Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
7.	Dias 1.º ao mez de Nov.º de 182	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.
1	3	6	S.S.O	O.N.O	7.	
2	3	5				
3	3	5				
4	2	5				
5	2	5				
6	1	5	Oeste	Sul	20	
7	1	5				
8	1					
9	1					
01	1					
11			Calma			
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Derrota.	°	″
Latitude da partida	3.	55. S
Latitude da chegada ...	3	38 S
Differença da Latitude..		17. S
Longitude da partida ..	1	44. E
Longitude da chegada..	1	45 E
Differença da Longitude	—	1. E
Longitude pelo calculo.		
Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
Rumo.....		
Distancia.....		
Variação	20.	NO
Differ. do Sol á Barca..		
Correção		

Noticias das correntes.

Direcção.....	
Velocidade na extenção da derrota	

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
8.	*Dias* 2. *ao mez de* Nov. *de* 182	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ′ ″
1			Estimão				Latitude da partida	3. 38. S
2	"	"					Latitude da chegada ...	3. 6 S
3	"						Differença da Latitude..	" 32. S
4	1		Sur	010	7.°		Longitude da partida ..	1. 45. E
5	1	5					Longitude da chegada..	1. 59 E
6	1	5					Differença da Longitude	14 E
7	1	5					Longitude pelo calculo.	
8	1	5					Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	2	5						
01	2	5					Rumo.....	
11	2	5	S 45 O	045	"		Distancia.....	
12	2	5					Variação	20. 30
1	2	5	Sur	010	"		Differ. do Sol á Barca..	
2	2	5					Correção	
3	1	5					*Noticias das correntes.*	
4	1	5	S 45 56	045	"			
5	1	5					Direcção.....	
6	1	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	2							
8	2	5						
9	2	5						
10	2	5						
11	2	5	050	05	4			
12	2	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
9.	*Dias* 3 *ao mez de* *de* 182	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	°	″
1	2		SSE	SO	5ª		Latitude da partida	3.	6 S
2	2						Lautude da chegada ...	2	29. S
3	2						Differença da Latitude..		37. S
4	2	5	Sur	020	"		Longitude da partida ..	1	59. E
5	2	5					Longitude da chegada..	2.	37 E
6	2	5	S4SE	S040	"		Differença da Longitude		38. E
7	2	5					Longitude pelo calculo.		
8	2		Sur	SO	"		Differença de Longit. do calculo á Estimada..		
9	2								
01	2		SSE	SO	"		Rumo.....		
11	2						Distancia.....		
12	2						Variação	20	NO
1	2	5					Differ. do Sol á Barca..		
2	2	5					Correção		
3	3						*Noticias das correntes.*		
4	3		S4SE	S040	"				
5	3						Direcção.....		
6	3						Velocidade na extenção da derrota		
7	2	5	SSE	SO	"				
8	2	5							
9	2	5							
10	2	5							
11	2	5							
12	2	5							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora.			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol ....°....		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
10.	*Dias* 4 *ao mez de* Abril *de* 182 0	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*
1	3		SSE	SO	5	
2	3					
3	2	8				
4	2	8				
5	2	8				
6	2	8	S4SE	SO40	"	
7	2	8				
8	2	8				
9	2	5	SSE	SO	"	
01	2	5				
11	2	5	SE4S	SO4S	4	
12	3					
1	3					
2	3		SSE	SO	"	
3	3	5				
4	3	5				
5	3					
6	3					
7	3		S6S	SO4S	4	
8	3					
9	3	5				
10	3	5				
11	3					
12	3					

Derrota.	° "
Latitude da partida	2 29.
Latitude da chegada ...	1. 55
Differença da Latitude..	34.
Longitude da partida ..	2. 37. E
Longitude da chegada..	3. 31. E
Differença da Longitude	" 54. E
Longitude pelo calculo.	
Differença de Longit. do calculo á Estimada..	
Rumo.....	
Distancia.....	
Variação	20 NO
Differ. do Sol á Barca..	9.
Correção	
Noticias das correntes.	
Direcção.....	
Velocidade na extenção da derrota	

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*
Hora		
Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith		
Declinação		
Amplitude apparente....		
Amplitude magnetica...		
Variação		

Azimuth.	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora		
Latitude.....		
Altura do Sol		
Declinação.....		
Azimuth verdadeiro.....		
Azimuth magnatico.....		
Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico, d*	*Dias de Lua.*
11.	*Dias* 5. *ao mez de* Nov.ro *de* 182	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	3		04.SO	S045	6.ª		Latitude da partida	1, 55 S
2	3						Latitude da chegada ...	1 45 S
3	3						Differença da Latitude..	10 S.
4	3						Longitude da partida ..	3. 31 E
5	3						Longitude da chegada..	2. 42 E
6	3		OSO	SO	″		Differença da Longitude	49. O
7	3						Longitude pelo calculo.	
8	2	5					Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	2	5						
01	2	5					Rumo.....	
11	3						Distancia.....	
12	3		04SO	S4SO	″		Variação	20 SO
1	3						Differ. do Sol á Barca..	20
2	3						Correção	
3	3						*Noticias das correntes.*	
4	3							
5	3						Direcção.....	
6	2	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	2	5						
8	2	5	SSE.SE	4SO	″			
9	3							
10	3							
11	3							
12	3							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*					*Dias de Lua.*
12	*Dias* 6. *ao mez de* Nov. *de* 182					

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	3		SbSE	SO4O	6.		Latitude da partida	1. 45. N
2	4						Latitude da chegada ...	53. N
3	4		SSE	SO	"		Differença da Latitude..	" 52. S
4	4	5					Longitude da partida ..	2. 42 E
5	3.		SbSE	SO4O	"		Longitude da chegada..	3. 27
6	2	5					Differença da Longitude	45. E
7	2	5	SbSE.	OSO	"		Longitude pelo calculo.	
8	2	5					Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	2	5						
01	2	5					Rumo.....	
11	2	5	SbSE	SO4O	"		Distancia.....	
12	2	5	SSE	SO	"		Variação	2o NO.
1	2	5	SbSE	OSO	"		Differ. do Sol á Barca..	4o.
2	2	5					Correção	
3	2	5	SSE	SO	"		*Noticias das correntes.*	
4	2	5						
5	2	5					Direcção.....	
6	2	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	3							
8	3							
9	3							
10	3							
11	3	5	SbSE	OSO	"			
12	3	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora.			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Tempo achuvazando, Mar groza do Valo.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Luz.
13	Dias 7. ao mez de Nov.o de 182	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	″
1	3	5	SW.SE	S	8.°		Latitude da partida		53.S
2	3	5	SSE				Latitude da chegada ...		51.S
3	3	5					Differença da Latitude..		2.S
4	3	5					Longitude da partida ..	3	27.E
5	3						Longitude da chegada..	3	30 E
6	3						Differença da Longitude		3.E
7	3		SW.SE	S	"		Longitude pelo calculo.		
8	3		OSO.NO	SO.S	"		Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
9	3								
01	3						Rumo.....		
11	2						Distancia.....		
12	1						Variação	20	NO
1	1		SSE	S			Differ. do Sol á Barca..		8.
2	1						Correção		
3	1						*Noticias das correntes.*		
4	1								
5	1						Direcção.....		
6	1						Velocidade na extenção da derrota		
7	1								
8	1								
9	2		Vate	SSO	"		Mar groza do SO. calculo com meia milha por Loch.		
10	2								
11	2								
12	2								

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Noridades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
14	*Dias* 8. *ao mez de* Novr.e *de* 1820	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	2		SSE	SO	6		Latitude da partida	″ 51 S
2	2						Latitude da chegada ...	″ 26. S
3	2	5					Differença da Latitude..	″ 25. S
4	2	5					Longitude da partida ..	3. 30. E
5	2	5					Longitude da chegada..	3. 13 E
6	2	5					Differença da Longitude	″ 17. 0
7	2	5					Longitude pelo calculo.	
8	2	5					Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	2		OSO	SO	″		Rumo.....	
01	2						Distancia.....	
11	2						Variação	20. NO
12	1						Differ. do Sol á Barca..	5.
1	1		OSO	Sul	″		Correcção	
2	2						*Noticias das correntes.*	
3	2							
4	2							
5	3	5					Direcção.....	
6	3	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	2	5						
8	2	5						
9	3							
10	3							
11	2	5						
12	2	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Náutico d	Dias de Lua.
15	Dias 9. ao mez de Nov.o de 182	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	″
1	2	5	OSO	Sul	8		Latitude da partida	« 26.	S
2	2	5					Latitude da chegada ...	« 5	S
3	2	5					Differença da Latitude..	« 21.	S
4	2	5					Longitude da partida ..	3. 13	E
5	2	5					Longitude da chegada..	2. 9.	E
6	2	5	OSO	«	8.°		Differença da Longitude	1. 4.	0
7	2	5					Longitude pelo calculo.		
8	2	5					Differença de Longit. do calculo á Estimada..		
9	2	5							
01	2	5					Rumo.....		
11	2	5					Distancia.....		
12	2	5					Variação	20	00
1	2	5					Differ. do Sol á Barca..	4.	
2	3						Correção		
3	3						*Noticias das correntes.*		
4	3								
5	3						Direcção.....		
6	2	5					Velocidade na extenção da derrota		
7	2	5							
8	3	5							
9	4		Este	SSO	8.°				
10	4	5							
11	4	5							
12	4	5							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
16.	Dias 10 ao mez de Nov.ro de 1820	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	° ″
1	4	5	O4.NO	SO4S	8.°		Latitude da partida	″ 5.N
2	4	5	Oeste	SSO	″		Latitude da chegada ...	″ 9.S
3	5						Differença da Latitude..	14 S
4	5						Longitude da partida ..	2. 9. E
5	4	5					Longitude da chegada..	″ 39. E
6	4	5	O4NO	SO4S	″		Differença da Longitude	1. 30 O
7	4						Longitude pelo calculo.	
8	4						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	3							
01	3		Oeste	SSO	″		Rumo.....	
11	3						Distancia.....	
12	3						Variação	20 NO
1	3	5					Differ. do Sol á Barca..	20
2	3	5					Correçao	
3	3	5					*Noticias das correntes.*	
4	3	5						
5	3	5					Direcção.....	
6	3	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	4							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
17.	Dias 11. ao mez de Nov.ro de 182.	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	′
1	3	8	Leste	SSS	8.°		Latitude da partida	2	9. S.
2	3	8					Latitude da chegada ...	2	24. S
3	3	8					Differença da Latitude..	2	15. S
4	3	8					Longitude da partida ..	2	39. E
5	3	8					Longitude da chegada..	2	44. O
6	3	8					Differença da Longitude	1	23. O
7	3	8					Longitude pelo calculo.		
8	3	8					Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
9	3	8							
01	3	8					Rumo.....		
11	3	8					Distancia.....		
12	3	8					Variação	20.	NO
1	3	8					Differ. do Sol á Barca..		
2	4						Correção		
3	4						*Noticias das correntes.*		
4	4								
5	3						Direcção.....		
6	3						Velocidade na extenção da derrota		
7	3								
8	3								
9	3								
10	3								
11	3								
12	3								

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente...	2. 16. S		Azimuth verdadeiro.....	°	°
Amplitude magnetica...	2. 4. S		Azimuth magnatico.....		
Variação	20. NO		Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
18.	*Dias* 12 *ao mez de* *de* 182	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	2	5	SE½S	S½O	8.ª		Latitude da partida	″ 24
2	2	5					Latitude da chegada ...	″ 39.
3	2	5					Differença da Latitude..	″ 15.
4	2	5					Longitude da partida ..	″ 44.
5	2	5					Longitude da chegada..	″ 50.
6	2	5					Differença da Longitude	″ 6.
7	2						Longitude pelo calculo.	
8	2						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	2							
01	2		O½SO	S½O	8.		Rumo.....	
11	2						Distancia.....	
12	3						Variação	20 NO
1	3		Delte	"	"		Differ. do Sol á Barca..	5.
2	3						Correção	
3	3		O½SO	S½O	"		*Noticias das correntes.*	
4	3							
5	3	5					Direcção.....	
6	3	5					Velocidade na extenção da derrota	
7	3	5	O½SO	S½O	6			
8	2	5						
9	2	5	SE½S	S½O	"			
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
12.	Dias 13 ao mez de Nov.o de 1826	

A.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	″
1	2		NE4E	SW4S	8.		Latitude da partida	0	39. S
2	2						Latitude da chegada ...	1.	6 S
3	2						Differença da Latitude..		27. S
4	2						Longitude da partida ..	0	50. O
5	2		SE4S	SSO	"		Longitude da chegada..		29 O
6	2	5					Differença da Longitude		21. E
7	2	5					Longitude pelo calculo.		
8	2	4					Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
9	2	4	SE½S	SSO	"				
01	2	5					Rumo.....		
11	2	5	SE4S	SW4S	"		Distancia.....		
12	2	5					Variação	20	
1	2	5					Differ. do Sol á Barca..		
2	2	5					Correção		
3	2	5	SE½S	"			*Noticias das correntes.*		
4	2	5							
5	2	5	SE	SSO			Direcção.....		
6	2	5	0½SO	"			Velocidade na extenção da derrota		
7	2	5							
8	3	5							
9	3	5							
10	3	5							
11	3	5							
12	4								

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
20	Dias 14 ao mez de Nov.ro de 182	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	″
1	4	5	Este	SSO	D.°		Latitude da partida	1.	6.5
2	4	5					Latitude da chegada ...	1.	24.5
3	4	5					Differença da Latitude..		18.5
4	4	5					Longitude da partida ..		29.0
5	4	5	O.SO	"	"		Longitude da chegada..	1	56.0
6	4						Differença da Longitude	1.	27.0
7	4						Longitude pelo calculo.		
8	3						Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
9	3								
01	3						Rumo.....		
11	3						Distancia.....		
12	3						Variação	19.	
1	3	5					Differ. do Sol á Barca..	2.	
2	3	5					Correção		
3	3	5					*Noticias das correntes.*		
4	3	5							
5	4	-					Direcção.....		
6	4						Velocidade na extenção da derrota		
7	4		Oeste	SSO	"				
8	4								
9	3	5							
10	3	5							
11	3	5							
12	3	5							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Luz.*
21	*Dias* 14 *ao mez de* Nov.e *de* 182	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*
1	3		Este	S.SO	8.	
2	3					
3	3					
4	3	2				
5	4					
6	4	5				
7	4	5	O4 SO	SO4O	"	
8	4					
9	3	5	O½SO	"	"	
01	3	5				
11	3	5				
12	3	5				
1	4		O4SO	"	"	
2	4					
3	3	5				
4	3	5				
5	3	5				
6	4					
7	4		O½SO	"	"	
8	4					
9	3	5				
10	3	5				
11	3					
12	3					

Derrota.	°	′	″
Latitude da partida	1.	24	S
Latitude da chegada ...	1.	48	S
Differença da Latitude..	"	24.	S
Longitude da partida ..	1.	36	O
Longitude da chegada..	3	23	
Differença da Longitude	1.	27.	O
Longitude pelo calculo.			
Differença de Longit. do calculo á Estimada...			
Rumo.....			
Distancia.....			
Variação		18	NO
Differ. do Sol á Barca..		2.	
Correção			

Noticias das correntes.

Direcção.....	
Velocidade na extenção da derrota	

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*
Hora.		
Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith		
Declinação		
Amplitude apparente...		
Amplitude magnetica...		
Variação		

Azimuth.	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora.....		
Latitude.....		
Altura do Sol	°	°
Declinação.....		
Azimuth verdadeiro.....		
Azimuth magnatico.....		
Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
22	*Dias* 16 *ao mez de* Fevereiro *de* 1820	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	4		O¼SO	SSO	6.°		Latitude da partida	1. 48.
2	4						Latitude da chegada ...	2 3
3	4						Differença da Latitude..	20.
4	4						Longitude da partida ..	3. 23.
5	3						Longitude da chegada..	4. 39.
6	3						Differença da Longitude	1. 16.
7	3						Longitude pelo calculo.	
8	3						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	3							
01	3						Rumo.....	
11	3						Distancia.....	
12	3						Variação.....	18 NO
1	3						Differ. do Sol á Barca..	2.
2	3						Correção	
3	3						*Noticias das correntes.*	
4	3							
5	3						Direcção.....	
6	3						Velocidade na extenção da derrota	
7	3							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora.			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação.....			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude maguetica...			Azimuth maguatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
	Dias 17 ao mez de Novembro de 1820	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	° ″
1	4	8	Oeste	Sul	20		Latitude da partida	2. 8 S
2	4	8					Latitude da chegada ...	4 36 S
3	4	8					Differença da Latitude..	2.44. S
4	4	8					Longitude da partida ..	4.39.0
5	4	8					Longitude da chegada..	6.46
6	4						Differença da Longitude	2 07. O.
7	5	½					Longitude pelo calculo.	
8	6						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	6							
01	6						Rumo.....	
11	6						Distancia.....	
12	6						Variação	16.NO
1	6						Differ. do Sol á Barca..	
2	6						Correção	
3	6						*Noticias das correntes.*	
4	6							
5	6						Direcção.....	
6	6						Velocidade na extenção da derrota	
7	5	6						
8	5	6						
9	5	6						
10	5	6						
11	5	5						
12	5	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
24	Dias 18 ao mez de Novro de 182	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	°	"
1	S		Este	Sur	2		Latitude da partida	2.	44 S
2	S						Latitude da chegada ...	3.	10 S
3	S						Differença da Latitude..		26. S
4	S						Longitude da partida ..	6.	46. O
5	S						Longitude da chegada..	8.	43 O
6	S						Differença da Longitude	1.	57 O
7	S						Longitude pelo calculo.		
8	S						Differença de Longit. do calculo á Estimada..		
9	S								
01	S						Rumo.....		
11	S						Distancia.....		
12	S						Variação	15.	00
1	S						Differ. do Sol á Barca..	2.	
2	S						Correção		
3	S						*Noticias das correntes.*		
4	S								
5	S						Direcção.....		
6	S						Velocidade na extenção da derrota		
7	4								
8	4								
9	S								
10	S								
11	S								
12	S								

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora.			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	*Diario Nautico d*	*Dias de Lua.*
25	*Dias 19 ao mez de Novro. de 182*	

H.	*D.*	*M.*	*Rumos.*	*Ventos.*	*Abat.*	*Panno.*	*Derrota.*	°	″
1	6	5	Oeste	Sul	2		Latitude da partida	3.	10.
2	5	5					Latitude da chegada ...	3.	49.
3	6						Differença da Latitude..		39.
4	6						Longitude da partida ..	6.	43
5	6						Longitude da chegada..	11.	2
6	6						Differença da Longitude	2.	19.
7	6						Longitude pelo calculo.		
8	6						Differença de Longit. do calculo á Estimada...		
9	6								
01	6						Rumo.....		
11	6						Distancia.....		
12	6						Variação	14	50
1	6						Differ. do Sol á Barca..		
2	6						Correção		
3	6						*Noticias das correntes.*		
4	6								
5	6						Direcção.....		
6	6						Velocidade na extenção da derrota		
7	6								
8	6								
9	6								
10	6								
11	6								
12	6								

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
26.	Dias 20 ao mez de Nov.º de 1820.	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	° ″
1	6		Oeste	SSE	00		Latitude da partida	3. 49. S
2	6						Latitude da chegada ...	4 19. S
3	6						Differença da Latitude..	= 30. S
4	6						Longitude da partida ..	11. 2. O
5	6						Longitude da chegada..	13. 25. O
6	6						Differença da Longitude	2. 23. O
7	6						Longitude pelo calculo.	
8	6						Differença de Longit. do calculo á Estimada. .	
9	6							
01	6						Rumo.....	
11	6						Distancia.....	
12	6						Variação	13. 00
1	6						Differ. do Sol á Barca..	=
2	6						Correção	
3	6						*Noticias das correntes.*	
4	6							
5	6						Direcção.....	
6	6						Velocidade na extenção da derrota	
7	6							
8	6							
9	6	5						
10	6	5						
11	7							
12	7							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Luz.
27.	Dias 21 ao mez de Nov.ro de 1820	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	° ′ ″
1	6	5	Oeste	SOE.	*		Latitude da partida	4. 19. S
2	6	5					Latitude da chegada ...	4. 48 S
3	6						Differença da Latitude..	29. N
4	6						Longitude da partida ..	13. 25. O
5	6						Longitude da chegada..	15. 50. O
6	6						Differença da Longitude	2. 25 O
7	6						Longitude pelo calculo.	
8	6						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	6							
01	6						Rumo.....	
11	6						Distancia.....	
12	6						Variação	12. NO
1	6						Differ. do Sol á Barca..	00.
2	6						Correção	
3	6						*Noticias das correntes.*	
4	6							
5	6						Direcção.....	
6	6						Velocidade na extenção da derrota	
7	6							
8	6							
9	6							
10	6							
11	6	5						
12	6	5						

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Ás 4.h da tarde falleo o pao do cutello do velacho.
Ás 11.h da noite Visaing. Tuanete —
Mar picada do SE. viento fresco —

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
27.	Dias 22 ao mez de Novembro de 182 0.	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.	Derrota.	° ″
1	6	5					Latitude da partida	4. 48. S
2	6	5					Latitude da chegada ...	5. 19 S
3	6						Differença da Latitude..	31. S
4	6						Longitude da partida ..	15. 50. O
5	6						Longitude da chegada..	18 12
6	6						Differença da Longitude	2. 22. O
7	6						Longitude pelo calculo.	
8	6						Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
9	6							
01	6						Rumo.....	
11	6						Distancia.....	
12	6						Variação	12 O
1	6						Differ. do Sol á Barca..	10
2	6						Correção	
3	6						*Noticias das correntes.*	
4	6							
5	6						Direcção.....	
6	6						Velocidade na extenção da derrota	
7	6							
8	6							
9	6							
10	6							
11	6							
12	6							

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.

Mar picada. Vento. Tempo acha-
cado — Ás 9 h. da manhã disemos ó alto a
baixo a barredora — Fasse hum abengue ao mas-
tro grande

27 36

Dias de viagem	Diario Nautico d	Dias de Lua.
28.	Dias 23 ao mez de Nov.ro de 1820	

H.	D.	M.	Rumos.	Ventos.	Abat.	Panno.
1	6		Oeste	SSE	20	
2	6					
3	6					
4	6					
5	6					
6	6					
7	6					
8	6					
9	6					
01	6					
11	6					
12	6					
1	6					
2	6					
3	6					
4	6					
5	6					
6	6					
7	6		04 SO	E.	20	
8	6					
9	6					
10	6					
11	6					
12	6					

Derrota.	° ′ ″
Latitude da partida	5. 19. S
Latitude da chegada ...	5. 52 S
Differença da Latitude..	11. 33 S
Longitude da partida ..	18. 12. O
Longitude da chegada..	20. 31. O
Differença da Longitude	2. 19 O.
Longitude pelo calculo.	
Differença de Longit. do calculo á Estimada...	
Rumo.....	
Distancia.....	
Variação	11. 30 O.
Differ. do Sol á Barca..	20
Correção	

Noticias das correntes.

Direcção.....	
Velocidade na extenção da derrota	

Observações da variação da Agulha.

Amplitude Apparente.	*Ao pôr.*	*Ao nascer.*	*Azimuth.*	*De tarde.*	*De manhã.*
Hora			Hora.....		
Latitude.....			Latitude.....		
Distanc. do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação.....		
Amplitude apparente....			Azimuth verdadeiro.....		
Amplitude magnetica...			Azimuth magnatico.....		
Variação			Variação.....		

Novidades.