2,6		0,0	0,0	26		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
12		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0,8	2,0	27		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
13	a	0,8	2,0	a	0,8	2,2	a	0,8	2,0	a	0,8	2,0	28	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		
14	a	0,8	2,2	a	0,8	2,0	a	0,9	2,2	a	0,8	2,2	29	a	1,4	2,4	...	...		...	...		0,0	0,0	
15	a	0,9	2,4	a	0,9	2,2		0,0	0,0		0,0	0,0	30		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	...	...

AGITACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

MERIDA									VERACRUZ										
Noviembre 30 1960 Principio 08h52m15s									Noviembre 29 1960 Principio 12h58m03s										
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:09	a	1.0	3.0	a	1.1	3.0	0,0	0,0		HORAS:15	b	3.2	3.0	b	3.2	3.0	b	1.9	2.6
12	b	1.3	3.0	b	1.3	3.0	0,0	0,0		18	b	3.1	3.6	b	2.9	3.2	a	2.9	2.4
15	b	1.2	3.4	b	1.2	3.2	0,0	0,0		21	b	3.7	3.4	b	2.6	3.8	a	2.7	2.0
18	b	1.3	3.4	b	1.3	3.4	0,0	0,0		24	b	3.7	3.6	b	2.9	3.6	
21	b	1.2	3.6	b	1.1	3.0	0,0	0,0		Noviembre 30 1960									
24	b	1.0	2.8	b	0.9	2.8	0,0	0,0		HORAS: 3	b	3.9	3.4	b	3.1	4.0	
									6	b	3.8	3.8	b	2.9	3.8	...	...
									9	b	4.6	3.6	b	4.7	3.8	0,0	0,0		
									12	b	4.2	3.0	b	5.1	3.2	0,0	0,0		
									15	b	4.5	3.0	b	4.9	3.0	0,0	0,0		
									18	b	4.3	3.4	b	3.6	3.8	0,0	0,0		
									21	b	4.2	3.2	b	4.0	3.2	0,0	0,0		
									24	b	3.2	2.8	b	3.2	3.0	0,0	0,0		
									Fin de la perturbación: 01h 15m 24s										

- Agradecemos los siguientes boletines recibidos hasta Enero 31 de 1961.
- ALGERIA: Diciembre 1959
 - ALICANTE: Mayo a julio 1960.
 - ATENAS: Sep. a octubre 1960.
 - BELGRADO: Agosto 1960.
 - BUDAPEST: Abril a mayo 1960.
 - CARTUJA: Mayo 1960.
 - CHILE: Mayo a Sep. 1960.
 - EBRO: Junio a Sep. 1960.
 - I.G.Y. Supplement Oct. a Dic. 1958.
 - FAYETTEVILLE: Julio a Sep. 1960.
 - HERMANUS: Julio a agosto 1960.
 - HONG KONG: Sep. a Dic. 1959. Enero 1960.
 - KECSKEMET: Enero a marzo 1960.
 - KEW: Agosto a Sep. 1960.
 - LAMONT: Enero a abril 1960. (Faltó Sep. Dic. 1959)
 - LA PLATA: Enero a junio 1959.
 - MANILA: Junio a Sep. 1960.
 - MAWSON: Año 1959.
 - MELBOURNE: Agosto 1960 (Faltó julio 1960)
 - MIRADOR: Julio 1960.
 - PASADENA: 23, 29 Nov. 6, 13, 21, 30 Dic. 1960. 4, 13, 17, 24 enero 1961.
 - PERTH: Julio a Sep. 1960.
 - PORT MORESBY: Oct. a Nov. 1959.
 - RELIZANE: Dic. 1959.
 - SALVADOR EL: Oct. a Dic. 1960.
 - ROMA: Enero 1960. (Faltó Sep. a Dic. 1959)
 - SETIF: Diciembre 1959.
 - STRASBOURG: U.G.G. Oct. 1959 (Faltó Agosto y Septiembre 1959.)
 - I. du P. du G. Nov. 1960 (Faltó agosto a Oct. 1960)
 - STUTTGART: Oct. a Dic. 1959.
 - TAIWAN: Abril a Dic. 1959.
 - TAMANRASSET: Diciembre 1959.
 - TANANARIVE: Abril a junio de 1959.
 - TRINIDAD: Mayo a agosto 1960.
 - TOLEDO: Julio 1960.
 - UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA: (Berkeley) Preliminary 21, 28 Nov. 2, 10, 17, 27 Dic. 1960. 3, 6, 13, 20, 27 Enero 1961.
 - U.S.C.G.S: Preliminary Determination: Nov. #88 al #93. Dic. #94 al #102. Enero #103 al #107. Enero 1961 #1 al #4.
 - VERDURSTOFA: Julio a agosto 1960.
 - WILKES: Julio a agosto 1960. (Faltó junio 1960).
 - XIMENIANO: Julio a Nov. 1960.
 - ZURICH: Julio 1960 (Faltó mayo y junio 1960).

1960 December Copied 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 1960

- #1981 Diciembre 1°
TACUBAYA (289)
I_d iPgN 00h 17m 33s
IX_E 21h 12m 44s
M_N 16 00
1/2a=1.5mmTo=12seg.μ=16.9Δg=.06
C y F ?
Dist. 4390 Kms.
- #1982 Diciembre 1°
Epicentro # 86
15°09'N 95°44'W
H=02h49m07s(seg. Oaxaca) I_r
OAXACA (C304)
I_v eP_N 02h 49m 44s
eS_{NZ} 50 11
eS_E 50 12
Dist. 240 Kms.
VERACRUZ (C292)
I_v IX_E 02h 51m 30s
IX_N 51 56
Dist. 460 Kms. (medida)
TACUBAYA (C289)
I_v iL_E 02h 51m 50s
iL_N 51 51
Dist. 605 Kms.
- #1983 Diciembre 1°
TACUBAYA (C289) I_r
I_d iPgN 16h 16m 46s
- #1984 I_d iPgN 16h 20m 24s
- #1985 I_d iPgNE 19h 40m 39s I_r
- #1986 I_d iPgE 19h 44m 48s
iSgE 44 51
Dist. 22 Kms.
- #1987 Diciembre 1°
Costas de las Islas de Vancouver.
H=20h49m45s
U.S.C.G.S: 48.8°N 129.3°W
h=15 Kms.
Mago 6 (BerKa)
VERACRUZ (C292)
II_r iPE 20h 57m 17s
iPN 57 20
iSE 21 03 16
iXN 07 32
iX_N 12 36
- GUADALAJARA (C285) I_r
ePR1N 20h 57m 52s
ePR2E 58 00
eX_E 21 02 48
eXNE 11 16
Dist. 3810 Kms.
- CHIHUAHUA (C261) I_r
eX_N 21h 00m 36s
eX_E 00 38
eX_E 04 20
eX_N 04 30
eX_Z 07 10
eX_E 07 20
ME 09 12
1/2a=1.5mmTo=10seg.μ=11.83Δg=.47
Dist. 2940 Kms. (medida)
- MERIDA (C281) I_r
eX_E 21h 02m 02s
eS_N 04 00
iX_N 24 30
Dist. 4640 Kms. (S-H)
- COMITAN (C306) I_r
(muy débil)
eX_N 21h 08m 00s
eX_E 15 32
- OAXACA (C304) I_r
(muy débil)
eX_E 21h 13m 40s
eX_N 15 08
eX_Z 15 12
Dist. 4520 Kms. (medida)
- #1988 Diciembre 1°
TACUBAYA (C289) I_v
IX_N 21h 30m 53s
IX_E 30 58
- #1989 Diciembre 1°
Próximo Costas Islas Vancouver.
U.S.C.G.S: 49.0°N 129.3°W
H=21h49m37.2s
h=60 Kms.
- TACUBAYA (C289) I_r
IX_N 21h 57m 48s
iPR1N 58 28
eX_E 22 01 48
Dist. 4160 Kms.
- GUADALAJARA (C285) I_r
eS_E 22h 02m 08s
eX_N 03 02
Dist. 3810 Kms. (medida)
- CHIHUAHUA (C261) I_r
eXNE 22h 05m 30s
Dist. 2940 Kms. (medida)
- VERACRUZ (C292) I_r
eX_E 22h 08m 22s
eX_N 10 40
eX_N 13 12
eX_E 13 16
eX_Z 15 48
Dist. 4390 Kms.
- #1990 Diciembre 1°
TACUBAYA (C289) I_d
iPgNE 22h 27m 36s
- #1991 I_d iPgN 22h 28m 56s

#1992 Diciembre 1°
I_v TACUBAYA (C289)
iX_N 22h 56m 00s

#1993 Diciembre 1°
II_d TACUBAYA (C289)
iP_{gN} 23h 47m 21s
eS_{gN} 47 22
M_N 47 23
C_N 47 28
F_N 47 37
Dist. 7.5 Kms.

#1994 Diciembre 2
I_u Próximo Costa de Chile
Sentido en Antofagasta
H=09h10m42s
Mag. 6.7 (Tac)
U.S.C.G.S. 24.5°S 69.9°W
h=37 Kms.

COMITAN (C306)
I_u iP_E 09h 19m 16s
eS_N 25 56
eS_E 26 00
eL_{qN} 29 28
eL_{qE} 29 39
M_E 41 08
1/2a=0.5mmTo=20seg.μ=64.7Δg=.65
C_N 56 44
F ?
Dist. 5160 Kms.

MERIDA (C281)
II_u iP_N 09h 19m 33s
iP_E 19 36
iS_N 26 34
iS_E 26 39
iX_E 30 30
iSR_{2N} 31 39
M_N 38 33
1/2a=1.5mmTo=20seg.μ=61.9Δg=0.62
C y F interferidos.
Dist. 5440 Kms.

CAXACA (C304)
I_u eP_N 09h 19m 48s
eP_E 19 52
eS_E 26 44
eS_N 26 46
eX_E 31 40
eX_N 34 04
Dist. 5550 Kms. (S-H)

TACUBAYA (C289)
III_u iP_{EZ} 09h 19m 55s
Dilatación - Z
E: To=2seg. a=0.5mm μ=1.8

Z: To=2seg. a=0.4mm μ=2
iP_N 09h 19m 57s
iX_N 20 00
iX_Z 20 01
iP_{oP}_{NE} 20 02
iP_{oP}_Z 20 03
iX_E 20 08
iPR_{1N} 21 57
To=1seg. a=2mm μ=0.66
eS_E 27 06
To=4seg. a=0.5mm μ=1.6
eS_E 27 07
To=4seg. a=1mm μ=2.6
eS_{NZ} 27 09
iS_N 27 10
To=4seg. a=0.5mm μ=0.16
eL_{qN} 31 51
Dist. 5800 Kms.

VERACRUZ (C292)
II_u i(P)_N 09h 20m 03s
e(P)_E 20 04
eS_E 27 03
eS_N 27 04
eS_{CS}_E 29 36
G_N 31 40
M_E 44 58
1/2a=1.5mmTo=20seg.μ=64.7Δg=6
C y F ?
Dist. 5700 Kms. (S-H)

PUEBLA (E535)
I_u Muy débil.
e(P)_E 09h 20m 08s
iS_E 27 00
eX_E 36 20
Dist. 5720 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C285)
I_u e(P)_E 09h 20m 44s
eX_E 34 36
eX_N 34 40
iX_Z 37 40
Dist. 6220 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
II_u eP_E 09h 21m 16s
eP_N 21 20
eS_N 29 50
eG_E 36 54
eG_N 36 58
M_N 39 46
1/2a=1.7mmTo=20seg.μ=70.17Δg=.7
C y F ?
Dist. 7100 Kms.

MANZANILLO (C294)
I_u Registró, faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 6550 Kms (medida)

#1995 Diciembre 2
Próximo Costas de Chi-
le.
H=09h37m33s
Mag. 6.7 (Tac)
U.S.C.G.S. 24.3°S 69.8°W
h=64 Kms.

MERIDA (C281)
II_u iP_N 09h 46m 21s
iP_E 46 22
iX_E 51 03
iS_N 53 24
iS_E 53 27
Dist. 5440 Kms.

CAXACA (C304)
I_u eP_E 09h 46m 24s
eP_N 46 26
Dist. 5480 Kms. (P-H)

TACUBAYA (C289)
II_u eP_{EZ} 09h 46m 45s
Dilatación - Z
iP_N 46 48
iP_{oP}_E 47 51
iPR_{1N} 48 45
To=3seg. a=1.5mm μ=2.4
iPR_{1E} 48 54
To=3seg. a=2mm μ=3.2
eS_Z 54 04
eS_E 54 08
eS_E 54 11
To=5seg. a=2mm μ=10.3
eS_N 54 13
To=3seg. a=1.5mm μ=2.4
eSR_{1N} 57 40
eL_{qE} 58 59
Dist. 5780 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
II_u eP_N 09h 48m 08s
eP_E 48 10
eS_N 56 36
eS_E 56 39
M_N 10 01 40
1/2a=0.7mmTo=20seg.μ=28.9Δg=0.3
Dist. 7100 Kms.

VERACRUZ (C292)
I_u iX_E 09h 48m 14s
iX_N 48 40
iX_E 49 12
eX_N 50 36
Dist. 5610 Kms. (medida)
PUEBLA (E535)
I_u eX_E 09h 54m 48s
Dist. 5720 Kms.
(medida)

XII/1960

- 3 -

#1996	Diciembre 2	#2000	Diciembre 3	COMITAN (C306)
I _d	TACUBAYA (C289)		Epicentro #353	eL _{NE} 05h 00m 12s
	iP _{gN} 16h 55m 59s		16°59'N 101°55'W	Dist. 1050Kms.
#1997			H=04h.35m 23s	
I _d	iP _{gNE} 16h 57m 56s		Mag. 5.2 (Tac)	CHIHUAHUA (C261)
#1998				iS _N 05h 00m 35s
I _s	iP _{gN} 21h 59m 24s			iS _E 00 39
		III _v	TACUBAYA (C289)	Dist. 1370 Kms. (medida)
#1999	Diciembre 3		iP _{gEZ} 04h 56m 14s	
	Mongolia. El registro		Dilatación - Z	MANZANILLO (C294)
	fué interferido por		iP _N 56 16	Registró; faltaron las
	movimientos vecinos		iL _{gEZ} 56 58	marcas del tiempo.
	y fuerte agitación mi-		E: To=1seg. a=46mm μ=15.6	Dist. 350 Kms. (medida)
	cro-sísmica.		iL _N 57 01	
	U.S.C.G.S. 42.8°N 104.5°E		To=1seg. a=37mm μ=12.2	
	H=04h 24m 17.5s		M _Z 57 14	#2001 Diciembre 3
	h=45 Kms.	1/2a=9mm To=3seg. μ=39.8 Δg=17.6	C _N 05 00 03	Epicentro # 314
	Mag. 7 (Pas) 7(Berk) 6 1/2		F _N 04 30	17°0.'N 101°11'W
	6 3/4(Pal.)		Dist. 370 Kms.	H=05h 33m 41s
				Mag. 4.5 seg. (Tac)
I _u	TACUBAYA (C289)		LEON	TACUBAYA (C289)
	e(PR ₁) _N 04h 44m 22s	I _v	iX _E 04h 56m 40s	iP _N 05h 34m 27s
	eX _E 44 49		eX _N 56 48	iP _E 34 28
	eX _E 05 20 23		iL _E 57 27	iX _Z 34 40
	eX _E 25 45		eL _N 57 29	iX _N 34 53
	Dist. 12780 Kms.		Dist. 460 Kms. (L-H)	iS _N 35 00
				To=1seg. a=7mm μ=2.3
I _u	VERACRUZ (C292)		GUADALAJARA (C285)	iL _E 35 06
	eX _E 04h 44m 36s	I _v	eX _Z 04h 56m 41s	To=1seg. a=9mm μ=3
	eX _N 45 40		eX _E 56 42	iX _Z 35 14
	iX _E 05 26 32		iL _{NE} 57 24	M _N 35 26
	iX _N 27 20		iL _Z 57 26	C _N 36 49
	Dist. 12890 Kms. (medida)		Dist. 445 Kms. (L-H)	F ?
				Dist. 310 Kms.
I _u	MERIDA (C281)		VERACRUZ (C292)	GUADALAJARA (C285)
	iX _N 04h 53m 15s	II _v	iP _{gEZ} 04h 56m 54s	iL _{NE} 05h 35m 38s
	iX _E 05 23 00		iP _N 56 56	Dist. 430 Kms. (L-H)
	iY _N 26 00		iX _Z 57 16	
	M _N 36 30		iL _{NEZ} 58 20	CAXACA (C304)
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.6 Δg=0.2	Dist. 12890 Kms. (medida)	1/2a=3.5mm To=3seg. u=174.4 g=77.5	M _E 58 25	eX _N 05h 35m 52s
			C _N 05 01 00	eX _E 35 56
			F ?	Dist. 470 Kms. (medida)
			Dist. 663 Kms.	
I _u	CHIHUAHUA (C261)		PUEBLA (E535)	VERACRUZ (C292)
	eL _N 05h 13m 46s	I _v	(Tiempo muy dudoso)	iX _E 05h 36m 33s
	eX _E 14 56		iX _{NE} 04h 57m 08s	iX _N 36 36
	eX _N 18 29		iL _N 57 30	iX _Z 36 40
	M _N 25 32		eX _E 57 44	Dist. 590 Kms. (medida)
1/2a=0.5mm To=20seg. μ=20.6 Δg=0.2	Dist. 11550 Kms. (medida)		Dist. 450 Kms. (medida)	#2002 Diciembre 3
				(Probable repetición del
				anterior)
I _u	MAZATLAN (C272)		CAXACA (C304)	TACUBAYA (C289)
	eX _E 05h 17m 20s	I _v	iX _E 04h 57m 08s	iX _N 05h 37m 06s
	Dist. 12280 Kms. (medida)		iX _N 57 40	iX _E 37 29
			iL _{NE} 57 48	iX _N 37 31
I _u	GUADALAJARA (C285)		iL _E 57 49	
	eX _E 05h 26m 00s		Dist. 540 Kms. (L-H)	
	Dist. 12500 Kms. (medida)			

XIII/1960

- 4 -

M_N 05h 37m 49s
 1/2a=6mmTo=1seg.μ=1.9Δg=7.6
 C_N 38 47
 F_N 40 28
 Dist. ?

eS_E 18h 35m 40s
 eS_Z 35 47
 iL_Z 36 23
 M ?
 C_E 38 45
 F_E 41 01
 Dist. 1360 Kms.

#2011 Diciembre 6
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{ENE} 00h 25m 43s
 #2012 I_d eP_{EN} 00h 28m 03s

#2003 Diciembre 3
 Islas Andreanof. Is-
 las Aleutianas.
 U.S.C.G.S;
 52.5°N 177.3°W
 H=07h 07m 42.7s
 TACUBAYA (C289)
 I_u eP_N 07h 18m 35s
 iP_E 18 36
 Dist. 7440 Kms. (medida)

MERIDA (C281)
 (muy débil)
 I_v iX_Z 18h 33m 56s
 iS_E 34 12
 iS_N 34 15
 iL_N 34 33
 iL_N 34 39
 iX_E 34 42
 Dist. 930 Kms.

#2013 Diciembre 6
 Próximo Costas de Pana-
 ma. 8 N 82 W
 H=08h 56m 16s
 h=100 Kms.
 Mag. 5.7 (Tac)

COMITAN (C306)
 I_r eP_N 08h 58m 59s
 eP_E 59 00
 eX_N 09 02 44
 eX_E 02 46
 eX_N 03 08
 eX_E 03 53
 Dist. 1330 Kms. (medida)

#2004 Diciembre 3
 TACUBAYA (C289)
 II_d iP_{EN} 19h 07m 57s
 iS_{EN} 08 00
 M ?
 C_N 08 08
 F_N 08 25
 Dist. 22 Kms. I_r

OAXACA (C304)
 (muy débil)
 iS_N 18h 34m 20s
 iS_E 34 21
 Dist. 980 Kms. (S-H)

MERIDA (C281)
 III_r iP_N 08h 59m 33s
 iP_E 59 34
 iP_Z 59 37
 Compresión + Z
 iS_N 09h 02m 18s
 iS_Z 02 20
 iS_E 02 27
 iX_E 03 20
 M_N 04 56

#2005 Diciembre 4
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 03h 25m 09s
 iX_E 25 13

VERACRUZ (C292)
 iSR_{1N} 18h 35m 11s
 iX_E 35 36
 iX_N 36 09
 Dist. 1110 Kms. (medida)

1/2a=3.2mmTo=6seg.μ=7.9Δg=.88
 C y F ?
 Dist. 1600 Kms.

#2006 Diciembre 4
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 08h 36m 31s
 iX_E 36 37

#2008 Diciembre 5
 TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 05h 24m 42s
 iX_N 38 05

OAXACA (C304)
 II_r eP_Z 09h 00m 00s
 Desv. indefinida.
 eS_E 03 05
 e(S)_Z 03 12
 eX_N 03 32
 eX_Z 04 52
 Dist. 1840 Kms. (medida)

#2007 Diciembre 4
 Próximo Costas de El
 Salvador.
 12°40'N 88°42'W
 H=18h 30m 25s
 COMITAN (C306)
 Muy débil
 I_v iS_E 18h 32m 31s
 iS_N 32 32
 iL_N 32 52
 iL_E 32 55
 iX_N 33 00
 iX_E 33 12
 Dist. 550 Kms.

#2009 Diciembre 5
 H=11h 38m 42s
 TACUBAYA (C289)
 I_v eP_Z 11h 39m 31s
 Dilatación - Z
 iP_N 39 33
 iL_{NZ} 40 11
 iL_E 40 12
 M_N 40 29
 C_N 41 12
 F_N 42 38
 Dist. 329 Kms.

VERACRUZ (C292)
 I_r eP_E 09h 00m 18s
 iP_N 00 20
 iP_Z 00 26
 iX_Z 04 56
 iX_N 05 04
 iX_E 05 14
 M_N 09 28

TACUBAYA (C289)
 I_r eP_{NZ} 18h 33m 25s
 iX_E 33 38
 eS_N 35 37

VERACRUZ (C292)
 I_v iX_Z 11h 41m 02s
 iX_N 41 09

1/2a=1mmTo=8seg.μ=1207Δg=0.75
 C y F ?
 Dist. 1930 Kms. (medida)

#2010 Diciembre 5
 TACUBAYA (C289)
 I_d eP_{ENE} 17h 57m 07s

XIII/1960

- | | | |
|---|---|--|
| <p>II_r ✓ TACUBAYA (C289)
 ePEZ 09h 00m 38s
 Compresión + Z
 iP_N 00 39
 To=1. seg. a=1.5mm $\mu=0.49$
 eS_E 04 20
 To=3seg. a=0.5mm $\mu=0.81$
 eS_{NZ} 04 21
 eX_{NE} 04 42
 Dist. 2220 Kms.
 ✓ CHIHUAHUA (C261)
 (muy débil)
 I_u oP_E 09h 06m 27s
 oX_N 06 51
 Dist. 6890 Kms. (medida)</p> | <p>✓ CHIHUAHUA (C261)
 (muy débil)
 I_u iP_E 09h 06m 27s
 iX_N 06 51
 Dist. 6890 Kms. (medida)</p> | <p>#2022 Diciembre 6
 OAXACA (C304)
 I_v iX_N 20h 41m 47s
 iX_E 41 48</p> <p>TACUBAYA (C289)
 I_v iX_N 20h 42m 37s
 iX_E 42 41</p> <p>#2023 Diciembre 6
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 23h 02m 02s</p> <p>#2024 Diciembre 6
 H= 23h 38m 27s</p> |
| <p>#2014 Diciembre 6
 Norte de Chilo <i>21 S 69 W</i>
 H=08h 56m 03s
 Mag. 6.4
 U.S.C.G.S: 21.4° S 69.0° W
 h=25 Kms.
 I_v</p> | <p>MERIDA (C281)
 I_v iX_Z 12h 52m 48s
 iX_E 53 24</p> <p>TACUBAYA (C289)
 I_v iX_E 12h 54m 06s
 iX_N 54 13</p> | <p>COMITAN (C306)
 I_v eP_{NE} 23h 39m 08s
 eS_N 39 30
 M ?
 CN 40 08
 FN 41 30
 Dist. 200 Kms.</p> |
| <p>✓ COMITAN (C306)
 I_r oP_E 09h 04m 12s
 Dist. 4830 Kms. (medida)</p> | <p>VERACRUZ (C292)
 I_v iX_N 12h 54m 09s
 iX_E 54 18</p> | <p>#2025 Diciembre 7
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GENE} 00h 00m 35s
 iS_{GENE} 00 40
 M ?
 C_E 00 54
 F_N 01 14
 Dist. 37 Kms.</p> |
| <p>✓ MERIDA (C281)
 I_u iP_{NZ} 09h 04m 36s
 iP_E 04 39
 iX_N 13 21
 iX_N 13 36
 Dist. 5220 Kms. (medida)</p> | <p>#2016 Diciembre 6
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 16h 43m 04s
 iS_{GN} 43 48
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#2026 OAXACA (C304)
 I_v iX_{NE} 00h 59m 20s</p> <p>TACUBAYA (C289)
 I_v iX_{NE} 01h 00m 27s</p> |
| <p>✓ OAXACA (304)
 I_u eP_E 09h 04m 40s
 eP_Z 04 42
 eP_N 04 44
 Dist. 5280 Kms. (medida)</p> | <p>#2017
 I_d iP_{GENE} 16h 45m 59s
 iS_{GN} 46 03
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#2027 Diciembre 7
 Epicentro # 56
 16° 56' N 100° 40' W
 H= 20h 45m 44s</p> <p>TACUBAYA (C289)
 II_v iP_{NE} 20h 46m 30s
 iL_{NE} 47 08
 M_E 47 17
 $1/2a=6.5mm$ To=1seg. $\mu=2.24g=8.8$
 C_E 48 25
 F_E 50 02
 Dist. 314 Kms.
 OAXACA (C304)
 (muy débil)
 I_v eX_{NE} 20h 47m 09s
 Dist. 420 Kms. (medida)</p> |
| <p>✓ VERACRUZ (C292)
 I_u iP_{NZ} 09h 04m 48s
 iX_N 05 04
 iX_E 05 16
 Dist. 5440 Kms. (medida)</p> | <p>#2018
 I_d iP_{GENE} 16h 54m 10s</p> <p>#2019
 I_d iP_{GN} 18h 45m 02s
 iS_{GENE} 45 06
 Dist. 30 Kms.</p> | <p>#2020
 I_d iP_{GENE} 18h 45m 44s
 iS_{GN} 45 45
 Dist. 7.5 Kms.</p> <p>#2021
 I_d iP_{GENE} 18h 46m 51s
 iS_{GN} 46 52
 Dist. 7 Kms.</p> |
| <p>✓ TACUBAYA (C289)
 II_u ePEZ.. 09h 05m 05s
 Compresión + Z
 iP_N 05 06
 iPR_{1N} 07 08
 a=2mm To=2seg. $\mu=1.0$
 eS_E 12 25
 a=1mm To=4seg. $\mu=3.16$
 eS_N 12 38
 Dist. 5660 Kms.</p> | <p>#2020
 I_d iP_{GENE} 18h 45m 44s
 iS_{GN} 45 45
 Dist. 7.5 Kms.</p> <p>#2021
 I_d iP_{GENE} 18h 46m 51s
 iS_{GN} 46 52
 Dist. 7 Kms.</p> | <p>#2022
 I_v eX_{NE} 20h 47m 09s
 Dist. 420 Kms. (medida)</p> |

XII/1960
 VERACRUZ (C292)
 I_V iL_N 20h 48m 08s
 iL_E 48 09
 iL_Z 48 10
 Dist. 540 Kms.

#2028 Diciembre 7
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GNE} 21h 51m 11s

#2029
 I_d iP_{GN} 22h 18m 37s

#2030
 I_d iP_{GNE} 22h 19m 11s

#2031
 I_d iP_{GN} 22h 20m 01s

#2032
 I_d iP_{GN} 22h 20m 29s

#2033 Diciembre 8
 OAXACA (C304)
 I_V eX_N 06h 39m 56s
 eX_E 40 02

TACUBAYA (C289)
 I_V iX_E 06h 40m 20s
 iX_N 40 25

#2034 Diciembre 8
 Epicentro probable:
 Golfo de California
 H= 09h 21m 35s

CHIHAUAHUA (C261)
 I_V iP_E 09h 22m 48s
 iX_E 23 06
 iX_N 23 18
 iL_N 23 52
 iL_E 23 53
 M_E 24 09
 $1/2a=1.5mmTo=1seg. \mu=8.8 g=0.4$
 C_E 26 09
 F_E 30 21
 Dist. 510 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_V eX_E 09h 29m 38s
 eX_N 30 49

VERACRUZ (C292)
 I_V eX_E 09h 32m 30s
 eX_N 33 02
 eX_Z 34 48

#2035 Diciembre 8
 Argentina Provincia
 de San Juan.
 U.S.C.G.S: 31.6°S 68.9°W
 H= 11h 20m 07.8s
 h= 140 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_u iP_N 11h 29m 55s
 iX_E 30 10
 iX_N 30 36
 Dist. 6550 Kms. (medida)

#2036 Diciembre 8
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 16h 20m 44s

#2037
 I_d iP_{GE} 20h 05m 45s
 iS_{GE} 05 51
 iS_{GN} 05 52
 Dist. 45 Kms.

#2038
 I_d iP_{GNE} 23h 40m 06s
 iS_{GE} 40 08
 Dist. 15 Kms.

#2039
 I_d iP_{GN} 23h 40m 15s
 iS_{GNE} 40 19
 Dist. 30 Kms.

#2040
 I_d iP_{GNE} 23h 41m 42s
 iS_{GNE} 41 44
 Dist. 15 Kms.

#2041
 I_d iP_{GNE} 23h 41m 52s
 iS_{GNE} 41 54
 Dist. 15 Kms.

#2042
 II_d iP_{GNE} 23h 42m 16s
 iS_{GNE} 42 20
 M_N 42 23
 C_N 42 29
 F_N 42 43
 Dist. 30 Kms.

#2043 Diciembre 9
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 00h 29m 11s

#2044 Diciembre 9
 TACUBAYA (C289)
 I_V iX_E 00h 34m 53s
 iX_N 34 56

#2045 Diciembre 9
 CHIHAUAHUA (C261)
 I_? eX_N 01h 32m 51s
 eX_E 33 54

#2046 Diciembre 9
 CHIHAUAHUA (C261)
 I_? iX_N 04h 06m 30s
 iX_E 06 51

#2047 Diciembre 9
 Golfo de California.
 CHIHAUAHUA (C261)
 I_V eX_N 06h 07m 20s
 eX_E 07 33
 eX_N 08 06

VERACRUZ (C292)
 I_? eX_E 06h 14m 02s

#2048 Diciembre 9
 H= 06h 59m 21s

TACUBAYA (C289)
 I_V iP_N 07h 00m 30s
 iX_E 01 07
 iS_{NE} 01 22
 M_N 01 47
 $1/2a=3mmTo=1seg. \mu=1Ag=4$
 C_N 02 31
 F_E 05 08
 Dist. 470 Kms.

#2049 Diciembre 9
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 15h 18m 32s

#2050
 I_d iP_{GNE} 15h 19m 30s

#2051
 I_d iP_{GN} 15h 20m 51s

#2052
 I_d iP_{GN} 19h 59m 00s
 iS_{GNE} 59 06
 M ?
 F_N 59 15
 Dist. 45 Kms.

#2053
 I_d iP_{GN} 21h 31m 11s

#2054
 I_d iP_{GN} 21h 32m 04s

#2055
 I_d iP_{GNE} 21h 33m 24s

XII/1960

- 7 -

#2056
I_d iP_{gN} 21h 34m 21s

#2057
I_d iP_{gN} 21h 35m 48s

#2058
I_d iP_{gNE} 21h 36m 37s

#2059
Diciembre 10
CHIHUAHUA (C261)
(muy débil)
I_? eX_E 07h 34m 03s
eX_N 34 15

#2060
Diciembre 10
Sentido ligero, oscilatorio en San Carlos Yau tepec Oax.
Epicentro # 47
16°46'N 95°54'W
H_z 08h 12m 35s

II_d OAXACA (C304)
iP_{gNZ} 08h 12m 50s
iS_{gEZ} 13 03
M ?
CN 13 29
FN 15 05
Dist. 90 Kms.

I_v VERACRUZ (C292)
(débil)
iP_E 08h 13m 16s
iP_N 13 17
iX_Z 13 24
iL_{NZ} 13 47
iL_E 13 48
Dist. 271 Kms.(medida)

II_v TACUBAYA (C289)
iP_N 08h 13m 41s
iP_E 13 43
iL_{NE} 14 39
M ?
CN 15 39
FN 17 59
Dist. 460 Kms.

I_v PUEBLA (E535)
(muy débil)
eL_N 08h 14m 08s
eL_E 14 10
Dist. 350 Kms.(L-H)

COMITAN (C306)
I_v iL_E 08h 14m 27s
iL_N 14 28
Dist. 420 Kms.(medida)

#2061
Diciembre 10
(Repetición ?)
TACUBAYA (C289)
I_v eX_N 11h 46m 09s
iX_E 46 30
eX_N 46 32

#2062
Diciembre 10
TACUBAYA (C289)
I_d iP_{gN} 16h 30m 41s
iS_{gE} 30 43
Dist. 22 Kms.

#2063
II_d iP_{gNE} 16h 32m 40s
iS_{gNE} 32 42
M ?
CN 32 50
FN 33 02
Dist. 15 Kms.

#2064
I_d iP_{gN} 16h 34m 00s
iS_{gN} 34 01
Dist. 7.5 Kms.

#2065
I_d iP_{gN} 16h 34m 31s

#2066
I_d iP_{gNE} 21h 02m 14s

#2067
Diciembre 10
CHIHUAHUA (C261)
I_v iX_E 22h 44m 39s
iX_N 44 42

I_v VERACRUZ (C292)
iX_E 22h 49m 56s
eX_N 51 12

I_? TACUBAYA (C289)
eX_E 22h 50m 17s
eX_N 51 18

#2068
Diciembre 11
CHIHUAHUA (C261)
I_v iX_E 00h 18m 51s
iX_N 18 57

#2069
Diciembre 11
CHIHUAHUA (C261)
I_v iX_E 03h 22m 56s

eX_N 03h 23m 00s

#2070
Diciembre 11
TACUBAYA (C289)
I_v iX_E 07h 42m 34s
iX_N 42 49

#2071
Diciembre 11
Región Islas Nuevas Hébridas.
U.S.C.G.S:15.7°S 166.9°E
H_z 18h 53m 09.2s
h_z 133 Kms.
Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas).

I_u TACUBAYA (C289)
eX_N 19h 42m 33s
eX_Z 43 03
Dist. 10890 Kms.(medida)

I_u VERACRUZ (C292)
eX_E 19h 42m 56s
iX_N 44 28
Dist. 11300 Kms.(medida)

#2072
Diciembre 13
Islas Macquarie.
H_z 07h 36m 28s
Mag. 7.4 (Tac.)
U.S.C.G.S:52.1°S 160.9°E
h_z 29 Kms.

II_u TACUBAYA (C289)
eP_E 07h 51m 07s
ePKP_E 55 01
iPR_{1Z} 55 39
ePR_{1Z}.. 55 50
eX_E 56 07
eX_E 56 53
eX_N 57 43
eSKKS_E 08h 02m 49s
ePS_N 05 25
e(PS)_E 05 39
eX_Z 06 43
eX_N 07 55
eX_Z 27 59
M_N 33 38

1/2a=1.5mmTo=20seg.μ=132.7Δg=1.3
M_E 35 41

1/2a=1mmTo=20seg.μ=40.78Δg=0.4
CN 50 07
F_E 09h 22m 13s
Dist. 12400 Kms.

XII/1960

VERACRUZ (C292)
 II_u iPR₁N 07h 55m 53s
 iX_E 56 58
 e(PR₂)_E 57 54
 ePS_{NE} 08h 05m 19s
 iSR₁E 11 45
 eX_N 13 08
 eLr_E 27 10
 eX_N 29 18
 eX_E 32 01
 oX_N 32 06
 eX_E 38 56
 eX_N 39 27
 M_N 09h 01m 12s

1/2a=0.2mmTo=20seg. μ=21.8Δg=0.2
 C_N 24 39
 F ?
 Dist. 12550 Kms.

MERIDA (C281)
 I_u i(PR₂)_N 07h 58m 12s
 iX_E 08 00 08
 iPS_N 06 18
 iX_E 10 54
 eX_N 11 09
 eX_N 13 39
 eLq_N 24 00
 eX_N 34 00
 eX_E 36 00
 oX_Z 43 04
 oX_Z 46 08
 eX_Z 57 23
 M_N 38 40

1/2a=0.7mmTo=20seg. μ=28.9Δg=0.3
 C_N 57 57
 F ?
 Dist. 13050 Kms.

CHIHUAHUA (C261)
 I_u eSKKS_N 08h 02m 46s
 oPPS_N 06 37
 oPPS_E 06 40
 eX_N 13 12
 eX_E 13 43
 eX_N 24 38
 eX_E 25 10
 eLr_N 28 10
 eX_N 30 13
 eX_E 31 14
 M_N 34 10

1/2a=1mmTo=20seg. μ=41.3Δg=0.4
 I_u C_N 55 36
 F ?
 Dist. 12640 Kms.

COMITAN (C306)
 I_u eX_E 08h 05m 03s
 eX_E 30 00
 M_E 40 00
 1/2a=0.4mmTo=20seg. μ=51.8Δg=0.5
 C_E 48 51
 F ?
 Dist. 12620 Kms.

MANZANILLO (C292)
 I_u eX_N 08h 06m 42s
 eX_N 24 32
 eX_E 25 00
 M_N 29 30

1/2a=0.5mmTo=20seg. μ=54Δg=0.5
 CyF ?
 Dist. 12000 Kms. (medida)

GUADALAJARA (C281)
 I_u eX_E 08h 43m 00s
 eX_E 50 20
 Dist. 12100 Kms. (medida)

LEON (muy débil)
 I_u eX_E 09h 25m 15s
 Dist. 12390 Kms. (medida)

OAXACA (C304) (débil)
 I_u oX_E 09h 31m 48s
 oX_N 33 39
 eX_Z 36 00
 oX_E 39 02
 Dist. 12330 Kms. (medida)

MAZATLAN (C272)
 Registró, Faltaron las marcas del tiempo.
 Dist. 12220 Kms. (medida)

#2073 Diciembre 13
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 20h 04m 06s
 iX_N 04 08

#2074
 I_d iP_{GN} 20h 05m 48s
 iX_E 05 49
 iX_N 05 51

#2075
 I_d iP_{ENE} 20h 06m 44s
 iX_N 06 47

#2076
 I_d iP_{ENE} 20h 07m 47s
 iX_N 07 50

#2077
 I_d iP_{ENE} 20h 09m 08s
 iX_N 09 10

#2078
 I_d iP_{ENE} 20h 39m 48s
 iS_{GN} 39 52
 M ?
 C_N 40 09
 F_N 40 19
 Dist. 30 Kms.

#2079
 I_d iP_{GN} 23h 08m 17s

#2080 Diciembre 14
 TACUBAYA (C289)
 I_d iP_{GN} 14h 58m 00s

#2081
 I_d iP_{GN} 17h 08m 45s

#2082
 I_d iP_{GN} 19h 23m 36s

#2083
 I_d iP_{GN} 20h 44m 14s

#2084
 I_d iP_{GN} 20h 44m 32s

#2085
 I_d iP_{GN} 20h 47m 56s

#2086
 I_d iP_{GN} 21h 55m 36s

#2087
 I_d iP_{GN} 22h 09m 38s

#2088 Diciembre 15
 Pasaje Moluca.
 Mag. 6.8 (Tac).
 U.S.C.G.S.: 2.9°N 126.5°E
 H= 23h 51m 28.6s
 h= 77 Kms.

TACUBAYA (C289)
 I_u iPKP_Z 00h 10m 35s
 iX_N 11 33
 eX_Z 12 33
 ePR₁E 13 00
 a=1mm To=1seg. μ=0.34
 iX_N 13 52
 eX_E 14 33

XII/1960

	eX _N 00h 17m 49s Dist. <u>14420 Kms.(medida)</u>	iX _{NE} 10h 56m 32s N:T=1.2sE:T=1s. iX _N 56 33 T=1.2s. iPKP _E 56 35 T=1s iPKP _N 56 36 T=1.1s. cPKP _E 56 39 T=1.3s. iPKP _N 56 40 T=1.5s. iPKP _{2E} 56 57 T=1.5s. ipPKP _N 57 58 T=1.3s. ipPKP _E 58 02 T=1.3s	iS _{GNE} 19h 47m 46s M ? C _N 47 54 F _N 48 07 Dist. <u>45 Kms.</u>
I _u	✓ VERACRUZ (C292) (dóbil) iX _N 00h 14m 08s eX _E 12 12 Dist. <u>14790 Kms.(medida)</u>		#2101 I _d iP _{GN} <u>22h 01m 33s</u>
#2089	Diciembre 15 Próximo Costas de Nicaragua. U.S.C.G.S:12.2°N 87.8°W H= 23h 24m 35.8s h= 39 Kms.		#2102 I _d iP _{GN} <u>22h 01m 56s</u>
I _r	TACUBAYA (C289) iP _N 23h 27m 52s iP _E 27 53 Dist. <u>1530 Kms.(medida)</u>		#2103 I _d iP _{GN} <u>22h 02m 38s</u>
	VERACRUZ (C292) #2095 Diciembre 17 iS _N 23h 29m 32s iX _E 30 26 Dist. <u>1220 Kms.(medida)</u>	H= 10h 57m 53s	#2104 I _d iP _{GN} <u>22h 02m 59s</u>
#2090	Diciembre 15 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} <u>23h 50m 05s</u>	TACUBAYA (C289) iP _{NE} 10h 58m 32s iL _{NE} 59 03 M _N 59 27 1/2a=10mmTo=1seg. μ=3.3Δg=13 C _N 11h 01m 09s F _N 03 13 Dist. <u>264 Kms.</u>	#2105 I _d iP _{GNE} <u>22h 03m 32s</u>
#2091	Diciembre 16 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GNE} <u>00h 19m 59</u>		#2106 I _d iP _{GN} <u>22h 03m 54s</u>
#2092	Diciembre 17 Peru. U.S.C.G.S:15.1°S 73.5°W H= 07h 38m 31s h= 28 Kms.	#2096 Diciembre 17 COMITAN (C306) I _v eX _N 11h 28m 00s eX _E 28 16	#2107 I _d iP _{GNE} <u>22h 04m 12s</u>
#2093	Diciembre 17 TACUBAYA (C289) I _r iP _{NE} 07h 46m 35s iX _N 48 10 Dist. <u>4750 Kms.(medida)</u>	TACUBAYA (C289) iX _E 11h 30m 57s iX _N 31 07	#2108 I _d iP _{GN} <u>22h 04m 56s</u> iS _{GN} 05 00 M ? C _N 05 08 F ? Dist. <u>30 Kms.</u>
#2094	Diciembre 17 Mar de Java h= 300 Kms. U.S.C.G.S:6.4°S 109.3°E H= 10h 37m 14s	#2097 Diciembre 17 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GNE} <u>13h 14m 56s</u>	#2109 Diciembre 18 TACUBAYA (C289) II _d iP _{GN} 00h 43m 22s iS _{GN} 43 29 Dist. <u>52 Kms.</u>
I _u	✓ TACUBAYA (C289) #2100 iPKiKPN 10h 56m 29sT=1.3s I _d		#2110 Diciembre 19 TACUBAYA (C289) I _v eX _N 02h 28m 09s iX _E 28 10
		#2099 I _d iP _{GN} 18h 00m 46s iS _{GN} 00 51 Dist. <u>37 Kms.</u>	#2111 Diciembre 19 TACUBAYA (C289) I _d iP _{GN} <u>18h 17m 21s</u>
			#2112 I _d iP _{GN} <u>21h 32m 33s</u>
			#2113 I _d iP _{GNE} <u>21h 33m 24s</u>

XII/1960

12 -

- #2159 Diciembre 29
 Próximo Costas Sur de Chile.
 H= 10h 36m 42s #2161
 Mag. 6.4 (Tac).
 U.S.C.G.S.: 44.8°S 75.6°W
 h= 30 Kms.
- ✓ VERACRUZ (C289)
 I_u eP_E 10h 47m 29s
 eX_E 47 53
 ePcP_N 48 05
 eX_N 56 49
 eX_E 58 29
 eX_E 11h 05m 45s
 eL_N 08 47
 eX_N 11 47
 eX_E 12 11
 Dist. 7390 Kms. (medida)
- ✓ MERIDA (C281)
 (muy débil)
 I_u iP_N 10h 47m 36s
 iX_N 56 47
 iX_E 11h 12m 15s
 Dist. 7390 Kms.
- ✓ TACUBAYA (C289)
 II_u eP_Z 10h 47m 39s
 Dilatación - Z
 iP_N 47 40
 a=0.5mm To=1seg. μ=0.16
 iP_E 47 42
 a=0.5mm To=1seg. μ=0.17
 iX_E 48 41
 iPR_{1E} 50 12
 ePR_{2E} 52 00
 eS_N 56 31
 e(S)E 56 41
 e(SoS)_N 57 32
 eX_E 11h 08m 23s
 eX_N 10 04
 Dist. 7520 Kms.
- ✓ COMITAN (C306)
 I_u eX_N 10h 53m 48s
 Dist. 7000 Kms. (medida)
- ✓ OAXACA (C304)
 I_u eX_Z 11h 10m 02s
 Dist. 7220 Kms. (medida)
- ✓ CHIHUAHUA (C261)
 I_u eX_E 11h 14m 24s
 eX_N 20 53
 Dist. 8780 Kms. (medida)
- #2160 Diciembre 29
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 18h 54m 53s
- iS_{GN} 18h 54m 57s
 Dist. 30 Kms.
 Diciembre 29
 Norte de Chile, sentido en Arequipa.
 U.S.C.G.S.: 18.8°S 69.4°W
 H= 19h 01m 38.1s
 h= 39 Kms.
- ✓ TACUBAYA (C289)
 I_u iP_{PEZ} 19h 10m 20s
 iP_N 10 21
 Dist. 5330 Kms. (medida)
 ✓ VERACRUZ (C292)
 I_u ePR_{1E} 19h 11m 00s
 ePR_{1N} 11 02
 Dist. 5160 Kms. (medida)
- #2162 Diciembre 30
 I_d TACUBAYA (C289)
 eP_{GN} 00h 09m 40s
- #2163
 I_d iP_{GN} 00h 10m 12s
 iS_{GN} 10 16
 Dist. 30 Kms.
- #2164
 I_d iP_{GN} 00h 11m 09s
- #2165
 I_d iP_{GN} 00h 11m 58s
- #2166
 I_d iP_{GN} 00h 38m 46s
- #2167
 I_d iP_{GN} 02h 50m 42s
- #2168
 I_d iP_{GN} 04h 17m 38s
- #2169
 I_d iP_{GN} 05h 47m 28s
- #2170
 Diciembre 30
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 17h 48m 14s
- #2171
 Diciembre 30
 I_v H= 19h 50m 59s
 TACUBAYA (C289)
 iP_N 19h 51m 29s
 iS_N 51 49
 M_N 52 07
 C_N 53 09
 F_N 54 15
 Dist. 180 Kms.
- #2172
 Diciembre 30
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 21h 35m 26s
 iS_{GN} 35 30
 Dist. 37 Kms.
- #2173
 I_d iP_{GN} 21h 40m 56s
- #2174
 I_d iP_{GN} 21h 44m 26s
- #2175
 Diciembre 31
 I_v TACUBAYA (C289)
 iX_N 01h 18m 55s
- #2176
 Diciembre 31
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 02h 16m 55s
- #2177
 I_d iP_{GN} 04h 18m 46s
 iS_{GN} 18 51
 Dist. 37 Kms.
- #2178
 Diciembre 31
 I_v H= 05h 20m 19s
 TACUBAYA (C289)
 iP_{NE} 05h 20m 58s
 iS_N 21 26
 iS_E 21 27
 i(L)_N 21 30
 i(L)_E 21 31
 C_N 22 10
 F_N 23 20
 Dist. 250 Kms.
- #2179
 Diciembre 31
 I_d TACUBAYA (C289)
 iP_{GN} 13h 00m 02s
- #2180
 Diciembre 31
 I_? COMITAN (306)
 eX_N 14h 50m 11s
 eX_E 53 12
 VERACRUZ (C292)
 I_? iX_{NE} 14h 52m 08s
 iX_N 53 12
 MERIDA (C281)
 I_? iX_Z 14h 53m 00s
 iX_N 53 24
 iX_E 53 33
 iX_N 55 02
 TACUBAYA (C289)
 I_? iX_N 14h 53m 02s
 iX_E 53 12
- #2181
 Diciembre 31
 I_? Próximo Costas Sur de Chile.
 U.S.C.G.S.: 43.9°S 75.0°W
 H= 18h 08m 12.3s
 h= 92 Kms.
 Mag. 6 1/2 6 3/4 (Pas).
 5 1/4 5 1/2 (Pal).
 ✓ TACUBAYA (C289)
 I_u iP_Z 18h 18m 59s
 Dilatación - Z
 iP_E 19 05

XIII/1960

- 13 -

#2182	iPN 18h 19m 08s	#2183	iPN 20h 29m 47s	#2185	iPN 21h 01m 19s
	Dist. 7480 Kms. (medida)	I _d		I _d	iSGN 01 24
					M ?
					C _E 01 35
					F _E 01 49
					Dist. 37 Kms.

AGITACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

TACUBAYA

MERIDA

Diciembre 1° 1960 Principio 21h 58m 32s

Diciembre 1° 1960

N-S			E-W			Z		
K	A	T	K	A	T	K	A	T
HORAS: 24	a 1.8	4.8	a 1.1	3.8	a 1.0	4.0		
Diciembre 2 1960								
HORAS: 3	a 1.2	4.4	a 1.6	4.6	a 0.9	3.6		
6	a 1.0	4.0	a 1.9	4.8	a 0.9	3.2		
9	b 2.0	4.8	b 1.1	4.2	b 1.1	4.0		
12	b 1.9	5.2	b 1.9	4.6	b 1.1	3.6		
15	b 2.0	5.0	b 2.1	4.8	b 1.2	3.8		
18	b 2.0	5.4	b 2.3	5.0	b 1.4	4.0		
21	b 2.9	5.6	b 2.5	5.2	b 2.2	4.6		
24	b 3.5	5.8	b 1.4	4.0	b 1.1	3.6		
Diciembre 3 1960								
3	b 1.5	5.0	b 2.2	4.6	0,0	0,0		
6	b 1.2	5.4	b 2.4	4.6	a 0.9	3.0		
9	b 2.6	5.2	b 2.5	5.4	...	...
12	b 2.7	5.0	b 2.5	5.0	a 1.0	3.0		
15	b 2.9	5.4	b 1.4	4.2	a 1.1	3.6		
18	b 2.6	5.0	b 2.4	4.8	a 1.3	3.6		
21	a 2.8	5.2	b 1.3	4.4	a 1.2	4.2		
24	a 2.7	4.8	b 1.3	4.0	a 1.1	3.6		
Diciembre 4 1960								
3	a 2.4	4.6	b 1.3	4.2	a 0.9	3.0		
6	a 1.3	4.4	a 1.1	4.0	a 1.0	3.4		
9	a 2.3	5.0	a 2.0	5.2	a 1.2	3.6		
12	a 1.2	4.2	a 1.1	4.0	a 1.2	3.0		
15	a 0.9	4.2	a 0.9	4.4	a 1.2	2.4		
Fin de perturbación 15h 28m 27s								

N-S			E-W			Z		
K	A	T	K	A	T	K	A	T
HORAS: 3	b 0.9	3.0	b 0.8	3.0	0,0	0,0		
6	b 0.8	3.2	b 0.8	3.2	0,0	0,0		
9	b 1.4	3.4	b 0.8	3.4	0,0	0,0		
12	b 1.5	3.2	b 1.0	3.0	...	...
15	b 1.3	3.6	b 1.0	3.6	...	...
18	b 1.2	3.8	b 1.1	3.4	...	...
21	b 1.1	4.4	b 1.0	3.2	...	...
24	b 1.2	3.4	b 1.0	3.8	...	...
Diciembre 2 1960								
3	b 0.8	3.2	b 0.9	3.0	...	...
6	b 0.9	3.4	b 1.0	3.8	...	...
9	b 0.8	3.6	b 1.2	3.4	...	...
12	b 0.8	3.4	b 0.9	3.6	...	...
15	b 0.7	3.8	b 1.0	3.4	...	...
18	b 1.1	3.6	b 1.2	3.0	...	...
21	b 1.1	3.2	b 1.0	2.8	0,0	0,0		
24	b 1.1	3.2	b 1.1	3.2	0,0	0,0		
Diciembre 3 1960								
3	b 1.0	3.0	b 0.8	3.0	0,0	0,0		
6	b 0.7	2.8	b 0.9	3.4	0,0	0,0		
9	b 0.9	2.2	b 0.7	4.4	0,0	0,0		
12	b 0.8	2.8	b 0.8	3.8	0,0	0,0		
15	b 1.0	3.0	b 1.2	3.4	0,0	0,0		
18	b 1.0	3.4	b 1.0	3.0	0,0	0,0		
21	b 0.7	3.6	b 1.0	3.4	0,0	0,0		
24	b 0.9	3.4	b 0.9	3.6	0,0	0,0		
Diciembre 4 1960								
3	b 0.7	3.2	b 0.8	3.8	0,0	0,0		
6	b 0.6	3.0	b 1.0	3.4	0,0	0,0		
9	b 0.6	3.0	b 0.7	3.6	0,0	0,0		
12	b 0.7	3.2	b 0.9	3.4	0,0	0,0		
15	b 0.7	3.0	a 0.6	3.6	0,0	0,0		
18	b 0.7	2.8	a 0.7	3.8	0,0	0,0		
21	a 0.6	3.0	a 0.7	3.8	0,0	0,0		
24	b 0.6	3.2	a 0.9	3.4	0,0	0,0		
Diciembre 5 1960								
3	a 0.6	3.0	a 0.8	3.0	0,0	0,0		
6	a 0.7	3.4	a 0.8	3.2	0,0	0,0		
Fin de perturbación 07h 05m 06s								

AGITACION MICROSISMICA EXTRAORDINARIA

VERACRUZ

Diciembre 1° 1960 Principio 02h 58m 23s

	N-S			E-W			Z		
	K	A	T	K	A	T	K	A	T
HORAS: 3	b	2.4	3.6	b	2.2	3.0	...	...
6	b	2.6	3.6	b	2.6	3.2	...	...
9	b	2.4	2.8	b	2.6	3.0	b	1.7	2.0
12	b	2.6	3.6	b	2.9	3.2	0..	0..	
15	a	2.6	3.4	b	2.4	3.6	b	2.1	2.4
18	b	2.6	3.6	b	2.9	2.4	b	1.9	2.6
21	b	2.7	3.4	a	2.6	2.2	b	2.2	2.0
24	b	3.2	3.2	b	2.3	2.4	b	1.8	3.0
Diciembre 2 1960									
HORAS: 3	a	2.6	2.8	b	2.6	2.2	0,0	0,0	
6	b	2.7	2.8	b	2.7	3.0	0,0	0,0	
9	b	3.9	3.6	b	3.1	3.4	b	1.9	2.0
12	b	3.7	3.8	b	3.0	3.4	b	2.0	3.0
15	b	4.0	4.0	b	2.8	3.0	b	1.9	2.6
18	b	4.0	4.2	b	2.6	3.4	b	2.2	2.4
21	b	3.7	4.0	b	2.8	3.2	b	2.0	2.0
24	b	3.4	4.0	b	3.0	3.4	a	1.8	2.2
Diciembre 3 1960									
HORAS: 3	b	3.1	3.0	b	2.8	3.2	a	2.0	2.0
6	b	2.5	3.8	b	2.3	3.6	a	2.0	2.6
9	b	3.6	3.0	b	2.6	3.8	a	1.6	2.8
12	b	3.5	3.6	b	2.9	3.6	a	2.6	1.2
15	b	3.7	3.4	b	3.1	3.2	a	1.6	2.0
18	b	3.2	3.2	b	3.0	4.0	a	1.6	2.0
21	b	2.8	3.0	b	2.8	3.6	a	1.6	2.6
24	b	2.6	3.2	b	3.3	3.8	a	1.6	2.2
Diciembre 4 1960									
HORAS: 3	a	2.5	3.0	b	3.1	3.0	a	1.6	2.4
6	a	2.1	2.8	b	3.1	3.2	a	1.7	2.2
9	b	2.8	3.2	b	2.8	2.8	0,0	0,0	
12	b	3.1	3.0	b	2.6	3.0	0,0	0,0	
15	b	2.8	3.0	b	2.8	3.4	0,0	0,0	
18	b	2.6	3.2	b	2.2	3.6	0,0	0,0	
21	a	3.0	3.0	b	2.1	3.8	0,0	0,0	
24	a	2.6	3.2	a	2.1	3.0	0,0	0,0	

Fin de perturbación 00h 52m 18s

Datos microsísmicos de la Estación de Tacubaya

Componente N S

DICIEMBRE 1960

Componente E W

Día:	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h				
	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	a	1.8	4.8	a	1.0	4.0	a	1.0	4.0	b	1.9	5.2	a	1.1	4.0	a	1.1	3.8	a	1.9	4.8	b	1.9	4.6		
2	b	2.0	5.4	b	3.5	5.8	b	1.9	5.4	b	2.7	5.0	b	2.3	5.0	b	1.4	4.0	b	2.4	4.6	b	2.5	5.0		
3	b	2.6	5.0	a	2.7	4.8	a	1.3	4.4	a	1.2	4.2	b	2.4	4.8	b	1.3	4.0	a	1.1	4.0	a	1.1	4.0		
4	a	0.8	4.4	a	1.4	4.6	a	0.8	4.0	a	1.1	4.0	a	1.5	4.6	a	1.0	3.6	a	0.5	3.2	a	1.0	3.6		
5	a	0.4	3.4	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	b	1.1	3.8	a	0.8	3.8	a	0.5	3.4	a	0.9	3.6	a	0.5	3.2		
6	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	0.4	3.0	0,0	0,0	a	0.5	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.5	3.0			
7		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	a	1.6	5.0	a	0.5	3.4	a	1.1	3.6	b	1.0	3.8	b	1.0	3.6		
8	a	0.9	4.2	b	0.8	3.6	a	0.4	3.0	a	0.6	3.2	b	0.4	3.4	a	1.0	4.0	b	0.5	3.4	a	0.8	3.6		
9	b	0.4	3.0	b	0.3	3.4	a	0.3	2.8	b	0.4	3.0	a	0.3	3.0	a	0.4	3.0	a	0.3	2.6	a	0.3	3.4		
10	b	0.4	3.2	a	0.3	2.6	b	0.1	2.4	a	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.9	3.8		
11	a	0.4	2.8		0,0	0,0		0,0	0,0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.9	3.8	a	1.0	3.8	a	0.9	4.0		
12	a	0.8	3.6		0.0	0.0		0.0	0.0	a	0.4	3.2	a	0.9	4.0	a	1.0	3.6	a	1.0	4.0	b	1.0	3.8		
13	a	0.8	3.8	c	0.1	2.4	b	0.3	2.6	a	0.3	3.0	b	1.0	3.6	b	0.5	3.4	b	1.0	3.6	b	0.9	3.6		
14	b	0.4	3.0	a	0.3	2.8	a	0.3	2.8		0.0	0.0	b	0.5	3.4	b	0.6	3.2	b	1.1	3.8	b	0.4	3.0		
15	b	0.4	3.4	b	0.9	3.6	a	0.8	3.8	a	0.8	3.8	b	0.9	3.6	b	0.9	3.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2		
16	b	0.4	3.4	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0		
17	b	0.9	3.8	b	0.4	3.2	b	0.3	3.2	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.3	3.0	b	0.3	2.6	a	0.4	3.6		
18	b	0.7	3.6	b	0.8	3.8	b	0.4	3.4	b	0.7	3.8	a	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.3	3.0	a	0.4	3.4		
19	b	0.9	4.0	b	1.0	4.2	b	1.1	4.4	a	0.5	3.0	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	b	0.3	3.4	a	0.5	3.2		
20	a	0.4	3.2	a	0.9	4.0	a	1.0	4.0	a	0.4	3.4	a	0.4	3.4	a	0.9	3.6	a	0.8	3.8	b	0.4	3.4		
21	b	0.8	3.6	b	0.4	3.4	b	0.4	3.2	a	0.7	3.6	a	0.8	3.6	a	0.4	3.4	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0		
22	a	0.8	3.8	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	0.8	3.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.3	3.2	a	0.4	3.6		
23	a	0.7	3.8	a	0.4	3.4	b	0.3	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4	a	0.3	3.0	b	0.4	3.4		
24	b	0.4	3.4	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2	b	0.4	3.2	b	0.4	3.2		
25	a	0.4	3.2	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	b	0.8	3.6	a	0.7	3.6	b	0.4	3.0	a	0.3	3.0	b	0.3	3.0		
26	b	0.5	3.4	b	0.8	3.8	a	0.6	3.6	a	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.2	b	0.4	3.4	a	0.4	3.2		
27	a	0.4	3.2	a	0.4	3.4		0.0	0.0	a	0.4	3.4	b	0.4	3.2	b	0.4	3.0		0.0	0.0	a	0.4	3.0		
28	a	0.4	3.0	a	0.4	3.0	a	0.8	2.8	b	0.4	3.0	b	0.4	3.0	b	0.4	3.4	b	0.8	3.6	a	0.3	3.2		
29	b	0.4	2.8	a	0.4	2.8	a	0.4	2.6	b	0.4	3.0	a	0.3	3.2	a	0.7	4.0	b	0.7	3.8	b	0.4	3.6		
30	a	0.3	2.6	b	0.3	3.0	a	0.4	3.2	a	0.8	4.0	b	0.4	3.4	a	0.6	3.6	a	0.4	3.4	b	0.3	3.2		
31	a	0.7	4.2	b	0.7	4.0	a	0.7	3.6	b	0.7	3.8	a	0.3	3.4	a	0.4	3.2	a	0.8	3.6	a	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	a	1.6	3.6	a	1.0	4.0	a	0.9	3.2	b	1.1	3.6	16	b	0.7	2.6	b	0.8	2.8	b	0.8	2.6	a	0.7	3.2
2	b	1.4	4.0	b	1.1	3.6	a	0.9	3.0	a	1.0	3.0	17	a	1.0	3.0	a	0.9	3.2	a	1.0	3.0	a	0.9	3.0
3	a	1.3	3.6	a	1.1	3.6	a	1.0	3.4	a	1.2	3.0	18	a	1.1	3.0	a	0.7	2.8	a	0.9	2.4	a	1.0	2.0
4	a	1.0	3.0	a	0.9	2.6		0.0	0.0	a	1.1	2.8	19	a	1.4	2.2	a	0.9	2.4	a	0.8	2.0	a	0.9	3.1
5	a	1.2	2.6	a	1.1	2.4	a	1.0	2.2	b	1.0	3.0	20	a	1.3	2.4	a	0.8	2.0	a	0.8	2.2	a	0.8	3.0
6	a	1.1	3.0	a	0.8	2.0	c	0.8	2.0	b	1.1	3.2	21	a	1.0	3.2	b	0.9	3.4	b	0.9	3.0	b	0.7	2.8
7	a	1.3	3.4	b	0.8	3.2	b	0.9	3.4	a	0.9	3.0	22	a	0.9	3.0	b	0.8	3.0	a	0.9	2.4	a	0.8	2.2
8	b	0.9	3.0	b	0.7	2.6	b	0.8	2.0	b	1.0	2.4	23	a	0.9	2.8	a	0.8	2.4	a	0.7	2.6	a	1.0	2.4
9	a	1.0	3.2	a	0.8	2.0	a	0.9	2.2	b	1.1	3.6	24	a	0.9	2.6	a	0.7	2.6	a	0.9	2.8	b	1.1	2.2
10	a	1.1	3.6	a	0.7	3.4	a	0.8	2.0	a	0.7	3.0	25	a	1.1	2.4	b	0.9	2.6	b	0.9	2.6	b	0.9	3.0
11	a	0.8	3.2	a	0.8	2.6	a	0.9	2.4	b	0.8	3.2	26	a	0.7	3.0		0,0	0,0		0,0	0,0	b	0.9	3.4
12	a	1.3	3.0	b	0.9	3.0	a	0.8	2.4	b	0.7	3.0	27	b	0.8	3.2	a	0.7	3.0	b	0.8	2.4	b	0.9	2.6
13	b	1.1	2.6	a	1.0	2.4	a	0.8	2.2	b	0.8	2.6	28	a	0.9	2.4	a	0.8	2.2	b	0.8	2.6	a	0.9	3.0
14	b	1.0	2.4	b	0.9	2.6	a	0.8	2.6	b	0.8	3.2	29	a	0.7	2.6	a	0.9	2.0	a	0.9	2.4	a	0.7	3.0
15	b	0.7	2.6	b	0.8	3.0	b	0.9	2.8	b	0.8	3.0	30	a	0.9	2.4	a	0.8	2.6	a	0.9	2.4	a	0.7	2.6
													31	b	0.8	2.2	a	0.8	2.4	a	0.8	2.2	a	0.8	2.6

Datos microsísmicos de la Estación de Mérida
 Componente N S DICIEMBRE 1960 Componente E W

Día:K	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:K	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	A	T		A	T		A	T		A	T			A	T		A	T		A	T		A	T	
1	b 1.2	3.8		b 1.2	3.4		b 0.9	3.4		b 0.8	3.4		b 1.1	3.4		b 1.0	3.8		b 1.0	3.8		b 0.9	3.6		
2	b 1.1	3.6		b 1.1	3.2		b 0.7	2.8		b 0.8	2.8		b 1.2	3.0		b 1.1	3.2		b 0.9	3.4		b 0.8	3.8		
3	b 1.0	3.4		b 0.9	3.4		b 0.6	3.0		b 0.7	3.2		b 1.0	3.0		b 0.9	3.6		a 1.0	3.4		b 0.9	3.4		
4	b 0.7	2.8		b 0.6	3.2		a 0.7	3.4		a 0.6	3.4		a 0.7	3.8		a 0.9	3.4		a 0.8	3.2		a 0.7	3.8		
5	a 0.6	3.0		a 0.6	2.8		a 0.6	2.6		a 0.7	3.2		a 0.7	3.4		a 0.5	3.6		a 0.6	3.4		a 0.8	3.4		
6	a 0.7	3.4		a 0.6	3.2		a 0.7	3.0		a 0.6	3.0		a 0.7	3.0		a 0.6	3.0		a 0.7	2.8		a 0.7	3.2		
7	a 0.5	3.6		a 0.5	3.4		a 0.5	2.8		a 0.6	2.4		a 0.6	2.6		a 0.5	2.8		0.0	0.0		b 0.6	3.0		
8	a 0.5	3.0		a 0.5	3.0		b 0.5	2.8		a 0.6	2.2		b 0.7	2.4		a 0.6	2.6		a 0.9	2.4		a 0.7	2.8		
9	b 0.7	2.4		b 0.8	2.2		b 0.7	2.2		b 0.6	2.6		b 0.6	2.4		a 0.5	2.2		a 0.5	2.0		a 0.6	3.4		
10	b 0.6	2.4		b 0.7	2.6		b 0.7	2.6		b 0.8	2.4		b 0.4	3.6		b 0.4	3.8		b 0.5	3.6		b 0.7	3.2		
11	b 0.8	2.6		b 0.7	3.0		b 0.6	3.0		a 0.8	2.0		b 0.8	3.4		a 0.5	3.6		b 0.7	3.4		b 0.6	3.0		
12	b 0.7	2.2		a 0.5	2.6		a 0.7	2.4		a 0.8	2.4		a 0.8	3.2		b 0.7	3.4		a 0.6	2.6		b 0.7	2.6		
13	a 0.9	2.4		a 0.7	2.4		a 0.7	2.6		a 0.9	2.0		b 0.7	2.8		b 0.9	2.4		b 0.8	2.0		b 0.8	3.4		
14	b 0.8	2.6		b 0.7	2.8		b 0.8	2.4		b 1.0	2.4		b 0.7	3.0		b 0.7	2.6		b 0.7	2.6		b 0.8	3.0		
15	b 0.8	3.0		b 0.9	3.2		b 0.8	3.0		b 0.8	2.6		b 0.8	3.4		b 0.8	3.0		b 0.8	3.2		b 0.7	2.8		
16	b 0.6	2.8		a 0.7	2.8		a 0.7	2.4		a 0.8	2.2		b 0.7	2.6		a 0.7	2.4		0.0	0.0		a 0.8	3.0		
17	a 0.7	2.6		b 0.6	2.6		a 0.8	2.2		a 0.8	2.6		a 0.7	3.2		a 0.7	3.4		b 0.6	3.6		b 0.7	2.6		
18	a 0.8	2.4		b 0.9	2.4		a 0.7	2.6		a 0.8	2.4		b 0.7	3.0		b 0.6	3.2		a 0.5	3.6		a 0.8	2.4		
19	a 0.9	2.2		a 0.8	2.6		b 0.9	2.4		a 0.8	2.4		b 0.8	3.2		b 0.7	3.0		b 0.7	3.0		b 0.9	2.2		
20	a 0.8	2.2		b 0.8	2.4		b 0.8	2.6		b 0.9	2.6		b 0.8	2.4		b 0.7	2.6		b 0.6	2.8		b 0.8	2.4		
21	a 0.8	2.8		a 0.9	2.8		b 1.0	2.4		b 0.9	2.4		b 0.9	2.2		b 0.8	2.6		b 0.8	2.4		b 0.9	2.4		
22	b 0.7	2.6		b 0.9	2.4		b 0.7	2.8		b 0.9	3.0		b 1.0	2.4		b 0.9	2.6		b 0.8	2.6		a 0.8	2.0		
23	b 1.0	3.2		a 1.0	3.4		b 0.9	3.0		b 0.9	3.4		a 0.8	3.2		a 0.8	3.4		a 0.8	3.2		b 0.8	3.0		
24	b 0.8	3.4		b 0.9	3.2		b 0.9	3.0		b 0.8	3.2		b 0.8	3.0		b 0.8	3.2		b 0.8	3.4		a 0.8	3.2		
25	b 0.9	3.4		b 0.7	3.6		b 0.8	3.2		b 0.8	3.0		b 0.8	3.2		b 0.8	3.4		b 0.8	3.4		b 0.8	3.0		
26	a 0.8	3.0		b 0.8	2.4		a 0.6	2.6		b 0.7	3.0		a 0.7	2.6		b 0.7	2.8		b 0.7	2.6		a 0.8	3.0		
27	a 0.8	3.2		b 0.7	3.0		a 0.7	3.2		a 0.7	3.4		a 0.8	3.0		b 0.8	3.0		a 0.6	3.2		a 0.8	3.4		
28	a 0.7	3.0		a 0.8	3.2		a 0.7	3.4		a 0.6	3.0		a 0.8	3.0		b 0.8	2.8		a 0.8	2.4		a 0.7	3.0		
29	a 0.7	2.8		a 0.8	2.2		b 0.8	2.4		a 0.7	3.0		a 0.7	2.6		a 0.8	2.4		a 0.6	2.6		b 0.8	2.4		
30	b 0.7	2.6		a 0.6	2.8		b 0.7	2.0		b 0.8	2.4		b 0.7	2.4		b 0.8	2.6		b 0.8	2.2		a 0.8	3.2		
31	a 0.7	2.4		a 0.7	2.6		a 0.7	2.0		b 0.6	2.8		a 0.6	2.8		a 0.7	2.6		b 0.8	2.4		a 0.6	2.6		

Componente Z

Día:K	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			Día:K	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	A	T		A	T		A	T		A	T			A	T		A	T		A	T		A	T	
1	...	...		...	...		...	...		...	...		16	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
2	...	...		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		17	0.0	0.0		...	...		...	...		...	...
3	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		18	...	...		...	...		...	...		0.0	0.0	
4	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		19	0.0	0.0		0.0	0.0		...	...		...	...
5	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		a 0.8	2.0		20	...	...		...	...		...	...		...	...
6	a 0.8	2.0		a 0.8	2.2		a 0.8	2.0		c 0.9	2.0		21	...	...		...	...		...	...		a 0.8	2.0	
7	a 0.7	2.0		a 0.8	2.0		a 0.8	2.0		0.0	0.0		22	a 0.8	2.2		a 0.9	2.2		a 0.9	2.2		a 0.9	2.4	
8	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		23	a 0.8	2.4		a 0.8	2.4		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		a 0.8	2.0		25	a 0.9	2.4		a 0.9	2.6		0.0	0.0		0.0	0.0	
11	a 0.8	2.2		a 0.8	2.0		a 0.8	2.0		a 0.9	2.4		26	a 0.8	2.2		a 0.8	2.2		a 0.8	2.0		a 0.8	2.2	
12	b 0.8	2.4		b 0.8	2.4		a 0.9	2.2		b 0.8	2.2		27	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		...	...
13	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		28	...	...		...	...		...	...		0.0	0.0	
14	0.0	0.0		b 0.8	2.2		b 0.8	2.0		a 0.8	2.0		29	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
15	a 0.9	2.0		...	...		...	...		0.0	0.0		30	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
													31	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	



ESTACION SISMologica
CENTRAL
V. ZEPEDA, 53
TACUBAYA, D.F.

