

Noticia de las latitudes y longitudes de algunas Ciudades, villas, y lugares del Reyno de Nueva España, de las que se tenían por mejor averiguadas.

	Latit. N.	Long. Oc. de Paris.	
Mexico	19° 26'	101° 42'	ma Carta
Veraacruz	19. 12	98. 38.	
Acapulco	16. 50	102. 21.	
S. <sup>a</sup> Blas	21. 32	107. 41.	Deposito 107° 18'
Guanapato	21. 9.	103. 22.	
Tzacatecas	22. 56.	104. 10.	
Guadalajara	21. 00.	105. 32.	105° 16'
Tepic	21. 41.	107. 16.	
Durango	24. 09.	105. 49.	Mr. Otiz 24° 25'
Valladolid	19. 35.	103. 10.	
Puebla.	19. 02.	101. 15.	104° 25'
Mexotitlan	20. 35.	101. 22.	104° 25'
Catorce (R. <sup>a</sup> de min)	23. 38.		104° 25'
S. <sup>a</sup> Josef (Calif <sup>a</sup> )	23. 03.	112. 02.	104° 25'
C. <sup>o</sup> de S. <sup>a</sup> Lucas (Calif <sup>a</sup> )	22. 48.	112. 19.	Dep. 22° 55' 1/2 112° 26'

Guaymas (P <sup>to</sup> de Sonora)	28. 40.			
Presidio del Paso	32. 9.	106.	39.	107° 0'
Chihuahua	28. 56.	106.	39.	106° 8' 13"
Villa de Sta Fe (N. Mexico)	36. 10.	106.	39.	107° 10' *
Tula	20. 03.	101.	57.	lat au plus 19° 50'. the Pa del Alto de Tula por A Velazquez 19° 54' et 10' a loc de Mexico
Queretaro	20. 40.	102.	44.	lat trop grande Salamanca 20° 33' Queretaro 20° 27' et le sans tant au plus de 10' plus dor.
S <sup>o</sup> Miguel el grande	21. 25.	102.	44.	no s' al Sur de Goa naxato
San Juan del rio.	20. 33.	102.	26.	lat probable 20° 18'.
Real del Rosario	23. 30	107.	16.	
Culiacan	24. 30	109.	52	
Sinaloa	26. 00	109.	52.	
Villa del Fuerte	26. 50.	110.	03.	110. 30 *
Real de los Alamos	27. 08.	110.	43.	111 20. *
Presidio de Buenavista	27. 45.	112.	24.	112. 25. *
Arispe	30. 36.	110.	47.	111. 15. *

Huatusco 19° 48' 30"    long 8' a    Loc de Mexico } A de Velazquez  
 Hac. del Alto 19° 54' 0"    — 10'    ————— }

\* 1<sup>er</sup> app. de Mexico 101. 22'

Altas 31° 2' - 114° 3'

$$\begin{array}{r} 105 \text{ } 30 \\ 101 \text{ } 4 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \text{ } 2 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \text{ } 8 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \text{ } 0 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \text{ } 20 \\ 101 \text{ } 42 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \text{ } 10 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \text{ } 15 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \text{ } 20 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 9 \end{array}$$

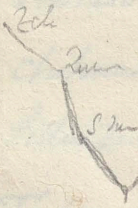
$$\begin{array}{r} 112 \text{ } 20 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110 \text{ } 20 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 9 \end{array}$$

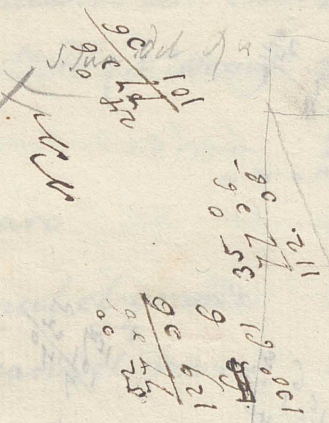
$$\begin{array}{r} 105 \text{ } 25 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \text{ } 8 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \text{ } 0 \\ 101 \text{ } 22 \\ \hline 2 \end{array}$$



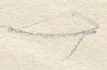
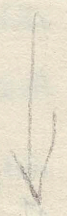
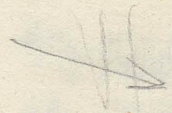
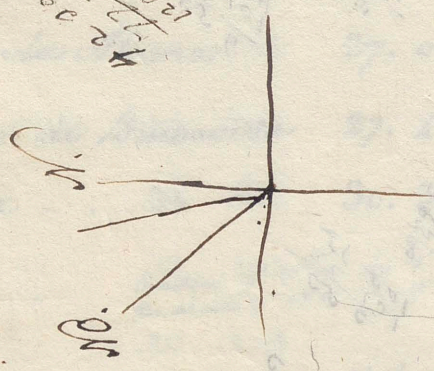
N 45° 0.  
N 6.



52 26  
129 6  
106 61  
101

52 26  
130 6

1200  
1200  
1200  
1200



D.<sup>o</sup> Mariano de Yarbribil, Teniente de Navio de la R.<sup>l</sup> Armada, hallandose cerca de la Vera Cruz en lat. de  $19^{\circ} 56' 14''$  N. y long.<sup>d</sup>  $2' 52''$  al occid.<sup>te</sup> de dicho Puerto, marcó el Pico de Orizava al  $S. 48^{\circ} 04' 30''$  O. corregido.

surtu la fragata, en que venia, en el fondeadero de S.<sup>o</sup> Juan de Ulúa, en lat. de  $19^{\circ} 12' 14''$ , marcó el mismo Pico  $S. 81^{\circ} 05'$  Oeste corregido.

Conforme á estos datos, el rumbo navegado  $S. 3^{\circ} 30' 47''$  E. La distancia entre el primero y el ultimo punto de las Observaciones, 44,099. ó bien 44 millas. el primer ángulo en B, formado sobre esta base y la visual al Pico P, resulta de  $51^{\circ} 35' 17''$  el 2.<sup>o</sup> ang.<sup>o</sup> en C de  $95^{\circ} 24' 13''$  y el tercero resulta en P de  $33^{\circ} 06' 30''$ . La distancia al Pico desde el punto B. de 30,591 millas: la distancia entre el Pico y el Castillo de S.<sup>o</sup> Juan de Ulúa, 63,43 millas: La latitud del Pico de Orizava de  $19^{\circ} 2' 23''$  y su

longit. al Occid. de S.<sup>n</sup> Juan de Ulúa,  $1^{\circ} 06' 30''$ .

D.<sup>n</sup> Jph Ferrer, estando en Veracruz, <sup>fixo,</sup> ~~plu~~ su observatorio en <sup>la</sup> casa de D.<sup>n</sup> Jph Ignacio de la Torre esta en el quartel de la calita, Lat.  $19^{\circ} 11' 53''$

y  $30''$  mas al Oct.<sup>o</sup> del castillo de S.<sup>n</sup> Juan de Ulúa, desde donde demarcó el Pico de Orizava S.  $81^{\circ} 05' 30''$  O. el Cofre de Perote N.  $72^{\circ} 55' 00''$  O. El volcan de Juxtla, en la Sierra de S.<sup>n</sup> Martin. S.  $54^{\circ} 20' 35''$  Este.

La latit de la Veracruz determinada por Ferrer, la del Cofre de Perote, por el S.<sup>m</sup> Baron de Humboldt de  $19^{\circ} 29' 06''$ , y el rumbo á que yace el cofre desde la Veracruz, dan por distancia entre estos dos puntos, 58,615 millas, y sitúan el cofre al occidente de la Veracruz  $58' 59''$ .

Por otra parte, desde el Cofre demarcó D.<sup>n</sup> Diego Garcia Conde, el Pico de Orizava al S.  $79^{\circ} 13' 10''$  O. Estos datos y la marcacion del Pico por ~~Ferrer~~ ~~quien~~ ~~la~~ ~~latit~~ ~~del~~ ~~Pico~~ ~~de~~ desde la Veracruz dan por la lat. del Pico de  $19^{\circ} 02' 07''$  la dif.<sup>a</sup> de longitud entre el

Cofre y el Pico de 5° 58" occidental, que sumado con 58° 59" dan longitud del Pico al Oct.<sup>o</sup> de la Vera Cruz 1° 04' 17" pero es de advertir que habiendo observado el Rumbo del Pico desde el Cofre con un alfiler, queda sobre alguna incertidumbre acerca de su exactitud.

Lat.<sup>o</sup> de Xalapa, segun las marcaciones de Ferrer 19° 31' 10". la del Cofre 19° 29' 13".

la del Encero. 19° 28' 25"

Desde Xalapa, el cofre demora S. 81° 25' 50" Oeste, y el Pico de Orizava S. 33° 36' 30" O. Ferrer

Desde el Encero, <sup>al Pico</sup> el cofre se mira al S. 44° 10' O.

y el Cofre de Perote N. 87° 34' Oeste, y la Vera Cruz S. 66° 06' Este. Ferrer

Desde Talapa se avista la Vera Cruz al S. 66° 15' O. Cortado.

de tout communi que par M. Cortado

1) *Ardea herodias* Mexico, Sonora, etc.  
Hyacinthum for Aug 2 lat 27 N

2) *Pica u. Onyba* id

3) *Coturnix* id

4) *Scolopax*