



ANTIGUA MISIÓN DE SAN JOSÉ DE TUMACACORI.

NO. 24

Registros de Tacubaya—Continuación.

ABRIL 8.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	México.	Nogales.	Tacubaya.	México.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 43 44.96*	9 50 55.69	10 3 48.25	10 6 34.90	10 9 45.75	10 12 34.70
9 43 55.96	9 51 5.59	10 3 58.29	10 6 45.08	10 9 55.61	10 12 44.69
9 44 4.90	9 51 15.49	10 4 8.32	10 6 55.03	10 10 5.58	10 12 54.72
9 44 14.95	9 51 25.78	10 4 18.34	10 7 4.94	10 10 15.68	10 13 4.73
9 44 25.07	9 51 35.68	10 4 28.37	10 7 14.97	10 10 25.75	10 13 14.75
9 44 34.96	9 51 45.61	10 4 38.40	10 7 25.02	10 10 35.67	10 13 24.80
9 44 45.07	9 51 55.59	10 4 48.41	10 7 34.93	10 10 45.60	10 13 34.83
9 44 55.07	9 52 5.68	10 4 58.43	10 7 45.03	10 10 55.75	10 13 44.84
9 45 4.90	9 52 15.62	10 5 8.49	10 7 54.95	10 11 5.44	10 13 54.85
9 45 14.82	9 52 25.71	10 5 18.45	10 8 4.96	10 11 15.66	10 14 4.88
$\Delta t = - 1 13.39$	$\Delta t = - 1 13.39$	$\Delta t = - 1 13.38$	$\Delta t = - 1 13.38$	$\Delta t = - 1 13.38$	$\Delta t = - 1 13.38$

$\epsilon = \pm 0.010$

ABRIL 11.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	Nogales.	Tacubaya.	Nogales.	Tacubaya.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 39 44.95	9 42 49.15	9 45 39.98	9 48 34.99	9 51 25.05	9 54 5.90
9 39 54.92	9 42 59.11	9 45 49.92	9 48 45.02	9 51 35.01	9 54 15.90
9 40 4.99	9 43 9.12	9 46 0.06	9 48 55.10	9 51 45.01	9 54 25.99
9 40 14.95	9 43 19.10	9 46 10.02	9 49 5.10	9 51 54.96	9 54 36.00
9 40 25.05	9 43 29.17	9 46 20.08	9 49 15.14	9 52 5.96	9 54 46.00
9 40 35.03	9 43 39.28	9 46 30.07	9 49 25.08	9 52 15.05	9 54 56.07
9 40 44.99	9 43 49.28	9 46 39.95	9 49 35.30	9 52 24.99	9 55 6.11
9 40 54.98	9 43 59.37	9 46 49.94	9 49 45.30	9 52 34.96	9 55 16.09
9 41 4.96	9 44 9.26	9 46 59.91	9 49 55.22	9 52 44.98	9 55 26.12
9 41 15.96	9 44 19.30	9 47 10.05	9 50 5.22	9 52 54.91	9 55 36.10
$\Delta t = - 1 12.31$	$\Delta t = - 1 12.31$	$\Delta t = - 1 12.31$	$\Delta t = - 1 12.31$	$\Delta t = - 1 12.31$	$\Delta t = - 1 12.31$

$\epsilon = \pm 0.010$

ABRIL 13.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	México.	Nogales.	Tacubaya.	México.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 58 35.10	10 1 32.36	10 4 22.67	10 7 5.05	10 10 34.04	10 13 39.18
9 58 45.07	10 1 42.38	10 4 32.76	10 7 15.08	10 10 44.06	10 13 49.20
9 58 55.10	10 1 52.45	10 4 42.72	10 7 25.08	10 10 54.10	10 13 59.19
9 59 5.03	10 2 2.49	10 4 52.79	10 7 35.05	10 11 4.18	10 14 9.29
9 59 15.10	10 2 12.48	10 5 2.82	10 7 45.10	10 11 14.15	10 14 19.30
9 59 25.09	10 2 22.49	10 5 12.89	10 7 55.05	10 11 24.12	10 14 29.31
9 59 35.09	10 2 32.50	10 5 22.89	10 8 5.08	10 11 34.12	10 14 39.43
9 59 44.96	10 2 42.52	10 5 32.86	10 8 15.05	10 11 44.14	10 14 49.36
9 59 55.08	10 2 52.55	10 5 42.93	10 8 25.15	10 11 54.20	10 14 59.38
10 0 5.08	10 3 2.63	10 5 52.37	10 8 35.04	10 12 4.18	10 15 9.45
$\Delta t = - 1 12.16$	$\Delta t = - 1 12.16$	$\Delta t = - 1 12.16$	$\Delta t = - 1 12.16$	$\Delta t = - 1 12.16$	$\Delta t = - 1 12.16$

$\epsilon = \pm 0.01$

Registros de Tacubaya.—Continuación.

ABRIL 19.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	Nogales.	Tacubaya.*	Nogales.	Nogales.	Nogales.	Tacubaya.*
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
10 33 35.07	10 36 13.10	10 39 30.08	10 42 14.06	10 48 46.16	10 55 46.30	10 58 35.02
10 33 44.96*	10 36 23.10	10 39 40.01	10 42 24.06	10 48 55.14	10 55 56.30	10 58 45.08
10 33 55.09	10 36 33.27	10 39 49.95	.....	10 49 5.22	10 56 6.30	10 58 55.08
10 34 5.09	10 36 43.26	10 40 0.05	10 42 44.28	10 49 15.32	10 56 16.38	10 59 5.09
10 34 15.09	10 36 53.60	10 40 10.04	10 42 54.17	10 49 25.30	10 56 26.35	10 59 15.09
10 34 25.07	10 37 3.26	10 40 20.04	10 43 4.17	10 49 35.22	10 56 36.40	10 59 25.10
10 34 34.99	10 37 13.27	10 40 30.04	10 43 14.19	10 49 45.31	10 56 46.46	10 59 35.10
10 34 45.00	10 37 23.13	10 40 40.08	10 43 24.20	10 49 55.36	10 56 56.47	10 59 45.06
10 34 55.02	10 37 33.00	10 40 49.97	.....	10 50 5.38	10 57 6.50	10 59 55.07
10 35 5.01	10 37 43.50	10 41 0.00	.....	10 50 15.41	10 57 16.50	11 0 5.07
$\Delta t = -1 12.61$	$\Delta t = -1 12.61$	$\Delta t = -1 12.62$	$\Delta t = -1 12.61$	$\Delta t = -1 12.61$	$\Delta t = -1 12.62$	$\Delta t = -1 12.62$

Registros del Observatorio Central de México.

ABRIL 4.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	México.	Nogales.	Tacubaya.	México.	Nogales.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 23 22.99	9 27 45.45	9 31 31.94	9 35 2.92	9 38 25.42	9 41 18.45	9 45 24.09*
9 23 32.98	9 27 55.45	9 31 42.00	9 35 12.95	9 38 35.45	9 41 28.42	9 45 34.11*
9 23 42.95	9 28 5.40	.....	9 35 22.99	9 38 45.50	9 41 38.50	.....
9 23 52.94	9 28 15.39	.....	9 35 32.98	9 38 55.45	9 41 48.50	9 45 54.17
9 24 3.00	9 28 25.47	9 32 13.13	9 35 42.94	9 39 5.50	9 41 58.51	9 46 4.25
9 24 12.90	9 28 35.61	9 32 23.26	9 35 52.98	9 39 15.43	9 42 8.50	9 46 14.26
9 24 22.94	9 28 45.40*	.....	9 36 3.10	9 39 25.42	9 42 18.60	9 46 24.22
9 24 32.98	9 28 55.48	9 32 42.08	9 36 12.92	9 39 35.62	9 42 28.52	9 46 34.33
9 24 42.99	9 29 5.46	9 32 52.11	9 36 22.93	9 39 45.61	9 42 38.62	9 46 44.32
9 24 52.95	9 29 15.40	9 33 2.12	9 36 32.92	9 39 55.42	9 42 48.65	9 46 54.39
$\Delta t = -2 8.15$	$\Delta t = -2 8.15$	$\Delta t = -2 8.15$	$\Delta t = -2 8.15$	$\Delta t = -2 8.16$	$\Delta t = -2 8.16$	$\Delta t = -2 8.16$

$\epsilon = \pm 0.02.$

* Las horas marcadas con * no se tomaron en cuenta para formar los promedios, por haber sido de señales que no se recibieron en Nogales ó en Tacubaya.

Registros del Observatorio Central de México.—Continuación.

ABRIL 7.
Péndulo sidéreo.

Nogales.	México.	Nogales.	México.	Tacubaya.	Tacubaya.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 29 12.02	9 32 45.43	9 38 53.47	9 42 55.45	9 52 33.40	9 56 18.52
9 29 22.05	9 32 55.49	9 39 3.70	9 43 5.46	9 52 43.62	9 56 28.50*
9 29 32.04	9 33 5.45	9 39 13.69	9 43 15.42	9 52 53.45	9 56 38.50
9 29 41.93	9 33 15.40	9 39 23.67	9 43 25.42	9 53 3.48	.....
9 29 52.19	9 33 25.46	9 39 33.70	9 43 35.49	9 53 13.47	9 56 58.50
9 30 2.21	9 33 35.40	9 39 43.70	9 43 45.44	9 53 23.48	9 57 8.51
9 30 12.24	9 33 45.49	9 39 53.77	9 43 55.47	9 53 33.60*	9 57 18.50
9 30 22.22	9 33 55.48	9 40 3.83	9 44 5.40	9 53 43.48*	9 57 28.52
9 30 32.24*	9 34 5.47	9 40 13.86	9 44 15.47*	9 53 53.43*	9 57 38.53
9 30 42.29	9 34 15.40	9 40 23.85	9 44 25.49*	9 54 3.48*	9 57 48.50
$\Delta t = -2 7.36$	$\Delta t = -2 7.36$	$\Delta t = -2 7.35$	$\Delta t = -2 7.35$	$\Delta t = -2 7.35$	$\Delta t = -2 7.35$

$\epsilon = \pm 0.012$

ABRIL 8.
Péndulo sidéreo.

Tacubaya.	México.	Nogales.	Tacubaya.	México.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
.....	9 52 5.48	10 4 48.12	10 7 44.70	10 10 55.60	10 13 44.50
9 45 4.81	9 52 15.40	10 5 8.13	10 7 54.87	10 11 5.42	10 13 54.51
9 45 14.72	9 52 25.27	10 5 18.14	10 8 4.81	10 11 15.40	10 14 4.52
9 45 24.77	9 52 35.60	10 5 28.19	10 8 14.75	10 11 25.45	10 14 14.53
9 45 34.88	9 52 45.43	10 5 38.20	10 8 24.79	10 11 35.50	10 14 24.52
9 45 44.80	9 52 55.45	10 5 48.25	10 8 34.88	10 11 45.48	10 14 34.62
9 45 54.86	9 53 5.40	10 5 58.30	10 8 44.75	10 11 55.42	10 14 44.68
9 46 4.81	9 53 15.47	10 6 8.30	10 8 54.86	10 12 5.60	10 14 54.66
9 46 14.70	9 53 25.42	10 6 18.33	10 9 4.80	10 12 15.36	10 15 4.71
9 46 24.60	9 53 35.47	10 6 28.31	10 9 14.80	10 12 25.49	10 15 14.70
$\Delta t = -2 7.82$	$\Delta t = -2 7.82$	$\Delta t = -2 7.82$	$\Delta t = -2 7.82$	$\Delta t = -2 7.83$	$\Delta t = -2 7.63$

$\epsilon = \pm 0.018$

ABRIL 13
Péndulo sidéreo

Tacubaya.	México.	Nogales.	Tacubaya.	México.	Nogales.
<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>
9 59 52.74	10 2 50.01	10 5 40.32	10 8 22.69	10 11 51.48	10 14 56.81
10 0 2.73	10 3 0.01	10 5 50.42	10 8 32.72	10 12 1.60	10 15 6.84
10 0 12.74	10 3 10.11	10 6 0.42	10 8 42.72	10 12 11.62	10 15 16.82
10 0 22.71	10 3 20.13	10 6 10.43	10 8 52.69	10 12 21.66	10 15 26.93
10 0 32.72	10 3 30.12	10 6 20.48	10 9 2.78	10 12 31.72	10 15 36.94
10 0 42.71	10 3 40.17	10 6 30.52	10 9 12.69	10 12 41.72	10 15 46.98
10 0 52.72	10 3 50.17	10 6 40.53	10 9 22.72	10 12 51.72	10 15 56.99
10 1 2.58	10 4 0.21	10 6 50.51	10 9 32.70	10 13 1.77	10 16 7.01
10 1 12.72	10 4 10.23	10 7 0.52	10 9 42.82	10 13 11.80	10 16 16.99
10 1 22.62	10 4 20.29	10 7 10.51	10 9 52.65	10 13 21.80	10 16 27.08
$\Delta t = -2 14.25$	$\Delta t = -2 14.25$	$\Delta t = -2 14.25$	$\Delta t = -2 14.25$	$\Delta t = -2 14.27$	$\Delta t = -2 14.27$

$\epsilon = \pm 0.04.$

