

Este Cuaderno es del Señor Suredparay  
Tengo testico à un pobre muchacho que  
le llaman Alberto



Que Viva



Bitácora de Puerto Viejo para el 20 de Mayo

El día 4 de Mayo del año 1770  
 Estaba labiendo bajo la Regua y el alfiler de mar  
 que se nos envió de los Calabotes uno para Liza y  
 otro de él con el que se lo cual medimos dentro las embra-  
 caciones.

Juanes

Horas	Vientos	Temperatura
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	N 0 1/2 O	66 1/2
11		
12		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Variación  
 Día 4 al 9 de Mayo del año 1770  
 Lat. Obscra 3. 11' 51" dond. 0 2 77. . 452



Dist. al O. 0. - 30  
 con. del. 2 97. - 35

Alas 4 de la tarde estadia en las riberas de la  
 de las Calabotes poria Mares y Mares  
 amos todo a parajo con el V. to Bonancible  
 por el SSE alav 9 nos puzimos, tanto  
 e con la Cabeza de la Yola de Sr. Lorenzo

alav todo esta noche sede hacia la otra Cabeza al S. E. de la Agua de  
 de tres cuantos de Legua y empezamos a Governar al N. O. 1/2 O. alav 12 de  
 Bolvio a de Mares de la Yola y nave de Moraba al SE 1/2 E. Dist. 2 1/2 Leguas  
 av Amanecio con Celaxia de mar y la Ventolina Fluya por el S. y la Yola  
 ala vista alav 6 sede hacia lo mar N. y E. de la tierra que se ve al N. O.  
 y la Cabeza de la Yola de Sr. Lorenzo al SSE todo de la Agua alav 8 de  
 abitaron las hormigas y de Moraba al SSE 1/2 E. de la Agua distancia  
 2 1/2 Leguas alav 10 sede hacia la Yola de Sr. Lorenzo al SSE 1/2 E.  
 y las hormigas al S. E. 1/2 E. distancia de 3 1/2 Leguas todo de la Agua

Nombre	Orizonte	Latitud	Longitud	Día 5 al 6 de Mayo 1877, Cádiz
8	9	8	9	130
7	8	7	8	130
6	7	6	7	130
5	6	5	6	130
4	5	4	5	130
3	4	3	4	130
2	3	2	3	130
1	2	1	2	130
0	1	0	1	130
9	0	9	0	130
8	9	8	9	130
7	8	7	8	130
6	7	6	7	130
5	6	5	6	130
4	5	4	5	130
3	4	3	4	130
2	3	2	3	130
1	2	1	2	130
0	1	0	1	130



Lat<sup>da</sup> 8° 31' - 55' Long<sup>da</sup> 0. 29' ... 35'  
 Ora. N. 00 - 30 Ora. S. 00 - 30  
 Llegada 11° - 43' Long<sup>da</sup> Lleg<sup>da</sup> 2 99 29  
 Obra. 11 - 42  
 Ora. N. 00 - 00

Accimientos

Seguimos Almedia día con los Aparos Largo al Abogue mu  
 ena la tabla con el 2.<sup>to</sup> anada; en ella se ve la max picada del  
 Anochecis con Telafexia de nca 3.<sup>to</sup> se ve el 388. Sin  
 cursoa mar Nocead, en la Desc. bixta

Amanecio con los Cielos y Obisizontes Claxos vientos pes.  
 3.<sup>to</sup> y Max picada del

Se cambio Libys Rasiacorcad; alav 10 se abira una  
 omba cacion por la Bexisla de Daba o Varlov, y veisita en  
 buelta del C. y reaconceio sea un Siguetot. alav 12 lo peadión.  
 de lista:

Hoy Almedio día obscase en la Lat<sup>da</sup> que muesca la  
 tabla ia cualvedade miertima en 4.<sup>ta</sup> mav abr. de ella por lo  
 cual No hayo Coracion y e Navegado esta Sin gladuxa al.  
 Angulo de 85° 15' 4. 33.<sup>ta</sup> Duzancia 130 m.

Dt	M	K	Kumbo	Renig	A. Variación	Cia Cal 7 de marzo Domingo x 1770a
1	6	9	0 5' 3"	635'	00	3° 46' 32"
2	6	0				Extra
3	6	0				
4	6	0				
5	6	0				
6	6	0				
7	6	0				
8	6	0				
9	6	0				
10	6	0				
11	6	0				
12	6	0				
1	4	2				
2	4	4				
3	4	"				
4	4	5				
5	6	6				
6	6	2				
7	6	4				
8	6	2				
9	6	6				
10	6	2				
11	6	0				
12	6	5				



Lat.<sup>o</sup> 2 11' 42" Long.<sup>o</sup> 0 279' 25"  
 Libra 1<sup>o</sup> 11' 42" Gral. 0. 2 11 42  
 Legada 11 32 Leg.<sup>da</sup> 293 13  
 16 11 32  
 17 11 32

Acercamiento

Seguimos esta medio día contado el Aponefo portable con Mar y Baturca por Babon Pico y v<sup>to</sup> como de muestra la tabla

Aponefo el Sol viede Naxo y se hallaron 8.<sup>o</sup> de Variación al N.E. y Anocheció Claros los Cielos y los Horizontes Acclafados manifiesta de la Buiza y esta hepta

Amaneció Cielo y Obisortos Acclafados: Obisortos Rabi funco y Rabi ahogado:

Hoy Amecio día Obreava en la Lat.<sup>o</sup> que muestra la tabla y con cuenta con miertina y e Navegádo esta Legada al Kumbo que muestra la tabla la distancia de esta tabla es preva.

H.	M.	Barb.	Vientos	A. Variación	Dir. Tal. de	Mas	Lunes	1770
1	1	0. 5° 8	SE 2°	00	87.5. N. E	Estima	27	
2	2							
3	3							
4	4							
5	5							
6	6							
7	7							
8	8							
9	9							
10	10							
11	11							
12	12							
13	13							
14	14							
15	15							
16	16							
17	17							
18	18							
19	19							
20	20							
21	21							
22	22							
23	23							
24	24							
25	25							
26	26							
27	27							
28	28							
29	29							
30	30							
31	31							



1867. 30. N. Tal.

Lat. 6 11' 32" Long. 270° 13' 0.  
 Alta. 11. 00. 06 Dha. 0. 07. 35  
 Dep. 11. 26 271 35  
 Obser. 11. 26  
 Dha. 0. 00. 00

Accesimientos

Quedamos este mediodía con el Aparato Portable al Nro que demuestra la tabla con el V.º anotado en ella Bonancible:

Anocheció Cielo Claro, y Horizontal con Telafexia y sin mas Novedad en la Descubierta,

Amaneció con Telafexias, Suelta, sin mas Novedad hasta la presente: Siguen los Habifuncos y tigraxas:

Está ya observada en la Lat. que muestra la tabla y porque concuerda con miertima se hace Corrección y é Navegación está bien, glaxura al Angulo que arriba muestra el triangulo también que dho triangulo expresa:

		Viento		Temperatura		Barómetro		Estado del Cielo	
1	6	0	SE	68	60	30.2	NE	Estimado	
2	6			66					
3	3								
4	3								
5	3								
6	4								
7	4								
8	4								
9	4								
10	4								
11	4								
12	4								
13	3								
14	3								
15	3								
16	4								
17	4								
18	4								
19	4								
20	4								
21	4								
22	4								
23	4								
24	4								
25	4								
26	4								
27	4								
28	4								
29	4								
30	4								
31	4								
32	4								



Lat<sup>o</sup> S. 11°. 26'    Long. O. 291°... 38'  
 Dpa<sup>o</sup> N. 00. 06    Dpa<sup>o</sup> O. 007... 48  
 Legada 31. 20    Llegada 289. 50

Observaciones

A mediodía Seguimos con todo el aparejo posible al N. que demuestra la tabla con el V.º que expresa Bonancible la mar algo picada del:

Aponcavo el Sol ce de Marco y hallamos 8. 1/2 de Variación al N.

Anocheció Cielo Claro y Horizontes con Celfaxia Maallana el V.º Bonancible Sin mar Novedad hasta la presente:

Amaneció con Celfaxia V.º Bonancible y la mar algo picada del.

Doy No podido observar por la toldado del Cielo

		Rumbos	Veces	°	Variación	Trá 9 al 10	Trá 10 al 11	Trá 11 al 12
1	2	6	6	6	5.° S. E.	374	374	374
3	4	5	5	5	5.° S. E.			
5	6	4	4	4				
7	8	3	3	3				
9	10	2	2	2				
11	12	1	1	1				
13	14	0	0	0				
15	16	0	0	0				
17	18	0	0	0				
19	20	0	0	0				
21	22	0	0	0				
23	24	0	0	0				
25	26	0	0	0				
27	28	0	0	0				
29	30	0	0	0				
31	32	0	0	0				



Lat.  $8^{\circ} 35' 20''$  Long.  $289^{\circ} 50' 0''$   
 Alta  $1^{\circ} 00' 00''$  Obs.  $2^{\circ} 00' 00''$   
 Leg.  $33' 33''$  Leg.  $286' 00''$   
 Obs.  $33' 32''$   
 Alta  $1^{\circ} 00' 25''$

### Acercamiento

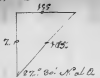
Dimos principio ala Sinolodusa dentro el Aparato Largo con  
 Alav y Rastrea por Babax al Pto que muestra la tabla con  
 el V.º anotado en ella, pero

Anocheció Cielo Claro y Horizonte Acclafada la  
 mar algo picada del V.º ala 1 metimos dentro las Alav y Ras-  
 tra.

Amaneció en los mismos términos que Anocheció  
 alav 7 velas oxaron el Alav y Rastrea por Babax a proa;  
 Sebién Difuentes Rabi; ahorcaba;

Hoy observe en la Lat. que muestra la tabla y Habiendo  
 Sacado mi punto hallé la gha tan notable y por no saber como  
 Corriente Dejó intacto mi punto llebando el Corriente aparte  
 de mudarse en mar Novedad; hasta la presente;

Día	H.	Dir.	Rumbo	Wentg.	12	Asociación	Día de al 11 de Mayo Juves 1770.
1	2	3	O. S. E.	S. E.	00	7. 30' N. E. Lima	
2	2	1					
3	2	2					
4	2	3					
5	2	3					
6	2	3					
7	2	3					
8	2	3					
9	2	3					
10	2	3					
11	2	3					
12	2	3					
1	2	3					
2	2	3					
3	2	3					
4	2	3					
5	2	3					
6	2	3					
7	2	3					
8	2	3					
9	2	3					
10	2	3					
11	2	3					
12	2	3					



Lat. S. 11. 32' Long. O. 296. 52'  
 Difer. N. ... 07 Difer. S. O. ... 2. 35  
 lleg. de ... 11. 25 Llegada. ... 234. 24  
 O. ... 11. 25  
 Difer. O. ... ..

Acacimientos

Limas principiá ala Singladusa con todo el Apaxo Ponible al constante Rumbo, 1.º fang.º Del SE y macejidad del

Anocheció Cielo y Horizontes Acatacor

Amaneció en los m.º m.º camina, que Anocheció

Oy a medio día observase en la Lat. que muestra la tabla la qual concuerda con miertima por cuyo motivo no hago Correccion y llegado ala Long. que muestra la tabla occidental de (Casi) tenesigo y navegue esta Singladusa al Pto que muestra a dha tabla y a dha Pto Camine la Dist. que dha tabla expresa.



h.	M.	Rumbos.	Vientos.	h.	Observaciones.	Tabla Mal 32 de Maass Franco 1773
4	5	C.	SE.	00	7.00. N. E. Estima.	
5	6					
6	7					
7	8					
8	9					
9	10					
10	11					
11	12					
12	13					
13	14					
14	15					
15	16					
16	17					
17	18					
18	19					
19	20					
20	21					
21	22					
22	23					
23	24					
24	25					
25	26					
26	27					
27	28					
28	29					
29	30					
30	31					



Lat<sup>o</sup> S. 11° 25'      Long<sup>o</sup> 296° 25' O  
 Tra<sup>o</sup> 19° 00' ... 17      Tra<sup>o</sup> 1° 02' ... 22 E  
 Leg<sup>a</sup> 11 ... 8      232 ... 4  
 Dis<sup>a</sup> ... 10 ... 42  
 Dist<sup>a</sup> ... 26

Acacimientos

Seguimos Amaneció día contodo el Aparajo. Visible al Rumbos que me  
 crea la tabla con el 3.<sup>o</sup> anclado en el 1.<sup>o</sup> parg.<sup>to</sup> y la mar algo picada  
 del: Anocheció. Cielo Claro, y Horizonte con Talafaxia el  
 3.<sup>o</sup> parg.<sup>to</sup> y la mar picada vech. alav E. metimos dentro las Alav.  
 y Rastrexas.

Amaneció en los mismos terminos, que Anocheció.  
 alav 9<sup>h</sup> velazaron las Alav y Rastrexas por Tabax:

El día Amaneció día obverse en la dist.<sup>a</sup> que me crea la tabla la cual  
 sea la misma de mixtima en 26' mas al N.<sup>o</sup> de Encicima, por lo qual he  
 cela Correccion que he paxta la 11.50 por motivo de No saber si son A.  
 quav con lo que convierte vel la 11.50 tan grande y asi 26'0 contacto  
 mis punto:

Di	M.	De	Rumbo	Distancia	Alt.	Observacion
1	4	5	E ½ SE	SE		6.45. N. Estima
2	4	6				
3	4	5				
4	4	5				
5	4	4				
6	4	6				
7	4	5				
8	4	3				
9	4	3				
10	4	3				
11	4	3				
12	4	4				
1	4	5				
2	4	5				
3	4	5				
4	4	6				
5	4	2				
6	4	4				
7	4	4				
8	4	4				
9	4	3				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	3				



Lat<sup>d</sup> 5 30' 42"      Long<sup>d</sup> 0' 292" 02  
 Spa... 5 00' 07"      Spa... 0' 003' 46"  
 Dec<sup>o</sup>... 40' 47"      Dec<sup>o</sup>... 280' 36"

Arrecimientos

Segunda crumedita contada el espacio Largo al Rto que demuestran la tabla con el v.º que aprava Bonancible

Anocheció Cielo y Horizontes con Helafenia la Mar llana y el v.º Bonancible alav 8 metimos dentro lavilla y Rastrea

Amaneció en los mismos terminos que Anocheció alav 9½ velaxaron lav Alav y Rastrea de Daba

Sibieron Rabia horcaados y una tortuga;

Oley No podido observar por lo toldado del Cielo

N.	B.	Rumbos.	Vientos.	16.	Variacion	21	13	14	De	Mañana	Donde	27
4	2	0 1/2 SO.	6 E.	00	7 1/2 al N	Primo						
4	2											
4	2											
3	5											
4	2											
5	2											
5	2											
4	4											
4	4											
4	2											
4	3											
4	3											
4	5											
4	6											
4	5											
4	3											
4	5											
4	4											
4	4											
4	5											
4	5											
4	6											
4	3											



Lat<sup>o</sup> S 30° 47' Long<sup>o</sup> 220° 16' 2  
 D<sup>ta</sup> S... 00... 06 D<sup>ta</sup> P... 03... 51 0  
 Legada... 10... 55 Leg<sup>da</sup>... 276 28  
 Obs<sup>da</sup>... 10... 46  
 D<sup>ta</sup> Obs<sup>da</sup>... 00... 55 A.

Acaecimientos.

Continuamos con todo el espacio portable al Comandante D<sup>to</sup> V.  
 Saleno. y maullana tiempo benigno alav 3 horas por dos operaci-  
 ones de Azimut que daban en Co! una de otra se hallaron de  
 Variacion al N<sup>o</sup> 7° 30'.

Anochecio claro alav 7 1/2 metima dentro las Alav y  
 Rastrea y se fexaron todas las velilla menudas de Estay

Amanecio en la mis ma terminos que Anochecio acu-  
 ya hora ve las ganon las Alav y Rastrea por Rabon y todas las  
 velillas de Estay.

No. de días		Horas	Min.	Seg.	Distancia	Velocidad
1	1	1	4	36		
2	1	1	4	36		
3	1	1	4	36		
4	1	1	4	36		
5	1	1	4	36		
6	1	1	4	36		
7	1	1	4	36		
8	1	1	4	36		
9	1	1	4	36		
10	1	1	4	36		
11	1	1	4	36		
12	1	1	4	36		
13	1	1	4	36		
14	1	1	4	36		
15	1	1	4	36		
16	1	1	4	36		
17	1	1	4	36		
18	1	1	4	36		

Distancia Diaria al 15 de marzo de 1879

7.º de la 1.ª Estación

129

129

59.45' Sal E

Lat. S. 10.°...24' Long. O. 278.°...25'

Pro. S. 30.°...07' Alt. O. 002.°...09'

Dist. 10.°...53' Reg. O. 278.°...36'

Ob. 10.°...57'

Dist. 10.°...54'

### Acacimientos

Por último Amadío día contodo el espacio Largo al constante rumbo, conel V.º por el E.º Bonancible y la mar llana

Anocheció todo toldado s.º s.º buxía mar Novedad á una hora metimos dentro las Mar y Rastreaos;

Amaneció en la mismos caminos que Anocheció, cuyo tiempo velazaron las Mar y Rastrea por Babor,

Oy Amadío día observo en la Lat. que muestra la tabla la.º al s.º de mi misma en el.º mar al E.º por lo que Abajo Conco. ción y e Rastreaos esta en la una al E.º que muestra la tabla la dist.º y e tabla la exp.º

H	M	Seg	Ambar	Barion	Nº	Variación
1	5	6	E. 7. 3.	8. 2.	10	6: 45: 16' en m.
2	5	4				
3	5	6				
4	5	5				
5	5	6				
6	5	2				
7	5	6				
8	5	6				
9	5	4				
10	5	6				
11	5	4				
12	5	6				
1	5	6				
2	5	2				
3	5	4				
4	5	4				
5	5	3				
6	5	6				
7	5	6				
8	5	4				
9	5	4				
10	5	6				
11	5	6				
12	5	2				



Lat. 30° 57' S Long. 276° 16' E  
 Elev. or elev. Sp. P. 002° 20' E  
 Elev. 100° 53' elev. 273° 59'  
 Elev. 100° 58'  
 Elev. 100° 58'

Acciñamientos

Requimos este mediodía contodo espacio Largo al otro que de muestra la tabla con el v. anotado en ella perquite y la max a los p. de el: Anochecio con lev Cielos y Plonixiontes Arrelgado alav Th. metieron dentro las Nav y Rastexas alav 2 1/2 se acercaron los Tu anetos Amanecio en la misma examinos que Anochecio alav 5 1/2 salgaron la Ruancet y las Nav y Rastexas por Bañon

Hoy obverve en la lat. que muestra la tabla la cual v. dife. rencia de miessima en los minutos que muestra la tabla todo lo cual y perteneciente al punto muestra la tabla,

H	M	Seg	Rumbo	Venta	N <sup>o</sup>	Observación	Día	Cal	De	Mar	Miércoles	1779
1	9	5	E. S. E.	SE	..	6. 35. 8	Erma					
2	9	8										
3	9	8										
4	9	5										
5	4	5	E.	E. S. E.	..							
6	5	5										
7	5	5										
8	5	5										
9	5	5										
10	5	5										
11	5	5										
12	4	8										
1	4	5										
2	4	5										
3	3	9										
4	3	5										
5	4	5										
6	4	3										
7	4	3										
8	4	5										
9	4	5										
10	4	2										
11	4	5										
12	4	2										



Lat. S. 10. 58' Long. O. 273. 50'  
 Obs. 10. 59' Obs. 273. 59'  
 Obs. 10. 49' Obs. 273. 57'  
 Obs. 10. 50' Obs. 273. 57'

### Accomientos.

Continuamos exomedió día contodo el Aparajo Portable Horizion  
 de Abubascado. Cielo taldado y el <sup>to</sup> fuzg<sup>to</sup> alav E. No pucima ahs.  
 verna al O.:

Anocheio Cielo y Horizontes con Rumaron ala.  
 6<sup>ta</sup> seafere el Tuanete de Aca. y alav Velav de estay alas 7<sup>ta</sup> me  
 timos dentro lar Alav y Kartaera alas 11 Cargamov el Pano.  
 De Setas<sup>to</sup> Dela Mayor.

Amaneci con Zelaferias Pardas, acuo tiempo lue  
 gamas Alav y Kartaera por Babox.

Sebieron Kabifuncos y otras difrentes.

Hoy No hago Corrección por concordarme la Estima  
 con la observada.

No.	H.	Di.	Rumbos	Vientas	No.	Observaciones
1	3	3	E. N. E.	E.	1	Continuamos el día 17 de Mayo a las 10:00 hrs.
2	3	4			2	9.º del E. prima
3	3	5			3	
4	3	6			4	
5	3	7			5	
6	3	8			6	
7	3	9			7	
8	3	10			8	
9	3	11			9	
10	3	12			10	
11	3	13			11	
12	3	14			12	
13	3	15			13	
14	3	16			14	
15	3	17			15	
16	3	18			16	
17	3	19			17	
18	3	20			18	
19	3	21			19	
20	3	22			20	
21	3	23			21	
22	3	24			22	
23	3	25			23	
24	3	26			24	
25	3	27			25	
26	3	28			26	
27	3	29			27	
28	3	30			28	
29	3	31			29	
30	3	32			30	
31	3	33			31	
32	3	34			32	
33	3	35			33	
34	3	36			34	
35	3	37			35	
36	3	38			36	
37	3	39			37	
38	3	40			38	
39	3	41			39	
40	3	42			40	
41	3	43			41	
42	3	44			42	
43	3	45			43	
44	3	46			44	
45	3	47			45	
46	3	48			46	
47	3	49			47	
48	3	50			48	
49	3	51			49	
50	3	52			50	
51	3	53			51	
52	3	54			52	
53	3	55			53	
54	3	56			54	
55	3	57			55	
56	3	58			56	
57	3	59			57	
58	3	60			58	
59	3	61			59	
60	3	62			60	
61	3	63			61	
62	3	64			62	
63	3	65			63	
64	3	66			64	
65	3	67			65	
66	3	68			66	
67	3	69			67	
68	3	70			68	
69	3	71			69	
70	3	72			70	
71	3	73			71	
72	3	74			72	
73	3	75			73	
74	3	76			74	
75	3	77			75	
76	3	78			76	
77	3	79			77	
78	3	80			78	
79	3	81			79	
80	3	82			80	
81	3	83			81	
82	3	84			82	
83	3	85			83	
84	3	86			84	
85	3	87			85	
86	3	88			86	
87	3	89			87	
88	3	90			88	
89	3	91			89	
90	3	92			90	
91	3	93			91	
92	3	94			92	
93	3	95			93	
94	3	96			94	
95	3	97			95	
96	3	98			96	
97	3	99			97	
98	3	100			98	
99	3	101			99	
100	3	102			100	



Lat. 8. 30' ... 69' Long. 2 27' ... 54'  
 Eje ... 10 ... 55' Eje ... 0. 00' ... 30'  
 Levada ... 10 ... 53 Levada 270 ... 23  
 Obli. ... 10 ... 02  
 Eje ... 6 ... 09

### Acontecimientos

Continuamos este medio día con el Apaxte Largo al N.E. que se muestra la tabla con el 3.º por el E. de Bonancible y llama llana Anochecer. Clava 3.º Palens y sus alrededores en la noche se veía a la izquierda de la Mar y Rayona a las 12 oman de Socecana al N.E. C. A.

Amaneció con Zela y a las 10:00 hrs. a las 10:00 hrs. del día y con el 3.º del S.E. a las 12:00 hrs. se abrieron las Mar y Rayona a las 12:00 hrs. Sigue el tiempo como el primer día.  
 Se vieron Rabifuncos y pajaron Nigra;

H.	M.	Min.	Rumbo	Vientos	N.	Variacion	Dia 18 al 19 de Mayo Vicana S. 7 <sup>ta</sup>
1	4	2	N. S. E.	E. S. E.	00	S. 00 N.	Clima
2	4	3					
3	4	4					
4	4	3					
5	4	2					
6	4	4					
7	4	3					
8	4	2					
9	4	3					
10	4	4					
11	4	2					
12	4	1					
1	4	4					
2	4	5					
3	4	2					
4	4	2					
5	4	3					
6	4	1					
7	4	2					
8	4	1					
9	4	3					
10	4	5					
11	4	6					
12	4	4					



Lat.  $0^{\circ} 30' 02''$  Long.  $0^{\circ} 27' 25''$   
 Dia.  $12^{\circ} 1' 35''$   $0^{\circ} 00' 35''$   
 Dep.  $08' 47''$   $209' 06''$   
 Obs.  $08' 47''$   
 Grad.  $00' 00''$

Acacimientos

Seguimos este medio dia contodo Aparajo Lago alay la  
 vena poestrubra paca, y 5<sup>to</sup> como de muestra la tabla.  
 Anocheio cielos y florix Anclafada Apo.  
 naxuel Sol vede Marco y hallamos  $5^{\circ} 30'$  de V. al N.  
 alas 8, metina dentro lav Alay Rastrea:  
 Amanecio Claro acua bona selargaxon  
 Alay Rastrea por Babon.  
 Levieron Rabiluncos  
 Hoy No hue Conexcion.



N.	M.	D.	Rumbo.	Dientes	To. <sup>do</sup>	Variación	Dist. 1 <sup>ra</sup> al 2 <sup>da</sup> de Manco Saba's 1879.
1	4	5	N <sup>o</sup> 0. 5. E.	60.	00	2 <sup>o</sup> 30' N E	Estima
2	4	5					
3	4	5					
4	4	5					
5	4	5					
6	4	5					
7	4	5					
8	4	5					
9	4	4	N <sup>o</sup> 2. 5. N <sup>o</sup>				
10	4	3					
11	4	4					
12	4	"					
1	3	0					
2	3	4					
3	3	4					
4	4	"					
5	4	"	N <sup>o</sup> 0.				
6	4	3					
7	4	5					
8	4	5					
9	4	5					
10	4	4					
11	4	5					
12	4	5					



Lat<sup>o</sup> S. 3. 47' Long<sup>o</sup> O. 2 09. 06'  
 Tho. N. 3. 26' Tho. S. 0. 00 1. 10  
 Lig<sup>o</sup> 7. 26' Lig<sup>o</sup> 26 7. 56  
 obs<sup>o</sup> 7. 39  
 Tho 0. 00 3 3

### Acacimientos.

Continuamos al Constante Rumbo contados el Apuzo Largo 5<sup>to</sup> de lono y Maallana tiempo Benigno

Anocheció Cielo Claro y Firmos con Zolofejar. Maallana alas 7<sup>as</sup> metimos mos, Dentos las Alas y Rautera

Ananeció tolda de acua hora largamos Alas y Rautera,

Poy No Ayo Conexcion por sea corta la tsta de dela obs<sup>o</sup> Estima, Sabiuna tortuga:

H.	M.	Min.	Rumbo	Distancia	N.	Distancia	Lat. Lat. U. en Mar	Long. Long. en Mar
1	4	8	N.O.	S.E.	10	10	20° 20' N. al O.	127
2	4	4						
3	4	6						
4	4	9						
5	4	9						
6	4	6						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	2						
10	4	7						
11	4	5		S.E.				
12	4	6						
1	4	5						
2	4	5						
3	4	5						
4	4	3						
5	4	2						
6	4	5						
7	4	5		S.E.				
8	4	5						
9	6	4						
10	6	4						
11	6	4						
12	6	3						



Lat. S. 7. 29. Long. O. 262. 96.  
 Tra. al. 1. 36. Tra. P. O. 0 01. 23.  
 al. 4. 53. Legada 266. 33.  
 Ob. 5. 54.  
 Tra. P. 0. 01. 23.

Acaecimientos.

Seguimos este medio día contados el Aparijo Portable proa y v. como demuestran la tabla:

Arribamos a Subar cada acua hora metimos dentro las Alas y Kartexas; Durante la noche se mantuvo lloviendo vin vexas y v. fresco porque cargamos el Tuanete y ala 4. lo aferramos Amanecio lloviendo y v. fresco acua hora largamos Alas y Kartexas por arribar y el Tuanete Mayor; ala 10 de po de la bta. Se hizo un Rabifuncon

No hayo Correccion por sea conta la Tra de la Esima ala Obvesada;

Alt.	Bar.	Hum. g.	Director	N. de Viento	Dir. 2.º de Viento	Tem. de Aire a 5.º
1	5	4	NW 5.º	SE	6.º	Estima
2	4	2				
3	4	1				
4	4	2				
5	4	"				
6	4	3				
7	4	"				
8	3	5				
9	4	5				
10	4	"				
11	3	2				
12	3	3				
13	3	3				
14	3	3				
15	3	4				
16	4	2				
17	4	3				
18	4	3				
19	4	3				
20	4	3				
21	4	3				
22	3	3				
23	3	3				
24	3	3				
25	3	3				
26	3	3				
27	3	3				
28	3	3				
29	3	3				
30	3	3				
31	3	3				
32	3	3				
33	3	3				
34	3	3				
35	3	3				
36	3	3				
37	3	3				
38	3	3				
39	3	3				
40	3	3				
41	3	3				
42	3	3				
43	3	3				
44	3	3				
45	3	3				
46	3	3				
47	3	3				
48	3	3				
49	3	3				
50	3	3				
51	3	3				
52	3	3				
53	3	3				
54	3	3				
55	3	3				
56	3	3				
57	3	3				
58	3	3				
59	3	3				
60	3	3				
61	3	3				
62	3	3				
63	3	3				
64	3	3				
65	3	3				
66	3	3				
67	3	3				
68	3	3				
69	3	3				
70	3	3				
71	3	3				
72	3	3				
73	3	3				
74	3	3				
75	3	3				
76	3	3				
77	3	3				
78	3	3				
79	3	3				
80	3	3				
81	3	3				
82	3	3				
83	3	3				
84	3	3				
85	3	3				
86	3	3				
87	3	3				
88	3	3				
89	3	3				
90	3	3				
91	3	3				
92	3	3				
93	3	3				
94	3	3				
95	3	3				
96	3	3				
97	3	3				
98	3	3				
99	3	3				
100	3	3				



Lat.º S. 5.º 54' Long.º 266.º 32.º  
 Dia. N.º 7.º 02' Dia.º 001.º 02.º  
 Segunda.º 4.º 49' Dig.º 265.º 27'

SSO.

Acacimientos

Continuamos al Costado Nro. contado el espacio, Parible con el viento al SE.º Bonancible Nueve de la del V.º al 4.º K. molinos dentro las Alas y Rastrea por andar el viento saltando a cada momento

Anocheció con nubarrado sin mas novedad en la observación:  
 Amaneció cielo nublado horizontes con Nubes blancas y gel.º Nro. acua hura largamos las Alas y Rastrea por estubo al 4.º se bolviéron a meter por abax saltado el V.º al SE.º toda la Singla  
 Dura acua de Roca en lato con nubarras de Agua y poco V.º  
 Se bolviéron Rabiñancos y Rafanas Nuevas y dos tortugas:  
 Hoy No se pudo observar por lo toldado del Cielo.

Día	Nº	Dº	Rumbo	Viento	Hº	Observación	Día 22 al 24 a Mars. Norte a 17º
1	3	4	NE 1/2 N	SE	00	3. h. N. E	Crux
2	3	4					
3	2	2	NE 1/2 E	"	"		
4	2	2					
5	2	2					
6	2	3					
7	3	3					
8	3	3					
9	3	2					
10	3	3					
11	3	3		SE 1/2 E	"		
12	3	3					
1	2	6					
2	2	4					
3	2	3					
4	2	4					
5	3	4		SE			
6	4	6					
7	3	5					
8	2	3					
9	1	6		NE 1/2 E	"		
10	1	2					
11	3	3					
12	3	6		SE			



Lat. S. 4° - 42' Long. O. 265° - 27'  
 D. h. 15° - 00' - 50' D. h. 15° - 00' - 40'  
 D. h. 15° - 30' - 59' D. h. 15° - 30' - 37'

### Acacimientos

Continuamos con buque y las 8 Parías y el Juanete Mayor el  
 1º Salón del 31. tiempo toldado sin vesca de Llover la Masaja  
 de de Discarar pasta.

Anocheció Cielo y Horizontes Acabavacados Mas Blanca y el  
 1º Salón

Amaneció en los Mismos tos, que Anocheció  
 Se vieron toninau tabunoneu y toxtayoau. KabiJuncau  
 Hoy No podido obvenoa por lo toldado del cielo

Gr	N	A	Rumbos	Vientos	Gr	Variable	Gr 23 al 24 de Mayo	Microclor
1	2	"	NNE	SSC	00	3° SW	Estima	
2	2	4						
3	3	3						
4	2	"						
5	1	2						
6	3	2	NE	ENE	"			
7	5	"						
8	5	"						
9	4	"						
10	2	3						
11	2	3						
12	2	2						
1	1	5						
2	2	3						
3	2	4						
4	2	3						
5	1	4						
6	2	"						
7	2	3						
8	3	4						
9	3	5	NNE 2° N	NE 1/2 E	0°			
10	3	2						
11	3	6						
12	3	5						



Lat. <sup>D</sup> 3, 3' - 97' Long. <sup>D</sup> 264 - 32  
 Alta. N. 0 - 94' Alta. O. 000 - 37  
 Alca. N. 3 - 09' Alca. O. 263 - 98  
 Ob. <sup>D</sup> 3 - 5  
 Ob. <sup>D</sup> 000 - 09 - 3

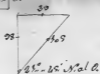
Accimientas

Continuamos contrig<sup>to</sup> y las 3 Escas la mas apocicada del v. y este variable el tiempo achubascado alar 6 sobre un chubascometi. mov dentas la sobre nevana y Aniamos la nevina

Anochecio Achubascado sin vena de alvez alar 11/12. Do aclarado se hiranon las Savia alar 1/4 Lanoamar la Sobavasa. Amanecio Achubascado la mas picada del v. y este monarcible Del NE.

Hay No hayo Conexcion porvez contra la dpa de la ob. ala Estima.

N.	M.	Ba.	Rumbo	Puntos	Gr.	Corrección	Día 24 al 25 de Marzo Nuevo X 179.
1	5	3	N 2 1/2 N	N 1/2	0	3 1/2 N	Crux
2	5	5					
3	5	4					
4	5	5	N 2 1/2 E	N 1/2 E			
5	6	3					
6	6	2					
7	6	1					
8	6	2					
9	6	3					
10	6	6					
11	5	0					
12	4	4					
1	6	6					
2	6	3					
3	6	4					
4	6	2					
5	6	1					
6	6	"					
7	6	"					
8	3	4					
9	3	9					
10	6	1					
11	6	1					
12	3	6					



Lat. S. 3° 10' Lon. E. 263° 52'  
 Gra. N. 1° 38' Gra. E. 000° 39'  
 dico. 30 - - - 3 1/2 x 38 - - - 263 19  
 0. 38  
 Gra. ob. - - - 0 38

### Acacimientos

Seguimos este medio día con las 5 Principales Pica y Vto como de muestra la tabla.

Anochece cielo y horizonte. Acclafada la manay algo picada del Vto y este por el N 2 1/2 E. Bonancible.

Amanece en los mismos terminos que Anochece. Avanza el Sol sede Maaco y hallamos 3° de variacion. al N 2 1/2 E. Se vieron toninas.

Oy a medio obsoroc el Sol en la Lat. que muestra la tabla y por vercosta la Gra. N 2 1/2 E. Correccion:

H	M	Seg	Latitud	Longitud	Alt	Barim	Tem	Hum	Winds	Waves	Sea
1	3	5	N. 10° E.	100° 25'	3°	30.0	65	0.75	SW	25 to 26	Sea
2	3	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	3	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	3	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	4	"	N. 10° 5' E.	"	"	"	"	"	"	"	"
7	3	"	N. 10° E.	"	"	"	"	"	"	"	"
8	3	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	3	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	3	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	3	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	3	5	N. 10° E.	"	"	"	"	"	"	"	"
1	3	5	N. 10° E.	"	"	"	"	"	"	"	"
2	3	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	3	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	2	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	2	5	N. 10° E.	"	"	"	"	"	"	"	"
6	3	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	3	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	3	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	3	"	N. 10° E.	"	"	"	"	"	"	"	"
10	2	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	2	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	2	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"



Lat.  $3^{\circ} 5' 35''$  Long.  $100^{\circ} 25'$   
 Hgt.  $300$  Bar.  $30.0$   
 Temp.  $65$  Hum.  $0.75$   
 Wind  $SW$  Waves  $25$  Sea  $3$

Observaciones

Continuamos este mediodía contado al Aparato Lévico al día que muestra la tabla con el 5.º anotado en ella. Serp.º

Anochece Cielo y horizontes azulados max. blanca y 5.º N.º sin mas novedad.

Amanece en los mismos términos que Anochece Hoy a medio día observo el Sol en la Lat. que muestra la tabla la cual verifica de mi misma en los minutos de altura expresadas y por parecerme consta la diferencia en las observaciones.

Hor.	H.	W.	Temperatura	Vientos	A.	3 <sup>o</sup> de la Noche	Del 26 al 27 de Mayo	Estado del Cielo
1	3	4	N <sup>o</sup> 4 N <sup>o</sup>	SW <sup>o</sup>	00	2 <sup>o</sup> 65	Trám.	
2	3	3						
3	2	5						
4	2	5						
5	3	3						
6	3	3						
7	3	6						
8	4	2						
9	4	4						
10	4	4						
11	3	4						
12	3	4	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup> E <sup>o</sup>					
1	3	3						
2	3	3						
3	3	5						
4	4	7						
5	4	4						
6	4	4						
7	4	6						
8	4	6						
9	4	4						
10	4	4						
11	3	4						
12	3	4						



Lat. S. = 31' Long. E. = 262' - 45'  
 Diferencia = 22' Diferencia = 88'  
 Diferencia = 59' Diferencia = 262' - 07'  
 Diferencia = 0' - 46'  
 Diferencia = 0' - 53'

Accidamientos

Seguimos Amaneció. Del contodo el Aparato Largo proay.  
 V<sup>to</sup> como demuestrala tabla mañana al ponerse el Sol.  
 sede Naxco y hallama 3<sup>o</sup> 20' E Variación al N<sup>o</sup>

Anocheció todo Claro: Amaneció cielo y Horizontes con  
 Telafexia la mar algo picada del V<sup>to</sup> alav 9% largama  
 Mar y Lavama porcuibor.

Hoy No hay Corrección por seacortala Diferencia Demuestrala  
 tina a la obvensada,



H.	M.	Seg.	Numero	Puntos	Alt.	Prob.	Día 27 al 28 de Mayo Domingo de Ram.
1	2	6	N.º 6	E.	"	3.º 00 63	El Año 1790
2	2	6	"	"	"	"	"
3	2	6	"	"	"	"	"
4	2	6	"	"	"	"	"
5	2	6	"	"	"	"	"
6	2	6	"	"	"	"	"
7	2	6	"	"	"	"	"
8	2	6	"	"	"	"	"
9	2	6	"	"	"	"	"
10	2	6	"	"	"	"	"
11	2	6	"	"	"	"	"
12	2	6	"	"	"	"	"
1	4	3	N.º 3.º N.	"	"	"	"
2	4	3	"	"	"	"	"
3	4	3	"	"	"	"	"
4	4	3	"	"	"	"	"
5	4	3	"	"	"	"	"
6	4	3	"	"	"	"	"
7	4	3	"	"	"	"	"
8	4	3	"	"	"	"	"
9	4	3	"	"	"	"	"
10	4	3	"	"	"	"	"
11	4	3	"	"	"	"	"
12	4	3	"	"	"	"	"



Lat.º N.º... 46' Long.º O. 262.º 07.  
 Tpa.º N.º 1... 49 Tpa.º O. 000.º 40  
 Aleg.º 2.º 05 Aleg.º 267.º 27  
 Tpa.º 2.º 06  
 Tpa.º 0.º 00.º 04 N.º

Acacimientos

Amede día queda por contodo Aparajo Largo Alas y Rastrea por Estibor el V.º Bonancible, el E.º y la Mañana

Anochació con la Cielos Claros Horizontes con Zela/oxia alav 8.º ve mando govarnar al N.º N.º y metima dentro las Alas y Rastrea:

Amaneció en los m.º m.º a.º que Anocheció alav 6.º velagaron las Alas y Rastrea por estibor

se vieron chubivon y una longra Maxina Chica;

Ay. No hayo Corrección por ver cõta la G.º Demiestina. ala Observada;

32	31	30	Arroyo	Dientes	h	P. alda	27 al 29 de Mayo Lunes S. de A.
3	3	6	N. E. N.	N. E. E.	00	8° 45' E	217909
4	3	0	+				
5	4	4					
6	4	6					
7	4	5					
8	4	2					
9	4	2					
10	4	2					
11	3	6					
12	3	2					
13	2	6					
14	2	6					
15	3	0	N. E.	N. E. E.	00		
16	4	5					
17	4	4					
18	4	2	N. E. E.				
19	4	4					
20	4	6					

*Lat. N. 26° - 06' Long. O. 26° - 21'*  
*Elev. N. 07° - 34' Elev. P. O. 00° - 05'*  
*Levada - 3° - 20' Levada 26° - 33'*  
*Procha - 00° - 12' N*

Apareamientos

Continuamos con el estado de Parable al Constante Dbo 26°  
Surgido y Mañana, San Benigno

- Anocheció Cielo y Horizontes. Arrojada mar blanca y v.  
Donante: alas 8. metimos dentro las Alas y Paralela, Ana  
recio en los mismos caminos que Anocheció:

Hoy alas 2. Falleció Manuel San Sebastian 7 h 2 P. A.  
hijo de Nicolás Natural de San Sebastian;

- Hoy Amidó la obscur en la Lat. que muestra la tabla 7 h 2 P. A.  
la que muestra la tabla 7 h 2 P. A. la Corrección que se  
debe hacer por no guarar al torax mismos;

Di.	H.	D.	Rumbos.	Orientes.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3	3	N 20° E.	N 20° E.	40'	3° 20' E										
2	4	3														
3	5	"														
4	5	5														
5	5	4														
6	5	4														
7	5	5														
8	6	5														
9	6	5														
10	5	5														
11	5	2														
12	4	6														
1	5	"														
2	5	"														
3	5	"														
4	5	"														
5	4	4														
6	6	5														
7	5	5														
8	5	2														
9	5	5														
10	5	5														
11	5	5														
12	5	5														



Lat. N. 03° 37' Long. O. 26° 31'  
 Opa. N. 05° 58' Opa. P. O. 004° 33'  
 Longitud. 06° 52' Dep. 258° 58'  
 Obs. 06° 40'  
 Opa. 00° 42' 3

Acaecimientos

Continuamos contodo el Aparajo Largo al Pto que de muestra-  
 tatable con la Puiva ferg. Del N. E. 1/2 N. lamos picada de ella  
 Anochecio con Telaxia Suelta la max picada del 2.º vegano,  
 el Trunete de Pico y alux el Mayor,  
 Amanecio en los mismos terminos que Anochecio, y lazamos  
 Sobio una tortuga Rabifancia y Pajanos Negros,  
 Pto yve lo mismo que haies.

h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.
1	5	1	128	1	128	1	128	1	128
2	5	4							
3	5	3							
4	5	2							
5	5	1							
6	5	0							
7	5	9							
8	5	8							
9	5	7							
10	5	6							
11	5	5							
12	5	4							

Lat. N. 40° = 40° Long. O. 258° = 98°  
 Dia. N. 30 = 30 Dist. O. 003 = 66  
 dif. N. 60 = 10 dif. O. 257 = 14  
 Obs. 60 = 66  
 Dist. O. 00 = 065

Observaciones:

Seguimos este medio día, contodo espacio blanco al. tto que demuestrala tabla conel v. anotado en ella, seg. la Maxpi. cada del.

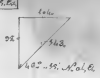
Anocheó Cielo y Horizontes Apclados, la mas picada del v. y este seg. 40

Amaneció Cielo Claro Horizontes con Rumason 3.º p. y mane'ada del.

Sobieron Rabinca y Rafanos Neoxa.

Hoy No'haa Conexión porvexorta la Jha.

N.	A.	As	Numero	Orienta	N.	O'hor	La 3ta de Mill. Tercer S. a 17%
1	5	1	0° 0'	N.E.	5	3° 45' 12"	
2	5	2					
3	5	3					
4	5	4					
5	5	5					
6	5	6					
7	5	7					
8	5	8					
9	5	9					
10	6	0					
11	6	1					
12	6	2					
1	6	3					
2	6	4					
3	6	5					
4	6	6					
5	6	7					
6	6	8					
7	6	9					
8	6	0					
9	6	1					
10	6	2					
11	6	3					
12	6	4					
1	6	5					
2	6	6					
3	6	7					
4	6	8					
5	6	9					
6	6	0					
7	6	1					
8	6	2					
9	6	3					



Lat<sup>d</sup> 6° 0' - 6' N<sup>o</sup> Long<sup>d</sup> 257° 0' 34" E.  
 Tra. N<sup>o</sup> 4° 0' - 32'  
 Tra. E. 0° 0' - 44"  
 Dip<sup>o</sup> 7° 0' - 42'  
 Dip<sup>o</sup> 292° 0' - 3°  
 Obs<sup>o</sup> 7° 0' - 38'  
 Obs<sup>o</sup> 0° 0' - 44' S

Eré

Acacimientos

Damos principio a la Singladura contodo Apaxepo Posta.  
 ble al kto que muestra la tabla con la Balsa Truq. ta del N.E.  
 Anocheció Cielo Claro y Horizontes con claridad.  
 Amaneció en la mismos terminos que Anocheció.  
 Se vieron Rabifunco y N. a las Nochas, todo el tpo de la  
 voy Benigna  
 Hoy No haga Corrección por venca la Tra de miert.  
 la Observada;

Pt	n	Dr	Alturas	Vientos	Temperatura	Barómetro	Horario	Observaciones
1	6	7	15.2		4.º Est.			
2	6	2						
3	6	4						
4	6	4						
5	6	6						
6	6	4						
7	6	6		N.E. 12	6.º			
8	7	3						
9	7	2						
10	6	9						
11	6	9						
12	7	9						
1	7	4						
2	7	9						
3	7	4						
4	7	4						
5	7	2						
6	7	9						
7	8	0						
8	7	2						
9	7	2						
10	7	9						
11	7	9						
12	7	4						



Lat.  $9^{\circ} N. 7' 39''$  Long.  $82^{\circ} 25' 30''$   
 Diferencia  $87$  Diferencia  $22$   
 Legada  $9 \cdot 19$  Legada  $253 \cdot 09$   
 observada  $9 \cdot 12$   
 Diferencia  $0 \cdot 03 \cdot 5$

### Aca ecimientos

Continuamos Este mediodía contados Apaxab Largo, pasay viento como de muestra la tabla la max picada de la Brúxa

Anocheció Cielo y Horizontes con Zela, caida Buelta la Brúxa pasay y la max jabilla de ella

Amaneció en los más mov tos menos que Anocheció

Oy a mediodía obscure el Sol en la Lat. que muestra la tabla y haciendo Sacado mi punto y hallo la diferencia tan corta que hai, por cui motivo No hago Corrección:

Sigue el tpo miú Otemoso:

N.	H.	Rumbos	Vientos	N.	O.	Lat.	Long.	Estado	Fecha	Horas
1	7	Nº 0. ½ E.	N.E.	00	00	6. 15. 00				
2	6									
3	7									
4	7									
5	7									
6	7									
7	7									
8	7									
9	7									
10	7									
11	7									
12	7									
13	7									
14	7									
15	7									
16	7									
17	7									
18	7									
19	7									
20	7									
21	7									
22	7									
23	7									
24	7									
25	7									
26	7									
27	7									
28	7									
29	7									
30	7									



Lat.º N.º 2.º 12.º Long.º O. 253.º 08.  
 Tra.º N.º 3.º 46.º Tra.º O. 002.º 17.  
 Legada. 10.º 58.º Legada. 250.º 57.  
 Obs.º 10.º 30.º  
 Tra.º Obs.º 000.º 08.º

Acacimientos

Seguimos en mediadía contado el espacio visible al Rto. que manifiesta la tabla con la Buca, Periquita del N.E. Macfadilla de ella

Anocheció Cielos y Horizontes con Telafina la manofilla de la Buca y esta Periquita alas 11h. Acaamov el Panete Mayor;

Amaneció en los mismos términos que Anocheció Sebiexon Infinidad de Rabilucas, y Dardelas;

Oy Amedio día Observe en la lat.º que muestra la tabla la cual haciendo sacado mis puntos sea la tpa. que hai por la cual conose segun llebo ya dicho: Sin ocurrir mas Nubedad hasta la presente;

Corrección del Día 10 a Marzo a 1790.

Lat. 11° .. 20' S.	Long. 285° .. 50'	} Río Directo 87° N. al O. Dist. 403		
Día .. 00	Plano .. 02 .. 51		} Río Corco p.º Co.º 86° 08' Sal O. Dist. en un 180 m.	
Leg. .. 11 .. 33	Co.º p.º C.º .. 03 .. 00			} Corría Corcoji con las Aguas al SSE
Obs. .. 11 .. 32	Leg.º .. 286° .. 50'			
Día 00 .. 00 .. 27 6	Long.º del Día 10 al 11 de Dho 286° 35' también C.º			

Corrección del día 11 al 12 a Marzo a 1790. Con Aguas al NNE.

Lat. S. 11° 29'	Long. 284° .. 35'	} Río Directo 83° 00' N. al O. Dist. 403	
Día N. 00 .. 37	Plano .. 02 .. 22		} Río Corco .. 76° 00' N. al O. Dist. Co.º 159'
Leg.º .. 11 .. 08	Co.º p.º C.º .. 02 .. 33		
Obs.º .. 11 .. 42	Legada .. 287 .. 42		
Día 00 .. 00 .. 26	Long.º del 12 al 13 de Dho 272° .. 50'		

Corrección del Día 13 al 14 a Marzo a 1790 estedia Corcoji Segun Reglas

Lat. S 10° .. 40'	Long. 272° .. 52'	} Río Directo 86° 00' Sal O. Dist. 403	
Día S. 00 .. 06	Pl.º .. 003 .. 51		} Río Corco .. 83° .. 55' Sal O. Dist. Co.º 111
Leg.º .. 10 .. 58	Co.º .. 008 .. 50		
Obs.º .. 10 .. 44	Legada .. 278° .. 00'		
Día 00 .. 00 .. 31 N	Long.º del 14 al 15 de Dho 276° .. 00'		
	Long.º del 15 al 16 de Dho 272° .. 40'		
	Long.º del 16 al 17 Dho 271° .. 45'		





Di.	H.	Pa.	Rumbo	Viento	N.	S. dist.	Di. Sal	U. de Abril	Domingo de Pascua
1	7	4	N. E.	N. E.	00	9. Est.			
2	7	4							
3	7	4							
4	7	4							
5	7	8							
6	7	8							
7	7	8							
8	7	8							
9	7	9							
10	7	4							
11	7	4							
12	7	4							
1	7	2							
2	7	4							
3	7	3							
4	7	2							
5	7	4							
6	7	3							
7	7	4							
8	7	3							
9	7	6							
10	7	3							
11	7	3							
12	7	4							



Lat.  $^{\circ}$  N.  $^{\circ}$  00' 50" Long.  $^{\circ}$  W. 280' 00" 93  
 Dista N. 4' 27" Dista P. O. 00 2' 00" 69  
 Dista  $^{\circ}$  32' 37" Dista  $^{\circ}$  248' 00"  
 Observa.  $^{\circ}$  32' 00" 00"  
 Dista O.  $^{\circ}$  00' 00" 47 3

Acacimientas

Este medio día No. puvimos á' Possemax al ONO con el Apaxa Principal la Duxa; Leng. del NE, y el Casita propio la Masafada del.

Anochecio con Zela/xiax

Amanecio en los mismos terminas que Anochecio, acua hora largamos el Triante Maion y el Made Oral vor de Selacho;

Sabieron Pabiahocador y Kabi/tuncos;

Ovi Amedio día observase en la Lat. que muestra la tabla la cual seña de mixtima en los minutos que muestra la tabla por lo cual y vela Corrección que ella llevo expre cada por el motivo de no alteras mixtima

H.	M.	Seg.	Rumbos.	Vientos	Ab.	V. d. N. E.	Día 4019 De Abril Lunes 1879
12	2	3	E. N. E.	E. N. E.	00	5.45.00	
1	3	4					
2	4	5					
3	5	6					
4	6	7					
5	7	8					
6	8	9					
7	9	0					
8	0	1					
9	1	2					
10	2	3					
11	3	4					
12	4	5					
1	5	6					
2	6	7					
3	7	8					
4	8	9					
5	9	0					
6	0	1					
7	1	2					
8	2	3					
9	3	4					
10	4	5					
11	5	6					
12	6	7					



Lat. N.º 12.00 Long. O 248.00  
 Elev. N.º 00.00 Elev. B. 00.00  
 Elev. N.º 12.00 Elev. B. 248.00  
 Elev. N.º 12.00 Elev. B. 248.00

Accimientos

Desde principio ala Singladura contodo el Aparajo Posible, al-  
 to, que Manifiesta latable. Viento fuerte del E. N. E. la manijadi-  
 lla de el:

Anoheció Cielo y Horizontes con hela faja la mar picada.  
 Del Vto y este, hevg.º De 6 a 12 hubo algunos Relampagos por el-  
 2º cuadrante:

Amaneció en los mismos terminos, que Anoheció ala.  
 6 Lanzaomas Ma y Kartora por Estibax

Se ambristo Rabiuncos y Rabi Aloxeados: Sin mar Nov-  
 dad y sigue el tiempo como

Hoy Amedió dia observe el Sol en la Lat. que muestra ala  
 table la cual sefra de miertina en los minutos que muestra ala.  
 Dha table por lo cual haze como que el dia Anterior:

Di.	H.	B.	Lumbos.	cientos	M.	o' alio	Día 5 al 6 de Abril	Martes 1792
1	6	1	0	20	00	6' Est.		
2	6	1						
3	6	-						
4	6	5						
5	6	7						
6	6	7						
7	6	8						
8	6	8						
9	6	5						
10	6	5						
11	6	2						
12	5	4						
1	5	3						
2	5	3						
3	5	3						
4	5	3						
5	6	6						
6	4	5						
7	4	5						
8	6	5						
9	6	1						
10	5	3						
11	6	1						
12	6	6						



Lat. N. 12... 32'  
 Op. N. 00... 14'  
 Long. 269... 60  
 Op. Paul. 240  
 Lat. 12... 45  
 Op. 18... 43  
 Op. 00... 085  
 Long. 242... 37  
 Suma. 25... 19  
 N. P. 12... 37

Apareamientos

Seguí mas este medía de canto el espacio de largo Ma y la  
 taca por estudio pro y v. to como de muestra la tabla mas picada  
 del v. to

Anoche es Cielo y Placenta Aclafada Sin mas  
 Novedad

Amaneció en los mismos terminas que Anoche  
 Se hicion Rabijunas;

Play Ahice Conexcion;

N.	D.	Lumbos	Vientos	Alt.	V. albr.	La 6a 7a line	...
1	2	E	E.N.E.	00	6.00	...	...
3	4						
5	6						
7	8						
9	10						
11	12						
13	14						
15	16						
17	18						
19	20						
21	22						
23	24						
25	26						
27	28						
29	30						
31	32						



Las  $12^{\circ}$   $12^{\circ}$   $10^{\circ}$       Long.  $2^{\circ}$   $2^{\circ}$   $30'$   
 Alta  $1^{\circ}$   $00'$   $12'$       Obs.  $1^{\circ}$   $00'$   $26'$   
 Alzada  $12$   $97$       Ecl.  $02$   $30$   
 Obs.  $12$   $68$       Rep.  $240$   $08$   
 Obs.  $00$   $00$   $00$   
 Luna  $29$   $31$   
 Obs.  $12$   $68$

Acaecimientos.

Desde principio de Singapurá contado el Anicho Portable al día que demuestran la tabla Nueva pequeña del E.N.E. y al Cálculo propio de ella.

Anocheció Cielo y Horizonte con Telafetas viento fresco y la luna Luna alas 2 minutos dentro el Ala y Raviera;

Amaneció en las mismas terminas que Anocheció acua hora larga mas Ala y Raviera por Escobos, alas 3 minutos dentro al Delacho para cono- nexo y alas 12, cuando Compuerto seboló amarseca.

Sabieron Rabifonca y Era tortugas;

H	N	E	Rumbo	Distancia	Altura	Observaciones
1	5	3	0	64 N. 0'	00	6.º Sala
2	5	3				
3	5	3				
4	4	2				
5	4	2				
6	5	4				
7	5	5				
8	4	3				
9	5	3				
10	5	3				
11	5	3				
12	4	2				
1	4	3				
2	4	3				
3	4	2				
4	5	3				
5	5	4				
6	5	3				
7	5	3				
8	5	3				
9	5	3				
10	3	3				
11	2	4				
12	3	3				



Lat. N. 12° 15'	Long. O. 214° 00'
Dist. N. 00 ... 12	Dist. O. 00 ... 98
Algor. ... 13 ... 00	Cap. ... 00 ... 07
Oboc. ... 12 ... 96	Dist. ... 238 ... 07
Dist. ... 00 ... 14	
Suma ... 25 ... 64	
Resto ... 12 ... 92	

Amanecimientos

Según Examiné día contado el amanecer puntual al rumbo quedamos contra la tabla con el 1.º anochido en ella sangrante y la manifestación de el Anochido Cielos Horizontes con Zafrañas acia hora metimos dentro las Nav y Naviera Durante la Noche Semanario. Relampaguean 40 y algunos truenos todo por el 1.º y 4.º 35.º

alav 6.º Langamos las Alas de Fabia y la Naviera por Errores: Amaneció en las mismas caminos que Anochió con mucha novedad, alav 9 por hazece presento un chubasco metimos dentro las Nav y Naviera el Ciel chubasco de cargo conagua y algunos truenos,

Hoy Noche Conocelon porca contra la 1.ª Dela Obs. a. a. Estimas



N.	H.	h.	humb.	Vientos.	h.	O. al W.	Dir. Bal. y de Abril al Mayo. 1790
3	3	2	O. S. S	E.	00	6. 3/4 E. S.	
3	3	5					
2	4	3					
4	4	2					
4	4	2					
4	4	6					
4	4	1					
4	4	2					
4	4	6					
4	4	2					
4	4	5					
4	4	5					
4	4	6					
4	4	1					
4	4	1					
4	4	3					
4	4	4					
4	4	3					
4	4	3					
4	4	4					
4	4	3					
4	4	3					
4	4	4					



Lat.<sup>o</sup> N. 12° 56' Long.<sup>o</sup> 238° 07' O  
 Ofi.<sup>o</sup> N. 00° 02' Ofi.<sup>o</sup> 004° 42' O  
 Aleo.<sup>o</sup> S. 12° 58' Aleo.<sup>o</sup> 001° 48'  
 Obs.<sup>o</sup> S. 12° 59' Obs.<sup>o</sup> 236° 22'  
 Ofi.<sup>o</sup> Ob.<sup>o</sup> 00° 03' N.  
 Suma... 25. 55  
 N.<sup>a</sup> .. 12. 57

Accesimienta

Seguimos este medá dia contodo el trabajo posible al Rbogue demuestra latabla conel V.<sup>to</sup> anotado en ella ala 1 Larga mos el Ala y Rastrea por estriosa mas llana y el 3.<sup>to</sup> fopo ala 14 Larga mos el Tuanete Maion

Anochecio Cielo Claro y Horizontes con helafaxia y lamaxepada del V.<sup>to</sup> Durante la Noche ve mantubo Kela m paguando portedar paxta

Amanecio enlos mismos terminos que Anochecio alas 8 Larga mos Ala y Rastrea por Babon, Se vieron Kabitancos y una Ballena,

Hoi No hixe Connexcion por ver conta la Ofi de miertima ala Obs.<sup>o</sup>

Nº	m	h	Sumas	Restas	Nº	V. Delo 2	V. Delo 3	Arbitr	Sabado 1776
1	5	1	25	0		6.26.00			
2	5	"							
3	4	"							
4	6	"							
5	5	"							
6	5	3							
7	4	"							
8	4	"							
9	5	3							
10	6	"							
11	6	"							
12	2	"	54	02					
1	3	3	68	5					
2	3	3							
3	"	"							
4	"	"							
5	"	"							
6	1	"							
7	1	3							
8	2	4							
9	1	5							
10	2	"							
11	1	"							
12	2	"							



Lat. N. 42° 59' Long. 236° 22' 0"  
 Eje S. ... 00 ... 00 Eje N. ... 1 ... 19 0"  
 Eje ... 12 ... 56 Eje ... 02 ... 17  
 Suma ... 25 ... 65 Eje ... 235 ... 08  
 N.º 2º ... 12 ... 57

Accionamientos

Continuamos en mediodia con todo el Aparato Portable al Constante N.º 5.º Bonancible del E.º y la mara Sorda del N.º el tiempo Subaracado.

Anocheció Cielo y Horizontes con Nubarron 5.º Bonancible y lamara Sorda del N.º alav 21% Salto el 5.º al 40% N.º por logie q'formamos toda vela menuda y Anuciamos las Pavias y ve. Cango el baiguete Durante la Noche se mantuvo Sereado y Relampaqueando y tal cual Subaraca y algunos truenos Anta de Amanecer.

Amaneció Subaracado y la Ventolina fofa al E.º a una hora Manx a mov el baiguete y ve hizo la Pavía,

Ohoi no epodido Obvearar portoldarwe todo el Cielo;

N.	H.	Br.	Rumbos.	Vientos.	M.	Velocidad	Dist. total	W. de Abril	Domingo 1790
1	2	5	E.	E.	..	5 <sup>h</sup> 1/2			
2	2	6							
3	2	7							
4	3	7	OSO	ENE	..				
5	3	8							
6	3	8							
7	3	8							
8	3	8							
9	3	8							
10	3	8							
11	3	8							
12	3	8							
13	3	8							
14	3	8							
15	3	8							
16	3	8							
17	3	8							
18	3	8							
19	3	8							
20	3	8							
21	3	8							
22	3	8							
23	3	8							
24	3	8							
25	3	8							
26	3	8							
27	3	8							
28	3	8							
29	3	8							
30	3	8							
31	3	8							
32	3	8							
33	3	8							
34	3	8							
35	3	8							
36	3	8							
37	3	8							
38	3	8							
39	3	8							
40	3	8							
41	3	8							
42	3	8							
43	3	8							
44	3	8							
45	3	8							
46	3	8							
47	3	8							
48	3	8							
49	3	8							
50	3	8							
51	3	8							
52	3	8							
53	3	8							
54	3	8							
55	3	8							
56	3	8							
57	3	8							
58	3	8							
59	3	8							
60	3	8							
61	3	8							
62	3	8							
63	3	8							
64	3	8							
65	3	8							
66	3	8							
67	3	8							
68	3	8							
69	3	8							
70	3	8							
71	3	8							
72	3	8							
73	3	8							
74	3	8							
75	3	8							
76	3	8							
77	3	8							
78	3	8							
79	3	8							
80	3	8							
81	3	8							
82	3	8							
83	3	8							
84	3	8							
85	3	8							
86	3	8							
87	3	8							
88	3	8							
89	3	8							
90	3	8							
91	3	8							
92	3	8							
93	3	8							
94	3	8							
95	3	8							
96	3	8							
97	3	8							
98	3	8							
99	3	8							
100	3	8							



Lat.<sup>o</sup> N. 42° 07' Long.<sup>o</sup> a. 235° 08'  
 Difer. S. 00... 07 Difer. P. a. 000... 08  
 Difer. ... 12... 43 Difer. ... 000... 02  
 Obs. ... 12... 04 Difer. ... 234... 03  
 Difer. ... 00... 53  
 Suma ... 25... 40  
 M. P. ... 12... 06

Asociamientos

Continuamos este medio día con trigue de Sabia y Tuamete Mayor al Río que manifiesta la tabla con el V. to anclado en ella Calme y la mas Sonda al N.E. el tiempo abarabonado alas 6 Genete havea salido el Segundo Obengue por el Delta Mayor de Babon por lo que viene diatamente se le dió una Bava para aguantar y a continuación se pararon las Guinates para ayuda de la Tercia qñ de eñtas Mayor abacia, con la continuación de los Repetidos y grandes lances

Anochece a chubascado Sin mas indicio en la des- cubierta

Amaneció Anclafado y la marguera del N. V. to casi Calma,

Hoy no hee Conexión por no sea mucha la fura de la Estima ala Observada:



H.	M.	Di.	Rumbo	Distancia	Al.	Polos	Di. 11 al 12 de Abril de 1776
1	1	0	N <sup>o</sup> E	Castellón del 30	00	2. 30'	
2	1	2					
3	1	3					
4	1	4					
5	1	5					
6	1	5					
7	"	"		Calma	-		
8	"	"					
9	"	"					
10	"	3	O N <sup>o</sup> E	E.	"		
11	1	4					
12	1	5					
1	1	9	N <sup>o</sup> E S <sup>o</sup> E	60.	"		
2	1	4					
3	1	8					
4	1	8					
5	"	"	Singul <sup>o</sup>	Calma	"		
6	"	"					
7	"	"					
8	"	"					
9	"	"					
10	"	"					
11	"	"					
12	"	"					




Lat. N<sup>o</sup> 12° 45' Long. O. 236° 15'  
 D<sup>o</sup> 12° 00' 16' D<sup>o</sup> P. C. 000° 10'  
 Al<sup>o</sup> 12° 58' Cal. 000° 16'  
 Obs<sup>o</sup> 13° 02' Al<sup>o</sup> 238° 53'  
 D<sup>o</sup> 00° 00' 04 N<sup>o</sup>  
 Suma 25 - 46  
 N<sup>o</sup> 10° 12 - 53

Acercamientos

Segunda vez más día con las 2 Sabias y biguete al tiempo sin barcado y Calmas insignificantes Del NNE. Aparece el Sol verde más co y halla más S. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Variación al NE.

Anochece Achaba cada más verde al NNE y Calma Amaneció en los más más tea minos que Anochece;

Fla<sup>o</sup> No tiene Corrección por sea contra la D<sup>o</sup>;

H.	M.	H.	Rumbo	Vientos	Nº	V. del D.	Del 12 al 13 de Abril 1847.
1	"	"	Singoriano	Calma	00	6.º	Trq.
2	"	"	"	"	"	"	 <p>84.º 45.º E al O</p> <p>Lat<sup>d</sup> N.º 13.º 02' Long<sup>d</sup> 233.º 52.º          Elev.º 00.º 01' Elev.º 00.º 04.º          Elev.º 12.º 01' Elev.º 00.º 04.º          Elev.º 12.º 58' Elev.º 233.º 59'          Elev.º 00.º 00.º 00.º 00.º 00.º 00.º          Suma 26.º 00' N.º E.º 13.º 00'</p>
3	"	"	"	"	"	"	
4	"	"	"	"	"	"	
5	"	"	"	"	"	"	
6	"	"	"	"	"	"	
7	"	"	"	"	"	"	
8	"	"	"	"	"	"	
9	"	"	"	"	"	"	
10	"	"	"	"	"	"	
11	"	"	"	"	"	"	
12	"	"	"	"	"	"	
1	"	"	"	"	"	"	
2	"	"	"	"	"	"	
3	"	"	"	"	"	"	
4	"	"	"	"	"	"	
5	"	"	"	"	"	"	
6	"	"	"	"	"	"	
7	"	"	"	"	"	"	
8	"	"	"	"	"	"	
9	"	"	"	"	"	"	
10	"	"	"	"	"	"	
11	"	"	"	"	"	"	
12	"	"	"	"	"	"	
			2 30	ventolera	"	"	

Acacimientos:

Vedamos esta medía día en Calma Singoriano Vania Pueltas etc. viento con Telafaias Gueltas. Aparece el Sol sederraco y hallamos 6.º de variación al NE.

Anocheció Cielo y Horizontes con Telafaias y lamas algo mas espaciada:

Amaneció Cielo claro y Horizontes con Telafaias Alva lía el Sol seda Pasco y hallamos 6.º N.º de variación al NE.  
 P.º.º.º No heze Cooperación pora contalofa etc. mi.º.º.º.º ala obscurada.

H.	M.	Al.	Rumbos.	Direcc.	N.	Dist.	Dia 13 al 12 a San Luis Carolena 23.
1	1	2	2 9° E	E	00	676.4	
2	1	1					
3	1	1					
4	1	1					
5	1	1					
6	1	1					
7	1	1					
8	1	1					
9	1	1					
10	1	1					
11	1	1					
12	1	1					
1	1	1					
2	2	1					
3	2	2					
4	2	2					
5	2	2					
6	2	2					
7	2	2					
8	2	2					
9	3	3					
10	3	3					
11	3	3					
12	3	6					



Lat. N. ... 12° 52' Long. E. 233° 58'  
 Ofc. N. ... 00 ... 00 Ofc. E. ... 000 ... 00  
 Altura ... 12 ... 58 Prof. ... 000 ... 52  
 Obs. ... 12 ... 58 Levada ... 233° ... 3  
 Ofc. Obs. ... 00 ... 06.6  
 Suma ... 25 ... 52  
 No. L. ... 32 ... 56

Acercamientos

Seguimos esta noche a contar las Babas y taiguete y el Tuo. nete Mayor al Nto que demuestran a la tabla con la Ventolera. Pasa por el E, y la mayoria a del N. tiempo Claro,

Anoche cío con Zafreia Susita <sup>lta</sup> y Margada como como que Amehidía

Amaneció con las más mal terminas que Anoche cío a una hora se lanzaron las Navas Babas e. Gasia y Delacho: Sevió una tormenta.

Hoy No hizo Corrección por sea con la Ofc. a miertima ala Obscubada



Nº	Mº	Di	Rumbos	Distancias	Nº	V. alido	Del 26 al 19 de Abril Fines de 1790
1	4	..	E. 9° S.	E.	10	50° 00' Est.	
2	4	..					
3	4	..					
4	4	..					
5	4	..					
6	4	..					
7	4	..					
8	4	..					
9	4	..					
10	4	..					
11	4	..					
12	4	..					
13	4	..					
14	4	..					
15	4	..					
16	4	..					
17	4	..					
18	4	..					
19	4	..					
20	4	..					
21	4	..					
22	4	..					
23	4	..					
24	4	..					
25	4	..					
26	4	..					
27	4	..					
28	4	..					
29	4	..					
30	4	..					
31	4	..					



Lat. N. 12° 56' Long. O. 233° 02'  
 Gha. N. 00... 02 Gha. O. 008... 11  
 Dep. de 12... 57 Dep. ... 02... 14  
 Obven. ... 13... 00 dist. ... 230... 49  
 Gha. O. ... 00... 03 N.  
 Suma... 25... 94  
 N.º P.º 12... 57

### Acacimientos

Continuamos en método con todo Aparato posible alay Rastre-  
 ra por Babas, al tto que muestra la tabla con el V.º anotado,  
 en ella la marcada del N.º.

Anocheó cielo horizontal aclarado y la mane-  
 sada del N.º. de 12 a 4 se vio Relampaguear por el 4.º 99.º  
 Amaneció en lo mí. mas terminas que anocheó.

Hoy Nohví Corrección por via con la Gha de mí.  
 atima ala haveraias

Di	H	Gr	Acumb.	Distas.	Al	Dist. Día 19 al 10	Acumul. Puntos de 1799
1	9	9	E. S. E.	E.	..	6° 30' E	
2	5	4					
3	9	2					
4	9	1					
5	6	..		E. N. E.	..		
6	7	..					
7	6	..					
8	9	..					
9	9	..					
10	9	..		E.	..		
11	9	..					
12	9	..					
13	9	..					
14	9	..					
15	9	..		E. N. E.	..		
16	9	..					
17	9	..					
18	9	..					
19	9	..					
20	9	..					
21	9	..					
22	9	..					
23	9	..					
24	9	..					
25	9	..					
26	9	..					
27	9	..					
28	9	..					
29	9	..					
30	9	..					



Lat. N. 13° .. 00 Long. L. 23° .. 43  
 Alta .. 13 .. 35 Elev. del Sol .. 19  
 Obs. .. 19 .. 02 Sombra .. 228 .. 26  
 Elev. del Sol .. 02 .. 30  
 Suma .. 26 .. 02  
 Na .. 13 .. 05

Acacimientos

Primer principio de Singladura contado el punto Partido  
 al Constante Rta. Brisa, hacia del E. y el Canal propio  
 con Telafenia mas Sombra del N. E.

Anochece cielo y horizontes con Telafenia alav 10 3/4  
 metemos dentro las Alav y Rastrea y Aferramos el Triangulo  
 por hacerse faltado un erecton

Amaneció en los mismos terminos que anochece, sin  
 mas novedad, que pavaa talqual chubasco, alav 2 largamos  
 Alav Rastrea por Estrecho; Sabieron Rabilunco y Rante  
 las:

Flay Nohue Correccion por ver costala y la Observancia  
 amiestima:

N.	h.	h.	Acum. h.	Acum. m.	h.	Acum. h.	Acum. m.	Acum. s.
1	0	2	2	0	0	0	0	0
2	0	4	4	0	0	0	0	0
3	0	6	6	0	0	0	0	0
4	0	8	8	0	0	0	0	0
5	0	10	10	0	0	0	0	0
6	0	12	12	0	0	0	0	0
7	0	14	14	0	0	0	0	0
8	0	16	16	0	0	0	0	0
9	0	18	18	0	0	0	0	0
10	0	20	20	0	0	0	0	0
11	0	22	22	0	0	0	0	0
12	0	24	24	0	0	0	0	0



Lat. N. 13. 22' Long. O. 222. 26'  
 Dia. 6. 12. 37  
 Llegada. 12. 50. 45  
 Obs. 12. 44. 45  
 Tra. Co. 6. 3  
 Suma. 25. 46  
 N. P. 12. 53

Acacimientos:

Seguimos en medición con todo el aparato portable al tpo quedamos en la tabla, ala y Rastrea por tablas lamas picada del v. to Cic. lo y Horizontes Ofucosos

Anochece en los mis mos terminos,  
 Am. con Telapinas, la Maa picada del v. to y este el ane  
 tado freg. to Sebicon Rabifancas,  
 Hoy No hize Conexcion,

H.	h.	B.	humbos	Distancia	Alt.	Observaciones
1	6	-	0.9° 3	0.9° 3	0.9° 3	
2	6	0				
3	6	0				
4	6	0				
5	6	0				
6	6	0				
7	6	0				
8	6	0				
9	6	0				
10	6	0				
11	6	0				
12	6	0				
1	6	0				
2	6	0				
3	6	0				
4	6	0				
5	6	0				
6	6	0				
7	6	0				
8	6	0				
9	6	0				
10	6	0				
11	6	0				
12	6	0				



Lat. <sup>o</sup>	N.	32.	26.	Long. <sup>o</sup>	E.	229.	45.
Obs.	N.	00.	00.	Obs.	E.	002.	28.
alt.		42.	47.	alt.		002.	32.
Obs.		12.	47.	alt.		223.	48.
Obs. alt.		00.	00.				
suma.		29.	31.				
N. P.		32.	45.				

Observaciones

Sequimos esta mediodía Contado a traxo Largo Mar y Barba. xa por estubo al rumbo que manifiesta la tabla con el V<sup>to</sup> anota do en ella fues<sup>to</sup> y la mar picada de al.

Anocheció Cielo y Horizontes Ofuscados la mar el V<sup>to</sup> en los mismos terminos que a mediodía

Amaneció Cielo y Horizontes Azules por V<sup>to</sup> fuesco, y mar picada de al; Sin ocurrir mar Novedad hasta la presente; Se hizo un Padelau

Por lo que se hizo Conexión por con cordame la Estima con la observada:

H.	M.	Seg.	Rumbos	Distancia	Gr.	Min.	Seg.	Di. 17 al 19 de Abril años 1879
1	6	0	E. 9° S.	15.5	00	00	00	
2	6	1						
3	6	2						
4	6	3						
5	6	4						
6	6	5						
7	6	6						
8	6	7						
9	6	8						
10	6	9						
11	6	0						
12	6	1						
13	6	2						
14	6	3						
15	6	4						
16	6	5						
17	6	6						
18	6	7						
19	6	8						
20	6	9						
21	6	0						
22	6	1						
23	6	2						
24	6	3						
25	6	4						
26	6	5						
27	6	6						
28	6	7						
29	6	8						
30	6	9						
31	6	0						
32	6	1						
33	6	2						
34	6	3						
35	6	4						
36	6	5						
37	6	6						
38	6	7						
39	6	8						
40	6	9						
41	6	0						
42	6	1						
43	6	2						
44	6	3						
45	6	4						
46	6	5						
47	6	6						
48	6	7						
49	6	8						
50	6	9						
51	6	0						
52	6	1						
53	6	2						
54	6	3						
55	6	4						
56	6	5						
57	6	6						
58	6	7						
59	6	8						
60	6	9						
61	6	0						
62	6	1						
63	6	2						
64	6	3						
65	6	4						
66	6	5						
67	6	6						
68	6	7						
69	6	8						
70	6	9						
71	6	0						
72	6	1						
73	6	2						
74	6	3						
75	6	4						
76	6	5						
77	6	6						
78	6	7						
79	6	8						
80	6	9						
81	6	0						
82	6	1						
83	6	2						
84	6	3						
85	6	4						
86	6	5						
87	6	6						
88	6	7						
89	6	8						
90	6	9						
91	6	0						
92	6	1						
93	6	2						
94	6	3						
95	6	4						
96	6	5						
97	6	6						
98	6	7						
99	6	8						
100	6	9						

156  
166  
223  
58° 25'

Lat. N	12	48'	Long. O	223	13'
Dist. en	12	31	Dist. en	2	46
Lat. N	12	31	Lat. N	2	48
Dist. en	12	31	Dist. en	2	48
Dist. en	12	31	Dist. en	2	48
Suma					
Dist. en	25	37			
Lat. N	12	48'			

### Accuonientos

Continuamos al Constante Hta. contra el horizonte. Datable contra  
 Balsa faga y la mangada de ella. Datable con telégrafo. Suelta.  
 Anocheció Cielos y Horizontes con telégrafos y faga y la  
 Mangadilla a el

Amaneció en los mismos terminos que Anocheció. Sin  
 ma. Novelas que pavan telégrafos Chubascos

Hoy No hay conexión por el viento con la faga a miertes  
 ala chubasca.



3 <sup>ra</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	Rumbo	Dirección	Dist.	Observaciones
1	5	4	S. E.	L.	6	350
2	5	4				
3	5	4				
4	5	4				
5	5	4				
6	5	4				
7	5	4				
8	5	4				
9	6	3				
10	6	4				
11	5	3		N. E.		
12	5	5				
1	5	3		S. E.		
2	5	4				
3	5	4				
4	5	4		N. E.		
5	5	4				
6	5	3		L.		
7	5	4				
8	5	4				
9	5	2				
10	6	4				
11	6	4				
12	5	2				



Lat. S. N. 42° 30' Long. O. 220°... 25'  
 Elev. N. 00... 07 Elev. S. 00 2... 17  
 Elev. E. 12... 95 Elev. W. 00... 23  
 Elev. O. 32... 67 Elev. N. 278... 04  
 Elev. S. 00... 04 S.  
 Suma... 28... 87  
 N. P. 12... 68

Accionamientos:

Desde principio ala S. de la Cruz contado al Apuquio Largo al Constante Rto. con el V. to. f. y g. to. del E. y la man. p. de cada el Cielo y Horizontes achubarcados:

Anocheció en las mismas traminas que Anochicó las alas 11 metinas dentro el Ma. y Kawtaca de la 4. k. tubo 10 avías de lampagas por el 6. to.

Am. achubarcado y volviendo alas 3 longonas ala y Kawtaca por arriba y volviendo el Tuaneta Mayor para componer: Sebearon Rabifuncas;

Flo. Achiza Conexcion por un costado de la 2. a mi estimo ala Obcarada;

No.		Rumbo.	Distancia.	Del 10 al 21 de Abril. Muecota a 1720.	
1	1	S. 45° E.	12	6.40	
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
6	6				
7	7				
8	8				
9	9				
10	10				
11	11				
12	12				



Lat. N. 12. 47      Long. O. 215. 06  
 Elev. 12. 50      Elev. O. 22. 54  
 Obs. 12. 62      Lat. 12. 49  
 Obs. 12. 62      Elev. 215. 46  
 Obs. 12. 62  
 Suma 25. 33  
 Elev. P. 12. 49



Accidental

Seguimos esta media día contado Apaxgo Largo al Pumbo que manifiesta latable contr.º anotado en ella 18.º al 4 em bergamo el Triante Mayor y guiso Masado

Anocheció Achubacado y lloviendo así tiempo me- times las Mas dentas y Kaxina y seforame el Triante Maia

Amaneció Cieloy Pluvionta Axelapado así hora la y gano Mas de Laria y Kaxina:

Hoy Obvase en lat.º que muestra latable y Ahago la racion porax contala 18.º Suma extrema ala Obvavate

H.	M.	S.	Rumbo	Distancia	Alt.	Latitud	Longitud	Fecha
1	0	-	O. 2° S.	1/2 m.	00	6° 52' S.		21 al 22 de Abril 1879.
2	0	-						
3	0	2						
4	0	4						
5	0	6						
6	0	8						
7	0	10						
8	0	12						
9	0	14						
10	0	16						
11	0	18						
12	0	20						
1	1	0						
2	1	2						
3	1	4						
4	1	6						
5	1	8						
6	1	10						
7	1	12						
8	1	14						
9	1	16						
10	1	18						
11	1	20						
12	1	22						



Lat.  $12^{\circ} 52'$  Long.  $215^{\circ} 40'$   
 Obs.  $11^{\circ} 56'$  Obs. P. O.  $107^{\circ} 04'$   
 Obs.  $11^{\circ} 56'$  Obs.  $107^{\circ} 07'$   
 Obs.  $10^{\circ} 56'$  Obs.  $110^{\circ} 30'$   
 Obs.  $10^{\circ} 56'$   
 Obs.  $10^{\circ} 56'$   
 Obs.  $10^{\circ} 56'$   
 Obs.  $10^{\circ} 56'$

Observaciones:

Continuamos en marcha al Continente ~~hacia~~ con la Brisa, la g. <sup>ta</sup> por el E. N. E. la mar y la brisa de ella los cielos y horizontes con Zelaferia. Suelta:

Anocheció cielo y horizontes achubascados. V. <sup>to</sup> fuerte y la mar picada al

Amaneció en los mismos terminos que Anocheció sin mar. Novedad que para tal mal chubascuillo de agua: Cebis. un Pajaro Blanco Grande y los restantes de las Alas Negras,

Koi No hizo Conexión por ser esta la g. <sup>ta</sup> y mixtura de obrata. El S. <sup>to</sup> S. <sup>to</sup> Pedro Gonzalez delmo N. <sup>to</sup> Felix Kate;

		Al	Día 28 al 29 de Abril Vicuña 1878	
N. <sup>o</sup>	De	Rumbos.	Vientos.	M. <sup>a</sup> V.ahr <sup>o</sup>
4	"	O. S. O.	O.	7 <sup>o</sup> oc. <sup>o</sup>
3	6			
3	4			
3	3			
6	4			
6	5		O. S. O.	
3	4			
3	5			
3	2			
8	4			
3	3			
3	3			
3	2			
3	5			
3	"			
3	3	I		
3	"			
3	3			
3	1			
2	5			
2	"			
2	2			
2	2			



Lat. N. 13<sup>o</sup> 00' Long. O. 213<sup>o</sup> 35'  
 Dia. N. 00 02 Dia. P. O. 00 12  
 Dif. 13 02 Cos. 00 90  
 Ob. 13 07 Seg. 212 13  
 Dia. O. 00 09 N.  
 Suma. 26 07  
 M.<sup>a</sup> P.<sup>a</sup> 13 03

### Atreimientos:

Seguimos este mediodía con todo viento largo al Rto, quedamos cerca la tabla con el viento anotado en ella Bonancible y la mas placada del el tipo Atreído

Atreíó en los mismos terminos que Amadió dia; Amaneció Cielo y Horizontes Azulados mas placada del NO alas 2 medianas dentro las Mas y Rastera por haverse dado un chaparco de agua Sebia con Rabihucas;

Foi alas 5<sup>o</sup> Falleció Ramon Montonao  N. P. O.

Estadia Nohire Corrección A. Sea contra la Zna de miseria ala Obrevada:

Día 20 al 26 de Abril Añado 1770.					
N.	De	Rumbos.	Montes	N.	Dist.
1	1	0.5° S.	E.	00	5.2.50
2	2	1			
3	2	2			
4	3	2			
5	-	-	Calma	-	-
6	-	-		-	-
7	-	-		-	-
8	-	-		-	-
9	-	-		-	-
10	1	0.2° N.	S	1/4	
11	2	4			
12	3	5			
13	3	5			
14	4	5			
15	4	5			
16	5	5			
17	5	5			
18	2	4			
19	2	3			
20	2	3			
21	2	3			
22	2	3			



Lat.<sup>o</sup> N. 18° 07'      Long.<sup>o</sup> O. 232° 35'  
 Dia. 14. 00. 09      Cha. 12. 00. 31  
 Llegada 13. 16      Def. 00. 32  
 Obsen. 13. 17      Llegada 23. 32  
 Cha. Ob.<sup>ta</sup> 00. 00. 00 N.  
 Suma. 26. 24  
 N.º N.º 13. 12

Acercamiento.


Seguimos este medio día contado el espacio Poible al Rbo. que muestra la tabla con el 5.<sup>to</sup> Calmaro y la mas llana Cíloy. Horizontes Arrelafadar: Aparece el Sol sobre Marco y halla mas 8° de variación al N.E.

Anocheció en los más mar terminos que a medio día y Calma: Amaneció en los más mar terminos, que: Anocheció

Oby N.º hñe Corrección;

N.	D.	Rumbos	Uentor.	N.	3 <sup>ra</sup> al 18 <sup>o</sup>	Día 24 al 25 de Abril Domingo 1750.
1	6	210. 0	60% E	1/2	7 <sup>o</sup> S. C.	
2	9					
3	6	0 1/2 N. O.	380			
4	3	0 1/2 S. O.	S			
5	3					
6	3					
7	3					
8	3					
9	3	0 1/2 N. O.	30.			
10	6					
11	3					
12	3					



79° 39' N. al E.

Lat <sup>o</sup> .. 18° 17'	Long <sup>o</sup> E. 24° 00'
Dist <sup>o</sup> .. 19° 00' 05"	Dist <sup>o</sup> C. .. 19'
alt <sup>o</sup> .. 13° 22'	alt <sup>o</sup> .. 17'
Obs <sup>o</sup> .. 13° 25'	alt <sup>o</sup> .. 24° 20'
Dist <sup>o</sup> .. 00° 03' N <sup>o</sup>	
Suma .. 16° 42'	
Dist <sup>o</sup> .. 13° 23'	

Accimientos:

Quedamos este mes de dia contado el Aparajo Portable a Principal.  
 Siendo la labor todo lo quedada el U.<sup>o</sup> y en el S. por el 300.  
 Mas llana el topo aturbandado: alav e Compara el trabajo y tra-  
 mar las labias:

Anochecio Cielo y Horizontes Achubar cada una llana  
 y el Ventolina S. por el 3.

Amanecio en los mismos terminos que Anochecio en  
 Seva de dlova.

Se vieron Abajuncos y vacas y Una tortuga:

Hoy No hayo Correccion por en con la Fra de mi.  
 Estima a la observada:

Di	H	Di	Luengo	Vientos	W	V. del E	De 25 al 26 de Abril Lunes a 1792
1	-	5	04 50	Señalona	00	7 <sup>o</sup> E	
2	-	3		del			
3	-	3		N <sup>o</sup> E			
4	-	3					
5	1	3		SE			
6	1	3		Señalona			
7	1	3		del			
8	1	3		del			
9	2	4					
10	1	3					
11	1	4					
12	1	4					
1	1	3					
2	1	6					
3	1	2					
4	2	2					
5	2	4					
6	2	4					
7	2	4					
8	2	4					
9	3	4		SE			
10	3	4	OSO	EST			
11	4	4					
12	5	3					



Lat <sup>o</sup> N <sup>o</sup> 16° 25'	Long <sup>o</sup> O. 211° 20'
Ala ... 3 ... 30	Ala ... 30 ... 98
Ala ... 13 ... 37	Ala ... 37 ... 97
Ala ... 13 ... 17	Ala ... 17 ... 23
Ala Obs <sup>o</sup> ... 22 ... 17	
Suma ... 26 ... 168	
N <sup>o</sup> E <sup>o</sup> ... 13 ... 23	

Accrecimientos

Continuamos en el cultivo de la Encabona con las Rabias Anexas y el trigo Cargado el v<sup>to</sup> Mayo y la maiz llamada Cielo Azulado y Hovionitas con Animas...

Anocheó Achubascado y la Ventolina floja por el E alas 8. mangamos el trigo y sacó la Paja:

Amaneció con un moxto tiempo que Anocheó sin ser de lluvia v<sup>to</sup> Bonancible por el E. H. sin mucha brisa en la descubierta a Peñon paradas.

Ovi No hago Correccion porveamos la diferencia mi crina ala Observada:

N <sup>o</sup>	H <sup>o</sup>	O <sup>o</sup>	Rumbos	Vientos	N <sup>o</sup>	V. del N <sup>o</sup>	Di 26 al 27 de Abril Mexico 24700
1	5	-	030	S	20	9° 15' Est	
2	5	-					
3	4	-					
4	4	-					
5	5	1		SE			
6	6	4					
7	3	6					
8	3	6					
9	3	6					
10	3	6					
11	5	4					
12	5	4					
1	5	2					
2	3	9					
3	4	-					
4	4	2					
5	5	-					
6	5	-					
7	9	3	040	030			
8	6	2					
9	4	6	050	S			
10	2	6					
11	2	6					
12	1	3					



Lat <sup>o</sup>	N	13° 19'	Long <sup>o</sup>	O	24° 28'
Al <sup>o</sup>	S	00° 32'	Al <sup>o</sup>	O	00° 38'
Dist <sup>o</sup>		12 58	Dist <sup>o</sup>		01 45
Suma		26 19	Dist <sup>o</sup>		29 42
N <sup>o</sup> P <sup>o</sup>		18 07			

Acacimientos

Seguimos este medio dia contar cinco Principales montes y v. como demuestran la tabla Cielo y Horizonte. Aclapala Marllana ala 4 leguas el Tuáneta Mayca.

Anochicó en los mismos terminos que el medio dia:

Amaneció: Achubascado y lloviendo el v. alagaito y la mar Picada del. Sin mar. No vedad. Subieron Guatelcar

Por No epañado Obrenosa por lo toldado del Cielo



H. n	h	Rumbo	Dirección	h	Pol. al Día 27 al 28 de Abril	Miércoles a 17%
1	3	0450	N.E.	113		
2	4			111		
3	1			113		
4	2			113		
5	3			113		
6	4			113		
7	5			113		
8	6			113		
9	7			113		
10	8			113		
11	9			113		
12	10			113		
1	5			113		
2	6			113		
3	7			113		
4	8			113		
5	9			113		
6	10			113		
7	11			113		
8	12			113		
9	1			113		
10	2			113		
11	3			113		
12	4			113		



Lat. N. 12° 58' Long. O. 208° 44'  
 Ora. 3. 00. 00 Ora. P. 1. 00. 00  
 Alzada. 12. 54 Alz. pa. 001. 00  
 Obs. 13. 04 Alz. pa. 206. 48  
 Ora. ob. 00. 30 N.  
 Suma. 20. 00  
 N. a. P. 13. 00

Arreciamentos:

Quedamos este medio día en Catma alav 2 en tabla la Buena  
 fuerza por el NE acué por Maucama todo Apongo fustable  
 la Mar Vana: Apongo el Sol sede Maaco y hallamos  
 2. 23. a Variación al NE. Sin mar Nuechal que son  
 chaca con Talafeniav.

Amaneció entre mis mos pominas que Anocheció acua.  
 Hora seta pominas y Raizora por esta bua Babaron  
 Kabi haacala.

Hoy Coraigi según Hebe Dicho

N.	h.	Rumbo.	Dirección.	N.	V. al. al. N.	De 28 al 29 a Nivel Tenorio 1792
1	2	Q. 30	Cr. E.	1	3° 28'	
2	2			2		
3	2			3		
4	2			4		
5	2			5		
6	3			6		
7	4			7		
8	6			8		
9	6			9		
10	4			10		
11	3			11		
12	6			12		
13	6			13		
14	4			14		
15	5			15		

Lat<sup>o</sup> N° 18° 41'    Long<sup>o</sup> O. 200° 47'  
 Gra<sup>o</sup> S 00° 04'    Gra<sup>o</sup> E. 003° 05'  
 Elev<sup>o</sup> de ... 13 ... 00    Elev<sup>o</sup> ... 03 ... 00  
 Elev<sup>o</sup> de ... 18 ... 01    Elev<sup>o</sup> ... 203 ... 00  
 Elev<sup>o</sup> de ... 00 ... 01  
 Signa 126 ... 09  
 N. P. 18 ... 02

Acciones:

Seguimos este medio día al Comarca de ... con la brisa fuerte y caliente propia a ella llamada pelladael, el tiempo bello y la ...

Anocheció calor mi mi terreno que amediano, la temperatura ... Durante la noche fue igual al día, con brisa y viento que ... de Toluca. Amaneció en la mañana un viento que ...

Flores de Coahuila:

Día	M.	Pa.	Kbos	Montes	M <sup>o</sup>	Salida	Dir. 2 <sup>o</sup> al 3 <sup>o</sup> a. Anís Vieques, 179.
1	0	1	02 00	E. N. E.	00	3' 5.00	
2	0	2					
3	0	1					
4	0	6					
5	0	3					
6	0	1					
7	0	5					
8	0	2					
9	0	7					
10	0	7					
11	0	2					
12	0	-					
1	0	3					
2	0	1					
3	7	4					
4	7	3					
5	7	6					
6	0	3					
7	0	5					
8	0	5					
9	0	3					
10	0	1					
11	0	7					
12	0	0					



Lat<sup>o</sup> N. 13° 1' Long<sup>o</sup> 203° 50' 0  
 Alta ... 5 ... 00 ... 4    Alta ... 5 ... 23 0  
 dia ... 12 ... 57    dia ... 3 ... 26  
 Obs. ... 12 ... 92    llegada 200 ... 33  
 Alta 00 ... 00 ... 07 0  
 Suma ... 29 ... 98  
 No. P.<sup>a</sup> ... 32 ... 96

Acacimientos

Conociendo esta medida día con día, el Aparato Portable al Kbo.  
 queda muerta la tabla con la brújula fuer g<sup>ta</sup> por el E. N. E. y  
 causa prople y loma aguda de ella cielo y Hacia oriente a la pda.  
 Anocheció en los más mos ta más por que Anocheció toda la.  
 Singladura, va a mantenerse el tiempo igual  
 Amaneció en los más mos ta más.



N.	Br.	Rumbos N.	Distan.	N.	W. al N.	Dia Boabk x Mayo x Sabido x 1796
2	2	S. 9. S.	N.E.	10	10. 00. 00	
4	4					
6	6					
8	8					
10	10					
12	12					
14	14					
16	16					
18	18					
20	20					
22	22					
24	24					
26	26					
28	28					
30	30					
32	32					
34	34					
36	36					
38	38					
40	40					
42	42					
44	44					
46	46					
48	48					
50	50					
52	52					
54	54					
56	56					
58	58					
60	60					



Lat. N. 12° 32' Long. O. 107° 13'  
 Dia. N. 00' 42" Dia. N. O. 107° 13"  
 Leg. 10 14 Leg. 107 13  
 Obra 12 147 Leg. 107 13  
 Dia. O. 107 13  
 Suma 25 29  
 N. 92 12 14

Correccion:

Continuamos con el aparato portable al rumbo que manifiesta la tabla con la Brújula fija al N.E. y al canal propuesto con Telapoxia Suelta

Anochece en un mar tranquilo que amaneció día Amaneció Cielo Claro Horizontes con Telapoxia el 10<sup>to</sup> Romano y la Mar picada del Sur mas Novedad en la Derrota. Hoy Amaneció día Novate con la Lata que muestra la tabla y hizo la Correccion segun Uebodis

				Día 1.º al 2.º de Mayo Domingo 2.º	
Di	H	M	Suma	Montar	N.º
1	6	5	0 9 3	Exp. L.	160
2	7	5			
3	6	3			
4	6	8			
5	6	8			
6	6	2			
7	6	5	0 10	0 28	
8	6	4			
9	7	2			
10	7	4			
11	7	4			
12	7	2			



cañal	12.º 96'	Lond.	0. 107. 42'
Exp.	16	Exp.	0. 002. 40
alg.	13. 30	Exp.	0. 002. 44
obsc.	12. 58	alg.	104. 58
Exp. Obs.	0. 17 0		
Suma	29. 40		
107. 0'	12. 58		

Accedimientos:

Equinos con Medio día contado a través de las Alas y la casa pascuiteros, al Rio guatemalteco latable con el V.º tanto en ella, freg.º y la Noa picadada del;

Anochecá en con Zelafoña 5.º. Bonaficible y vin mas en edad en la Descubierto.

Amaneció en los mir mas terminas que Anochecá Sobieron Rabi ahucada.

Di. Condi. Segun. Nuevo. Tho

0.1000

Nº	d.	h.	Rumbos	Vientos	Alt.	U. <sup>da</sup> al N.º	Dir. del S. x. Rays desde la S. <sup>ta</sup> Cruz
1	6	6	0 S. E.	E. N. E.	00	10 45' 30"	x 57' 00"
2	6	6					
3	6	6					
4	6	6					
5	7	-					
6	7	1					
7	7	3					
8	7	-					
9	6	3					
10	6	3					
11	6	4					
12	6	4					
13	6	5					
14	6	2					
15	6	2					
16	5	5					
17	5	6					
18	6	-					
19	6	6					
20	7	5					
21	7	5					
22	6	2					
23	6	4					
24	6	4					
25	6	2					
26	6	4					



Lat. N.  $12^{\circ} 53'$  Long.  $2 106^{\circ} 58'$   
 Dia N.  $12$  Dia  $0^{\circ} 00' 2$  ... 30  
 del  $13$  ...  $37$   
 Obs.  $12$  ...  $27$   
 Dia Obs.  $13$   
 Suma  $26$  ...  $2$   
 N.º P.º  $13$  ...  $1$

Accumientos

Continuamos este medio día - contodo, el Aparato Portable al N.º que muestra la tabla, con la Balsa Bonancible, por el E. N. E. Cielo y Horizontes Azulados

Al ponerse el Sol. Sede Máscara y hallamos ningún cosa contada Satisfacción  $11^{\circ}$  x  $12^{\circ}$  al N.º anoche en los mismos bar más que a mediodía

Amaneció repropio, y tan pronto del V.º y este el anostada. Se vieron Pardalas y Rabia horcada y un Buzo Negro

Oy No hay Convección por vez con la laguna x mi intima ala observada:

Di	H	Pa	Rumbos	Director	H	Salida	Dir. Sal. h. de Mayo a 1700 años
1	0	6	0. N. 00	E. N. E.	-	11.20	
2	0	6					
3	0	6					
4	0	6					
5	0	6					
6	0	6					
7	0	6					
8	0	6					
9	0	6					
10	0	6					
11	0	6					
12	0	6					



Lat. ....	N. 13° 00	Long. a 102° 00
Alta ...	...	Alta ...
Dep. ...	10 ...	Dep. ...
Obs. ...	13 ...	Dep. ...
Alta ...	...	Dep. ...
Suma ...	26 ...	
M. ...	13 ...	

Acertamientos

Interrumpir en medio día contado al Anacampo Portable al N. de que demuestran la tabla con la Diferencia por q. tpa. Digna:

Aponerse el Sol Eodemareo y hallamos 11.23 de Variacion en el N. de Anochecer Cielo Claro Ocaso con Nubes blancas amaneció en la mis. no. de Anochecer al Salir el Sol sede Kasco y Allamos 11.30 de Variacion al N. de ambas Diferencia habiéndose dado y en un pasaron N. de:

Por el Coraje Segun el Libro de

H.	M.	Ba.	Numero	cientos	A. 0' al N	Del 4 a 9 de Mayo Mercoles a 10 =
1	3	3	0 1	50	00	55° 23' 00"
2	3	3	0 2	50		
3	3	3	0 3	50		
4	3	3	0 4	50		
5	3	3	0 5	50		
6	3	3	0 6	50		
7	3	3	0 7	50		
8	3	3	0 8	50		
9	3	3	0 9	50		
10	3	3	0 0	50		
11	3	3	0 1	50		
12	3	3	0 2	50		



Lat. 33° 05'    Long. 102° 58'  
 Obs. 15.00    Esp. 33  
 Obs. 13.00    Esp. 33  
 Suma 26.00  
 Lat. 33.00

Acuerdo de los señores

Seguimos con medio día contado el Apuro posible al Rbo  
 que de Nueva la tabla con la Dava Romancible por el  
 ENE y la marchadilla de ella Cielo y Oloros con el Ace  
 labador

Anocheció en los mismos terminos que Anochia  
 Amaneció en los mismos terminos Se hizo un Habia hon  
 cado;



Nº	H	D	Kumbos	Vientos	Nº	Alt. W.º	Día 9 al 6 x Mayo Puerto Rico 1879
1	3	-	0 1/2 80.	ENE	00	50' de l. m	
2	3	6					
3	3	2					
4	3	2					
5	4	4		NNE			
6	3	4		ENE			
7	2	4					
8	2	6					
9	3	3					
10	3	0					
11	2	3		SE			
12	1	0					
1	1	-		E			
2	2	4					
3	1	2					
4	1	2					
5	1	-					
6	2	-		NNE			
7	3	3					
8	3	3					
9	3	4					
10	3	3					
11	3	3					
12	3	3					



Lat<sup>o</sup> N. 13. 00 Long<sup>o</sup> O. 189. 30  
 Dia 9 al 6 x Mayo Puerto Rico 1879  
 Obs<sup>o</sup> 12 98 Regala 187... 28  
 Suma... 29. 99  
 M. P. 12... 90

### Acacimientos

Continuamos este medio día con todo el espacio posible  
 al kumbos que temia esta la tabla con la Duxa Bonanci-  
 ble, y la (Baxhana) Alponesvec Sol ceder Naico, y halla-  
 mos 40. 30' De Variacion al NE.

Anocheció Cielo y "Hicieron" Acelafidos

Amaneció ental mi miv termino que "Anocheció" Sin ma-  
 Novedad En la Descubiata:

h	Br	Lunby	Ventoz
3	9	e <sup>2</sup> 30	e <sup>2</sup> 10
3	9		
3	9		
3	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		
4	9		

N	0	1
3	9	
3	9	
3	9	
3	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	
4	9	



Lat. N. 42. 52' Long. O. 487. 20'  
 Ota. S. 20. 10' Ota. O. 200. 50  
 Leg. 1a 42. 59' Ota. S. 200. 98  
 Ota. 2a 42. 56' Leg. 489. 34  
 Ota. O. 200. 16  
 Suma... 29. 96  
 N. 4a... 42. 97

Trazamientos

Dimas principiá a la Sinpladusa contando el Aparato Portable al  
 tto que manifiesta la tabla con el V. to Paleno y la maq llana.  
 Cielo y Horizontes aixela Jada

Anoche él en lav miiv mos terminoi que este medio.

Dia Amaneció lo propio sin mas novedad

N.	M.	Pa.	Rumbo	Vientos	Ab.	C <sup>o</sup> al S <sup>o</sup>	Di <sup>a</sup> 7 al 9 de Mayo Sabados.
1	3	3	22 <sup>o</sup> E	E	00	10 <sup>o</sup> = 00 <sup>o</sup>	
2	4	0					
3	3	9					
4	2	2					
5	5	2		SE E			
6	5	2					
7	5	3					
8	6	3					
9	5	0		E			
10	5	0					
11	5	0					
12	6	0					
13	5	4					
14	0	1					
15	4	3					
16	5	5					
17	5	3					
18	5	4					
19	5	3					
20	5	4					
21	5	3					
22	5	4					
23	5	3					
24	5	3					
25	5	4					
26	5	3					
27	5	3					
28	5	4					
29	5	3					
30	5	3					



Lat<sup>d</sup> N. 12° 56' Long<sup>d</sup> W. 139° 36'  
 Dia N. 00... 35    Dia P. A. 00... 03  
 P. Pa.                    19... 07    E. Pa.                    02... 56  
 Dia.                    19... 10    Dia.                    123... 28  
 Q. Pa.                    00... 31  
 Suma                    26... 06  
 M. Pa.                    13... 03

Acercamiento

Continuamos este medio dia con todo el Apazco Portable  
 al Pto que de muestra a la tabla con el 2<sup>to</sup> anotado en ella  
 Bonancible y Maallana

Anochecio cielo y Horizontes Acau bonada  
 Morfada de diez var Paster Amanecio Andafado,  
 Sin mar Novedad en la Descabierto

N.	Di.	Hor. No.	Vienter	N.	V. al. L.
4	1	0. 9. 8.	E.	=	10. 00. 00.
4	1				
4	2				
4	2				
4	3				
4	3				
4	4				
4	4				
4	5				
4	5				
4	6				
4	6				
4	7				
4	7				
4	8				
4	8				
4	9				
4	9				
4	9				
4	9				



Lat<sup>o</sup> N. 13. 50.  
 Lon<sup>o</sup> E. 98. 22.  
 Dia N. 00. 33  
 Dia C. 002. 06  
 Obs. 13. 23  
 Obs. 002. 37  
 Obs. 13. 08  
 Obs. 00. 33  
 Suma. 26. 29  
 M. L. 13. 0

Acciamentos

Seguimos este medio dia con el Anacleto Portable al rumbo que demuestra la tabla con el V.º anotado en ella Dominible y marcada de Divisara para Cielo y Horizonta Azuajados:

Anoche en los muros terminos y Anoché dia alas 10 metimo dentro las Alas y Kawaxa.

Amaneció en los mismos terminos acaá hora Lazamos la Alas y Kawaxa: Se hicieron Lab. unco. y unos Pafanos. N. Blancos y las Alas Negras;

D <sup>a</sup>	H <sup>a</sup>	Or <sup>a</sup>	Rumbos	ventos	D <sup>o</sup> al V <sup>o</sup>	2 <sup>a</sup> día Dal 10 a Mayo Lunes a 1799
1	6	4	0. 2. 3	E. N. E.	3 <sup>o</sup> viento	
2	6	2				
3	6	2				
4	6	5				
5	6	6				
6	7	"				
7	7	"				
8	7	3				
9	9	9	24 3 2			
10	9	9				
11	5	4				
12	4	2				
1	4	9				
2	4	3				
3	4	2				
4	3	6				
5	3	5				
6	4	2				
7	4	9				
8	5	"				
9	5	3				
10	5	6				
11	4	6				
12	4	6				



Lat<sup>d</sup> N. 13° 02' Long<sup>d</sup> E. 181° 25'  
 P<sup>o</sup> da ... .. 07 P<sup>o</sup> da ... .. 02 - 10  
 Alg<sup>a</sup> ... .. 13 ... 15 Alg<sup>a</sup> ... .. 02 ... 12  
 Observ<sup>a</sup> ... .. 13 ... 07 Alg<sup>a</sup> ... .. 170 ... 02  
 P<sup>o</sup> da Obs<sup>a</sup> ... .. 00 ... 03  
 Suma ... .. 25 ... 15  
 M<sup>a</sup> P<sup>a</sup> ... .. 13 ... 7

Acercamiento

Continuamos en medio día al constante rumbo con todo el Apaxto.  
 Pontable Buña ferg<sup>to</sup> y manijada de doce avas partes: alas 4 h. por  
 el promedio de quatro operaciones a Azimut hallamos 2<sup>o</sup> x V<sup>o</sup> al  
 N. E.: Anocheció Cielo y Horizontes Achubav cada r mas picada  
 del V<sup>o</sup> y este el anotado ferg<sup>to</sup> y la mar picada de el alas 10 Avia-  
 mos la Pavia y Casgamos el triguete y seforas el Tuarate,  
 alas 5 Marcamos el triguete y sefora la Pavia y el Tuarate.  
 Mayas: Amaneció Cielo Claro y Horizontes con padaron  
 acua hora Lagamos las Mas y Rastreaa sin mar  
 Novedad que paraa talqual Chubarguillo, Sebicaron Rabi  
 Juncos.

No.	Alt.	Al.	Numero	Centos	No.	Al.	Al N E	Dia local Meridiano Norte en 1734
	3	0	0	0		2	30	8. 30 Oct.
	4	0	0	0		3	00	
	5	0	0	0		4	00	
	6	0	0	0		5	00	
	7	0	0	0		6	00	
	8	0	0	0		7	00	
	9	0	0	0		8	00	
	0	0	0	0		9	00	
	1	0	0	0		0	00	
	2	0	0	0		1	00	
	3	0	0	0		2	00	
	4	0	0	0		3	00	
	5	0	0	0		4	00	
	6	0	0	0		5	00	
	7	0	0	0		6	00	
	8	0	0	0		7	00	
	9	0	0	0		8	00	
	0	0	0	0		9	00	



Lat. N. 33. 27 Long. 170. 20 E.  
 Alt. S. ... 91 E.  
 Altura ... 13 ... 96  
 Observ. ... 43 ... 96  
 Tra. Cal. ... 14 ... 96  
 Suma ... 26 ... 22  
 M. E. ... 18 ... 14

Acercamiento

Seguimos en medio al día que demuestra la tabla con el 12.<sup>o</sup> que expresa contado el Acosado Puelto Cielos Horizontal Contra la casa mas cerca del N E.

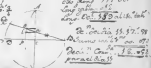
Anochecía en las mismas terminos que Amaneció sea solo la mas que mas apaciguada; Amaneció en las mismas terminos que Anocheció; Cui mas Abocad en la sea cubicada;

Del modo con que conge la de Clinacion. Cuando llegue ala clinacion. Deven te que siendo de Abocacion al O. Lanava se hallaba al E. Del Meridiano de las tablas:

Declinacion Del Dia 11. ... 17. 28' Long. Del 177° 0'  
 Del Dia ... 12. 18' ... 18' Long. Del ... 177° 15'  
 ... 10. ... 17' ... 177° 30'



36. 15. 190° 0' ... 2'  
 2477  
 319



Declinacion Del Dia 12. 18° 18'  
 Rato las m. Del 1.<sup>o</sup> ... 24  
 Declinacion Del Dia 11. ... 17. ... 28' ... 177° 30'

Día 9<sup>to</sup> al 12 de Mayo Miércoles 27<sup>o</sup>

C <sup>o</sup>	A.	B.	Rumbos	Dientos	A <sup>o</sup>	V <sup>o</sup> al V <sup>o</sup>
1	4	2	CE S	CE N E	00	80 = 80
2	3	3				
3	3	3				
4	4	4				
5	4	4				
6	4	4				
7	4	4				
8	4	4				
9	4	4				
10	4	4				
11	4	4				
12	3	3				
1	3	3				
2	3	3				
3	3	3				
4	3	3				
5	2	2				
6	3	3				
7	3	3				
8	3	3				
9	3	3				
10	3	3				
11	2	2				
12	4	4				



Lat. N. 13° 45' Long. O. 177° 35'  
 Ora. ... 04 Ora. ... 15  
 Alej. ... 13 ... 13 Esp. ... 25  
 Suma ... 26 ... 34  
 No. P. ... 13 ... 17

### Acercamientos

Seguimos este medio día Contodo el Aparato Posible al Hto. que demuestra la tabla con el V<sup>o</sup> anotado en ella Bonancible y lamax picada del Cielo y Horizontes Con Telafexias

Anoche cío en los Mismos terminos que a medio día alav lo metimos dentro las Alav y Rav. área:

Amaneció en los propios terminos y el V<sup>o</sup> Cuasi Calma Sin mas Novedad, Que pasaa talcual chubasguillo

$\frac{2082}{2081} \quad \frac{2082}{2081}$   
 $\frac{2082}{2081} \quad \frac{2082}{2081}$   
 $\frac{2082}{2081} \quad \frac{2082}{2081}$

Observacion ...

N <sup>o</sup>	D <sup>o</sup>	Suma de los	Montes	Ab	V. al N <sup>o</sup>	Via de al N <sup>o</sup>	Merced
1	2	2	2	2	2	2	2
2	4	4	4	4	4	4	4
3	6	6	6	6	6	6	6
4	8	8	8	8	8	8	8
5	10	10	10	10	10	10	10
6	12	12	12	12	12	12	12
7	14	14	14	14	14	14	14
8	16	16	16	16	16	16	16
9	18	18	18	18	18	18	18
10	20	20	20	20	20	20	20
11	22	22	22	22	22	22	22
12	24	24	24	24	24	24	24
13	26	26	26	26	26	26	26
14	28	28	28	28	28	28	28
15	30	30	30	30	30	30	30
16	32	32	32	32	32	32	32
17	34	34	34	34	34	34	34
18	36	36	36	36	36	36	36
19	38	38	38	38	38	38	38
20	40	40	40	40	40	40	40
21	42	42	42	42	42	42	42
22	44	44	44	44	44	44	44
23	46	46	46	46	46	46	46
24	48	48	48	48	48	48	48
25	50	50	50	50	50	50	50
26	52	52	52	52	52	52	52
27	54	54	54	54	54	54	54
28	56	56	56	56	56	56	56
29	58	58	58	58	58	58	58
30	60	60	60	60	60	60	60
31	62	62	62	62	62	62	62
32	64	64	64	64	64	64	64
33	66	66	66	66	66	66	66
34	68	68	68	68	68	68	68
35	70	70	70	70	70	70	70
36	72	72	72	72	72	72	72
37	74	74	74	74	74	74	74
38	76	76	76	76	76	76	76
39	78	78	78	78	78	78	78
40	80	80	80	80	80	80	80
41	82	82	82	82	82	82	82
42	84	84	84	84	84	84	84
43	86	86	86	86	86	86	86
44	88	88	88	88	88	88	88
45	90	90	90	90	90	90	90
46	92	92	92	92	92	92	92
47	94	94	94	94	94	94	94
48	96	96	96	96	96	96	96
49	98	98	98	98	98	98	98
50	100	100	100	100	100	100	100



Lat<sup>o</sup> N. 43° 43' Long<sup>o</sup> O. 974° 46'  
 Tra<sup>o</sup> N. 50° 04' Tra<sup>o</sup> N. 009° 47'  
 Alca<sup>o</sup> 45° 23' Alca<sup>o</sup> 001° 247'  
 Ob<sup>o</sup> 43° 46' Alca<sup>o</sup> 974° 07'  
 Tra. Ob<sup>o</sup> 00° 07' S  
 Suma 26° 34'  
 M. P. 43° 57'

Acacimientos.

Continuamos al Constante R<sup>o</sup> contada el Apaxo P<sup>o</sup>table tri  
 sa Alcoxita del N. E. con Telaxeria mas concastrada;

Amuecio en la misma terminas que Amet<sup>o</sup> dia alas  
 8 metimos dentro la U<sup>o</sup>lav y Rastaxera por motivo de Consi.  
 dexarnos cerca de Texaxa y alas 9 se R<sup>o</sup>lucionon alaxpa dhas  
 Selax por Dabax. Amuecio en la misma terminas Sebi.  
 eron Rabifuncos y C<sup>o</sup>axaa P<sup>o</sup>bog.



Di	Sumas	Vientos	Ab
1	3	E	
2	2		
3	1		
4	0	E.N.E	
5	2		
6	4		
7	3		
8	0		
9	3		
10	3		
11	2		
12	3		
1	4		
2	4		
3	4		
4	3		
5	4		
6	5		
7	4		
8	4		
9	5		
10	5		
11	4		
12	4		

Dia Bal de el Mayo Invernal.  
 7<sup>o</sup> Bala

Lat<sup>o</sup> ... N. 13 ... 16' Long<sup>o</sup> E. 176 ... 07'  
 Dia ... .. 22 ... 47 ... 32  
 ... .. 13 ... 27 ... 06  
 ... .. 43 ... 29 ... 33  
 Suma ... 26 ... 65  
 ... .. 43 ... 20%

Acercamiento

Continuamos este medio día contando el espacio posible al Rto que muestra la tabla con el V.<sup>to</sup> anotado en ella. Poco tiempo Achubarcate mas guerra. Contar la a las 4 de noviembre el Velacho y se embergó uno. Nueve

Anocheció entre mis mastros como que Amedio día Amaneció Anclado. acua baja Langamos Mar y la tiera. Sebican Kabipicam

H.	M.	Rumbos	Vientos	As	Dist al N <sup>o</sup>	Día 14 de Mayo Sábado a 20
6	4	O.	E.	"	7.º de Cal.	8.º Ysidro Labrador
4	5	†				
4	5					
4	4					
4	4					
4	4					
4	3					
4	2					
4	1	SE. O.	E. SE.			
4	9					
4	6					
4	5					
4	5	0.º NO.	"			
4	5					
4	5					
4	2					
4	6					
4	4					



Lat. N. 42. 25' Long. O. 172. 33'  
 Tra. da. ... 50 ... 50 Tra. P. O. ... 61 ... 68  
 Leg. da. ... 53 - 85 Leg. ... 60 ... 63  
 Obs. ... 33 - 36 Leg. ... 370 ... 44  
 Tra. Ob. ... 00 ... 03  
 Suma 20 - 99  
 N.º P.º 43 - 20%

Ancoramientos

Quedamos este medio día con todo el Aparato Portable al rumbo que muestra la tabla con el N.º anotado en ella mas picada del Cielo y Vientos con Zaflexias.

Anocheció en los mismos terminos que A medio día alas 8 1/2 metimas dentro las Mas y Rastrea alas 12 Nopucimos a las 10  
 Amaneció lo propio a una hora Nopucimos a lo 0 1/2 y se dan pamos las Mas y Rastrea por Extrada: Se bucaon Rabifuncas alas 2 1/4 Falleció Agustín Selogin Flís e Nahuañ Nahuañ del P.º de: † R. I. P. I.

N.	H.	D.	Rumbo	Distancia	h.
1	6	0	SE 1/2 E	E	0
2	6	0			
3	6	0			
4	6	0			
5	6	0			
6	6	0			
7	6	0			
8	6	0			
9	6	0			
10	6	0			
11	6	0			
12	6	0			

Del 15 al 16 de Mayo a Comina 27

3.º Salto

73. L. Salo

Lat. ... N. 19. 36' Long. 97. 46. 0  
 Tra. ... S. 20. 24 ... 24  
 Alt. ... 19. 40 ... 27  
 Obs. ... 13. 40 ... 17  
 Suma ... 26. 44  
 ... 13. 22

Acercamientos

Continuamos al Rto. quedándonos en la tabla con el V. anotados en ella todo el Aparato Portable Cielo y Pluviómetro Arrojados y Mas Hacia, alas 8 1/2 se abuso la tierra por la poca agua para en la Isla de Guaman la que se halla mas al E. de San Narciso la cual nos demoraba al O. N. E. Corregido distancia de 10 1/2 leguas, al poner el Sol sedentario y hallamos 5.º h. De 27 al N. E. Anochecer en los mis mar terminos que Anochecer en la Isla de 7 minutos dentro las Mar y la tierra y alzo E. Al amanecer el Transter Mayor y hicimos la Tavia y Cayamos el biquete como una cascina de la Isla, amaneció en los mis mar terminos que Anochecer y lo Glorioso al 9. Nos fuimos ende mandado la punta meridional de la Isla con todo el Aparato Portable porca al O. S. O. y demoraba un media hora al O. N. E. 2.º de 9 a 6 Leguas alas 2 1/2 Nos fuimos al E. con lo mar N. y E. de la Isla de la acuro todo demoraba la mar S. y O. al O. S. O. todo Corregido;

en. Oñ se mandó Saveras al 30.º E. y alas 11.º Pomas a la 1.ª de la Tierra  
 de la población de esta Ysla y un poco Kato Kinas Venieron Buelta Nueva  
 se una embarcación por lo cual aferramos el Truete Mayor y de Pon  
 y nos iba veramos con el Apaxo de medio en yacha y el de pua en 2.<sup>to</sup>  
 y siendo que se volvió en Buelta de la casa Bobinas Novotas amarras  
 alas 11.º Sede Marco la Ysla de cocos al E. ½ N. E. Distancia de 3.º Legua  
 y el Castillo de Amata al N. E. 3.º Dist.ª de 2.º Leguas todo de la Ysla  
 y lo mas N. y E. de la Ysla al N. E. 3.º Dist.ª de 6.º Leguas tambien de la  
 Ysla: (Con esta marcacion me dio en mi carta y la Long.ª latome por sali-  
 da para el dia 16 y llegada para oñ alav 12.º sede Marco la Ysla de  
 cocos al E. Corregido y la tierra mas N. y E. al N. 14.º Este de la  
 Ysla: sed diferencia miertima de la Long.ª de de Marcacion  
 en 1.º 17 al E. la cual Long.ª de demar.ª latome por Salidanta  
 nana:

Longitud de Estima	169.º 17'
Longitud de Demar.ª	159.º 00'
Difer. por la demar.ª	10.º 17' E

Di	H	Gr	Quemby	Diante	Al	V.º al N.º	Sea 46 al 47 a Mayo Lunes 17
1	4	7	OK.º	L.	"	4.º en 1.º	
2	6	7					
3	6	7					
4	6	7					
5	6	7					
6	6	7					
7	6	7					
8	6	7					
9	6	7					
10	6	7					
11	6	7					
12	6	7					
13	6	7					
14	6	7					
15	6	7					
16	6	7					
17	6	7					
18	6	7					
19	6	7					
20	6	7					
21	6	7					
22	6	7					
23	6	7					
24	6	7					
25	6	7					
26	6	7					
27	6	7					
28	6	7					
29	6	7					
30	6	7					
31	6	7					
32	6	7					



Lat. N.º 10.º 10' Long. E.º 190.º 00'  
 Gra. P.º 008.º 40'  
 Gra. da. 13.º 37'  
 Ob. 13.º 43'  
 Gra. Ob. 10.º 06' N.  
 Suma. 20.º 53'  
 mo. 13.º 20'

Acacamientos

Primer principio de Inglaterra contado al Apaso por el  
 al Rumbo que manifiesta la tabla el tiempo de viaje manifiesta  
 Ula del V.º y esta por el E.º habiéndose tomado alav 4 seda Nueva  
 la Yola de Puhaman al E.º N.º 5.º E.º de la Yola distancia de 6  
 leguas

Anocheció Achubavado aquí hora mediana dentro las  
 alas y Rarutera y Abucamo los Tuameter alav 8 habiéndose  
 darado delago el Mayo; y la Yola perdida de vista

Amaneció Adelgado aquí hora Lagamos las Alas  
 y Rarutera

N.º	H.º	Rumbos	Vientos	N.º	V. al N.º	Días 17 al 18 x Mayo 1800
1	6	O.	E.	00	6.00 Amf	
2	6					126
3	6					122
4	6					122
5	6					122
6	6					122
7	6					122
8	6					122
9	6					122
10	6					122
11	6					122
12	6					122
13	6					122
14	6					122
15	6					122
16	6					122
17	6					122
18	6					122
19	6					122
20	6					122
21	6					122
22	6					122
23	6					122
24	6					122
25	6					122
26	6					122
27	6					122
28	6					122
29	6					122
30	6					122
31	6					122
32	6					122
33	6					122
34	6					122
35	6					122
36	6					122
37	6					122
38	6					122
39	6					122
40	6					122
41	6					122
42	6					122
43	6					122
44	6					122
45	6					122
46	6					122
47	6					122
48	6					122
49	6					122
50	6					122
51	6					122
52	6					122
53	6					122
54	6					122
55	6					122
56	6					122
57	6					122
58	6					122
59	6					122
60	6					122
61	6					122
62	6					122
63	6					122
64	6					122
65	6					122
66	6					122
67	6					122
68	6					122
69	6					122
70	6					122
71	6					122
72	6					122
73	6					122
74	6					122
75	6					122
76	6					122
77	6					122
78	6					122
79	6					122
80	6					122
81	6					122
82	6					122
83	6					122
84	6					122
85	6					122
86	6					122
87	6					122
88	6					122
89	6					122
90	6					122
91	6					122
92	6					122
93	6					122
94	6					122
95	6					122
96	6					122
97	6					122
98	6					122
99	6					122
100	6					122



Lat.º N. 13.º 43' Long.º O. 150.º 20'  
 Elev.º N. 00.º 08 Elev.º O. 00.º 02  
 Elev.º da. 13.º 51 Elev.º da. 00.º 06  
 Elev.º Ob. 13.º 57 Elev.º Ob. 00.º 06  
 Elev.º Ob. 00.º 06 N.  
 Suma. 27.º 40  
 N.º 1.º 13.º 50

### Acercamientos

Continuamos este medio día Contado el Aparce Largo al H.º 1.º  
 Demuestra la tabla con el V.º anotado en ella y la max picada de el  
 Cielo y Horizontes Anclados M. P. en el Sol sobre Marcoyha  
 Usamos 1.º de Variación al N.º.

Anocheció en los mil mar terminos que a mediadía:

Amaneció Lopropio alas 8 se principiò la Faena de echar el  
 Ancla la Esperanza Arriba y alas 11 que se gisara en S.º de los;

Di	H	As	Rumbo	Vientos	Mh	V <sup>o</sup> al N <sup>o</sup>	Di 88 al 10. x Mayo Mexico. M 1790
1	5	1	O. S <sup>o</sup> 3	E	∞	3. 50. Ang <sup>o</sup>	
2	5	2					
3	5	4					
4	5	5					
5	5	4					
6	5	3					
7	5	2					
8	5	1					
9	5	-					
10	5	-					
11	5	-					
12	4	6					
1	4	5					
2	5	-					
3	5	1					
4	5	1					
5	5	1					
6	5	1					
7	5	1					
8	5	1					
9	5	2					
10	4	6					
11	5	3					
12	5	3					



Lat. N. 13. 47' Long. O. 95. 4. ...  
 Bra. de S. ... 02 Bra. P. O. ... 02 ... 05  
 Leg. 13. 55 Leg. da ... 02 ... 08  
 Suma ... 27. 52 Leg. da ... 192. 32  
 M. P. a. 13. 56

Accuraciones

Continuamos en medio día Contado el Aparajo Portabreal. Rumbo que demuestra la tabla Briva feuguita del E. y la mar llana y el cañi propio de el con Zelafoxias Sueltas al poniente el Sol cede Marco y hallamos O. S. de V. al N. E.

Proyección en los mis mox terminos que Amel 3 dia Amaneció en los mis mox terminos Sin mar No sedes en la descubierta.

Oi No puede observar por lo toldado del Cielo.

A.	Ba.	Res. d'v.	Contos:	Ab.	V. aliv.	Dir. 50 al 20 de Mayo
6	-	0% 30.	SL.	00	3° 58' 00"	Director x 1796.
6	4					
6	9		S			
6	2					
6	3		SL			
6	3					
6	3					
6	3		SL			
6	6					
6	3					
6	2					
6	4		SL			
6	6					
6	3					
6	7					
6	7					
6	6					
6	6					
6	7					



Lat. N. 13° 52' Long. 2 52° 32'  
 Op. S. 00 52 Lat. O. 00 52 93  
 Op. da 13 64 Lat. O. 00 52 96  
 Op. da 14 03 Lat. O. 150 36  
 Dia Ob. 00 23 N  
 Suma 27 58  
 M. P. 13 50

Acacimientos

Continuamos al Contado al Apaxto Portable al Kto que demora  
 extra labable por el 17<sup>o</sup> anotado en ella

Anochece con Helajonias Densa V. 7<sup>o</sup> Proguito del SL  
 Aman. en los mismos terminas que anochece sin  
 mas Necedad en la des circunstante





H.	m.	h.	Puntos	Vientos	W.	V.º al V.º	2.º al 2.º	o.º Mayor	Vecinas
1	7	-	232	SE	..	2.º a 2.º			
2	6	5		SE					
3	7	1							
4	6	5	0 1/2 30	S	9º				
5	6	5							
6	5	5	0 3/4	SE	..				
7	5	5							
8	4	5							
9	4	5							
10	5	5							
11	4	5							
12	5	5							
13	5	5							
14	5	5							
15	5	5							
16	5	5							
17	5	5							
18	5	5							
19	4	4							
20	4	4							
21	4	4							
22	5	5							



Lat. N. 16° 23' Long. 99° 36' 0  
 P. da S. 22. P. da O. 002. 07  
 P. da N. 13. 31. P. da E. 02. 25  
 P. da W. 13. 31. P. da S. 116. 23  
 Suma 27. 24  
 M. P. 13. 12%

Acercamientos

Seguimos en medio día contado Apaxco. Pasable al Abog. Demuestra la tabla contado el V.º que expresa alas 24 por hora excepto cada el V.º. Apareceron lavabos movana y la Tuareta y ha xiamos las Pava. amedio Martes alas 9h vele tomacion 2.º. Pan de Rivas al Velacho. Anochecio Cielo y Estacion de agua bar cada el V.º. Alegre y la maallapa. alas 8 habiendo aclarado vele Lagaron los Rivas al Velacho.

Amanecio Anochecio alas 6h mas amos la Sobre. Movana y Tuareta Sehicaron Cabificas.

Di. Numbro.	Centos.	Ab.	V.º a V.º	Di. Hal 22 x. Nags
7	0509.5	3	9º 2' 30" Amp	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				



Lat. N. 13.º 38' Long. O. 74.º 29' 6  
 Gra. S. 00.º 43' Elev. V. 00.º 56' 1  
 Leg. da. 13.º 05' Elev. 00.º 58' 6  
 Suma. 26.º 53' Elev. 00.º 57' 2  
 N.º pa. 13.º 15%

Acciementos

Continuamos Siendo Pa Babon contodo el Espaejo Portable. Eto al Rto quedemuestra la tabla conal V.º anotado en ella con toda la ciaz sueltas:

Anocheio cielo con Nefaxiaz y Horizontes aturbonados, maa Uana.

Amaneciò Cielo Claro y Horizontes con Neua Alexiaz. Andas, al Salir el Sol vede Marcoy-llamos 2.º Eo & Variacion al N.º sin maa Novedad en la Descubierta.

Non Nopeo de Observar por lo toldado Del Cielo:

Días 21 al 23 de Mayo Domingo		Favaca de Pentecostes	
Hora	Temperatura	Estado del Cielo	Viento
1	26.5	Est. SB	3° 4' Suroeste
2	26.6		
3	26.6	Truqueo	Calma
4	26.6		
5	26.6		
6	26.6		
7	26.6		
8	26.6		
9	26.6		
10	26.6		
11	26.6		
12	26.6		
13	26.6		
14	26.6		
15	26.6		
16	26.6		
17	26.6		
18	26.6		
19	26.6		
20	26.6		
21	26.6		
22	26.6		
23	26.6		
24	26.6		
25	26.6		
26	26.6		
27	26.6		
28	26.6		
29	26.6		
30	26.6		
31	26.6		
1	26.6		
2	26.6		
3	26.6		
4	26.6		
5	26.6		
6	26.6		
7	26.6		
8	26.6		
9	26.6		
10	26.6		
11	26.6		
12	26.6		



Lat<sup>o</sup> N. 43° 48' Long<sup>o</sup> O. 747° 07'  
 Gra<sup>o</sup> de 2 dia... 21.5 Gra<sup>o</sup> de D. ... 90  
 Dep<sup>o</sup> ... 12... 97 Dep<sup>o</sup> ... 007... 01  
 Obs<sup>o</sup> ... 13... 00 Dep<sup>o</sup> ... 16... 06  
 Gra<sup>o</sup> de ... 03 N  
 Suma... 26... 18  
 N. p. a... 13... 0

Arrecimientos

Seguimos examediada contodo el Apasejo Portable al Rio que demuestra la tabla con el V. to anclado en ella Anochecio con Telapexias denvar y la Ventolina floxa:

Amanecio arrelafado el V. to suquito por el St al Salix el Solvicio Marco y Allamov 4. o So. De al N. E. sin mai novedad en la Descubierta:

	Día	Rumbos	Dientes	Hb.	V. al N.E.	Día 23 al 24 Mayo
1	3	Q 9° S.	SE 1/2 S.	ca.	2° 30' Anís	
2	3					
3	3					
4	3					
5	3					
6	6		SE 1/2 S.			
7	4					
8	4					
9	4					
10	6		SE			
11	2					
12	4					
13	2					
14	4					
15	3					
16	5					
17	3					
18	5					
19	3					
20	5					
21	3					
22	5					
23	3					
24	5					
25	3					
26	5					
27	3					
28	5					
29	3					
30	5					

Lat. N. 13° 00' Long. 246° 06'  
 Tercia E. 20° 59' Tercia P. 0° 00' 59"  
 Distancia 12 59 Legada 144 12  
 Suma 29 59  
 N. a P. 42 57

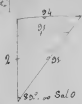
Acacimientos

Continuamos Por medio día contado el Aparejo Portable al tpo que de muestra la tabla con el V.º anotado en ella Bonancible y maullana Cielo y Horizontes Arrelafada; Al poner vel. Sol sedomaxo y hallamos 2° 30' de variacion al N.E.

Anocheció en los mismos terminos que este medio día Amaneció Lo propio sin mas Novedad que pavaa tal cual Chubazquillo de Agua y poco V.º

Hoi Noceporito Observax por la tolda do del Cielo:

		A.umb.		Vientos	N.º	Oriz. N.º	Di. 24 al 25 x. Nays Mantos x 179.
1	3	0	2° S	SE	00	4.º 50' Ob.	
2	4			Calma	"		
3	5	0					
4	6			OKS			
5	7	0	2° S				
6	8						
7	9						
8	10						
9	11						
10	12						
11	13						
12	14						
13	15						
14	16						
15	17						
16	18						
17	19						
18	20						
19	21						
20	22						
21	23						
22	24						
23	25						
24	26						
25	27						
26	28						
27	29						
28	30						
29	31						
30	32						



Lat.º N. 12.º 55' Long.º O. 144.º 32'  
 Obs.º S. 20.º 02' Obs.º O. 001.º 31'  
 Obs.º 12.º 55' Obs.º 001.º 31'  
 Obs.º 12.º 55' Obs.º 142.º 38'  
 Suma.º 25.º 54'  
 M.º P.º 12.º 57'

Dimas principio a la Singladura con las tres Tablas y el tri-  
 guete y los tranetas, al Constante Rto V.º alorito del SE  
 mas llana tiempo aturbonado sin cesar de llover y sea-  
 renaron los Tranetas;

Anocheció cielo y Horizontes aturbonados mas llana  
 Durante la Noche, se amantenido albiendo y Relam-  
 paguando y truenos pontoda partes;

Aman.º en los mil mos terminas que Anocheció;

N.	M.	Dm.	Rumbo	Orient.	A.	V. al V.º	2229 al 25 de Mayo Mexico a 1790
1	4	5	82 3/4 O.	82 1/2 E.	"	10 1/2 1/2	
2	4	5					
3	4	4					
4	4	4					
5	4	4					
6	4	4					
7	4	4					
8	4	4					
9	4	4					
10	4	4					
11	4	4					
12	4	4					
13	4	4					
14	4	4					
15	4	4					
16	4	4					
17	4	4					
18	4	4					
19	4	4					
20	4	4					
21	4	4					
22	4	4					
23	4	4					
24	4	4					
25	4	4					
26	4	4					
27	4	4					
28	4	4					
29	4	4					
30	4	4					
31	4	4					
32	4	4					



30  
 Dec... N. 32°... 90' Long. O. 162... 38  
 Jan... S. ... 13 Dec P. O. 009... 19  
 Feb... 42... 60 E. ... 17  
 Mar... 42... 50 Dec... 14... 21  
 Apr... 00... 00  
 Suma... 25... 49  
 M. P. ... 12... 54X

Acaecimientos:

Seguimos este mediodía contodo el Apexo Posible al Ntoque de muestra la tabla con el V.º anotado en ella mas thana Cielos y horizontes Ahu bawada.

Anochació con Telafexias Sueltas sin mar indici en la de cubicata ha cua hora escapero el Tuanete Mayor y vele tomamos un Rio ala Gacia y Delacho acawawade conideraxnos soccades tierra

Aman.º Axelafado acuío tiempo selaxoanon los Ntoales Saida y el Tuanete Mayor ala 8 seprincipió a dar un gax el Tuanete Mayor y Mayor y ala 12 seconcluyó con bexax la oter

Día 20 al 22 de Mayo Nuevos 1790					
h.	h.	Rumbos	Dirección	h.	V.º al 22
1	7	0° 5' S	8 1/2 S. E.	00	1.º 15. Cif.
2	9				
3	9				
4	-				
5	4				
6	2				
7	2				
8	2				
9	2				
10	2				
11	2				
12	1				
13	1				
14	1				
15	1				
16	1				
17	1				
18	1				
19	1				
20	1				
21	1				
22	1				
23	1				
24	1				
25	1				
26	1				
27	1				
28	1				
29	1				
30	1				
31	1				
32	1				
33	1				
34	1				
35	1				
36	1				
37	1				
38	1				
39	1				
40	1				
41	1				
42	1				
43	1				
44	1				
45	1				
46	1				
47	1				
48	1				
49	1				
50	1				
51	1				
52	1				
53	1				
54	1				
55	1				
56	1				
57	1				
58	1				
59	1				
60	1				
61	1				
62	1				
63	1				
64	1				
65	1				
66	1				
67	1				
68	1				
69	1				
70	1				
71	1				
72	1				
73	1				
74	1				
75	1				
76	1				
77	1				
78	1				
79	1				
80	1				
81	1				
82	1				
83	1				
84	1				
85	1				
86	1				
87	1				
88	1				
89	1				
90	1				
91	1				
92	1				
93	1				
94	1				
95	1				
96	1				
97	1				
98	1				
99	1				
100	1				



70...30' N.º 12  
 Lat. N.º 12... 90' Long. E.º 143... 25'  
 Dia. N.º 07... 07... 41  
 alt. N.º 12... 97... 43  
 Co. N.º 12... 97... 43  
 12... 00... 00  
 Suma... 25... 47  
 N.º. E.º 12... 38

Acercamientos

Continuamos este medio día con el Aparajo Portable al N.º, que demuestran la tabla con el V.º anoto en ella Cuasi Calma Cielo y Horizontes a la lado, mas llana:

Anochece en los más mos terminos que este medio día, durante la Noche se mantuvo Relampague ando por todas partes.

Am.º Los papas se vieron Papas Negras y Rabifuncas, alas 11/2 se vio una veja en el horizonte la que me pareció sentiera por lo que o quimera en buelta de ella.

Di.	H.	h.	Rumbo	Distancia	Al.	V <sup>to</sup> al NE	Distancia	Lat. N. al N. E	Distancia
2	3	2	0 1/2 SO	3	9'	..	..	..	..
3	3	2							
3	1	2	0 5/8 S 1/2 E	5 1/2 SE	..	..	..	..	..
6	1	2							
6	2	2							
7	2	2	0 1/2 NE	3 3/4	..	..	..	..	..
8	2	2	5 1/2 SE	0 5/2	..	..	..	..	..
9	3	2							
10	1	3	0 SO	6	..	..	..	..	..
11	2	"							
12	3	"							
1	2	2	0 9' S		..	..	..	..	..
2	1	2							
3	1	2							
4	2	2							
5	2	"	0 N 0 1/2 O	3 1/2 E	..	..	..	..	..
6	1	1							
7	1	1							
8	1	3							
9	1	4							
10	2	2							
11	2	3							
12	2	"							



Lat. N. 12° 59' Long. O. 140° 38'  
 Elev. S. .. 09' Elev. O. 00° .. 66'  
 Elev. N. 12° .. 52' Elev. .. 00° .. 66'  
 Elev. Ob. 12° .. 68' Elev. .. 135° .. 56'  
 Elev. Ob. .. .. 045  
 Suma .. 25 .. 65  
 N. P. .. 12 .. 52 1/2

Accimientos

Continuamos este medio día Siendo Debidos quanto dava al V<sup>to</sup> Bon. an.  
 cielo del SO Cielo y Horizontes Azules, y mas llama alav 12 haviendo  
 de lo reconocido latencia dicha nos demoraba al SO. Distancia de 14 a 16 leguas  
 al Ponerse el Sol sede Marco la tierra mas N. de la Isla de Samara al SO S.  
 y el Cabo del Espiritu Santo al S. 36° O. Distancia de 4 a 8 leguas

Anochece en las mismas terminas que Amedeo día alav 7 h. Pasa  
 por Abante embuelta del S 1/2 SE con V<sup>to</sup> pnel 0 SO y ala 3 h. Pasa  
 bimar á Bixax en la misma forma; em buelta del SO 1/2 O. con el V<sup>to</sup> al 6 h.  
 1/2. Amanece con la lagonia densa la tierra ala Vista y Na demora  
 raba lo mar. O. que ve veia al SO 9° S. y lo mar E. al SSE 9° E.  
 alav 12 sede Marco al Cabo Espiritu S. al S 33° E. Dist<sup>a</sup> Sa S.  
 Leguas.



	centos	de	grados
1	100	de	12
2	100	de	12
3	100	de	12
4	100	de	12
5	100	de	12
6	100	de	12
7	100	de	12
8	100	de	12
9	100	de	12
10	100	de	12
11	100	de	12
12	100	de	12

San Blas 23 de Mayo Salta a 11 de 44

Lat. N<sup>o</sup> 12.68' Long. 2<sup>da</sup> de mar. 368. 15  
 Dista S. 100. 06 Dista N<sup>o</sup> 0  
 Dista 12.62 Dista  
 Obs. 12.67 Dista 361. 15  
 Dista Llave 100. 06 N.  
 Suma. 29. 38  
 N.º 1<sup>da</sup> 12. 67

Acercamientos:

Quedamos este medío día en Calma Ringobiana laticeca ala Riba adri-  
 tancia a 6<sup>ta</sup> 3 leguas; Al ponerse el Sol se hicieron las marcaciones  
 siguientes el Cabo Espiritu Santo al ESE, la punta de Bala al E.  
 62° E y el Volcan del Ray al N 36 La Zola de Cantaduanos  
 al NNE Distanca sola de la al traves ha 5 leguas acua hora  
 se abrazaron todas las velas menudas y fuamos y abtomamos  
 un Rizo a la Vela y Velacho Anochido con Telapaisa Donca 5<sup>ta</sup>  
 legua del SSE alas 7 leguas las Rayosy Bismas por N<sup>o</sup> con  
 buelta del E afin de precaver la ontrada de S<sup>ta</sup> Bonaes dino  
 ala 1<sup>da</sup> Bultima Abisa, embuelta del SE. Avanzamos los mis mar-  
 tes menos que Anochido acua hora a las 11 la Riba ala Pasa y  
 la fuamos abiendo al mismo tiempo las Demarcaciones siguien-  
 tes; Cabo Espiritu S<sup>to</sup> al ESE El Volcan del Ray al E 9° S.  
 la Punta de Bala al ESE 9° E S<sup>ta</sup> Bonaes dino; al ESE ala  
 11. se demarcaron bien Cabo Esp<sup>to</sup> 6 abomando esta vela de  
 Comaa al ESE y loma N<sup>o</sup> de San Bernandino al E. 52° O al mis-  
 mo tiempo a Calater al SSE y el Volcan de Balua  
 al S 42° E Dista de S<sup>ta</sup> Bonaes dino 2 leguas y media

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Acercamiento

Seguimos a este medio día contados. Aparece Largo al Pumbe que de muestra la tabla, con el V.º que espere Cielo y Horizonte. Toldados, y la traó a la Vista, y alas 2½ habiendo echouno la Yola de Sr. Veernandino, con la punta de Calantay, y la cortada del Volcan de Tán luan Ná pusimo al SW½ S, alas 3½ mas pusimo a Pucinan al O, y Nima que venia una canoa; de la punta de Nisi, alas 6. Entramos ó embocamos el Estrecho de Sr. Veernandino, y Salia la punta de Nisi al ESE, y la Punta de Baliguatso al SW½ O y lo mas S de Calantay al E. 40.º O y el Yote de Veernandino al N. 50.º O distancia de la punta de Nisi 3½ milla y seguimos ende mandada de la Punta de Baliguatso pero haciendo Calmado el V.º nos llevo la corriente encima de la Yola de Capul a distancia de 3½ milla haciendo guerra hubiera echado sobre la Costa, a poca de mas el Ancla y echamos el Bote a el Agua, y remando avendua pero no haciendo hallado fondo no hallamos sin sucesos, por la mucha Corriente y Nima una gran des pesis estando taposimos notamos que la Corriente nos echaba entre Capul, y Baliguatso, alo 8 hallamos en esta situacion pasé el Agua, y a mas camos, tomar S de Capul al NNE y a mas N de Baliguatso al NNE, al mismo tiempo salio a mas N de la Nasa y al NW 50.º N distancia de la punta de S de Capul, 3½ millas. Amaneció Cielo entre Clara los Horizontes como de de Anamazon, y metido entre Ylar con la Ventolina del N, y al mismo tiempo de mas camos las medianas de las Yolas siguientes: Capul al NW, la punta Calantay al NNE, la Nasa y al NNE, el Mayolabo al S 60.º O Lagayona, al S 6.º E, talafin, al S 20.º E, la punta de, Salina, al S 5.º E, lo mas S de Capul, Salia con la punta de Baliguatso al N 35.º E, alas 12 estando en esta situacion no hallabamos en una situacion que tenia la punta del SE, de Capul al NW, y la punta Calantay al NNE. En mas N de Nisi, que continuas por un estrecho

El día 31 de Mayo a las 11 y 1/2 de la mañana de 1704

En esta mañana concluido ya la tarde de Naxcacon, entro la Ventolina del  
S. cuadrante y nos fuimos endemanda de la punta mar S. de la Naxca-  
con, con la fuerza de Vela con la pua al O acua hora y el viento la Cui-  
ente al E, pero la Ventolina, estaba aligada del NE, que granpeabamos  
para Abante, la punta del S. de Nigol:

Apoenase el S. de Naxcacon la punta del S. de la Na-  
xaca al  $04^{\circ}$  E., y la punta de Calasitas al NE lo mar N. y O. de muelle al  
S  $63^{\circ}$  O. y lo mar N. y O. de Capul al N  $5^{\circ}$  O. y la punta mar S. de la Vela  
al N  $48^{\circ}$  O. la punta que salia mas al NE de la Naxaca al N  $54^{\circ}$  O.

Apocheio, Cielo y Horizontes Azulados y la Ventolina fuerza del  
N. acua hora nos demoraba lo mar O. de la Naxaca al N. y al mis-  
mo tiempo salia lo mar N. de la Vela al N  $55^{\circ}$  N. y la Ventolina fuerza  
del E, continuando endemanda de la punta de Calasitas del N. ala Thacione  
granpeado lo mar O. de la Naxaca de mandarnos lo mar N. de Capul  
y salia con la punta de Calasitas al NE

A medio dia queda mar en calma en la Situacion que  
demoraba lo mar N. de la Naxaca al S  $60^{\circ}$  E. y lo mar N. de la Vela  
de Capul al S  $55^{\circ}$  E. y la punta del S. de Calasitas al E. y la punta  
de Norte al N  $5^{\circ}$  E. y lo mar N. de la Vela al N  $50^{\circ}$  O.

Día 31 de Mayo al 1.º de Junio Marzo al Año 1784

Quedamos Amén día como queda dho y metidas entre las  
islas de Sagason a este punto de Bencan el Pueblo de S.º San-  
to las que se traían Justas de las que por dueren un país pasa-  
vindex: y alar dñiendo las vendido. Se hacen para tierra

Alponcar el Sol veda Mexco la Población de S.º San-  
to al N.º E. y la punta del N.º de las al N.º 93.º E. y la mediana  
del Bolcan de Abay al N.º N.º E. concluidas dhas de demarcación  
por Paragüma ende mancha de la punta de las distancia de la po-  
blación de S.º Santo 8 millas

Asuchasima endicha situación la Ventolina ferg.ª de S.º  
Amancés tiempo de la Ventolina de la del B. hallant nos dñen  
tor de la punta de S.º Miguel 14 millas de las dñones al Bolcan de alba  
al N.º S.º E. y la punta del Morro de la Isla del Diablo al S.º S.º y  
la entrada del puerto de S.º S.º al N.º E.

Amén día hielimus las Demarcaciones siguientes  
Lomas N.º de la Isla Marbata al S.º 73.º E. al mismo tiempo de la  
Lomas de de Bencia al N.º 39.º E. y las Volcillas del N.º  
de San Miguel al S.º E.

A las 3<sup>as</sup> al 2<sup>as</sup> de Junio Miércoles. El. Fin. + N 75<sup>os</sup>

Continuamos esta mediodía por medio de las delatas que forman el  
cercado el V.º Guasi Calma Lamacallana

Anocheció Secano todo claro acavía hora de marcharnos  
la punta mas O e marbato al E, y un Puerto que esta al O de  
Ota punta al S 40<sup>os</sup> E el Mo e cibucán al OSO y tomar NW que  
sealcanzaba aver de Buaiar al N 65<sup>os</sup> W alav 2 ala Maniana.  
Noz puerinas al O ende mianda de la punta mas S e Masin de  
que:

Amaneció lo propio que Anocheció al Salio el sol  
cede Manco lo mar S y E e Buaiar al E alas 8 nos dema  
casa la punta del N de cibucán al NNE y tomar N y O de  
Romblon al S 20<sup>os</sup> E y la mediana de Banton al O 3<sup>os</sup> S, y la Ca  
baza de Bordo al SSO. Banton nos demorava al NNW y la  
punta del N de la Vota de tabla al SO alas 9<sup>as</sup> noz puerinas  
N. S, con la Cabezada Bordo

A medio día cede Manco e la cabeza de Bordo al  
SSO. Banton nos demorava al O 3<sup>os</sup> S, y la Cabezada de ma  
rindegat al NNE.

Día 2 al 3 a Junio Viernes 1790

Paseguimos este medio día ende manda de la Punta Mexicaltlan  
De Maxindugue el tiempo began y la Bientolina Sierguita del  
1.º g.<sup>te</sup>

Al ponerse el Sol se demarcaron las siguientes Islas estando  
tanto Abante con la cabeza a la Vela Ronblon la Mediana de San  
ton al S. 66° O. y la Mediana de ma este de Campo al S. 70° O. y  
las Dos Hermanas al N. 76° O. y la punta mar S. de Maxin-  
dugue al N. 64° O. y el Volote que esta en dha punta llamado el  
de Lente al N. 66° O. y los Volotes que estan en la punta mar  
N. de Sta Lora al N. 27° O.

Anochexo Acelafado y calma quedandona tanto de  
Combanton alas 3 Estabamos N. S. con el Alto de Maxin-  
dugue.

Amaneció Aturbonado el V.º p.º g.º el P.º S.º  
hacia hora Demarcamos la punta de Isla al O.º N.º  
y lomas O. de los tres Reyes al N.º 47.º O.

21 de Junio Viernes 1789

Amocheó el mediodía con todo espacio viento en el O.<sup>to</sup> por el SSO con la Marea á Babor Ahí de Sta. Casaró ala Punta de Pola:

Amocheó Neblinas el 2.<sup>o</sup> por el S cuasi Calma á cuiá hora se hicieron las presentas de marcas. Cienos la punta Pordada Pola al N 98.<sup>o</sup> O. y la punta de Calapan al O. 7.<sup>o</sup> N. y al mismo tiempo salian las Yoleas á Babor al ONO y la Yola Verde al NO 1/2 O. y la punta alta de Calapan al N. 70.<sup>o</sup> O. y lo mar O delas tres Reyes al E. N. SO. acuí tiempo No hallabamos sí de la punta Pordada Pola 3 Leguas alas 8 hallandonos N. E. con la otra punta en Buelta del E. N. E. con las 3 Sa. vias á fin de pasar la Noche para con el día de ser embocamos el Paso delas Yolas de Babor y la Yola Verde

Amocheó todo Claro el 3.<sup>o</sup> fajo al ONO acuí tiempo no demorabala Punta de Pola al S. y la Yola Verde al ONO 3.<sup>o</sup> N. y la Yolea á mar afuera delas de Babor al ONO 9.<sup>o</sup> O. Distanca ala tierra de Pola 1/2 leg. y mas amocheó todo espacio sinendo por el tubo alas 10 se vio una Peta por la poca distancia de 3 Leguas y se reconoció ser una Palera que se dirigia en Buelta del E. Amocheó día hallandonos tanto Abante con la punta Pordada Pola endirección á 4 ó 5 Leguas se hicieron las demarcaciones siguientes la punta de Calapan al O. 8.<sup>o</sup> N. y lo mar

y la mar de la Yoleta de la punta de Isla al ONO y encluidas  
las demarcaciones cambiamos la marea en Buelta del 56 y la Ventor  
lina Rega del 4<sup>ta</sup>

Lia 4 al 5 de The Sabado

Quedamos Amos dia en Calma. A las 10 en el 56 mas demora  
ba la Yola verde a el ONO y la Yola mas N. de Calapan a el  
ONO 4 Q: Anochicó Cielo y Horizontal Amada y navio  
endemandando de la Yola Verde con la Ventolina del 56 a las 8 Bi  
ramos por delante, sinendo el 1<sup>o</sup> por Bahos a las 11 se Presento  
una borbonada por la cual Biamos por Abante y caxamand-  
trig<sup>to</sup> y la Yola mexicana y se asiaron las Yolas a las 8 cambiamos  
la marea embuelta del 56: Amaneció Claro al Salir el Sol de  
marco la punta de Isla al 62<sup>o</sup> E y las Yolas de Baco la mar N.  
de ellas al N. 71<sup>o</sup> E y tomar S y E de la Yola Verde al N. 63<sup>o</sup> E  
y la punta de Calapan al N. 33<sup>o</sup> E y Marcamos todo el espacio  
y seguimos en de mada de canal que haze la Yola Verde con las  
de Baco compaña al ONO. Amos dia oia estabamos al 2<sup>o</sup>  
las Yolas de Tusa a las 2 de Calapan Bivante de ellas con el  
Logia, acia hora y bimo, con todo espacio 3<sup>o</sup> 38.

Lia 5 al 6 de The Dominga

Continuamos endemandando del poro de la Yola verde y las de Baco,  
con todo espacio de las 10 al 1<sup>o</sup> al 2<sup>o</sup> al 3<sup>o</sup> a las 3 estaba  
mos N. 3 con la Yoleta mar N. de Calapan a cuia hora haviamos  
mos el Reble al 33<sup>o</sup> a las 4 N. hallabamos N. 3 con la Yola  
la mar N. de Baco Bivancia de 3 millas: Anochicó Claro  
y la Ventolina Rega al NE al mismo tiempo valia la pun  
ta es de rega al ONO y tomar S y O de Maricaban a 10<sup>o</sup>



Distancia de 2 leguas y lo mar  $\frac{1}{2}$  a la Yola Venos al  $N 9^{\circ} E$  y lo  
 mar  $N$  alav Yolar a Paso al  $S 6^{\circ} E$  alav  $\frac{3}{4}$  de la misma mar  
 ya con el Bote a Bonda a la enverada del Baradero Bontana  
 con 6 Cabos a tierra se hallaron 50 Baras de Agua de  $L y \frac{1}{2}$   
 y procuramos abastecernos a fondo de maderas y de distancia como  
 4 Cabos a la playa llamamos la Plaza de la misma Calidad Calina  
 el Fondo, a cuyo tiempo nos demoraba el Alce de la Yola Bonda  
 al  $NNE 9^{\circ} N$  y alav  $\frac{1}{2}$  llegamos a Bonda con el Bote habien-  
 do Inocuidado con las pestes de Jorcas, y el  $V^{\circ}$  algo fleg  $\frac{10}{100}$  del  $SS E$   
 cuando tanto bante con la punta mas O de la Yola Bonda cuyo honaba  
 la punta escavos al  $ONV$  y lo mar  $\frac{3}{4}$  de Maricaban al  $N 53^{\circ} E$   
 y continuamos en demanda de esta punta de Maricaban con  $\frac{1}{2}$  de al-  
 tura de portable afin a San a la punta Escavos alav  $\frac{1}{4}$  se halla-  
 bamos  $N. S$  con la Rebeida Punta y alav  $\frac{1}{2}$  de Macama, lo  $p^{\circ}$  de  
 $S^{\circ}$  Thomas al  $N \frac{1}{2} SO$  y la mediania de la Yola Tamillo al  $09^{\circ} N$  y la  
 punta a Santiago al  $N 39^{\circ} O$  y la punta del  $S$  de Maricaban al  $N$   
 $48^{\circ} E$  sin mas novedad aia la presente.

Dia 6 al 7 de Junio de 1730

Seguimos este mediodia con el aparato Largo aparac por  
 medio de la  $p^{\circ}$  de  $S^{\circ}$  Tago y la Yola Tamillo Cielo y Bontan-  
 Calinaso maritima  $V^{\circ}$  Rayo al  $SE$ , toda la tarde se amanterido  
 en calma con las Ais al  $NE$ , por lo que llegamos al Anochecer a  
 donde nos demoraba la punta de  $S^{\circ}$  Tago al  $N 13^{\circ} O$  y lo mar  $\frac{1}{2}$  de la  
 Yola de Ambil al  $ONV$  y lo mar  $\frac{3}{4}$  de Tamillo al  $02^{\circ} S$  y lo  $p^{\circ}$  de  $S^{\circ}$  Tago  
 mar al  $ONO$ , y al mismo tiempo nos hallamos tanto  $N^{\circ}$  con la Yola  
 a  $N$  de  $N^{\circ}$  el tiempo sereno y no vetea en  $\frac{1}{2}$  como Legua y  $\frac{1}{2}$   
 a la punta de  $S^{\circ}$  Tago y demoraba el Yolo nombrado Fortuna al  
 $ONV$ , a cuya hora seguimos ael conto el Belamen Largo con  
 el  $V^{\circ}$   $p^{\circ}$  el  $L$  fleg  $\frac{10}{100}$  este mediodia no hallamos en a  
 navegacion adonde nos demoraba la mediania de la Yola  
 de Ambil al  $SE 20^{\circ}$ .

Día 7 al 8 a Funes Misiones 15790

Seguimos este medidor a conto 2 de espacio por blo con el V.º, 1.º de acua hora avistamos un Bosq.<sup>ta</sup> por la orca y se detiene en B.º de Parilla al poner el Sol de Macambola mediania de Ambibal 50 y el foron al S.º E. la punta de Manigondon al N.º E. pulo caballo al N.º 30.º E. y la mediania del Consejoador al N.º N.º E. concludas las de Macambolas afuera mas toda las delas munda alar 8 Cargamos el bag.º arriba y Aviamos la Funa a toda la Noche mantasima de esta conformidad dando Bonda afin de pro caber la entrada de Pocachica a Man a Zelafado y el V.º pag.º al B.º y al mis mo tiempo no hallaba mos en una situacion que no demoraba la mediania del Consejoador al N.º N.º E. y pulo caballo al N.º E. y punta de Manigondon al E.º N.º E. Dist.º al Consejo.º 5 m. y continua, mas en demanda de la embocadura Almedi diase mar co el fronton al B.º y la Yola del Com.º al N.º N.º E. y la monja al N.º 40.º E. y pulo Caballo al N.º E. 30.º E. y el Traite al N.º 30.º E. y la punta de Manigondon al E.º 5.º N.º Dist.º al Com.º de qua

Día 8 al 9 a Funes Misiones

Damos principio de singladura para parax por entre el Consejo y la Monja con el V.º pag.º al B.º E. alar 6 la llandonon en la embocadura al mis mo tiempo Cabre el V.º y determinamos dar Fondo con el Ancla de Criteron lo cual Abiendole executado en veinte y ocho Baras a Agua de do feicunado a forramos todas las Belas demorandonos en esta situacion el fronton del D.º de la Yola del Com.º al S.º E. Dist.º del D.º Fronto 5 m. y la pun.º Sandei al E.º S.º y los Cochinos al O.º y la monja al 30.º E.º Dist.º al B.º E. la Noche Serena

y toda Cuba a Yola y a la Am<sup>a</sup> en los mismos términos que  
Anocheció a cuya hora echamos las embascaclones a el  
que, en cuyo sitio estábamos hasta el día 14 de Mayo

Día 14 de Junio a 17 de Julio

El día estaba el V<sup>to</sup> Freg<sup>to</sup> al NE el tiempo toldado ala  
1/2 llamo al V<sup>to</sup> al SE Freguito por una causa de examina.  
mos la gran el Cable dicho por mano lo cual se fue a tra-  
Maniobra ala 1/2 la gran todo el Apasejo posible y mas pu-  
sima endi mandapara Cabite con la proa al NE. Uebando  
siempre des cubicata la Monja ala Roda del N. a la Coxa<sup>da</sup>  
hasta que nos demore pudo caballo al NE por motivo a no-  
aproximaron al Bazo a S.<sup>m</sup> Nicolau alas 1/2 Salia la gran  
pesada Yola al E. Ueb. al mismo tiempo nos parimos en dem.<sup>do</sup>  
del destinado fondeadero con la V.<sup>na</sup> freg.<sup>ta</sup> al S ala 7 hallando  
nos tanto Ab.<sup>te</sup> con la punta Sangre. Calmo la V.<sup>na</sup> y dimos fon-  
do con el Ancla de Estibos en 9 Brazas de Agua de 12  
y unido distancia de la punta Sangre cable y medid<sup>o</sup> de la  
punta del castillo dos cables. Durante la Noche nos man-  
tuvimos en esta situación Am.<sup>a</sup> Claro y la V.<sup>na</sup> Freguita del  
E. acia hateridimos una espi<sup>a</sup> con dos calabotes al SSE  
afinde situaron en n<sup>ro</sup> destinado fondeadero amarrando  
nos el día 30 en este puerto se Amazan las embarcaciones  
N y S E Pirantela Navegacion se nos han muerto,  
3 Bombas y llegaron mala algunos 6 u 6 y quedamos por  
do Gracias adios y ala Virgen del Buen Ayre que nos  
trafaron combien apuesto a Sal Bamento

