



ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
VICTORIANO ZEPEDA No. 53. TACUBAYA, D.F.
MEXICO.



Mes de enero de 1950

Enero 1° I_v P 2h 15m 18s

Enero 12 H 12h 06m 07s

Enero 1° I_r e 2h 57m 47s
e 58 15
e 59 08
e 3 02 48

I_u iP 12 18 01
Dilatación

Δ=?
Golfo de California

iPR₁ 21 35
iScS 27 35
iS 27 50
iSP 28 50
isSP 31 57

Δ= 9,600 Kms.
h= 500 Kms.
Región Islas Fiji.

Enero 1° I_v P 3h 44m 15s
L 44 57
Δ= 343 Kms.

Enero 14 I_? e 8h 54m 06s

Enero 1° I_d P 6h 24m 54s
L 24 56
Δ= 15 Kms.

Enero 14 I_? iP 13h 33m 35s

Enero 15 I_? e(L) 15h 14m 43s

Enero 5 II_r H 4h 31m 10s
eP 4 34 05
L 37 11
M 38 15
C 41 45
F 5 00 54
Δ= 1,345 Kms.

Enero 19 I_d P 19h 33m 01s
L 33 03
Δ= 15 Kms.

Enero 9 I_? e 23h 09m 45s

Enero 20 I_v P 2h 11m 04s
L 11 35
M 11 48
C 12 22
F ?
Δ= 264 Kms.

Enero 10 II_r H 3h 05m 41s
eP 3 08 07
eS 10 11
eL 10 56
M 11 59
C 16 02
F 46 24
Δ= 1,100 Kms.

Enero 21 II_v P 11h 32m 50s
L 33 30
Δ= 329 Kms.

Enero 10 I_r e 8h 31m 39s

Enero 21 I_u H 14h 09m 58s
iP 14 20 01
Dilatación
ipP 20 18
eS 28 11

ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
 VICTORIANO ZEPEDA No.53. TACUBAYA, D.F.-
 MEXICO.

Mes de enero de 1950

Enero 21	I _u	esS 11h 38m 47s Δ= 6,755 Kms. h= 80 Kms. Chile.	Enero 31	I _r	H 7h 33m 43s eP 7 36 42 Δ= 1,380 Kms.
Enero 24	I _u	e 17h 04m 05s e 06 08 Δ=?	Enero 31	I _?	e 7h 49m 10s
Enero 28	I _v	P 18h 39m 37s L 40 47 Δ= 547 Kms.	Enero 31	I _v	P 10h 22m 07s L 22 25 Δ= 169 Kms.
Enero 29	II _v	P 3h 04m 35s L 05 41 M 05 49 C 06 58 F 10 53 Δ= 518 Kms.			
Enero 30	I _u	H 00h 56m 31s eP 1 08 24 e 08 46 eS 18 21 e 18 46 eSR ₁ 23 15 iL 34 04 M 43 11 C 56 02 F 2 10 30 Δ=8,650 Kms. Región Estrecho de Magallanes.			



ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
 VICTORIANO ZEPEDA No. 53. TACUBAYA, D.F.
 MEXICO.



Mes de febrero de 1950

Febrero 3	I _u	e 00h 48m 47s Provincia de Yunnan, China.	Febrero 6	I _?	e 12h 09m 17s
Febrero 3	I _u	e 4h 18m 53s Repetición del anterior	Febrero 6	I _v	P 23h 44m 49s L 45 32 Δ=351 Kms.
Febrero 3	I _r	e 15h 38m 11s	Febrero 7	I _v	P 7h 02m 19s L 02 55 Δ=300 Kms.
Febrero 3	I _r	H 18h 04m 47s eP 18 07 27 eL 10 18 Δ=1,220 Kms.	Febrero 7	I _u	iP 21h 24m 13s Perú
Febrero 3	I _u	H 18h 53m 35s eP 19 03 41 eS 12 00 Δ=6,600 Kms. Aleutianas	Febrero 7	I _d	P 23h 50m 04s L 50 06 Δ=15 Kms.
Febrero 5	I _u	eL 2h 15m 40s Océánico al Sur de Nueva Zelan- da	Febrero 8	I _v	P 5h 11m 24s L 12 36 Δ=561 Kms.
Febrero 5	II _v	P 10h 19m 00s L 19 53 Δ=423 Kms.	Febrero 9	I _v	P 11h 41m 10s L 41 41 Δ=264 Kms.
Febrero 5	II _v	H 12h 18m 03s P 12 19 41 L 21 16 Δ=729 Kms.	Febrero 10	I _r	H 20h 23m 20s iP 20 26 15 i(S) 27 50 iS 28 17 Δ=1,220 Kms. † h=Mayor de la normal.Frente a las Costas - de El Salvador.

- 2 -

 ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
 VICTORIANO ZEPEDA No.53. TaCUBAYA, D. F.
 MEXICO.

Mes de febrero de 1950

Febrero 11	I _?	i e	1h 41m 19s 46 21	Febrero 12	I _u	H iP i e eS ePFS	22h 15m 02s 22 28 05 32 10 35 25 38 52 40 30
Febrero 11	I _d	P L	7h 48m 00s 48 01 $\Delta=7.5$ Kms.				$\Delta=10.000$ Kms. Región Islas Fi ji.
Febrero 11	I _d	P L	8h 02m 19s 02 20 $\Delta=7.5$ Kms.	Febrero 13	I _?	e	3h 39m 14s
Febrero 11	I _u	H iP ipP eS isS	11h 30m 03s 11 41 56 43 04 51 48 53 56 $\Delta=9,220$ Kms. h= 300 " Región Islas - Samoa.	Febrero 13	I _?	i	11h 01m 42s
Febrero 11	I _v	P S	18h 26m 09s 26 51 $\Delta=380$ Kms.	Febrero 13	I _v	P L	16h 46m 47s 47 23 $\Delta=300$ Kms.
Febrero 11	II _d	P L	22h 20m 20s 20 21 $\Delta=7.5$ Kms.	Febrero 14	I _v	P S	6h 50m 21s 51 00 $\Delta=350$ Kms.
Febrero 11	II _v	P L	23h 04m 36s 04 58 $\Delta=198$ Kms.	Febrero 14	I _d	P L	14h 51m 15s 51 16 $\Delta=7.5$ Kms.
Febrero 12	II _v	P S	8h 45m 15s 45 57 $\Delta=380$ Kms.	Febrero 15	I _u	H eP ePR ₁ eSKS eSR ₁ ePSPS	14h 43m 06s 14 56 51 15 00 57 07 30 15 14 15 45 $\Delta=11,000$ Kms. Región Nuevas He bridás.

- 3 -

ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
 VICTORIANO ZEPEDA No. 53. TACUBAYA, D.F.
 MEXICO.

Mes de febrero de 1950

Febrero 16	II _v	P 6h 00m 38s L 01 51 $\Delta=569$ Kms.	Puebla	III _v	H= 3h 47m 35s eP 49 30 iS 51 12 $\Delta=920$ Kms.
Febrero 16	I?	iP 13h 38m 52s	Guadalajara	III _v	H= 3h 47m 32s iP 3 50 32 eS 53 06 eSR ₁ 53 29 $\Delta=1,440$ Kms.
Febrero 16	I?	iP 13h 46m 09s			
Febrero 17	III _v	H= 3h 47m 38s eP 3 49 44 Dilatación eS 51 34 iL 51 51 $\Delta=1,000$ Kms. h= 100 " 13°48'N 91°47'W.	Febrero 18	Id	P 20h 45m 57s L 45 58 $\Delta=7.5$ Kms.
		Datos de otras Estaciones para este movimiento:	Febrero 23	I?	e 15h 27m 22s i 29 16
Oaxaca	III _v	H= 3h 47m 39s eP 3 49 00 iS 50 14 $\Delta=640$ Kms.	Febrero 23	I _v	P 19h 31m 55s L 32 51 $\Delta=445$ Kms.
Mérida	III _v	H= 3h 47m 27s iP 3h 49m 12 Dilatación iS 50 41 $\Delta=840$ Kms.	Febrero 24	I _r	iP 6h 07m 15s Dilatación e 16 10 América del Sur Costas de Colombia.
Veracruz	III _v	H= 3h 47m 37s eP 3 49 14 iS 50 39 $\Delta=760$ Kms.	Febrero 24	I _v	P 8h 01m 46s L 05 13 $\Delta=234$ Kms.
			Febrero 25	I?	i 19h 39m 38s

ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL DE TACUBAYA
 VICTORIANO ZEPEDA No. 53. TACUBAYA, D.F.
 MEXICO.

Mes de febrero de 1950

Febrero 25 I_? e 22h 02m 58s

Febrero 26 I_v P 2h 32m 48s
 L 34 16
 $\Delta=678$ Kms.

Febrero 26 I_v P 9h 12m 52s
 L 14 40
 $\Delta=823$ Kms.

Se suplica el canje.

Febrero 28 II_u H₌ 10h 20m 58s
 iP 10 33 43
 Compresión
 i 33 49
 i 34 01
 ipP 34 58
 iPR₁ 37 37
 iSKS 43 43
 eS 44 13
 e 45 12
 i 45 42
 e 11 00 06
 $\Delta=10,340$ Kms.
 $h=350$ Kms.
 Región Bahía de Aniwa.

Tauschverkehr erwünscht.

On prie de bien vouloir établir l' échange.

We should like exchange.

COORDENADAS DE LA ESTACION SISMOLOGICA DE TACUBAYA

Latitud N, 19°24'18" — Longitud W de Greenwich 99°11'37"

Altitud en metros 2,297.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
Puente de Alvarado Núm. 71. México, D. F.

Estación Sismológica Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No.53, Tacubaya, D.F.
MEXICO.



Mes de Marzo de 1950

Marzo					Marzo				
1	I _?	eP	8h 44m 06s		9	I _r	H 10h 07m 42s		
							eP 10 10 54		
Marzo							eS 16 49		
2	I _u	H	18h 39m 47s				Δ=4,120 Kms.		
		eP	18 53 10				Islas Leeward		
		e	58 30						
			Δ=10,500 K.(P-H)		Marzo				
			Región Islas --		10	I _v	P 05h 00m 55s		
			Sandwich.				L 01 34		
							Δ=322 Kms.		
Marzo					Marzo				
5	I _u	H	18h 01m 39s		10	I _v	P 13h 39m 55s		
		eP	18 10 24				S 40 53		
		eS	17 14				Δ=530 Kms.		
		e	20 16						
			Δ=5,480 Kms.		Marzo				
			h=100 Kms.		10	I _v	P 23h 42m 21s		
			Región Norte de				L 42 31		
			Chile.				Δ=111 Kms.		
Marzo							Premonitor del -		
5	I _?	iP	18h 40m 20s				de H=0h 42m 51s.		
			Δ= ?.				día 11.		
			Repetición del -		Marzo				
			anterior?		11	II _v	P 00h 34m 02s		
Marzo							L 34 11		
7	I _u	H	02h 07m 45s				Δ=111 Kms.		
		e	02 25 21				Repetición del -		
		ePR ₁	28 51				anterior.		
		eSKP	29 53		Marzo				
		ePR ₂	31 17		11	III _v	H 00h 42m 51s		
		eSKS	34 02				iP 00 43 08		
		eL	3 13 10				Dilatación		
			Δ=14,200 Kms.				L 43 19		
			Islas Filipinas.				Δ=118 Kms.		
Marzo							h=Mayor de la --		
7	I _v	P	04h 01m 19s				normal.Sentido		
		L	01 56				grado IV en el		
			Δ=307 Kms.				Distrito Federal.		

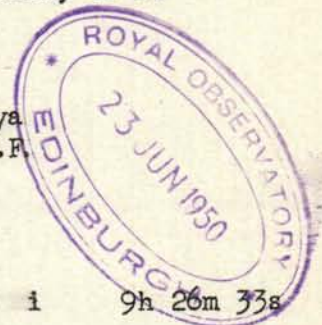
Mes de Marzo de 1950

Datos de otras Estaciones para el movimiento anterior. (H=00h 42m 51s)			Marzo	II _v	P 4h 00m 47s L 00 58 Repetición. Δ= 118 Kms.
Puebla	III _v	P 00h 43m 16s L 43 34 Δ=169 Kms.	Marzo	11	L _v i 7h 04m 37s Repetición.
Veracruz	III _v	P 00h 43m 38s L 44 18 Δ=329 Kms.	Marzo	13	I _d P 19h 52m 42s L 52 45 Δ=22 Kms.
Oaxaca	I _v	P 00h 43m 53s i 43 57 L 44 49 Δ=445 Kms.	Marzo	14	I _r H 03h 10m 01s iP 03 17 01 Compresión ipP 17 28 iS 22 55 eSR ₂ 25 34 Δ=4,110 Kms. h=130 Kms. † Región de Callarúa, Perú.
Guadalajara	II _v	P 00h 43m 54s S 44 45 Δ=460 Kms.			
Mérida	I _v	P 00h 45m 02s i 46 27 iS 46 47 Δ=970 Kms.	Marzo	14	II _v P 12h 18m 45s L 18 54 Δ=111 Kms. 20°21'N 98°58'W.
Manzanillo	I _v	e 00h 45m 09s e 46 15 Δ=?	Marzo	15	I _v i 5h 37m 33s Δ=?
Chihuahua	I _r	eP 00h 45m 22s eS 47 24 eSR ₁ 47 48 Δ=1,145 Kms. Epi. 20°21'N 98°58'W.	Marzo	15	I _v P 8h 40m 32s L 41 25 Δ=423 Kms.
			Marzo	15	I _v P 16h 56m 25s L 56 40 Δ=147 Kms.
Marzo 11	I _v	i 2h 33m 55s Repetición.	Marzo	20	I _r e 15h 37m 58s Δ=? Región Norte de California E.U.A.
Marzo 11	I _v	i 3h 17m 34s Repetición.			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
 INSTITUTO DE GEOFISICA
 Puente de Alvarado Núm. 71. México, D. F.

Estación Sismológica Central de Tacubaya
 Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
 MEXICO.



Mes de Abril de 1950.

Abril 2 I_v P 23h 42m 15s
 S 43 06
 Δ=460 Kms.

Abril 5 I_? e 5h 56m 52s

Abril 7 I_v P 5h 46m 46s
 S 47 23
 Δ=330 Kms.

Abril 7 I_v P 21h 31m 53s
 L 32 31
 Δ=314 Kms.

Abril 9 I_d P 6h 22m 00s
 S 22 11
 Δ=100 Kms.

Abril 9 I_v P 12h 31m 50s
 S 32 17
 Δ=240 Kms.

Abril 10 I_? e 5h 01m 26s

Abril 10 I_r H= 16h 48m 38s
 iP 16 54 23
 Compresión
 eSR₁ 17 00 20
 Δ= 3000 Kms.
 Colombia.

Abril 11 II_v P 10h 01m 00s
 L 01 44
 Δ=358 Kms.

Abril 12 I_? i 9h 26m 33s

Abril 13 I_v i 16h 55m 12s

Abril 13 II_v P 18h 52m 16s
 L 55 52
 Δ=300 Kms.

Abril 14 I_u H= 20h 00m 01s
 iP 20 10 01
 Dilatación
 iS 17 58
 iL 27 16
 Δ=6,500 Kms.
 Epicentro al -
 Sur; en el Océa-
 no Pacífico.

Datos de otras Estaciones para este movimiento:

Veracruz I_u H= 19h 59m 56s
 eP 20 09 38
 eL 24 24
 Δ=6,220 Kms. (P-H)

Abril 15 I_r i 10h 46m 37s
 i 47 34
 Premonitor del si-
 guiente.

Datos de otras Estaciones para este movimiento:

Mérida II_v H= 10h 43m 20s
 eP 10 45 14
 i 45 24

- 2 -

Mes de Abril de 1950

Mérida II_V i 10h 46m 00s
 iS 46 33
 Δ=840 Kms.
 Epicentro:
 13°48'N 91°47'W.

Veracruz I_V e 10h 47m 40s

Abril 15 II_r H= 14h 51m 28s
 eP 14 53 44
 Dilatación
 iS 55 31
 Δ=1000 Kms.
 Epicentro:
 13°48'N 91°47'W.
 h=Mayor de la -
 normal.

Datos de otras Estaciones para este movimiento:

Oaxaca I_V L 14h 54m 17s
 Δ=640 Kms. (L-H)

Veracruz III_V eP 14h 53m 17s
 iS 54 36
 Δ=760 Kms.

Mérida III_V eP 14h 53m 24s
 Dilatación
 i 53 32
 iS 54 45
 i 55 02
 Δ=840 Kms.

Puebla I_V P 14h 53m 34s
 Dilatación
 iS 55 03
 Δ=900 Kms.

Guadalajara I_r eP 14h 54m 36s
 eS 57 10
 Δ=1,400 Kms.

Abril 16 I_V P 23h 36m 56s
 L 37 49
 Δ=423 Kms.

Abril 18 I_? e 13h 43m 03s

Abril 18 I_r H= 14h 31m 50s
 iP 14 37 27
 Dilatación.
 al Sur
 iS 42 02
 iL 44 00
 Δ=2890 Kms.
 Océano Pacífico.

Abril 21 II_V P 7h 53m 46s
 S 54 27
 Δ=370 Kms.

Abril 22 I_V P 9h 37m 04s
 L 37 50
 Δ=372 Kms.

Abril 22 I_V P 10h 14m 13s
 S 14 59
 Δ=420 Kms.

Abril 22 I_V i 11h 42m 12s

Abril 23 I_V P 15h 13m 02s
 L 13 53
 Δ=409 Kms.

Abril 24 II_V P 9h 04m 14s
 S 04 46
 Δ=290 Kms.

- 3 -

Mes de abril de 1950

COORDENADAS

				Estación	Latitud N	Longitud W de Greenwich	Altitud en mts.
Abril 24	I _v	P	18h 06m 29s				
		L	07 03				
		Δ = 285 Kms.					
				Chihuahua	28°38'12"	106°04'42"	1430
Abril 30	I _u	H ₌	10h 29m 02s	Guadalajara	20°40'46"	103°20'27"	1567
		eP	10 37 32				
		e	37 53	Manzanillo	19°03'15"	104°19'50"	60
		eS	44 21				
		e	45 55	Mazatlán	23°11'17"	106°24'22"	65
		L	51 08				
		Δ = 5,160 Kms. Océano Pacífico.		Mérida	20°56'51"	89°36'59"	6.35
				Oaxaca	17°01'13"	96°45'46"	1570
Abril 30	I _r	H ₌	18h 21m 45s	Puebla	19°02'30"	98°11'48"	2162
		P	18 29 09				
		S	35 09	Veracruz	19°12'02"	96°08'16"	3
		Δ = 4,240 Kms. Región Central - del Perú.					
Abril 30	I _r	H ₌	23h 49m 21s				
		iP	23 54 11				
		Compresión					
		eS	58 19				
		Δ = 2,400 Kms. Océano Pacífico. Al N.S. de la - de Malpelo.					

Se suplica el canje.

Tauschverkehr erwünscht.

 On prie de bien vouloir établir
l' échange.

We should like exchange.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
Puente de Alvarado Núm. 71. México, D. F.



Estación Sismológica Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
MEXICO.

Mes de Mayo de 1950

Mayo 1°	I _u	H= 13h 20m 38s ePKP 13 40 53 • 42 06 i 46 14 eSKKKS 51 14 Dist. 16.800 Kms. Región de Sumatra	Oaxaca	I _v	e 4h 43m 30s L 44 13 Dist. 560 Kms. (L-H)
Mayo 1°	I _v	P 21h 36m 50s L 37 14 Dist. 249 Kms.	Mayo 3	I _d	P 19h 01m 43s S 01 52 Dist. 67 Kms.
Mayo 2	III _v	H= 4h 41m 45s ePN 4 42 29 iPE 42 30 Compresión S.W iS 43 03 Dist. 310 Kms. Epicentro: Núm. 311 18°20'N 101°50'W.	Mayo 3	I _d	P 21h 22m 19s S 22 27 Dist. 60 Kms.
			Mayo 4	I _d	P 23h 21m 29s L 21 30 Dist. 7.5 Kms.
			Mayo 5	I _r	H= 1h 04m 55s eP 1 10 19 eS 14 47 eSR ₁ 15 48 Pacífico.
		Datos de otras Estaciones para este movimiento:			
Manzanillo	I _v	P 4h 42m 24s L 42 56 Dist. 271 Kms.	Mayo 6	I _v	H= 20h 37m 13s iP 20 38 51 iS 40 11 Dist. 730 Kms.
Guadalajara	I _v	P 4h 42m 29s L 43 06 Dist. 307 Kms.	Mayo 7	I _v	P 8h 27m 36s Dist. ?
Puebla	I _v	P 4h 42m 40s L 43 30 Dist. 400 Kms.	Mayo 9	I _?	e 2h 41m 28s

Mayo 9	I _?	e eL Dist. ?	12h 07m 54s 12 13	Mayo 19	I _u	e e e e Dist.? Región Nuevas Hi- bridadas.	7h 20m 40s 31 19 34 28 54 34
Mayo 9	II _v	P L Dist.285 Kms.	23h 40m 15s 40 49	Mayo 20	I _?	eP	3h 14m 58s
Mayo 10	I _v	P L Dist.481 Kms.	9h 25m 40s 26 41	Mayo 20	I _?	eP	4h 52m 54s
Mayo 14	I _d	P L Dist.30 Kms.	22h 02m 58s 03 02	Mayo 20	II _v	P L Dist.600 Kms.	11h 04m 12 05 18
Mayo 15	I _r	eP e e i i Dist.? Golfo de Califor- nia.	3h 35m 26s 36 17 38 12 38 17 39 17	Mayo 23	I _v	L	17h 14m 51s
Mayo 15	I _v	P S Dist. 320 Kms.	17h 09m 50s 10 26	Mayo 23	I _v	P L Dist.351 Kms.	18h 30m 07s 30 50
Mayo 15	I _v	P S Dist. 320 Kms.	17h 09m 50s 10 26	Mayo 23	III _v	P L Dist.351 Kms.	19h 39m 33s 40 16
Mayo 17	I _u	H= iPR ₁ e ePS eL Dist.10,900 Kms. Región Nuevas Hi- bridadas.	18h 13m 18s 18 31 04 39 04 39 53 58 03	Mayo 25	II _v	P L Dist.351 Kms.	17h 00m 17s 01 00
Mayo 19	I _u	eL Dist.? Región Nuevas Hi- bridadas.	3h 25m 28s	Mayo 25	I _u	H= epPR ₁ e(PR ₂) eSKS e Dist.12,200 Kms. Región Islas Ma-- rianas. h=100 Kms.	18h 34m 55s 18 54 13 56 07 59 46 27 38

Mayo 26 II_u H= 1h 17m 17s
 eP 1 30 43
 e 32 54
 ePR₁ 34 55
 ipPR₁ 35 17
 esPR₁ 35 34
 eSKS 41 16
 esS 42 54
 e 43 10
 epPS 44 00
 esSR₁ 49 31
 eSR₂ 53 06
 eL 2 03 04
 Dist. 11.000 Kms.
 h=100 Kms.
 Región Nuevas Hibridas.

Mayo 26 I_r H= 21h 56m 59s
 iP 21 59 43
 iS 22 01 59
 Dist. 1,245 Kms.

Mayo 27 I_? e 6h 34m 40s

Mayo 27 eL 13h 29m 08s
 Región Nuevas Hibridas.

Mayo 27 I_u H= 14h 27m 11s
 iP 14 38 59
 Compresión S.W.
 ipP 41 13
 ePR₁ 42 32
 eS 48 50
 Dist. 9,660 Kms.
 h=600 Kms.
 Región Islas Fiji.

Mayo 28 I_u Entre las 2h y 3h se inscribió un temblor, probable región Nuevas Hibridas, pero faltaron las marcas del tiempo.

Mayo 28 I_r Después de las 5h emersios de un temblor remoto (faltaron las marcas del tiempo)

Mayo 28 I_? e 23h 33m 28s
 i 34 07

Mayo 30 I_? eP 1h 25m 54s
 i 26 55
 e 34 09
 Dist. ?

Mayo 30 II_u H= 15h 04m 04s
 iP 15 15 58
 Dilatación (?)
 epP 18 09
 eSKS 25 26
 eS 25 50
 iSP 26 52
 eSR₁ 31 51
 Dist. 9,780 Kms.
 h=600 Kms.
 Región Islas Tonga.

Mayo 31 I_r H= 9h 21m 46s
 eP 9 28 43
 e 28 56
 epP 29 21
 e 29 36
 eSR₁ 37 08
 Dist. 4.100 Kms.
 h=200 Kms. †
 Región Callaria Perú.

Nota: Para temblor 30 abril H= 23h 42m 21s se puso: Océano Pacífico al N.S. de la de Malpelo. Debe decir: Océano Pacífico al N.W. de la Isla de Malpelo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
 INSTITUTO DE GEOFISICA
 Puente de Alvarado Núm. 71 México, D.F.

Estación Sismológica Central de Tacubaya
 Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
 MEXICO.

Mes de Junio de 1950

Junio 2 I_v Tacubaya:
 P 10h 28m 56s
 L 29 42
 Dist. 372 Kms.

Junio 2 I_v Epicentro # 162:
 16°22'N 97°48'W
 Oaxaca:
 P 22h 09m 18s
 L 09 32
 Dist. 140 Kms.
 Tacubaya:
 P 22h 09m 47s
 L 10 33
 Dist. 372 Kms.

Junio 4 I_v Tacubaya:
 eP 08h 46m 56s
 i 47 26
 L 47 53
 Dist. 445 Kms.

Junio 4 I_v Tacubaya:
 P 22h 31m 16s
 e 31 42
 L 32 09
 Dist. 423 Kms.

Junio 5 I_? Tacubaya:
 eP 11h 11m 40s

Junio 5 I_d Tacubaya:
 P 11h 14m 04s
 L 14 08
 Dist. 67 Kms.

Junio 5 I_d Tacubaya:
 P 18h 13m 34s

Junio 6 I Epicentro # 338:
 16°37'N 99°27'W
 Tacubaya:
 I_v P 19h 10m 48s
 L 11 25
 Dist. 307 Kms.
 Puebla:
 I_v P 19h 10m 49s
 L 11 26
 Dist. 307 Kms.

Junio 7 Epicentro:
 Perú: Región Norte
 (Jivaros)
 H= 16h 52m 35s
 h= 100 Kms. ±
 Mérida:

II_r iP 16h 58m 24s
 Compresión S.E.
 i 58 52
 i 59 02
 iS 17 03 04
 i 03 49
 Dist. 3,120 Kms.

Veracruz:
 II_r iP 16 58 46
 Compresión S.E.
 i 59 42
 iS 17 03 40
 i 04 29
 Dist. 3,400 Kms.

Tacubaya:
 II_r iP 16h 58m 58s
 Compresión S.E.
 i(pP) 59 24
 i 17 01 55
 iS 04 05
 i(sS) 04 27
 iS 04 05
 e(ScP) 05 15
 iScS 09 13
 e 10 18
 Dist. 3,580 Kms.

Mes de Junio de 1950

Junio 8
 Epicentro:
 Atlántico del Sur.
 Región: Al Sur de -
 la Isla Tristán de
 Acuña.
 H= 16h 07m 38s
 h= Mayor de la nor-
 mal.
 Tacubaya:
 I_u e 16h 21m 52s
 e 22 48
 i 23 08
 e 25 00
 ePR₁ 25 23
 e 26 10
 e(PR₂) 27 14
 eSKS 32 05
 e(SKKS) 32 28
 eSR₁ 39 54
 e(SR₂) 44 24
 Dist. 11,100 Kms.

Junio 9
 Epicentro # 181:
 13°55'N 93°05'W
 H= 09h 21m 54s
 h= 100 Kms.
 Tacubaya:
 I_v eP 09h 23m 57s
 iS 25 18
 Dist. 890 Kms.
 Mérida:
 I_v iP 09h 23m 57s
 Dilatación
 eS 25 18
 Dist. 890 Kms.

Junio 10
 Tacubaya:
 I_v P 07h 54m 15s
 L 54 53
 Dist. 314 Kms.

Junio 10
 Tacubaya:
 II_v H= 10h 31m 44s
 eP 10 33 31
 eS 34 59
 Dist. 810 Kms.
 Puebla:
 I_v e 10h 34m 04s

Junio 10
 Epicentro # 15
 16°31'N 100°23'W
 Tacubaya:
 I_v P 10h 46m 48s
 L 47 30
 Dist. 343 Kms.
 Puebla:
 I_v P 10h 46m 52s
 L 47 38
 Dist. 372 Kms.

Junio 11
 Tacubaya:
 I₂ iP 06h 32m 06s

Junio 11
 Epicentro: Chile
 Región N.W. de Ca-
 lama.
 H= 13h 34m 50s
 h= 100 Kms.
 Tacubaya:
 I_u eP 13h 43m 41s
 e 45 50
 eS 50 36
 esS 51 32
 Dist. 5,550 Kms.

Junio 11
 Tacubaya:
 I_u eP 20h 25m 25s
 Dist. ?

Junio 12
 Tacubaya:
 I_v e 01h 58m 20s
 Premonitor del -
 siguiente.

Junio 12
 Epicentro # 247
 13°48'N 91°47'W
 H= 05h 39m 05s
 h= 100 Kms.
 Tacubaya:
 II_v eP 05h 41m 11s
 eS 42 55
 Dist. 1,000 Kms.

Junio 12
 Tacubaya:
 I_v i 15h 32m 17s

Junio 12
 Epicentro # 2
 14°26'N 94°29'W.
 Puebla:
 II_v eP 23h 29m 58s
 iS 31 01
 Dist. 570 Kms.

- 3 -

Mes de Junio de 1950

Junio 12	I _v	Epicentro # 2 14°26'N 94°29'W Tacubaya: P 23h 30m 21s L 31 59 Dist.750 Kms.	Junio 19	II _u	Epicentro:Java H= 12h 37m 00s Tacubaya: eSKS 13h 03m 51s eSKS 04 04 e 06 05 ePPS 13 20 Dist.16,500 Kms.
Junio 13	I _v	Tacubaya: P 08h 33m 51s	Junio 20	I _v	Epicentro # 137 15°58'N 97°18'W Oaxaca: P 07h 46m 25s L 46 38 Dist.132 Kms. Puebla: P 07h 46m 55s L 47 38 Dist.351 Kms. Veracruz: P 07h 46m 58s S 47 40 Dist.380 Kms. Tacubaya: P 07h 47m 04s L 47 57 Dist.423 Kms.
Junio 13	I _v	Tacubaya: P 12h 41m 16s L 41 52 Dist.300 Kms.	Junio 20	I _v	Epicentro # 164 17°13'N 97°50'W Puebla: P 18h 58m 53s L 59 17 Dist.213 Kms. Tacubaya: P 18h 59m 00s L 59 32 Dist.271 Kms. Veracruz: e 18h 59m 51s
Junio 14	I _r	Epicentro:Perú. Andino.Región de Macusanai. H= 07h 59m 24s h= 280 Kms.† Tacubaya: iP 08h 07m 09s Dilatación ipP 08 06 e 11 08 eS 13 27 Dist.4.900 Kms.	Junio 21	I _v	Veracruz: e 02h 30m 33s Mérida: eP 02h 30m 39s S 31 36 Dist.620 Kms. (Tiempo dudoso) Tacubaya: e 02h 31m 56s e 32 44
Junio 17	I _u	Tacubaya: eP 22h 25m 25s			
Junio 18	I _v	Tacubaya: P 09h 13m 04s S 13 47 Dist.390 Kms.			
Junio 18	I _v	Tacubaya: P 12h 24m 58s L 25 43 Dist.365 Kms.			
Junio 19	I ₂	Tacubaya: e 06h 36m 47s			
Junio 19	II _u	Epicentro:Java H= 12h 37m 00s Tacubaya: iPKP 12h 56m 44s i 56 53 i 58 33 i 01 27 ePR ₂ 13h 03 09			

Mes de Junio de 1950

Junio
21

Región Nuevas Hi
bridás.
H= 06h 55m 31s
h= 100 Kms.
Tacubaya:
I_u ePR₁ 07h 13m 07s
e(PR₂) 15 13
eSKKS 19 49
epPS 22 26
e 24 50
esSR₁ 28 00
Dist. 11.000 Kms.
Veracruz:
I_u eSKS 07h 19m 43s
ePPS 23 18
e 23 40
e 26 18
e 36 21
e 40 54
Dist. 11.200 Kms.
(SKS-H)
Guadalajara:
I_u e 07h 20m 40s
e 25 56
eL 39 44
Dist.?
Puebla:
I_u e 07h 43m 16s
Mérida:
I_u e 07h 45m 27s

Junio
21

Archipiélago de
Bismark
H= 09h 55m 57s
Tacubaya:
I_u e 10h 13m 52s
ePKP 14 29
eSKS 21 14
e 33 56
Dist. 12,500 Kms.

Junio
22

Tacubaya:
I_v P 03h 43m 57s
L 44 47
Dist. 409 Kms.

Junio
22

Epicentro # 207
18°17'N 103°19'W
H= 08h 27m 51s
Manzanillo:
II_v P 08h 28m 12s
L 28 26
Dist. 140 Kms.
Guadalajara:
II_v P 08h 28m 31s
L 29 03
Dist. 271 Kms.
Tacubaya:
II_v P 08h 28m 53s
i 29 06
L 29 50
Dist. 452 Kms.
Puebla:
II_v P 08h 29m 06s
L 30 16
Dist. 547 Kms.
Veracruz:
I_v P 08h 29m 33s
L 31 12
Dist. 758 Kms.

Junio
23

Epicentro # 247
13°48'N 91°47'W
H= 03h 48m 14s
h= 100 Kms.
Veracruz:
I_v eP 03h 49m 50s
iS 51 14
Dist. 760 Kms.
Mérida:
I_v eP 03h 50m 03s
iS 51 41
Dist. 860 Kms.
Tacubaya:
I_v eP 03h 50m 19s
iS 52 02
Dist. 1000 Kms.

Junio
23

Repetición del -
anterior.
H= 07h 48m 19s
Veracruz:
I_v iP 07h 49m 55s
Compresión
iS 51 20
Dist. 760 Kms.

Mes de Junio de 1950

Junio 23 Repetición del anterior.
 H= 07h 48m 19s
 Tacubaya:
 I_v eP 07h 50m 24s
 eL 52 42
 Dist.1000 Kms.
 Mérida:
 I_v e 07h 51m 25s
 iS 51 45
 Dist.860 Kms.
 (S-H)

Junio 23 Tacubaya:
 I_v P 18h 14m 39s
 S 15 26
 Dist.430 Kms.

Junio 24 Región Nuevas Híbridadas.
 H= 22h 25m 26s
 Puebla:
 I_u e(P) 22h 39m 25s
 eSKS 49 44
 ePS 52 13
 eSR₁ 57 43
 eL 23 11 56
 Dist.11.000 Kms.
 Veracruz:
 I_u e 22h 40m 22s
 ePR₂ 45 34
 eSKS 49 57
 ePS 52 21
 e 58 54
 eL 23 12 12
 Dist.11,200 Kms.
 Tacubaya:
 I_u e 22h 41m 51s
 ePR₁ 43 08
 eSKS 49 46
 ePS 51 44
 eL 23h 11 45
 Dist.10,950 Kms.
 Guadalajara:
 I_u eSKS 22h 49m 27s
 ePS 51 33
 eL 23h 09 09
 Dist.10.600 Kms.

Junio 24 Región Nuevas Híbridadas.
 H= 22h 25m 26s
 Mérida:
 I_u eSKS 22h 50m 23s
 ePS 53 19
 e 53 52
 eL 23h 15 40
 Dist.11,880 Kms.

Junio 25 Océánico al N de Isla Talauer
 H= 11h 06m 00s
 Tacubaya:
 I_u ePKP 11h 25m 13s
 e 26 03
 e(SK_P) 28 10
 iPR₂ 29 58
 eSKS 32 17
 e 38 17
 ePPS 38 37
 Dist.14,250 Kms.

Junio 26 Tacubaya:
 I_v P 04h 42m 39s
 S 43 11
 Dist.290 Kms.

Junio 28 Tacubaya:
 I_v i 00h 54m 22s

Junio 28 Tacubaya:
 I_v i 12h 33m 16s

Junio 28 Epicentro # 105
 15°53'N 97°54'W
 H= 13h 28m 51s
 Oaxaca:
 II_v P 13h 29m 15s
 L 29 33
 Dist.169 Kms.
 Puebla:
 II_v P 13h 29m 49s
 S 30 34
 Dist.410 Kms.
 Veracruz:
 II_v P 13h 29m 50s
 L 30 43
 Dist.423 Kms.

Mes de Junio de 1950

Junio 28
 Epicentro # 105
 15°53'N 97°54'W
 H= 13h 28m 51s
 Tacubaya:
 II_v P 13h 29m 57s
 S 30 50
 Dist. 480 Kms.

Junio 29
 Chile. Región Norte.
 Tacubaya:
 I_u iP 00h 24m 59s
 Compresión
 i 25 48
 Dist. ?

Junio 29
 Tacubaya:
 I_? e 03h 14m 18s
 eL 17 15
 Veracruz:
 I_? e 03h 18m 15s

Junio 30
 Tacubaya:
 I_? eP 17h 58m 14s
 i 18 02 08
 Dist. ?

Junio 30
 Tacubaya:
 I_? i 21h 08m 50s

RED SISMOLOGICA MEXICANA

CONSTANTES INSTRUMENTALES

MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI CACION	PERIODO	AMORTIGUA- MIENTO	MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI CACION	PERIO DO	AMORTIGUA- MIENTO
TACUBAYA					MAZATLAN				
1700 K	N-S	2000	1.5s	2:5	200 K	N-S	80	4.5s	3:5
	E-W	"	1.5s	2:6		E-W	"	4.5	3:5
1300	Z	160	4 s	3:5	80	Z	"	4 s	3:5
MERIDA					OAXACA				
1200	N-S	250	6.0s	2:8	1200	N-S	250	5.0s	2:8
	E-W	"	6.0s	2:3		E-W	"	6.0s	2:3
80	Z	80	4 s	3:5	1300	Z	160	3 s	3:5
10	N-S	15	15 s	...	PUEBLA				
	E-W	"	15 s	...	200	N-S	80	5 s	4
CHIQUAHUA					80	E-W	"	5 s	4
1200	N-S	250	6.0s	2:8	80	Z	"	4 s	4
	E-W	"	6.0s	2:8	VERACRUZ				
1300	Z	160	4 s	2:3	200	N-S	80	5 s	4
GUADALAJARA					80	E-W	"	5 s	4
200	N-S	80	4 s	3:5	80	Z	"	4 s	4
	E-W	"	4 s	3:5	MANZANILLO				
80	Z	"	4 s	3:5	200	N-S	80	5.3s	3:5
MANZANILLO					80	E-W	"	5.3s	3:5
200	N-S	80	5.3s	3:5	80	Z	"	3 s	4
	E-W	"	5.3s	3:5	VERACRUZ				
80	Z	"	3 s	4	200	N-S	80	5 s	4
VERACRUZ					80	E-W	"	5 s	4
200	N-S	80	5 s	4	80	Z	"	4 s	4
	E-W	"	5 s	4	VERACRUZ				
80	Z	"	4 s	4	200	N-S	80	5 s	4
VERACRUZ					80	E-W	"	5 s	4
200	N-S	80	5 s	4	80	Z	"	4 s	4
	E-W	"	5 s	4	VERACRUZ				
80	Z	"	4 s	4	200	N-S	80	5 s	4
VERACRUZ					80	E-W	"	5 s	4
200	N-S	80	5 s	4	80	Z	"	4 s	4
	E-W	"	5 s	4	VERACRUZ				
80	Z	"	4 s	4	200	N-S	80	5 s	4
VERACRUZ					80	E-W	"	5 s	4
200	N-S	80	5 s	4	80	Z	"	4 s	4



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
 INSTITUTO DE GEOFISICA
 Puente de Alvarado Núm. 71 México, D.F.



Estación Sismológica Central de Tacubaya
 Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
 MEXICO.

Mes de Julio de 1950

Julio 1°
 I_v Tacubaya:
 e 23h 15m 37s
 i 16 03

Julio 2
 I_v Tacubaya:
 P 05h 37m 55s
 S 38 30
 Dist. 315 Kms.

Julio 4
 I_? Tacubaya:
 e 08h 54m 58s
 i 56 13
 e 57 04

Julio 4
 I_v Oaxaca:
 P 14h 57m 38s
 L 58 05
 Dist. 234 Kms.
 Premonitor del siguiente?

Julio 5
 I_v Epicentro # 86
 15°09'N 95°44'W
 H=07h 51m 58s
 Oaxaca:
 P 07h 52m 34s
 L 53 02
 Dist. 242 Kms.
 Veracruz:
 P 07h 53m 00s
 S 53 49
 Dist. 450 Kms.
 Puebla:
 P 07h 53m 05s
 L 54 08
 Dist. 495 Kms.
 Tacubaya:
 I_v P 07h 53m 19s
 S 54 25
 Dist. 600 Kms.

Julio 5
 Epicentro # 86
 15°09'N 95°44'W
 H=07h 51m 58s
 Mérida:
 I_v eP 07h 54m 00s
 eS 55 40
 Dist. 920 Kms.

Julio 7
 Epicentro # 6
 15°53'N 96°37'W
 H=23h 58m 29s
 Oaxaca:
 I_v P 23h 58m 48s
 L 59 01
 Dist. 133 Kms.
 Veracruz:
 I_v P 23h 59m 20s
 L 0h 00 04
 (Día 8)
 Dist. 358 Kms.
 Puebla:
 I_v P 23h 59m 23s
 L 0h 00 10
 (Día 8)
 Dist. 380 Kms.
 Tacubaya:
 I_v P 23h 59m 32s
 L 0h 00 30
 (Día 8)
 Dist. 460 Kms.

Julio 9
 Epicentro:
 Océanico. 750 Kms.
 Al S.W. de la Isla de la Pascua.
 H=01h 39m 27s
 Veracruz:
 I_u eP 01h 48m 46s
 eSR₁ 02 00 22
 eL 05 52
 Dist. 6050 Kms.

- 2 -

Julio 9
 Epicentro:
 Oceánico.750 Kms.
 Al S.W. de la Isla de
 la Pascua
 H=01h 39m 27s
 Tacubaya:
 I_u eP 01h 48m 50s
 ePR₁ 50 56
 ePR₂ 51 55
 eS 56 27
 e 56 54
 eL 02 05 46
 Dist.6,000 Kms.
 Puebla:
 I_u eP 01 48m 57s
 eP 49 05
 eL 02 05 33
 Dist.6000 Kms.(P-H)
 Mérida:
 I_u eP 01h 49m 29s
 eS 57 31
 Dist.6,480 Kms.
 Guadalajara:
 I_u eL 02h 05m 52s
 Dist.?

Julio 9
 Epicentro:
 Colombia:Región de -
 Cucuta.Daños en Co--
 lombia y Venezuela.
 H=02h 35m 33s
 Mérida:
 II_r iP 02h 40m 06s
 Compresión (?)
 eS 44 04
 Dist.2,250 Kms.
 Veracruz:
 I_r eP 02h 41m 02s
 eS 45 28
 eSR₁ 46 33
 Dist,2800 Kms.
 Tacubaya:
 I_r iP 02h 41m 27s
 Dilatación
 e 46 47
 e 48 25
 Dist.3,100 Kms.(P-H)

Julio 9
 Epicentro:
 Brasil.Región Occiden-
 tal.
 H=04h 39m 59s.
 h=600 Kms.
 Mérida:
 I_r eP 04h 46m 03s
 iP 46 09
 i 48 02
 i 48 30
 i 50 41
 iS 50 47
 iS 50 52
 iScS 55 14
 Dist.3820 Kms.
 Oaxaca:
 I_r eP 04h 46m 15s
 eS 51 14
 i 51 24
 Dist.4000 Kms.
 Veracruz:
 II_r iP 04h 46m 25s
 Dilatación
 iS 51 28
 iScS 55 25
 i 55 31
 Dist.4,200 Kms.
 Puebla:
 II_r iP 04h 46m 33s
 Dilatación
 iS 51 45
 i 55 18
 Dist.4,240 Kms.
 Tacubaya:
 III_r iP 04h 46m 44s
 Dilatación
 i 47 53
 iScP 51 27
 i 51 47
 iS 52 06
 i 53 33
 iScS 55 42
 Dist.4,400 Kms.
 Guadalajara:
 I_r eP 04h 47m 08s
 e 52 40
 eS 52 48
 Dist.4,780 Kms.

Julio 9 Repetición. Brasil.
 h=600 Kms.
 H=04h 50m 00s
 Mérida:
 I_r eP 04h 56m 05s
 e 57 25
 iS 05 00 53
 eG 04 08
 Dist. 3820 Kms.
 Veracruz:
 I_r iP 04h 56m 28s
 eScP 05 01 19
 eS 05 01 42
 Dist. 4,200 Kms.
 Puebla:
 I_r iP 04h 56m 33s
 Dilatación
 iS 05 01 43
 iScS 05 29
 Dist. 4,240 Kms.
 Tacubaya:
 II_r iP 04h 56m 45s
 Dilatación
 iScP 05 01 28
 iS 02 02
 iScS 05 40
 Dist. 4,400 Kms.

Julio 9 Repetición Brasil
 h=600 Kms.
 H=09h 44m 57s
 Puebla:
 I_r e 09h 51m 41s
 iS 56 37
 iScS 10 00 25
 Tacubaya:
 I_r iP 09h 51 43s
 iS 56 57
 Dist. 4,400 Kms.
 Mérida:
 I_r iS 09h 55m 46s
 i(ScS) 10 00 16
 Dist. 3850 Kms. (S-H)
 Veracruz:
 I_r e(S) 09h 56m 24s
 eScS 10 00 22
 e 01 22
 e 02 16
 Dist. 4,200 Kms. (ScS-H)

Julio 9 Epicentro: # 180
 15°19'N 98°40'W
 H=14h 31m 17s
 Puebla:
 I_v P 14h 31m 48s
 L 32 40
 Dist. 416 Kms.
 Oaxaca:
 II_v P 14h 31m 58s
 L 32 30
 Dist. 271 Kms.
 Tacubaya:
 I_v P 14h 32m 19s
 L 33 16
 Dist. 452 Kms.
 Veracruz:
 I_v P 14h 32m 27s
 L 33 32
 Dist. 510 Kms.
 Mérida:
 I_r iP 14h 33m 45s
 Dist. 1,140 Kms. (P-H)

Julio 9 Tacubaya:
 I_u eL 19h 44m 28s
 Dist. ?

Julio 9 Epicentro: Pakistan
 Tacubaya:
 I_u e 16h 30m 10s
 e 30 17
 e 32 54
 e 34 13
 Dist. ?

Julio 11 Veracruz:
 I_d P 00h 38m 03s
 L 38 14
 Dist. 82 Kms.

Julio 11 Tacubaya:
 I_? e 16h 26m 31s
 Dist. ?

Julio 12 Epicentro: Océanico
 1°30'N 100°54'W
 H=01h 36m 47s
 Veracruz:
 I_r eP 01 41m 01s
 eS 44 30
 eSR₁ 44 51
 iL 45 54
 Dist. 2040 Kms.

Julio 12 Epicentro: Océanico
 1°30'N 100°54'W
 H=01h 36m 47s
 Tacubaya:
 I_r eP 01h 41m 05s
 eS 44 28
 eSR₁ 45 06
 Dist. 2,080 Kms.
 Puebla:
 I_r eL 01h 45m 35s
 Dist. 1,980 Kms. (L-H)
 Guadalaajara:
 I_r eSR₁ 01h 45m 39s
 eL 46 23
 Dist. 2190 Kms. (SR₁-H)

Julio 13 Epicentro # 61
 16°42'N 99°12'W
 H=17h 31m 47s
 Oaxaca:
 I_v P 17h 32m 26s
 L 32 57
 Dist. 263 Kms.
 Puebla:
 I_v P 17h 32m 26s
 L 32 59
 Dist. 278 Kms.
 Tacubaya:
 I_v P 17h 32m 27s
 L 33 00
 Dist. 278 Kms.
 Veracruz:
 I_v P 17h 32m 44s
 L 33 35
 Dist. 409 Kms.

Julio 12 Epicentro # 357
 16°51'N 93°47'W
 H=18h 03m 17s
 h=100 Kms.
 Veracruz:
 I_v P 18h 04m 02s
 Dist. 360 Kms. (P-H)
 Oaxaca:
 I_v P 18h 04m 06s
 S 04 53
 Dist. 380 Kms.
 Puebla:
 I_v P 18h 04m 26s
 L 05 30
 Dist. 540 Kms.
 Mérida:
 I_v eP 18h 04m 37s
 iS 05 50
 Dist. 620 Kms.
 Tacubaya:
 I_v iP 18h 04m 38s
 i 05 22
 iS 05 52
 M 06 43
 T=05. A=10.5
 μ= 5 Δg=80
 C 07 32
 F 10 30

Julio 21 Epicentro: Brasil.
 Región Occidental.
 Repetición del 9 de julio 1950 (4h)
 Profundo
 Tacubaya:
 I_r iP 08h 23m 19s
 Dist. ?

Julio 23 Tacubaya:
 I_v P 09h 19m 43s
 L 20 15
 Dist. 288 Kms.

Julio 24 Mérida:
 I_? eP 00h 24m 05s
 Dist. ?
 Tiempo incierto.

Julio 25 Tacubaya:
 I_? e 08h 08m 45s
 i 09 16s

Julio 26 III_d Tacubaya:
 P 17h 41m 27s
 S 41 28
 Dist. 7 Kms.
 Sentido fuerte en el Distrito Federal. Particularmente: Tacubaya, Mixcoac. - 30 Repeticiones de 18h 15m 07s (día 26) a 7h 05m 44s (día 27).

Julio 13 Tacubaya:
 I_v L 17h 28m 18s

Julio 27	Tacubaya: I _? i 08h 39m 12s	Julio 28	Veracruz: I _r e 17h 56m 03s e 56 06 e 18 01 30 e 01 45 e 03 03 Dist.? Tacubaya: I _r e 17h 56m 08s i 18 01 45 Dist.? Guadalajara: I _r e 17h 58m 04s e 58 08 Dist.?
Julio 27	Tacubaya: I _? i 11h 03m 18s i 04 09		
Julio 27	Epicentro:Valle Impe rial.California E.U.A. Tacubaya: I _r e 11h 40m 45s		
Julio 27	Tacubaya: I _? e 20h 11m 19s e 11 30		
Julio 28	Tacubaya: I _d P 05h 59m 11s L 59 15 Dist.67 Kms.	Julio 29	Tacubaya: I _v P 04h 31m 19s L 31 22 Dist.60 Kms.
Julio 28	Tacubaya: I _d P 07h 35m 29s L 35 33 Dist.67 Kms.	Julio 29	Epicentro: 33°01'N 115°37'W (Según Pasadena) Algunos daños en Cali patria,California,EUA. I _r iP 14h 41m 14s iP 41 19 i 41 42 eS 45 22 eS 45 24 eL 47 24 Dist.2.200 Kms.(Medida)
Julio 28	Epicentro:Honduras, C.A. 15°N 86°W H=12h 46m 30s I _v eP 12h 48m 14s e 49 02 eS 49 19 Dist.740 Kms. Veracruz: I _r eP 12h 49m 03s eS 51 07 eL 51 47 Dist.1,180 Kms. Tacubaya: I _r eP 12h 49m 43s eL 53 11 Dist.1490 Kms.		Guadalajara: I _r e 14h 44m 04s e 44 48 e 45 16 Dist.? Veracruz: I _r e 14h 45m 33s i 48 33 i 48 42 e 48 48 e 51 12 Dist.? Puebla: I _r e 14h 48m 00s e 48 15 e 49 18 Dist.? Chihuahua: El registro se perdió en el cambio de tiras
Julio 28	Epicentro:Valle Impe rial.California E.U.A. (Según U.S.C.G.S.: 33°N 115 1/2"W) H=17h 50m 47s Chihuahua II _v eP 17h 52m 50s L 54 54 Dist.940 Kms.		

Julio 29 Región: Pasaje Molucca
 H=16h 45m 55s
 Veracruz:
 I_u e 17h 04m 45s
 ePKP 05 12
 iSKP 08 24
 eSKP 08 30
 ePKS 09 24
 eSKS 12 24
 eS 15 35
 Dist. 14,650 Kms.
 Tacubaya:
 I_u iPKP 17h 05m 09s
 iPR₁ 07 06
 iSKP 08 25
 ePPS 18 54
 Dist. 14,400 Kms.
 Mérida:
 I_u e 17h 07m 33s
 e 07 39
 e 08 42
 e 11 42
 e 14 06
 e 16 16
 Dist.?
 (Tiempo incierto)

Julio 29 I_? Tacubaya:
 e 18h 53m 49s
 i 54 04
 Dist.?
 Veracruz:
 I_? e 18h 54m 42s

Julio 29 Región: Islas Salomón.
 H=23h 48m 56s
 Veracruz:
 Julio 30 I_u ePKP 00h 07m 26s
 e 13 27
 ePPS 18 30
 eSR₁ 23 02
 eL_r 38 48
 e 40 39
 Dist. 12,200 Kms.
 Tacubaya
 I_u e 00h 07m 23s
 e 08 12
 ePPS 18 11
 eL 39 02
 Dist. 12,000Kms.
 (PPS-H)

Julio 30 I_u Mérida:
 e 00h 48m 15s
 Dist.?

Julio 30 I_? Tacubaya:
 eP 14h 46m 19s
 e 53 24
 e 53 57
 Dist.?

Julio 30 I_? Tacubaya:
 i 18h 20m 47s
 Dist.?

Julio 31 I_? Tacubaya:
 e 02h 24m 00s
 i 24 25

Julio 31 I_? Tacubaya:
 e 05h 44m 51s

Se suplica el canje.

Tauschverkehr erwünscht.

On prie de bien vouloir établir l' échange.

We should like exchange.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
Puente de Alvarado Núm. 71 México, D.F.



Estación Sismológica Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No.53, Tacubaya, D.F.
MEXICO.

Mes de Agosto de 1950

Agosto 1° Tacubaya;
II_v P 04h 03m 03s
L 03 21
Dist.169 Kms.

Agosto 1° Tacubaya;
I_v P 07h 47m 21s
L 47 54
Dist.278 Kms.

Agosto 1° Epicentro:
33°N 115.5W
H=08h 37m 18s.
(Según U.S.C.G.S.)
Algunos daños en
Calipatria, Cal. E.U.A.
Tacubaya:
I_r eP 08h 41m 47s
i 43 50
e 48 14
e 48 18
e 48 43
Dist.2,180 Kms. -
(P-H)

Agosto 3 Epicentro # 336
18°04'N 99°55'W
h=100 Kms.
Intenso en Teloloapan,
Guerrero, Mex.
H= 06h 14m 58s
Tacubaya:

III_v iP 06h 15m 20s
Compresión
iL 15 36
Dist.154 Kms.
Puebla:

III_v iP 06h 15m 24s
i 15 40
S 15 48
Dist.215 Kms.

Agosto 3

Epicentro #336
18°04'N 99°55'W
h=100 Kms.
Intenso en Teloloapan,
Guerrero, Mex.
H=06h 14m 58s

III_v Oaxaca:
P 06h 15m 43s
L 16 27
Dist.360 Kms.

Veracruz:
III_v P 06h 15m 52s
i 16 16
S 16 43
Dist.420 Kms.

Guadalajara:
II_v P 06h 15m 58s
L 16 54
Dist.460 Kms.

Manzanillo:
I_v P 06h 16m 00s
L 17 00
Dist.480 Kms.

Mérida:
II_r eP 06h 17m 18s
iS 19 14
Dist.1,120 Kms.

Chihuahua:
II_r iP 06h 17m 45s
Dilatación
iSR₁ 20 25
e 21 13
Dist.1,330 Kms.
(P-H)

Agosto 3

Epicentro:Venezuela.
Al N.W.de Barquisemeto.
H=22h 18m 20s
h=100 Kms. †
Mérida:

II_r iP 22h 23m 12s
Compresión

- 2 -

Agosto 3
 Epicentro: Venezuela. Al N.W. de Barquisemeto.
 H=22h 18m 20s
 h=100 Kms. \pm
 Mérida:

II_r iS 22h 27m 13s
 isS 27 44
 eScP 30 23
 i 31 25
 Dist. 2,500 Kms.

Veracruz:

II_r eP 22h 24m 06s
 iS 28 45
 Dist. 3,110 Kms.

Puebla:

II_r eP 22h 24m 14s
 iS 29 08
 Dist. 3,250 Kms.

Tacubaya:

II_r eP 22h 24m 30s
 i 28 51
 i 29 02
 eS 29 26
 eS 29 29
 eL 30 41
 Dist. 3,380 Kms.

Guadalajara:

I_r e 22h 26m 28s
 eS 30 28
 e 33 40
 e 39 16
 Dist. 3,800 Kms.
 (S-H)

Agosto 4
 Epicentro # 138
 16°05'N 97°33'W
 Oaxaca:

I_v P 15h 32m 50s
 L 33 05
 Dist. 147 Kms.

Puebla:

I_v P 15h 33m 17s
 L 33 59
 Dist. 343 Kms.

Veracruz:

I_v P 15h 33m 22s
 L 34 10
 Dist. 387 Kms.

Tacubaya:

III_v P 15h 33m 24s
 S 34 07
 L 34 12
 Dist. 394 Kms.

Agosto 5
 Región Isla Aucklard
 H=09h 16m 47s
 Tacubaya:

I_u ePR₁ 09h 35m 41s
 ePS 45 07
 e 45 21
 Dist. 12,050 Kms.

Agosto 7
 Tacubaya:

I_v i 01h 07m 30s

Agosto 7
 Epicentro: Mindanao, Filipinas. - Frente a la Costa S.E.
 H=02h 44m 40s.
 Veracruz:

I_u e 03h 02m 53s
 ePR₁ 06 11
 i 06 56
 iPR₂ 08 53
 e 12 26
 e 14 27
 Dist. 14,600 Kms.

Tacubaya:

I_u ePKP 03h 04m 04s
 e 04 25
 iPR₁ 06 08
 i 07 22
 iPR₂ 08 22
 eSKSP 16 01
 eSKSP 16 08
 ePS 16 39
 Dist. 14,400 Kms.

Mérida:

I_u e 03h 05m 30s
 iPR₁ 06 33
 iSKP 07 21
 eSR₁ 24 15
 eSR₁ 24 30
 ePSPS 25 27
 Dist. 15,050 Kms.

Agosto 7
 Región: Pasaje Mo-luca.
 H=15h 47m 25s
 Tacubaya:

I_u e 16h 05m 55s
 iPKP 06 38
 iSKP 10 01
 e 10 23
 Dist. 14,665 Kms.

- 3 -

Agosto 8	I _v	Tacubaya P 13h 10m 42s L 11 22 Dist. 329 Kms.	Agosto 14	Epicentro: Argenti na. Región del Cha co. H=22h 51m 27s h=700 Kms. Oaxaca:
Agosto 8	I ₂	Tacubaya: e 15h 19m 04s	I _u	eP 23h 00m 05s Dist. 6,180 Kms. (P-H)
Agosto 9	I _v	Tacubaya: e 17h 22m 03s	II _u	Veracruz: iP 23h 00m 15s Compresión
Agosto 10	I _v	Tacubaya: eP 09h 08m 24s	iS	07 21 Dist. 6,345 Kms.
Agosto 11	I _v	Tacubaya: eP 12h 18m 11s	III _u	Puebla: iP 23h 00m 20s iS 07 29
Agosto 12	I ₂	Tacubaya: i 18h 22m 55s	iS	07 33
Agosto 13	I _r	Epicentro: Isla de Santo Do- mingo, frente a -- Puerto Plata. H=16h 43m 21s Mérida: eP 16h 47m 31s eS 50 46 eS 51 00 Dist. 2,000 Kms. Tacubaya: I _r e 16h 50m 41s	i	08 01
Agosto 14	III _u	Epicentro: Argenti na. Región del Cha co. H=22h 51m 27s h=700 Kms. Mérida: iP 23h 00m 02s No puede definir- se la dirección. ipP 02 05 iPR ₁ 02 20 i 04 11 iS 06 53 i 07 27 i 08 02 i 08 47 Dist. 6,120 Kms.	i	09 07
			Dist. 6,420 Kms.	Dist. 6,420 Kms.
			Tacubaya: II _u iP 23h 00m 28s Compresión	Dist. 6,535 Kms.
			iS 07 46	Manzanillo:
			i 08 17	I _u iP 23h 00m 46s Compresión
			i 08 49	eS 08 20
			i 09 16	Dist. 6,850 Kms.
			Dist. 6,535 Kms.	Guadalajara:
			Manzanillo:	II _u iP 23h 00 56 Compresión
			I _u iP 23h 00m 46s Compresión	iS 08 33
			eS 08 20	iScS 09 41
			Dist. 6,850 Kms.	Dist. 6,900 Kms.
			Guadalajara:	Chihuahua:
			II _u iP 23h 00 56 Compresión	II _u iP 23h 01m 38s Compresión
			iS 08 33	iS 09 48
			iScS 09 41	Dist. 7,780 Kms.
			Dist. 6,900 Kms.	
			Chihuahua:	Agosto 15
			II _u iP 23h 01m 38s Compresión	Epicentro #138 16°05'N 97°33'W Oaxaca:
			iS 09 48	I _v P 08h 35m 57s L 36 12 Dist. 147 Kms.
			Dist. 7,780 Kms.	

- 4 -

Agosto 15

Epicentro #138
16°05'N 97°33'W
Puebla:

I_v P 08h 36m 25s
L 37 04
Dist. 329 Kms.

Veracruz:

I_v P 08h 36m 27s
L 37 11
Dist. 358 Kms.

Tacubaya:

I_v P 08h 36m 32s
L 37 22
Dist. 401 Kms.

Agosto 15

Epicentro:
28.5N 97°E
(Según U.S.C.G.S)
Región: Límites de
China-India-Birmania.
Mag. 8.6 (Pas.)

H=11h 09m 34s
Chihuahua:

III_u e 11h 25m 04s
ePKP 28 20
iPR₁ 29 44
iPS 39 12
iSR₁ 45 32
F 18 10 00
Dist. 13,160 Kms.

Guadalajara:

II_u e 11h 27m 45s
ePKP 28 37
iPR₁ 30 13
eSKS 35 49
iS 38 33
iPS 40 45
iSR₁ 47 05
F 17 18 13
Dist. 13,980 Kms.

Veracruz:

III_u iPKP 11h 28m 46s
iPR₁ 31 00
i 31 53
iPS 41 31
iSR₁ 48 43
Dist. 14,440 Kms.

Tacubaya:

III_u ePKP 11h 28m 52s
iPKP 28 56
iPR₁ 30 58
iPR₂ 33 34

Agosto 15

III_u e 11h 39m 41s
ePS 41 38
F 17 01 35
Dist. 14,460 Kms.

Oaxaca:

III_u iPKP 11h 28m 56s
ePR₁ 31 15
eSKS 36 22
eSR₁ 49 35
F 16 46 15
Dist. 14,800 Kms.

Manzanillo:

III_u ePR₁ 11h 30m 14s
iPS 40 50
iPPS 42 14
F 16 43 39
Dist. 14,000 Kms.

Puebla:

III_u ePR₁ 11h 30m 56s
eSKSP 40 34
eSR₁ 48 20
F 16 46 57
Dist. 14,500 Kms.

Mérida:

Las primeras fases se perdieron en el cambio de tiras.

iSKKKS 11h 38m 00s
iPS 41 24
F 17 53 00
Dist. 14,400 Kms.
(PS-H)

Mazatlán:

I_u e 15h 08m 04s
Dist. ?

Nota: Con respecto a este macrosismo, en este Boletín no se incluyen muchas otras fases, ímpetuos y emersios registrados en Tacubaya y de más Estaciones.

Agosto 15

Agosto 16

Tacubaya:

I₂ i 18h 49m 20s

Región: Límites de China-India-Birmania. H=06h 42m 09s.

Tacubaya:

I_u e 07h 00m 45s
eSKSP 13 39
Dist. 14,460 Kms.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
 INSTITUTO DE GEOFISICA
 Puente de Alvarado Núm. 71. México, D.F.



Estación Sismológica Central de Tacubaya
 Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
 MEXICO.

Mes de Septiembre de 1950

Sepbre.
2

Región:
Islas Aleutianas.
Epicentro según
U.S.C.G.S:
52 1/2°N 169°W

H=02h 47m 23s.
h=100 Kms.
Tacubaya:

I_u eP 02h 57m 43s
 ipP 58 05
 eS 03 06 11
 Dist.7,000 Kms.

Sepbre.
3

Epicentro # 165
 17°45'N 97°06'W
 h=100 Kms.
 H=06h 09m 38s

Oaxaca:
 I_d P 06h 09m 52s
 L 10 00
 Dist. 96 Kms.

Puebla:
 I_v P 06h 10m 05s
 L 10 25
 Dist.183 Kms.

Tacubaya:
 I_v P 06h 10m 19s
 L 10 52
 Dist.280 Kms.

Sepbre.
3

Epicentro # 174
 14°43'N 93°20'W
 H=19h 20m 17s.
 Puebla:

I_v P 19h 21m 51s
 S 23 08
 Dist.700 Kms.

Tacubaya:
 I_v P 19h 22m 03s
 S 23 29
 Dist.790 Kms.
 Oaxaca:
 I_v e 19h 23m 00s

Sepbre.
8

Tacubaya:
 I_v P 03h 38m 15s
 L 38 43
 Dist.242 Kms.

Sepbre.
8

Epicentro # 6
 15°53'N 96°37'W
 H=07h 15m 11s

Oaxaca:
 II_v P 07h 15m 28s
 L 16 40
 Dist.125 Kms.

Veracruz:
 II_v P 07h 16m 02s
 i 16 32
 L 16 46
 Dist.358 Kms.

Puebla:
 II_v P 07h 16m 07s
 L 16 58
 Dist.408 Kms.

Tacubaya:
 II_v P 07h 16m 16s
 L 17 16
 Dist.474 Kms.

Mérida:
 II_v P 07h 17m 10s
 S 18 48
 Dist.900 Kms.

Sepbre.
10

Veracruz:
 I_u e 15h 33m 30s
 e 44 29
 e 16 07 12
 Dist.?

- 2 -

Sepbre. 10	I _u	Mérida: e 15h 34m 15s e 43 31 Tacubaya: Inscrito pero faltan las marca del tiempo.	Sepbre. 13	I _?	Tacubaya: e 05h 44m 55s i 45 42 e 47 07
Sepbre. 11		Epicentro # 307 18°29'N 103°52'W H=00h 53m 19s Sentido grado IV en Manzanillo. Manzanillo: III _v P 00h 53m 32s (Saltaron los estiletos) Dist.80 Kms. (P-H) Guadalajara: II _v P 00h 53m 56s L 54 25 Dist.249 Kms. Tacubaya: III _v P 00h 54m 30s S 55 27 Dist.510 Kms. Puebla: II _v P 00h 54m 41s L 55 59 Dist.612 Kms. Veracruz: II _v P 00h 55m 08s L 56 56 Dist.823 Kms.	Sepbre. 14	I _v	Tacubaya: L 06h 07m 40s
Sepbre. 11	I _d	Manzanillo: P 04h 51m 33s L 51 36 Dist.22 Kms. Registrado sólo en esta Estación.	Sepbre. 14	I _u	Epicentro: Bolivia Región de Parapiti. H=07h 52m 33s h=600 Kms. † Tacubaya: I _u eP 08h 01m 03s eS 07 36 iScS 09 36 Dist.5,850 Kms. Mérida: I _u eScP 08h 04m 26s iS 06 33 Dist.5,380 Kms. (H=07h 52m 27s)
Sepbre. 11		Epicentro # 314. 17°01'N 101°11'W H=07h 22m 15s Tacubaya: II _v P 07h 23m 02s L 23 42 Dist.330 Kms. Manzanillo: I _v P 07h 23m 08s Dist.380 Kms. (P-H) Guadalajara: I _v P 07h 23m 20s Dist.470 Kms. (P-H) Puebla: I _v L 07h 24m 00s Dist.401 Kms. (L-H)	Sepbre. 14		Región: Isla Halmahera H=09h 06m 02s h=100 Kms. Tacubaya: I _u e(PKP) 09h 25m 06s e(pPKS) 28 46 e(sPKS) 28 57 Dist.14,400 Kms.?
Sepbre. 11			Sepbre. 16	II _d	Tacubaya: P 00h 58m 23s L 58 25 Dist.53 Kms.
Sepbre. 11			Sepbre. 16		Epicentro: Océánico 1,600 Kms. al S.E. de Isla Clipperton H=00h 55m 38s. Puebla: I _r eP 01h 00m 51s e 01 45 eS 05 03 eSR ₁ 06 15 e 07 00 Dist.2,700 Kms. Tacubaya: II _r eP 01h 00m 59s iS 05 14 iL 07 15 Dist.2,750

- 3 -

Sepbre.
16

Epicentro:Oceánico
1,600 Kms. al S.E.
de Isla Clipperton
H= 00h 55m 38s.

I_r Guadalajara:
eP 01h 01m 04s
iS 05 32
Dist.2,830 Kms.

Veracruz:
I_r eP 01h 01m 09s
iS 05 40
Dist.2,850 Kms.

Manzanillo:
I_r e 01h 07m 45s

Sepbre.
18

Epicentro:Brasil
Región Occidental
H=19h 36m 43s
h=700 Kms.

Puebla:
I_r eP 19h 43m 16s
eScP 47 50
eS 48 14
Dist.4,260 Kms.

Tacubaya:
II_r iP 19h 43m 24s
Compresión
iS 48 41
iPcS 48 56
Dist.4,400 Kms.

Mérida:
I_r eS 19h 47m 34s
e 47 55
e 50 10
Dist.3,880 Kms.
(S-H)

Sepbre.
18

I₂ Tacubaya:
e 20h 21m 30s

Sepbre.
19

Epicentro:
Nueva Guinea
Costa Norte.
H= 20h 29m 44s

Veracruz:
I_u iPR₁ 20h 50m 22s
eSKS 55 36
iSKS 55 45
e 21 02 30
eL 28 24
Dist.13,600 Kms.

Sepbre.
18

I_u Tacubaya:
e 20h 51m 59s
ePKS 52 19
e 53 38
eSKS 55 35
ePS 21 00 12
e(SR₁) 07 00
eL 27 09
Dist.13,450 Kms.

Sepbre.
20

Epicentro # 355
18°27'N 94°16'W
H=03h 04m 45s

Oaxaca:
I_v P 03h 05m 26s
L 06 00
Dist.285 Kms.

Puebla:
I_v P 03h 05m 42s
L 06 34
Dist.416 Kms.

Tacubaya:
I_v P 03h 05m 55s
S 06 51
Dist.510 Kms.

Mérida:
I_v eP 03h 05m 58s
iS 06 57
Dist.550 Kms.

Sepbre.
21

Epicentro:
Según U.S.C.G.S:
9°S 67°E
Océano Indico
H=22h 51m 02s

Tacubaya:
I_u ePKP 23h 12m 05s
e 23 47
Dist.18,000 Kms.
(PKP-H).

Sepbre.
22

Epicentro:
Según U.S.C.G.S:
25°S 114°W
Región Islas Easter
H=07h 52m 07s

Tacubaya:
I_u eP 08h 00m 36s
i 01 31
eL 14 13
Dist.5,150 Kms. (P-H)

- 4 -

<p> Sepbre. 23 </p>	<p> Región: Islas Fiji H=23h 53m 35s h=400 Kms. † Tacubaya: </p>	<p> Sepbre. 27 </p>	<p> Epicentro # 348 20°42'N 105°23'W H=03h 37m 05s Guadalajara: </p>
<p> II_u </p>	<p> iP 00h 05m 30s Dilatación eSKS 15 16 iS 15 27 i 15 42 Dist. 9,460 Kms. Puebla: </p>	<p> II_v </p>	<p> P 03h 38m 18s L 39 26 Dist. 532 Kms. Tacubaya: </p>
<p> II_u </p>	<p> eP 00h 05m 32s ePcP 05 37 ipP 07 14 iPR₁ 09 03 eSKS 15 20 iS 15 35 Dist. 9,480 Kms. </p>	<p> II_v </p>	<p> P 03h 39m 17s L 41 29 Dist. 998 Kms. Puebla: </p>
		<p> I_r </p>	<p> eP 03h 39m 27s L 41 50 Dist. 1,078 Kms. Oaxaca. </p>
		<p> I_r </p>	<p> e 03h 43m 55s e 45 02 </p>
<p> Sepbre. 23 </p>	<p> Epicentro # 126. 15°57'N 97°49'W H=17h 12m 56s Oaxaca: </p>	<p> Sepbre. 27 </p>	<p> Epicentro # 62 15°40'N 97°27'W H=22h 25m 16s Oaxaca: </p>
<p> I_v </p>	<p> P 17h 13m 22s L 13 42 Dist. 183 Kms. Puebla: </p>	<p> I_v </p>	<p> P 22h 25m 41s L 26 00 Dist. 183 Kms. Puebla: </p>
<p> I_v </p>	<p> P 17h 13m 42s S 14 20 Dist. 340 Kms. Tacubaya: </p>	<p> I_v </p>	<p> P 22h 26m 09s L 26 58 Dist. 395 Kms. Tacubaya: </p>
<p> I_v </p>	<p> P 17h 13m 52s S 14 36 Dist. 400 Kms. </p>	<p> I_v </p>	<p> P 22h 26m 18s S 27 09 Dist. 460 Kms. Mérida: </p>
<p> Sepbre. 25 </p>	<p> Tacubaya: </p>	<p> I_v </p>	<p> L 22h 29m 40s Dist. 1,000 Kms. (L-H) </p>
<p> I_d </p>	<p> P 02h 56m 22s L 56 28 Dist. 82 Kms. </p>		
<p> Sepbre. 25 </p>	<p> Tacubaya: </p>	<p> Sepbre. 29 </p>	<p> Epicentro #350 19N 107°21'W H=06h 32m 07s Magnitud 7 (Pas.) Manzanillo: </p>
<p> I₂ </p>	<p> i 04h 06m 57s </p>	<p> III_v </p>	<p> iP 06h 32m 56s Compresión iS 33 31 Dist. 320 Kms. </p>
<p> Sepbre. 25 </p>	<p> Tacubaya: </p>		
<p> I₂ </p>	<p> i 11h 50m 42s </p>		
<p> Sepbre. 26 </p>	<p> Tacubaya: </p>		
<p> I_v </p>	<p> P 04h 20m 47s L 21 24 Dist. 307 Kms. </p>		

Sepbre.
29

Epicentro # 350
19°N 107°21'W
H=06h 32m 07s
Magnitud 7 (Pas.)
Guadalajara:
III_v iP 06h 33m 13s
Compresión
iL 34 13
Dist. 474 Kms.
Tacubaya:
III_v iP 06h 34m 07s
Compresión
L 36 02
Dist. 870 Kms.
Puebla:
III_v eP 06h 34m 20s
iS 35 48
Dist. 970 Kms.
Chihuahua:
III_r iP 06h 34m 32s
Dilatación
iS 36 28
Dist. 1,080 Kms.
Oaxaca:
III_r eP 06h 34m 38s
S 36 46
Dist. 1,155 Kms.
Mérida:
III_r eP 06h 36m 00s
iPR₁ 36 13
iS 39 03
Dist. 1,860 Kms.

Sepbre.
29

Repetición del anterior.
H= 07h 54m 24s
Magnitud 6.2 (Pas.)
Manzanillo:
III_v eP 07h 55m 10s
eS 55 45
Dist. 320 Kms.
Guadalajara:
III_v eP 07h 55m 33s
eL 56 32
Dist. 470 Kms.
Tacubaya:
II_v eP 07h 56m 25s
eS 58 02
Dist. 870 Km.s
Puebla:
I_v eP 07h 56m 34s
eS 58 19
eL 58 42
Dist. 970 Kms.
Chihuahua:
II_r eP 07h 56m 52s
eS 58 48
Dist. 1,080 Kms.
Mérida:
I_r eP 07h 58m 24s
S 08 01 40
Dist. 1,860 Kms.
Oaxaca:
I_r eS 07h 59m 02s
eL 59 46
Dist. 1,155 Kms. (S-H)

Sepbre.
30

Tacubaya:
I_v P 21h 23m 03s
eS 23 35
i 32 33
Dist. 290 Kms.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
Puente de Alvarado Núm. 71
México, D.F.



From the ISC collection scanned by SISMOS



Estación Sismológica Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, Tacubaya, D.F.
MEXICO.

Mes de Octubre 1950	Octubre	Tacubaya:
Octubre 2	Epicentro # 348 20°42'N 108°23'W H=11h 43m 50s Guadalajara: I _v e 11h 45m 28s Tacubaya: I _v eP 11h 46m 06s iS 47 53 Dist.1,000 Kms. Veracruz: I _r eS 11h 49m 00s? Dist.1,290 Kms(S-H)	Octubre 5 III _r iP 16h 13m 20s Compresión i 16 40 Dist.1,880 Kms. Oaxaca: III _r iP 16h 13m 49s Compresión iS 15 29 Guadalajara: III _r eP 16h 14m 08s eS 17 48 Dist.2,320 Kms. Manzanillo: III _r eP 16h 14m 09 eS 17 59 Dist.2,360 Kms. Mazatlán: III _r eP 16h 14m 45s iS 19 01 Dist.2,700 Kms.
Octubre 4	Tacubaya: I ₂ eP 07h 38m 24s	Octubre 5 I ₂ iP 17h 56m 36s
Octubre 5	Tacubaya: I _v P 02h 31m 12s L 31 45 Dist.278 Kms. Puebla: I _v e 02h 32m 09s	Octubre 5 Epicentro # 8 16°28'N 98°27'W H=18h 44m 30s Oaxaca I _v P 18h 44m 59s L 45 19 Dist.183 Kms. Puebla: I _v P 18h 45m 12s L 45 47 Dist.292 Kms. Tacubaya: I _v P 18h 45m 16s L 45 56 Dist.329 Kms. Veracruz: II _v P 18h 45m 28s L 46 16 Dist.387 Kms.
Octubre 5	Epicentro: Costa Rica. Daños en Punta Arenas. H=16h 09m 31s h=100 Kms. Mag. 7 1/2 (Pas.) Mérida: III _r iP 16h 12m 15s Dilatación iS 13 30 Dist.1,300 Kms. Veracruz: III _r iP 16h 12m 52s Compresión iS 15 40 Dist.1,650 Kms. Puebla: III _r eP 16h 13m 15s iS 16 00 Dist.1,750.	

Octubre 5
 I_v e Manzanillo:
 18h 47m 15s
 L 47 31
 Dist.692 Kms.(L-H)
 Guadalajara:
 I_v eL 18h 47m 30s
 Dist.692 Ksm.(L-H)

Octubre 5
 Epicentro:
 Costa Rica.
 H=20h 09m 21s
 h=100 Kms.
 Tacubaya:
 iP 20h 13m 11s
 Dist.1,880 Kms.(P-H)

Octubre 5
 Epicentro:
 Costa Rica.
 H=20h 52m 39s
 h=100 Kms.
 Tacubaya:
 I_r eP 20h 56m 32s
 eS 59 46
 iPcP 21 01 13
 Dist.1,900 Kms.

Octubre 7
 I_? Tacubaya:
 e 07h 45m 04s

Octubre 8
 Región de las Molucas.
 H=03h 23m 16s
 Veracruz:
 II_u (H=03h 23m 10s)
 ePKP 03h 42m 27s
 iPR₁ 44 55
 i 48 31
 prominente
 eS? 52 53
 eSKSP 54 59
 Dist.14,860 Kms.
 Tacubaya:
 I_u ePKP 03h 42m 35s
 iPR₁ 45 00
 i 49 07
 eS 52 41
 Dist.14,600 Kms.
 Puebla:
 I_u e(SKP)03h 45m 57s
 eSKS 49 42
 Dist.14,700 Kms.
 (SKS-H)

Octubre 8
 I_u Guadalajara:
 eSKS 03h 49m 30s
 e 50 26
 eSKKKS 51 32
 Dist.14,160 Kms.
 (SKS-H)

Octubre 8
 Epicentro:# 37
 17°02'N 100°03'W
 H=08h 08m 32s
 Tacubaya:
 I_v P 08h 09m 13s
 L 09 47
 Dist.285 Kms.
 Puebla:
 I_v P 08h 09m 16s
 L 09 54
 Dist.314 Kms.
 Veracruz:
 I_v eL 08h 10m 39s
 Dist.481 Kms.(L-H)

Octubre 10
 Epicentro:
 Costa Rica.
 H=16h 20m 16s
 h=100 Kms.
 Tacubaya:
 I_r eP 16h 04m 08s
 i 24 16
 i 28 38
 Dist.1,900 Kms.

Octubre 10
 I_? Tacubaya:
 e 20h 20m 36s

Octubre 10
 Región Islas Fiji
 Según U.S.C.G.S.:
 17°S 179°W
 H=23h 15m 21s
 h=600 Kms.

I_u Tacubaya:
 PR₂ 23h 32m 59s
 Dist.9,700 Kms.
 (PR₂-H)

Octubre 11
 Según U.S.C.G.S.:
 6°N 83°W
 H=02h 54m 23s
 Tacubaya:
 I_r ePR₁ 02h 59m 16s
 Dist.2,220 Kms.
 (PR₁-H)

Octubre 21 Epicentro # 299
 17°59'N 106°35'W
 H=08h 57m 01s
 Manzanillo:
 II_V P 08h 57m 41s
 S 58 05
 Dist.260 Kms.
 Guadalajara:
 I_V P 08h 58m 03s
 S 58 54
 Dist.460 Kms.
 Tacubaya:
 I_V eP 08h 58m 48s
 S 09 00 13
 Dist.800 Kms.
 Puebla:
 I_V eS 09h 00m 39s
 e 01 18
 Dist.910 Kms.
 Veracruz:
 I_R e 09h 02m 17s
 e 03 00
 Dist.?

Octubre 21 I_? Puebla:
 09h 06m 45s
 Tacubaya:
 I_? 09h 06m 55s

Octubre 21 Epicentro # 299
 17°59'N 106°35'W
 H=09h 42m 45s
 Manzanillo:
 III_V iP 09h 43m 23s
 Dirección imprecisa
 iS 43 48
 Dist.260 Kms.
 Guadalajara:
 III_V iP 09h 43m 54s
 Dirección imprecisa
 iS 44 46
 Dist. 470 Kms.
 Tacubaya:
 III_V iP 09h 44m 33s
 Compresión
 iS 46 04
 Dist.810 Kms.
 Puebla:
 III_V iP 09h 44m 49s
 Compresión
 e 46 15
 iS 46 27
 Dist.910 Kms.

Octubre 21 III_R Veracruz:
 eP 09h 45m 11s
 S 47 15
 L 47 47
 Dist. 1,110 Kms.
 Chihuahua:
 III_R iP 09h 45m 20s
 Dilatación
 iSR₁ 47 48
 Dist.1,180 Kms.
 Mérida:
 I_R eP 09h 46m 35s
 iS 49 42
 Dist.1,800 Kms.
 Oaxaca:
 I_R eS 09h 46m 54s
 Dist.1,040Kms (S-H)

Octubre 21 I_? Tacubaya:
 e 17h 59m 14s

Octubre 22 I_? Tacubaya:
 e 23h 53m 28s

Octubre 23 Epicentro: # 247
 13°48'N 91°47'W
 H=14h 55m 56s
 h=100 Kms.
 (Premonitor del de las 16 h.)
 Mérida:
 I_V eP 14h 57m 42s
 L 59 33
 Dist.840 Kms.
 Puebla:
 I_V eP 14h 57m 47s
 Dist.900 Kms. (P-H)
 Tacubaya:
 I_V P 14h 58m 00s
 S 59 45
 Dist.1,000 Kms.
 Veracruz:
 I_V e 14h 58m 07s

Octubre 23 Epicentro: # 247
 13°48'N 91°47'W
 H=15h 03m 39s
 h=100 Kms.
 Premonitor del de las 16h)
 Tacubaya:
 I_V P 15h 05m 45s
 S 07 29
 Dist.1,000 Kms.

- 6 -

Octubre 23
 Epicentro: # 247
 13°48'N 91°47'W
 H=15h 03m 39s
 h=100 Kms.
 (Premonitor del de las 16 h)
 I_v e 15h 05m 49s
 e 07 02
 Dist.?
 Puebla:
 I_v eS 15h 06m 57s?
 Dist.?

Octubre 23
 Epicentro: # 247
 13°48'N 91°47'W
 H=16h 13m 24s
 h=100 Kms.
 Mag. 7 (Tac.)
 Sentido en los Estados del S.E., muy fuerte en Chiapas:
 Oaxaca:
 III_v P 16h 14m 46s
 S 15 58
 Dist.640 Kms.
 Veracruz:
 III_v eP 16h 14m 58s
 i 16 04
 L 16 38
 Dist.760 Kms.
 Mérida:
 III_v iP 16h 15m 10s
 Compresión
 iS 16 40
 Dist.840 Kms.
 Puebla:
 III_v iP 16h 15m 16s
 Compresión
 S 16 52
 Dist.900 Kms.
 Tacubaya:
 III_v iP 16h 15m 29s
 Compresión
 S 17 14
 Dist.1,000 Kms.
 Guadalajara:
 III_v eP 16h 16m 24s
 iS 18 48
 Dist.1,440 Kms.
 Manzanillo:
 III_v iP 16h 16m 26s
 i 19 15
 Dist.1,460 Kms.
 (P-H)

Octubre 23
 Mazatlán:
 II_r eP 16h 17m 12s
 S 20 20
 Dist.1,860 Kms.
 Chihuahua:
 III_r eP 16h 17m 49s
 ipP 18 13
 i 18 29
 iS 21 27
 Dist.2,200 Kms.

Las repeticiones de este macrosismo se expresan en seguida, identificandose a las Estaciones como sigue:
 G Guadalajara; N Manzanillo;
 O Oaxaca; P Puebla; T Tacubaya;
 V Veracruz.

Octubre 23
 P e 16h 40m 36s -
 O e 16h 59m 23s
 P e 16h 59m 58s
 H=17h 05m 33s. (Mag.6 Tac.)
 O e 17h 06m 59s eS 17h 08m 05s
 V P 07 05 S 08 31
 P P 07 21 S 08 59
 T P 07 37 S 09 23
 N e 11 41
 G e 11 42

H=17h 42m 54s
 T P 17h 44m 58s S 17h 46m 42s
 O e 45 12
 V 45 20
 P 45 48

H=17h 47m 59s (Mag. 6 1/2 Tac.)
 O P 17h 49m 16s S 17h 50m 28s
 V P 49 33 i 50 33
 P P 49 47 S 51 23
 T P 50 03 L 52 11
 G P 51 01 S 53 26
 N P 51 02 S 53 27

H=17h 59m 27s
 O e 18h 01m 09 L 18h 02m 08
 T P 01 31 S 03 16
 P e 01 36 S 02 56
 V S 02 27
 N e 05 27
 G L 05 51
 T i 18h 38m 42s
 P e 38 59

Octubre 23

T i 18h 47m 30s

T i 19h 07m 52s

T i 19h 14m 20s

P e 19h 29m 41s

T i 29 51

T iS 19h 42m 41s

H=19h 51m 00s

O P 19h 52m 26s S 19h 53m 39s

V P 52 33 L 54 12

P P 52 56 S 54 31

T iP 53 01 iS 54 47

H=20h 45m 01s

T P 20h 47m 06s S 20h 48m 52s

V e 47 24

P 48 04

H=21h 32m 18s

V P 21h 33m 52s S 21h 35m 16s

T P 34 24 S 36 10

P P 34 04? S 35 40?

G e 39 04

T i 22h 40m 11s (otro origen?)

H=23h 38m 53s (Mag.6.1 Pas.)

O P 23h 40m 09s S 23h 41m 21s

V P 23 40 26 S 41 47

P P 40 42 S 42 17

T iP 40 55 S 42 42

G i 43 02 L 45 18?

P eP 23h 51m 09s

T eP 51 23

Octubre 24

H=00h 23m 38s

V P 00h 25m 12s S 00h 26m 36s

P P 25 32 S 27 06

T iP 25 43 S 27 29

G e 30 58

H=00h 52m 07s (Mag.6.2 Pas.)

V P 00h 53m 44s S 00 55m 08s

P P 53 59 S 55 36

T iP 54 09 iS 55 55

O eS 54 39

G P 55 06 L 58 36

N e 58 13

H=01h 52m 08s.

V P 01h 43m 53 S 01h 55m 07s

T iP 54 12 S 55 55

P 54 04? S 55 38?

H=05h 00m 15s

V e 05h 02m 00

T iP 02 19 S 05h 04m 05s

P e 03 24

T P 05h 15m 23s S 05h 16m 27s

Otro origen. Dist. 503 Kms.

H=05h 50m 24s (Mag. 6 Tac.)

V P 05h 51m 58s S 05h 53m 22s

P P 52 18 S 53 55

T P 52 29 S 54 09

O eS 53 01

H=06h 16m 53s

T P 06h 18m 57s S 06h 20m 41s

O e 19 19

P S 20 20

T e 08h 16m 41s (otro origen?)

H=09h 29m 02s

V P 09h 30m 38s S 09h 32m 02s

P P 30 56 S 32 31

T P 31 08 S 32 51

Octubre 24 I_? Tacubaya:

e 12h 19m 28s

e 19 42

e 20 50

Octubre 24 Epicentro: # 246

14°32'N 92°19'W

H=15h 55m 38s

h=100 Kms.

Mérida:

I_v eP 15h 57m 15s

eS 58 37

Dist. 750 Kms.

Puebla:

I_v eP 15h 57m 21s

S 58 51

Dist. 800 Kms.

Tacubaya:

I_v eP 15h 57m 31s

S 59 12

Dist. 900 Kms.

Chihuahua:

I_r e 16h 00m 28s

Octubre 29	I _v	Veracruz: e 01h 44m 43s?
	I _v	Puebla: e 01h 45m 46s
	I _v	Tacubaya: e 01h 46m 00s
Octubre 29	I _v	Tacubaya: i 04h 11m 54s i 13 43
	I _v	Veracruz: i 04h 11m 59s
	I _v	Puebla: i 04h 12m 48s
Octubre 30	I _v	Tacubaya: e 05h 47m 45s
Octubre 30		Según U.S.C.G.S. Perú. 14°S 70°W H=10h 23m 02s h=100 Kms.
	I _r	Tacubaya: eP 10h 30m 56s Dist.4,780 Kms. (P-H)
Octubre 31		Epicentro:# 246 14°32'N 92°19'W H=05h 05m 49s h=100 Kms.
	I _v	Tacubaya: eP 05h 07m 45s S 09 25? Dist.920 Kms.
	I _v	Veracruz: e 05h 08m 05s
	I _v	Puebla: e 05h 08m 42s iS 08 58 Dist.800 Kms.(S-H)
Octubre 31	I _v	Guadalajara: e 19h 38m 02s
	I _v	Tacubaya: i 19h 39m 49s e 40 53
	I _r	Veracruz: e 19h 41m 18s
	I _r	Puebla: e 19h 42m 21s

Octubre 31		Islas de Revillagi gedo 19°30'N 111°W H=20h 22m 02s
	I _v	Manzanillo: P 20h 23m 37s S 24 55 L 25 09 Dist.710 Kms.
	I _v	Guadalajara: P 20h 23m 48s? iS 25 16 Dist.810 Kms.
	II _v	Tacubaya: eP 20h 24m 47s i 25 10 iS 27 05 iSR ₁ 27 24 Dist.1,265 Kms.
	I _r	Puebla: eP 20h 25m 01s eS 27 27 Dist.1,355 Kms.
	I _r	Veracruz: eP 20h 25m 24s eS 28 08 eL 29 06 Dist.1,545 Kms.
	I _r	Oaxaca: e 20h 29m 15s

Acusamos recibo y damos las gracias por el envío de los siguientes Boletines.

TOLEDO: Jul.1950;ALMERIA:1944;ALICANTE:Julio-Agosto 1950;NANKING:Enero-Jun.1950;PRA
 GA:Agosto-Septbre.1950;WELLINGTON:Octubre-
 Dic.1948,Enero-Mayo 1949,Mayo 1950;LISBOA:
 Julio-Septbre.1950;ROMA:Junio-Jul.1950;HEL-
 WAN:Mayo-Jun.1950;STRASBOURG,I.de P.du GLO
 BE:Julio 1°-10 Agosto,11-30 Septbre.1°-10
 Oct.1950;Anales 1942-1943;Anales T.V.Geofí
 sica;STRASBOURG:UGGI.Jun.1950;PASADENA:Bo-
 letín #71;Local Shocks #2;Provisinal Rea-
 dings, 5 y 20 Oct. 1,2,7,17 y 27 Nov.1950.
 PAS.y EXT.AUX.:Boletín Enero-Marzo 1950; -
 HARWARD:Boletín #34 Enero-Junio 1950;USCGS;
 U.S.Eartquakes 1947 serial#730,Preliminary
 Determination,Oct.#117-129,Sl40,Sl42-50,Preli
 minary Determination Nov.#133-140 y Sl46 y
 Sl47-50;SAINT LOUIS:JSA. Twenty-fifth Anniver
 sary Commemoration Volume.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOFISICA
Puente de Alvarado Núm. 71 México, D.F.



Estación Sismológica Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No.53, Tacubaya, D.F.
MEXICO.

Mes de Noviembre de 1950

Fecha	Horario	Localidad	Evento	Amplitud	Duración	Distancia	Observación
Novbre. 1°	I _?	Veracruz:	e	01h 24m	48s		
			i	26	05		
		Puebla:	e	01h 24m	56s		
			i	26	32		
		Tacubaya:	e	01h 25m	36s		
			e	27	15		
Novbre. 1°	I _?	Tacubaya:	e	04h 35m	23s		
Novbre. 1°	I _?	Puebla:	e	12h 49m	08s		
	I _?	Tacubaya:	e	12h 49m	23s		
			i	49	30		
			e	52	49		
		Veracruz:	e	12h 50m	06s		
Novbre. 1°	I _d	Tacubaya:	P	23h 57m	09s		
			L	57	10		
				Dist.7.5	Kms.		
Novbre. 2	I _?	Tacubaya:	i	00h 45m	48s		
			e	46	49		
Novbre. 2	I _?	Tacubaya:	e	09h 01m	30s		
Novbre. 2	I _u	H=15h 27m 51s	ePKP	15h 47m	03s		
		Veracruz:	i	47	18		
				Dist.14,350	Kms.		
				(PKP-H)			
Novbre. 2	II _u	Tacubaya:	iPKP	15h 47m	05s		
			i	47	31		
			iSKP	50	15		
			ePPS	16h 01	10		
			iSR ₁	06	13		
				Dist.14,400	Kms.		
		Puebla:	ePKP	15h 47m	04s		
			iSKP	50	16		
				Dist.14,400	Kms.		
Novbre. 3	I _?	Tacubaya:	e	07h 47m	31s		
			i	48	11		
Novbre. 3	I _?	Tacubaya:	e	11h 08m	24s		
			e	08	45		
Novbre. 3	I _?	Tacubaya:	e	11h 12m	10s		
Novbre. 3	I _?	Tacubaya:	P	17h 21m	24s		
Novbre. 4		Epicentro # 112					
		17°47'N 99°10'W					
		H=04h 58m 30s					
		h=90Kms.					
		Puebla:	P	04h 58m	53s		
			L	59	12		
				Dist.176	Kms.		
		Tacubaya:	P	04h 58m	54s		
			L	59	14		
				Dist.183	Kms.		
		Oaxaca	e	04h 59m	24s		
		Veracruz:	e	05h 00m	21s		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
 INSTITUTO DE GEOFISICA
 Puente de Alvarado Núm. 71. México, D.F.

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



Mes de Diciembre de 1950

Dicbre. 1° Según U.S.C.G.S:
 14°N 47°W
 Mérida:
 h=100 Kms.
 H=14h 51m 03s
 II_r eP 14h 58m 45s
 i 15 00 50
 e 02 03
 eS 04 54
 eG 07 54
 Dist.4,600 Kms.
 Tacubaya:
 H=14h 51m 12s
 h=100 Kms.
 I_u eP 15h 00m 06s
 eS 07 05
 i 27 35
 Dist.5,600 Kms.
 Puebla:
 I_u e 15h 00m 17s
 e 07 18
 Dist.?
 Veracruz:
 H=14h 50m 56s
 h=100 Kms.
 I_u ePR₁ 15h 01m 26s
 eS 06 20
 Dist.5,340 Kms.
 Guadalajara:
 H=14h 51m 12s.
 h=100 Kms.
 I_u eS 15h 07m 55s
 eScS 09 55
 Dist.6,000 Kms.

Dicbre. 1° Epicentro # 61
 16°42'N 99°12'W
 H=18h 28m 15s.
 Oaxaca:
 I_v P 18h 28m 52s
 Dist.250 Kms.
 (P-H)

Tacubaya:
 I_v P 18h 28m 59s
 L 29 36
 Dist.307 Kms.
 Puebla:
 I_v e 18h 29m 07s
 Veracruz:
 I_v P 18h 29m 12s
 Dist.420 Kms.
 (P-H)

Dicbre. 1° Epicentro # 164
 17°13'N 97°50'W
 H=19h 04m 17s
 Oaxaca:
 I_v P 19h 04m 35s
 L 04 47
 Dist.125 Kms.
 Puebla:
 I_v P 19h 04m 48s
 Dist.210 Kms.
 (P-H)
 Tacubaya:
 I_v P 19h 04m 57s
 L 05 30
 Dist.278 Kms.
 Veracruz:
 I_v P 19h 04m 58s
 Dist.280 Kms.

Dicbre. 2 Puebla:
 I_v e 10h 30m 13s
 Veracruz:
 I_v e 10h 30m 16s

Dicbre. 2 Brasil.Región Oc
 cidental.
 H=15h 19m 17s
 h=600 Kms.±
 Mérida:
 II_r iP 15h 25m 26s
 Dilatación
 iS 30 08
 i 31 38
 iScS 34 35
 Dist.3,860 Kms.

- 2 -

Dicbre.
 2
 Brasil. Región Oc-
 cidental.
 H=15h 19m 17s
 h=600 Kms. †
 Oaxaca:
 I_r eP 15h 25m 34s
 eS 30 28
 Dist. 3,980 Kms.
 Veracruz:
 II_r iP 15h 25m 43s
 Dilatación
 iS 30 54
 Dist. 4,160 Kms.
 Puebla:
 II_r eP 15h 25m 54s
 eS 31 05
 Dist. 4,240 Kms.
 Tacubaya:
 II_r iP 15h 26m 00s
 iScP 30 42
 iS 31 16
 Dist. 4,350 Kms.
 Guadalajara:
 I_r eP 15h 26m 24s
 eS 32 00
 Dist. 4,720 Kms.

Dicbre.
 2
 Región Nuevas Hi-
 bridas.
 H=19h 51m 51s
 h=100 Kms.?
 Manzanillo:
 I_u eP 20h 05m 24s
 eS 16 28
 Dist. 10,500 Kms.
 Tacubaya:
 I_u pP 20h 05m 51s
 e 10 59
 eSKKS 16 06
 Dist. 11,000 Kms.
 Mérida:
 I_u e 20h 11m 25s
 e 15 58
 e 17 04
 Dist. ?
 Guadalajara:
 I_u e 20h 12m 24s
 eSKS 15 52
 eS 16 45?
 Dist. 10,700 Kms.
 (SKS-H)

Dicbre.
 2
 I_u e 20h 16m 03s
 i 16 32
 Veracruz:
 I_u e 20h 17m 18s
 Dist. ?

Dicbre.
 4
 Epicentro # 207
 18°17'N 103°19'W
 H=01h 41m 38s
 Guadalajara:
 I_v e 01h 42m 22s
 Manzanillo:
 I_v e 01h 42m 40s
 Tacubaya:
 I_v P 01h 42m 42s
 L 43 31
 Dist. 467 Kms.
 Puebla:
 I_v P 01h 42m 46s
 L 43 55
 Dist. 540 Kms.

Dicbre.
 4
 Región de Nueva
 Bretaña
 H=16h 28m 06s
 h=100 Kms.
 Guadalajara:
 e 16h 46m 08s
 Mérida:
 I_u e 16h 46m 18s
 e 17 22 09
 e 25 16
 Puebla:
 I_u e 16h 46m 45s
 ePR₁ 47 06
 ePS 56 16
 Dist. 12,100 Kms.
 Tacubaya:
 I_u ePR₁ 16h 46m 53s
 ePS 56 13
 Dist. 12,000 Kms.
 Veracruz:
 I_u e 17h 24m 35s

Dicbre.
 5
 Tacubaya:
 I_? e 05h 08m 19s

- 3 -

Dicbre. 5	<u>I₂</u>	Tacubaya: i 06h 20m 12s	Dicbre. 9	III _u	Puebla: iP 21h 47m 49s iS 55 01 isS 56 22 Dist. 5,820 Kms.
Dicbre. 7	<u>I₂</u>	Tacubaya: e 22h 22m 06s			Tacubaya: iP 21h 47m 59s Dilatación eS 55 19 Dist. 6,000 Kms.
Dicbre. 8	I _v	Tacubaya: P 07h 18m 35s L 19 11 Dist. 300 Kms.		III _u	Manzanillo: eP 21h 48m 15s i 48 30 iPcP 49 11 eS 55 47 esS 57 05 Dist. 6,220 Kms.
Dicbre. 8		Epicentro # 48 15°41'N 97°48'W H=23h 46m 14s			Guadalajara: iP 21h 48m 18s Dilatación iS 56 00 isS 57 20 i 58 22 Dist. 6,300 Kms.
	I _v	Oaxaca: P 23h 46m 45s L 47 07 Dist. 198 Kms.		III _u	Chihuahua: (H=21h 38m 55s. Estudiado con - curvas para 100 Kms. de profundi- dad)
	I _v	Puebla: P 23h 47m 08s L 47 55 Dist. 380 Kms.			
	I _v	Tacubaya: P 23h 47m 14s L 48 09 Dist. 438 Kms.			
	<u>I_v</u>	Veracruz: e 23h 47m 41s		III _u	iP 21h 49m 29s Dilatación iS 57 57 isSR ₁ 22h 05m 34s e 10 45 iP'P' 18 17 prominente e 22 51 e 25 50 Dist. 7,200 Kms.
Dicbre. 9	<u>I_v</u>	Tacubaya: i 11h 02m 39s			
Dicbre. 9		Frontera Argenti- na - Chile, Región Norte. H=21h 38m 52s h=200 Kms. Mag. 7.5 (Tac.)			
	II _u	Oaxaca: iP 21h 47m 32s iS 54 30 Dist. 5,580 Kms.	Dicbre. 10		Frente a la Cos- ta de Punta Azua, Perú. H=2h 50m 41s h=100 Kms. †
	III _u	Mérida: eP 21h 47m 33s iS 54 30 Dist. 5,580 Kms.		I _r	Mérida: eP 02h 57m 56s eS 03 03 44 Dist. 4,200 Kms.
	III _u	Veracruz: iP 21h 47m 48s Dilatación iS 55 00 Dist. 5,800 Kms.		I _r	Veracruz: eP 02h 58m 08s ipP 58 22 e 03 04 18 Dist. 4330 K. (P-H)

- 4 -

Dicbre.
10

Puebla:
(Estudiado con -
curvas de pro--
fundidad normal
25 Kms.)

I_r eP 02h 58m 18s
eS 03 04 18
Dist.4,400 Kms.

Tacubaya:
II_r eP 02h 58m 26s
iS 03 04 33
iScS 08 23
Dist.4,600 Kms.

Dicbre.
10

Guadalajara:
I_r e 03h 01m 28s
e 08 34

Dicbre.
10

Región Islas Ker
madec.
H=13h 23m 13s
h=300 Kms.

Manzanillo:
I_u eP 13h 35m 20s
eSKS 45 10
eS 45 25
eSR₁ 51 02
e 57 57
Dist.9,500 Kms.

Guadalajara:
II_u eP 13h 35m 28s
iSKS 45 24
iS 45 46
ePS 46 40
Dist.9,720 Kms.

Puebla:
(H=13h 23m 10s)
I_u eP 13h 35m 46s
eSKKS 45 50
iS 46 20
e 47 34
Dist.10,100 Kms.

Tacubaya:
II_u eP 13h 35m 48s
eSKS 45 43
iS 46 19
Dist.10,000 Kms.

Veracruz:
I_u eP 13h 35m 52s
iSKS 45 52
iS 46 28
Dist.10,250 Kms.

Dicbre.
10

Epicentro # 61
16°42'N 99°12'W
H=19h 47m 33s

Puebla:
I_v P 19h 48m 12s
L 48 45
Dist.278 Kms.

Tacubaya:
I_v P 19h 48m 16s
L 48 52
Dist.300 Kms.

Dicbre.
11

Frontera Argenti
na - Chile, Re--
gión Norte.
Según U.S.C.G.S:
24°S 68°W
H=03h 32m 56s
h=200 Kms.

Tacubaya:
I_u eP 03h 41m 56s
Dist.5,900 Kms.
(P-H)

Dicbre.
11

Tacubaya:
I₂ i 07h 23m 48s

Dicbre.
11

Epicentro # 342
15°20'N 92°36'W
H=11h 38m 26s

Oaxaca:
I_v P 11h 39m 32s
L 40 32
Dist.474 Kms.

Puebla:
I_v P 11h 40m 00s
S 41 16
Dist.700 Kms.

Tacubaya:
I_v P 11h 40m 19s
L 42 11
Dist.852 Kms.

Mérida:
I_v S 11h 41m 16s
Dist.700 Kms.
(S-H)

Dicbre.
11

Tacubaya:
I_v L 13h 00m 54s

Dicbre. 14

III_v iP 14h 16m 40s
Compresión
iL 17 27
Dist. 380 Kms.
Guadalajara:
III_v eP 14h 17m 24s
L 18 57
Dist. 714 Kms.
Manzanillo:
III_v Faltaron las marcas del tiempo.
Mazatlán:
II_r eP 14h 18m 17s
L 20 53
Dist. 1,135 Kms.
Chihuahua:
III_r iP 14h 19m 10s
(impulso inicial interferido por las marcas del tiempo)
iS 21 54
Dist. 1,560 Kms.
Mérida:
III_r C 14h 53m 00s
Las primeras fases se perdieron por falta de cuerda.

Las repeticiones de este macrosismo se expresan en seguida, identificándose a las Estaciones como sigue:

G Guadalajara; N Manzanillo; - O Oaxaca; P Puebla; T Tacubaya; V Veracruz; M Mérida; CH Chihuahua.

Los epicentros anotados son:

Núm	Coordenadas	Frecuencia
1	16°23'N 98°52'W	1
8	16°28'N 98°27'W	5
17	16°24'N 98°39'W	2
51	16°29'N 98°13'W	24
61	16°42'N 99°12'W	2
133	16°46'N 97°49'W	1
146	16°42'N 98°12'W	2
162	16°22'N 97°48'W	3
188	15°42'N 98°45'W	3
338	16°37'N 99°27'W	3

Diciembre 14

H=16h02m13s. Epicentro # 51
V. II_v.P 16h03m36s. Dist. 380K.
L 04 23
G. I_v.e 16h06m00s

H=16h34m14s. Epicentro # 51
T. II_v.P 16h35m02s. Dist. 329 K.
L 35 42
V. II_v.P 16h35m07s. Dist. 380 K.
L 35 54
G. I_v.L 16h37m22s. Dist. 714 K. (L-H)

H=16h46m38s. Epicentro # 8
T. II_v.P 16h47m23s. Dist. 322 K.
L 48 02
V. II_v.P 16h47m32s. Dist. 387 K.
L 48 20
G. II_v.e 16h49m22s

Diciembre 14

H=17h08m19s. Epicentro #146
T. I_v.P 17h09m04s. Dist. 314 K.
L 09 42
P. I_v.L 17h09m28s. Dist. 264 K. (L-H)
V. I_v.L 17h09m52s. Dist. 351 K. (L-H)

H=17h30m24s. Epicentro # 8
P. II_v.P 17h31m06s. Dist. 292 K.
L 31 41
T. II_v.P 17h31m11s. Dist. 329 K.
L 31 51
V. I_v.L 17h32m06s. Dist. 387 K.

H=17h36m55s. Epicentro # 51
P. II_v.P 17h37m38s. Dist. 300 K.
L 38 14
T. III_v.P 17h37m42s
L 38 22s. Dist. 336 K.
V. I_v.L 17h38m35s. Dist. 380 K. (L-H)

P. I_v.e 17h 39m 24s. Dist. ?

H=18h48m21s. Epicentro # 8
P. I_v.P 18h49m03s. Dist. 292 K.
L 49 38
T. I_v.P 18h49m07s. Dist. 322 K.
L 49 46
V. I_v.L 18h50m03s. Dist. 387 K. (L-H)

- 7 -

Diciembre 14

P. I_v.L 19h10m23s.

H=20h01m50s.Epicentro #51

T. I_v.P 20h02m37s.Dist.329 K.
L 03 18

P. I_v.P 20h03m08s.Dist.300 K.(L-H)

G. I_v.L 20h03m30s.Dist.380 K

T. I_v.L 20h07m02s

H=21h18m11s.Epicentro #51

P. I_v.L 21h19m30s.Dist.300 K(L-H)

T. I_v.L 21h19m41s.Dist.340 K(L-H)

V. I_v.L 21h19m51s.Dist.380 K(L-H)

H 21h38m00s.Epicentro # 51

P. II_v.P 21h38m43s.Dist.292 K
L 39 18

T. I_v.P 21h38m47s.Dist.329 K
L 39 28

V. I_v.L 21h39m40s.Dist.380 K

T. I_v.e 22h16m26s.
i 16 36

Diciembre 15

H=03h14m32s.Epicentro #146

P. II_v.P 03h15m11s.Dist.264 K
L 15 42

T. II_v.P 03h15m18s.Dist.322 K
L 15 57

V. I_v.L 03h16m05s.Dist.351 K(L-H)

H=04h13m24s.Epicentro #51

P. I_v.P 04h14m06s.Dist.292 K
L 14 41

T. II_v.P 04h14m11s.Dist.329 K.
L 14 51

V. II_v.P 04h14m17s.Dist.380 K
L 15 04

T. I_v.P 06h02m10s.Dist.336 K
L 02 51

T. I_v.i 08h09m12s

Diciembre 15

H=09h26m05s.Epicentro #51

T. II_v.P 09h26m53s.Dist.329 K
L 27 33

P. I_v.L 09h27m23s.Dist. 292 K(L-H)

V. I_v.L 09h27m46s.Dist. 380 K(L-H)

H=09h50m02s.Epicentro # 51

P. II_v.P 09h50m44s.Dist.300 K
L 51 20

T. III_v.P 09h50m49s.Dist.329 K
L 51 30

V. II_v.P 09h50m55s.Dist.380 K
L 51 42

G. I_v.L 09h53m09s.Dist.707 K (L-H)

T. I_v.e 11h17m55s

H=23h22m35s.Epicentro # 51

P. I_v.P 23h23m17s.Dist.290 K (P-H)

T. I_v.P 23h23m23s.Dist.340 K (P-H)

Diciembre 16

H 01h12m02s.Epicentro # 51

O. I_v.P 01h12m27s.Dist.169 K
L 12 45

P. I_v.P 01h12m44s.Dist.285 K
L 13 18

T. I_v.P 01h12m50s.Dist.343 K
L 13 33

V. I_v.P 01h12m54s.Dist.365 K
L 13 39

H=01h58m17s.Epicentro # 51

T. I_v.P 01h59m05s.Dist.343 K
L 59 47

P. I_v.L 01h59m33s.Dist.292 K

H=04h17m03s.Epicentro # 51

G. I_v.P 04h17m28s.Dist.176 K
L 17 47s.

P. I_v.P 04h17m45s.Dist.292 K.
L 18 20

T. I_v.P 04h17m51s.Dist.343 K
L 18 34

V. I_v.P 04h17m55s.Dist.372 K
L 18 41

G. I_v.e 04h20m04s

H=10h26m48s.Epicentro # 51

P. I_v.P 10h27m29s.Dist.292 K.
L 28 04

T. I_v.P 10h27m36s.Dist.343 K.
L 28 20

H=11h19m19s.Epicentro # 51

T. I_v.P 11h20m07s.Dist.343 K.
L 20 50.

P. I_v.L 11h20m34s.Dist.292 K.

- 8 -

Diciembre 16

H=11h53m47s.Epicentro # 51
 P. I_v.P 11h54m30s.Dist.292 K.
 L 55 05
 T. I_v.P 11h54m35s.Dist.343 K.
 L 55 17

Diciembre 17

H=01h07m54s.Epicentro #188
 Mag.6 1/4(Pas.)
 O.III_v.P 01h08m34s.Dist.270 K.
 S 09 04
 P.III_v.P 01h08m47s.Dist.380 K.
 S 09 29
 T.III_v.P 01h08m50s.Dist.402 K.
 L 09 40
 V.III_v.P 01h08m59s.Dist.474 K.
 L 09 59
 N. I_v.L 01h10m59s.Dist.700 K(L-H)
 G. I_v.L 01h11m08s.Dist.730 K(L-H)
 M. I_r.e 01h11m51s
 i 12 03

P. I_v.i 01h19m34s

H=02h00m31s.Epicentro # 8

P. I_v.P 02h01m13s.Dist.285 K
 L 02 01 47
 T. I_v.P 02h01m18s.Dist.329 K
 L 01 58
 V. I_v.L 02h02m11s.Dist.380 K(L-H)

H=03h29m17s.Epicentro # 51

P. I_v.P 03h29m59s.Dist.292 K
 L 30 34
 T. II_v.P 03h30m06s.Dist.343 K
 L 30 48
 V. I_v.P 03h30m09s.Dist.365 K
 L 30 54
 O. I_v.i 03h30m19s
 G. I_v.L 03h32m23s.Dist.710 K(L-H)

P. I_v.P 09h13m36s

H=09h13m09s.Epicentro # 51

V. I_v.P 09h14m00s.Dist.372 K.
 L 14 46
 P. L 09h14m26s.Dist.290 K(L-H)

H=21h38m29s.Epicentro # 338

P. I_v.P 21h39m11s.Dist.300 K
 L 39 47
 T. I_v.P 21h39m14s.Dist.314 K
 L 39 52
 V. I_v.P 21h39m32s.Dist.431 K
 L 40 26
 O. I_v.i 21h39m56s

H=23h25m30s.Epicentro # 338

T. I_v.P 23h26m15s.Dist.314 K.
 L 26 53
 P. I_v.L 23h26m49s.Dist.300 K.(L-H)

Diciembre 18

T. I_v.i 00h32m47s

H=02h48m33s.Epicentro #17

T. I_v.P 02h49m20s.Dist.336 K.
 L 50 01
 P. I_v.L 02h49m51s.Dist.300 K.(L-H)

H=02h53m04s.Epicentro # 338

P. I_v.P 02h53m47s.Dist.285 K.
 L 54 21
 O. I_v.P 02h53m47s.Dist.292 K.
 L 54 22
 T.III_v.P 02h53m50s.Dist.322 K.
 L 54 29
 V. I_v.L 02h54m56s.Dist.431 K.

P. I_v.e 03h47m42s

T. I_v.i 03h47m51s

T. I_v.i 04h27m01s

Dicbre.

18

Epicentro Rep.de

Guatemala.

95°02'N90°10'W.

H=08h 04m 44s

h=200 Kms.

Mérida:

III_v
 eP 08h 06m 12s
 iS 07 23
 Dist.670 Kms.

Puebla:

I_v
 eP 08h 06m 50s
 iS 08 26
 Dist.950 Kms.

- 9 -

Dicbre. 18
 Tacubaya:
 I_r eP 08h 07m 05s
 iS 08 53
 Dist. 1,080 Kms.
 Veracruz:
 I_v eS 08h 07m 51s
 Dist. 790 Kms.
 (L-H)
 Oaxaca:
 I_v e 08h 08m 07s

Diciembre 18

P. I_v.e 15h01m15s.
 T. I_v.L 15h02m12s

T. I_v.P 18h19m50s. Dist. 307 K.
 L 20 27.
 P. I_v.e 18h20m30s.

H=22h52m05s. Epicentro # 51

O. I_v.P 22h52m30s. Dist. 169 K.
 L 52 48
 P. II_v.P 22h52m47s. Dist. 292 K.
 L 53 22
 T. I_v.P 22h52m53s. Dist. 343 K.
 L 53 35
 V. I_v.L 22h53m42s. Dist. 365 K.

Diciembre 19

T. I_v.i 01h14m14s
 L 14 26

H=04h00m14s. Epicentro # 51

O. I_v.P 04h01m09s. Dist. 176 K.
 L 01 28
 P. I_v.P 04h01m27s. Dist. 292 K.
 L 02 02
 T. I_v.P 04h01m31s. Dist. 336 K.
 L 02 13
 V. I_v.S 04h02m17s. Dist. 370 K. (S-H)
 L 02 22

T. I_v.e 05h01m45s

V. I_v.e 07h37m48s
 T. I_v.e 07h38m07s
 P. I_v.e 07h38m22s

T. I_v.e 08h34m31s

T. I_v.e 16h54m04s.
 P. I_v.e 16h54m24s.

Dicbre. 19 II_d Veracruz:
 P 22h 00m 27s
 L 03 30
 Dist. 22 Kms.

Dicbre. 19 III_d Veracruz:
 P 22h32m 04s
 L 32 10
 Dist. 45 Kms.

Diciembre 20

H=02h13m11s. Epicentro # 51
 O. III_v.P 02h13m36s. Mag. 5 3/4 (Tac.)
 L 13 55. Dist. 176 K.
 P. III_v.P 02h13m53s. Dist. 292 K.
 L 14 28
 T. III_v.P 02h13m57s. Dist. 343 K.
 L 14 39
 V. III_v.P 02h14m03s. Dist. 372 K.
 L 14 49
 N. I_v.L 02h16m16s. Dist. 700 K. (L-H)
 G. I_v.L 02h16m18s. Dist. 714 K. (L-H)
 M. I_v.L 02h17m42s. Dist. 103 K. (L-H)

H=18h17m58s. Epicentro # 51
Mag. 5 1/2 (Tac.)

P. II_v.P 18h18m40s. Dist. 285 K.
 L 19 14
 T. III_v.P 18h18m45s. Dist. 329 K.
 L 19 25
 V. II_v.P 18h18m51s. Dist. 380 K.
 L 19 38
 G. I_v.L 18h21m04s. Dist. 707 K. (L-H)
 T. I_v.e 23h30m54s.
 i 31 48

Diciembre 21

T. I_v.e 00h05m13s

H=02h21m11s. Epicentro # 162
Mag. 5. (Tac.)

O. II_v.P 02h21m22s. Dist. 147 K.
 L 21 47
 P. II_v.P 02h21m54s. Dist. 300 K.
 L 22 30
 T. II_v.P 02h22m00. Dist. 350 K.
 L 22 43.
 V. II_v.P 02h22m06s. Dist. 387 K.
 L 22 54
 G. I_v.e 02h24m16s.
 T. I_v.i 05h10m04s.

Diciembre 21

T. I_v.i 06h06m54s.

T. I_v.i 07h16m54s.

Dicbre. 21 Tacubaya: II_d

P 07h 50m 58s

L 50 59

Dist.7.5 Kms.

Diciembre 21

H=08h50m09s.Epicentro # 17

T. I_v.P 08h50m56s.Dist.336 K.

L 51 37

P. I_v.L 08h51m32s.Dist.307 K(L-H)

V. I_v.L 08h51m48s.Dist.394 K(L-H)

H=09h12m06s.Epicentro # 1

T. I_v.P 09h12m54s.Dist.343 K.

L 13 36

P. I_v.L 09h13m31s.Dist.322 K.(L-H)

V. I_v.L 09h13m58s.Dist.423 K.(L-H)

T. I_v.P 09h52m56s.Dist.336 K.

L 53 35

T. I_v.P 12h04m24s.Dist.322 K.

L 05 03

H=15h44m14s.Epicentro # 51

P.III_v.P 15h44m56s.Dist.292 K.

L 45 31

O. I_v.L 15h45m00s.Dist.183 K.(L-H)

T.III_v.P 15h45m03s.Dist.343 K.

L 45 45

V.III_v.P 15h45m07s.Dist.380 K.

L 45 54

G. I_v.L 15h47m24s.Dist.714 K.(L-H)

H=23h57m26s.Epicentro # 51

Mag. 5 3/4(Tac.)

O. II_v.P 23h57m52s.Dist.183 Kms.

L 58 12

P.III_v.P 23h58m06s.Dist.278 K.

L 58 39

T.III_v.P 23h58m13s.Dist.329 K.

L 58 53

V.III_v.P 23h58m19s.Dist.372 K.

L 59 05

Diciembre 22

G. I_v.L 00h00m34s.Dist.714 K.(L-H)

T. I_v.i 02h04m50s.

Dicbre. 22 Epicentro Región
Islas Galapagos.
H=07h 55m 48s.
Tacubaya:

I_r

eP 08h 00m 19s

i 00 25

eL 05 36

Dist.2,200 Kms.

Diciembre 22

T. I_v.i 08h17m20s

P. I_v.e 08h17m42s

V. I_v.e 08h18m26s

Dicbre. 22 Tacubaya:

I_?

i 08h 24m 43s

Dicbre. 22 Tacubaya:

I_?

e 09h 30m 58s

i 31 05

T. I_v.i 11h25m09s.

Dicbre. 23 Tacubaya:

I_?

e 02h 17m 25s

Dicbre. 23 Tacubaya:

I_?

e 06h 45m 23s

e 46 23

Dicbre. 23 Tacubaya:

I_d

P 07h 59m 26s

L 59 28

Dist.15 Kms.

(premonitor del si-
guiente)

Dicbre. 23 Epicentro:

Cuenca de México

19°18'17"N 99°05'55"W

Sentido grado V en

el Distrito Federal.

Algunos daños mate-
riales en Ixtapala-
pa, D.F.

Tacubaya: —

III_d

iP 08h 20m 55s

Compresión

L 20 57

Dist.15 Kms.

Diciembre 23

H=15h09m14s
 T. II_v.P 15h09h55s. Dist. 285 K.
 L 10 29
 P. I_v.e 15h10m42s.

H=18h42m04s. Epicentro # 61
 T. I_v.P 18h42m46s. Dist. 292 K.
 L 43 21
 P. I_v.L 18h43m15s. Dist. 271 K(L-H)

H=20h34m10s
 T. I_v.P 20h34m57s. Dist. 329 K.
 L 35 37
 P. I_v.e 20h36m03s.

H=20h42m07s. Epicentro # 8
 T. I_v.P 20h42m54s. Dist. 329 K.
 L 43 34
 P. I_v.L 20h43m22s. Dist. 285 K(L-H)

Dicbre. Mérida:
 23 I_? e 22h 39m 21s
 Tacubaya:
 I_? i 22h 40m 55s

Dicbre. Tacubaya:
 24 I_d P 01h 58m 57s
 L 58 59
 Dist. 15 Kms.

Dicbre. Tacubaya:
 24 I_? e 04h 14m 59s

Dicbre. Tacubaya:
 24 I_? i 08h 56m 13s

Dicbre. Tacubaya:
 24 II_d P 15h 37m 50s
 L 37 52
 Dist. 15 Kms.

Dicbre. Tacubaya:
 24 I_? i 15h 42m 28s

Dicbre. Tacubaya:
 24 I_? i 17h 32m 03s

Diciembre 24

H=18h10m37s. Epicentro # 61
 T. I_v.P 18h11m19s. Dist. 292 K.
 L 11 54
 P. I_v.L 18h11m51s. Dist. 285 K(L-H)

Dicbre. Veracruz:
 25 I_? e 12h 03m 06s
 Tacubaya:
 I_? e 12h 03m 56s

Dicbre. Tacubaya:
 25 I_? i 12h 31m 09s

Dicbre. Tacubaya:
 25 I_? e 12h 38m 49s

Dicbre. Tacubaya:
 25 Entre las 16 y 17 horas se registró un temblor vecino (Dist. 329 K) pero faltaron las marcas del tiempo.

Diciembre 26

H=07h51m15s. Epicentro # 162.
 O. I_v.P 07h51m37s. Dist. 147 K.
 L 51 52
 P. I_v.P 07h51m59s. Dist. 307 K.
 L 52 36
 V. I_v.L 07h52m51s. Dist. 360 K.(L-H)
 G. I_v.e 07h53m40s.
 T. Registró pero faltaron marcas tiempo.

H=07h57m24s. Epicentro # 162
 O. I_v.P 07h57m44s. Dist. 147 K.
 L 57 59
 P. I_v.P 07h58m08s. Dist. 307 K.
 L 58 45
 V. I_v.L 07h59m00s. Dist. 360 K.(L-H)
 T. Registró, faltaron marcas del tiempo.

H=13h51m34s. Epicentro # 188
 Mag. 6 1/4 (Tac.)

P. III_v.P 13h52m29s. Dist. 380 K.
 S 53 08
 T. III_v.P 13h52m31s. Compresión
 L 53 20s. Dist. 402 K.
 V. III_v.P 13h52m43. Dist. 503 K.
 L 53 47.
 G. II_v.P 13h53m11s. Dist. 721. K.
 L 54 45
 M. II_r.eP 13h54m06s. Dist. 1,120 K.
 eS 55 48
 Ch. II_r.eP 13h55m02s. Dist. 1,620 K.
 iL 58 58

- 12 -

Dicbre. 27	I _?	Tacubaya: e 04h 18m 58s e 19 15 e 19 52
Dicbre. 27	I _?	Tacubaya: e 07h 31m 31s
Dicbre. 27	I _V	Tacubaya: P 10h 41m 52s L 42 42 Dist. 401. K.
Dicbre. 28	I _?	Tacubaya: e 03h 21m 58s
Dicbre. 28	I _V	Tacubaya: P 04h 05m 07s L 05 36 Dist. 249 K.
Dicbre. 28	I _V	Tacubaya: e 12h 36m 01s
Dicbre. 28		Brasil. Región Oc- cidental. Epicentro: Según U.S.C.G.S.: 9°S 72°W H=11h 17m 31s h=800 Kms. † Tacubaya: I _V eP 11h 24m 01s eS 28 57 ePcS 29 31 Dist. 4,250 Kms.
Dicbre. 29	I _?	Mérida: e 04h 31m 44s i 36 06 Tiempo dudoso Veracruz: I _? e 04h 37m 28s Tacubaya: I _? e 04h 37m 34s
Dicbre. 29	I _d	Tacubaya: P 10h 37m 55s L 37 56 Dist. 7.5 Kms.

Diciembre 30	
H=17h08m05s. Epicentro # 338	
Mag. 5 1/2 (Tac.)	
P. II _V	P. 17h03m48s. Dist. 292 K.
L	04 23
T. III _V	P. 17h03m49s. Dist. 314 K.
L	04 27
V. I _V	L 17h05m05s. Dist. 452 K. (L-H)
G. I _V	e 17h05m12s

Diciembre 31	
H=10h31m46s. Epicentro # 133	
Mag. 5 (Tac.)	
P. I _V	P. 10h35m23s. Dist. 264 K.
L	35 54
T. II _V	P. 10h35m33s. Dist. 329 K.
L	36 13
V. I _V	L 10h36m12s. Dist. 322 K. (L-H)
G. I _V	e 10h37m46s.

Dicbre. 31	I _?	Veracruz: e 15h 17m 55s Puebla: I _? e 15h 19m 24s
---------------	----------------	---

Damos las gracias por el envío de los -
siguientes Boletines recibidos hasta el
23 de febrero de 1951.-
ALICANTE: Oct. 1950; CLEVELAND: Oct-Nov. 1950;
HELWAN: Jul-Agosto 1950; J.S.A.: Oct (hasta
día 19) 1950; MANILA: Novbre 1950; OTTAWA:
Jul-Agosto 1950; PASADENA: Prov. Readings -
1, 4, 7, 11, 14 y 22 Dbre. 1950. 2, 8 y 23 ene-
ro 1951. -9, 13 y 19 Feb. 1951; FRAGA: Oct. y
Nov. 1950; RIVERWIEW: año 1949; ROMA: agosto-
Sepbre-Oct. 1950; STRASBOURG: U.G.G.I. (I.S.A)
Circular No 1/1950. -B.C.I.S.: Jul-Agosto
1950; I DE P DU GLOBE: 11 a 31 Oct, Nov. --
Dbre. 1950. -B.C.S.F.: agosto-Sepbre. 1950;
Bulletin #3 (sismo 2 Nov. 1950); TOLEDO:
Sepbre-Oct. 1950, Reg. Prov. Novbre. 1950; --
TRIESTE: Mayo-agosto 1950; U.S.C.G.S.: Pre-
liminary Determination #141 a 154 Dbre.
1950 y S 48 a S 52-50. -# 1 a 3, 5 a 13,
enero 1951. -# 14 a 16, feb. 1951 y S 2-51
a S 6-51; WELLINGTON: Jul.-agosto 1950, --
Boletín R-35; WESTON: Dbre. 1950.