

APENDICE XIV.

Notas cambiadas entre Mr. C. A. Vean y el
Presidente del la Comision Mexicana acerca
de la posicion geográfica de sus Observatorios.

HOME DEPARTMENT

{ Naimusho, Section of Survey.
{ Tokei, Japan, 15th Jan. 1875.

Sr. F. Diaz Covarrubias, Chief of Mexican Expedition.

Dear Sir,

I am requested by the Japanese Chief Commissioner of the Survey Department, to express his warmest thanks for your kindness and willingness— (expressed through Mr. Scharbau) – to cooperate with this Department; and he will feel greatly obliged if you should kindly supply

Mr. Scharbau with the astronomical position of your Observatories on the Bluff and Nogue-yama.

I may state the Chief Commissioner will feel most grateful for any information you may be able to give Mr. Scharbau.

I remain, Dear Sir,

Yours very true

(Firmado) C. A. VEAN,
Surveyor in Chief.

Yokohama, Enero 30 de 1875.

Señor,

En respuesta á la atenta nota de V. de 15 del actual, en la cual se sirve V. manifestarme el deseo que tiene el Gefe del Departamento de Exploraciones de conocer las posiciones geográficas de los Observatorios Mexicanos de Nogue-yama y Bluff, tengo la honra de decir á V. que solo se ha calculado hasta hoy una pequeña parte de las observaciones practicadas por la Comision de mi cargo con el fin de determinar dichas posiciones. En consecuencia, los resultados definitivos no podrán saberse sino hasta el término de aquellos cálculos, y los referentes á la longitud hasta que se hayan tomado en cuenta los errores de las tablas lunares, lo cual como V. comprende, no podrá hacerse sino á mi paso por Europa, en donde espero conseguir las correcciones de dichas tablas, ó bien observaciones correspondientes á las de la Comision de mi cargo, hechas en algunos Observatorios.

Sin embargo, deseando complacer hasta donde es posible el deseo que V. me expresa en su comunicacion, envío á V. las siguientes posiciones aproximativas, que tambien he comunicado al Departamento de la Marina y á algunos particulares que han deseado obtenerlas. Se derivan del corto número de observaciones reducidas hasta esta fecha, cuyos resultados, para la latitud de mi observatorio de Nogue-yama son:

	°	'	"
$\varphi =$	35	26	52.9
	"	"	55.7
	"	"	51.1
	"	"	55.9
	"	"	52.1
	"	"	57.3
	"	"	51.6
	"	"	55.4
	°	'	"
Medio.....	$\varphi =$	35	26 54.0

Todos estos resultados provienen de observaciones de la estrella ξ *Persei*, hechas conforme al Método Mexicano.

Respecto a la longitud, solo dos observaciones de culminaciones de la luna he reducido hasta ahora, que han dado los resultados siguientes, siendo Δ^a la corrección incógnita de las tablas lunares en las fechas de las observaciones:

$$\begin{array}{rcl} & \text{h} & \text{m} \quad \text{s} \\ L = & -9 \ 18 \ 40.97 - 26.71 \Delta^a \\ & " & -9 \ 18 \ 47.35 - 27.95 \Delta^a \end{array}$$

Por consiguiente, el medio $9 \ 18 \ 44.16$ al Este de Greenwich puede representar por ahora la longitud aproximativa del Observatorio de Nogue-no-yama.

Con respecto á la otra Estacion Mexicana del Bluff, puedo decir á V., por razones análogas á las precedentes, que su posicion aproximativa es: $\varphi = 35^\circ 26' 16''$ y $L = 9^h 18^m 49^s$ al Este de Greenwich.

La distancia del observatorio de Nogue-yama al del Bluff, es de $2202^m 74$, y el azimut del segundo, observado en el primero, es $238^\circ 12' 54''$ contado desde el Norte.

Réstame suplicar á V. que tenga la bondad de disimular la dilacion de mi respuesta, á causa de una

indisposicion que últimamente he padecido; así como asegurar á V. mi atenta consideracion.

(Firmado) F. DIAZ C.
Presidente de la Comision Mexicana

Mr. C. A. Vean, Primer Ingeniero del Departamento de Exploraciones.

