Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Bengella para Monte Video	Dias de Lua.
22	Dia 24 do mez de Agosto de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.
1	7	"	OSO	S	ESE	
2	6	2				
3	6	2	OSO			
4	6	2				
5	6	2	OSO			
6	6	4				
7	6	8	O			
8	7	"				
9	9	"				
10	3	"	ONO	N	BB	
11	3	4				
12	3	8				
13	1	"	N			
14	"	5				
15	"	5				
16	"	5				
17	4	"				
18	4	5				
19	4	5	NNO			
20	5	"				
21	5	"	NNO			
22	9	"				
23	3	"				
24	3	"				

Derrota.	° ′ ″
Latitude da partida ... S	23 35 00
Latitude da chegada ... S	23 08 30
Differença de Latitude ... N	26 30
Longitude da partida ... O	34 00 48
Longitude de chegada ... O	35 06 12
Differença de Longitude ... O	1 05 04
Longitude pelo calculo	
Differença da Longitude do calculo á estimada	
Rumo	66 00 00
Distancia	06
Variação	1
Differença do Sol á Barca ..	26 30
Correcção	
Direcção da corrente	
Velocidade da extenção da Derrota	

80 / 52 / 49 / 98 / 23

97,7 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC·86

P.11

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Bengella p.a Monte video	Dias de Lua.
23	Dia 25 do mez de Agosto de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota.	° ' "
1	2	"	NNO	O	BB10	Vl.no Inglez	Latitude da partida... S	23°06"30
2	2	"				Ogd.e	Latitude da chegada . S	22°03"24
3	3	"	NO4½N				Differença de Latitude.. N	1°05"06
4	4	"					Longitude da partida . O.	35°06"12
5	3	"	NO	OSO			Longitude de chegada . O.	36°05"12
6	3	"					Differença de Longitude O	00°59"00
7	3	5					Longitude pelo calculo....	
8	4	"					Differença da Longitude do calculo á estimada	
9	4	"						
10	4	"					Rumo ..... NO.	40°" "
11	4	"					Distancia	01"25""
12	4	"					Variação ..... NO.	01"" "
13	3	5	NO½O				Differença do Sol á Barca..	~ ~ ~
14	3	5					Correcção	
15	3	"					Direcção da corrente	
16	3	"					Velocidade na extenção da Derrota.....	
17	3	"	NO4O					
18	3	"					49	
19	3	"						
20	3	"						
21	4	4	NO4½O				85 B.	
22	5	8						
23	5	4						
24	5	"						

86, 1 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol.		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.° 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Bengella p.a Monte video	Dias de Lua.
24	Dia 26 do mez de Agosto de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota.	° ' "
1	5	"	ONO	SSO	BBO	Ple. Lg. Mg.	Latitude da partida ... S.	22°03"24
2	5	"					Latitude da chegada ... S.	21"46"00
3	4	5					Differença de Latitude . N.	00"17"24
4	4	5					Longitude da partida . O.	36°5"12
5	4	5					Longitude de chegada . O.	38°03"24
6	4	5					Differença de Longitude O	1"58"12
7	4	5	O				Longitude pelo calculo	
8	4	5					Differença da Longitude de calculo á estimada	
9	4	3	ONO					
10	4	3					Rumo ..... NO	81
11	4	5					Distancia	1"51"00
12	4	5					Variação	~ " ~ " ~
13	4	"					Differença do Sol á Barca . N	~°7"48
14	3	3					Correcção	2.a
15	3	3					Direcção da corrente	
16	3	3					Velocidade da extenção da Derrota	
17	4	"						
18	4	5					85	
19	5	2						
20	6	"					110	
21	6	"						
22	6	"					83	
23	5	5						
24	5	5						

1192 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC. 86

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Benguella pt. Montevideo	Dias de Lua.
25	Dia 27 do mez de Agosto de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota.	° ′ ″
1	7	"	OSO	S	BB5	Td. Lg.	Latitude da partida... S.	21 " 46 " 00
2	7	"					Latitude da chegada ... S	23 " 11 " 48
3	5	5					Differença de Latitude.. S	1 " 25 " 48
4	3	5					Longitude da partida . C.	38 " 03 " 24
5	5	5					Longitude de chegada . C.	40 " 32 " 06
6	7	"					Differença de Longitude C	2 " 28 " 42
7	7	"					Longitude pelo calculo....	
8	7	"					Differença da Longitude do calculo â esiimada	
9	6	8	SO	SSE				
10	6	5					Rumo ..... SO	58 " ~ " ~
11	6	5					Distancia	2 " 42 " ~
12	6	5					Variação ..... NO	1 " ~ " ~
13	7	2					Differença do Sol á Barca..	~ ~ ~
14	7	8					Correcção	
15	7	4					Direcção da corrente	
16	7	"					Velocidade na extenção da Derrota.....	
17	7	"						
18	7	"					152	
19	7	"						
20	7	"					162	
21	7	5					BB	
22	8	"						
23	8	"						
24	8	"						

16497 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol.		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Cais do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Bengella p.a Montevideo	Dias de Lua.
26	Dia 28 do mez de Agosto de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota.	° ' "
1	7	8	0450	ESE	BB	I.º Sg.l	Latitude da partida ... S.	23 " 11 " 48
2	7	8				C.º	Latitude da chegada ... S.	23 " 31 " 00
3	7	4					Differença de Latitude .. S.	" 19 " 12
4	6	8					Longitude da partida	40 " 32 " 06
5	7	"					Longitude de chegada	43 " 38 " 54
6	7	"					Differença de Longitude ..	3 " 06 " 48
7	7	"	O				Longitude pelo calculo....	
8	7	"					Differença da Longitude do calculo á estimada	
9	7	5						
10	8	"					Rumo ..... NO	46 " ~ " ~
11	7	5					Distancia	2 " 52 " ~
12	7	"					Variação ..... NO	2 " ~ " ~
13	6	5					Differença do Sol á Barca..	~ " 16 " ~
14	6	"					Correcção	
15	6	5					Direcção da corrente.....	
16	7	"					Velocidade da extenção da Derrota.....	
17	7	4						
18	7	8					87	
19	8	"						
20	8	"						
21	7	6					172	B
22	7	2						
23	6	6						
24	6	2						

172,6 Soma.

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

As 10h Pei Visto de Cabo Frio ao meio dia Pend.e p.s 23° SO onde detremenei o p.to da Chegada Sem mais Novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC. 86

80

P. 13

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lª para Angola com Escala por Benguella	Dias de Lua.
1	Dia 4 do mez de Janeiro de 1860	30

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.
1	"	"	Entre	Fortalezas		
2	"	"	o Pitola	da Barra	Lª Bordo e Escalas	
3	"	"	Marguez	a Bloco	Gº 33 NE	
4	6	3	O 4 NO	SO	BB	Ts
5	6	3			14 00	Mestras
6	4	5				Gavetas
7	4	2	N 1/2 NO	OSO		
8	4	5				
9	4	1	NO 1/2 N			Vela Gº
10	3	5				
11	4	1	NO 4 NO			
12	4	7				
13	4	5	NO			
14	4	4	NO 4 O	SO		Gª
15	4	2				
16	4	"	NO 1/2 N			
17	2	"	N 4 NO	OSO		Em Velas
18	1	5	N 4 NE	NO	SB	+ Gavia 2ª
19	2	"	OSO		16 00	
20	3	"				+ Tragª
21	3	"	O 4 1/2 SO			+ Vela Gº
22	3	"				
23	3	5				Thomas Barca Russa no Bordo
24	3	5				

Derrota.	° ' "
Latitude da partida. N.	33. 35 " 05
Latitude da chegada N.	33 " 48 " 00
Differença de Latitude N.	12 " 54
Longitude da partida O.	9. 32. 30
Longitude de chegada O.	10 " 48. 00
Differença de Longitude.	1. 15 " 26
Longitude pelo calculo....	" " "
Differença da Longitude do calculo á estimada	" " "
Rumo ..... NO....	76 " 00 " 00
Distancia	60 " 00
Variação ..... NO..	26 " 00 " 00
Differença do Sol á Barca..	01. 26
Correcção	— "
Direcção da corrente	"
Velocidade na extenção da Derrota.....	1

Altura do Sol = 22 " 10 " 00
DES = 22 " 43 " 00

21 " 9 Jornaes

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol.		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegaei esta singradura convente frescos mas
Alta Athmosphera com trovoens soltas e Bastantes
Vento o geral se fez NO. Até pellas 18 ou 17 pellas 20
fui navegando com mais pano a arvergas de Joanetes
as Lovés

Lemmais Novidade de

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lª p.ª Angola com Escala p.ª Bengala	Dias de Lua.
2	Dia 5 do mez de Janeiro de 1868	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota. OBS	° ' "
1	3	"	OSO	NO EB		Mestra p.º	Latitude da partida N...	33.63.00
2	3	"					Latitude da chegada N...	33.12.00
3	3	"					Differença de Latitude S.	36.00
4	3	"					Longitude da partida O.	10.63.00
5	3	"					Longitude de chegada O.	12.02.00
6	3	5	ObSO	NeNO			Differença de Longitude O.	1.16.00
7	3	3	O½NO				Longitude pelo calculo....	
8	3	1	O½SO				Differença da Longitude do calculo á estimada	" "
9	3	3	O					
10	3	3	O½SO				Rumo ..... S.O....	64.00.00
11	3	"					Distancia	53.00
12	3	"					Variação ..... N.O.	25.00.00
13	3	5	ObSO				Differença do Sol á Barca..	15
14	2	"					Correcção	30
15	1	5					Direcção da corrente.....	
16	1	"					Velocidade da extenção da Derrota.....	
17	"	"						
18	"	"						
19	"	5	SO½SO				Altura do Sol 33°55	
20	1	"					DEC — 22.41	
21	1/2	1/3	NO	OSO	BB	Mestra		
22	2	5	NO½N					
23	2	3						
24	3	"	NObN					

57 ½ Sonos

Observações sobre a Variação da Agulha.

57 ½

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegou esta singradura como se mostra neste Dia sendo ventos escassos ff as p.ª S.P. omar ainda alto do E.

Thomaz Novaes

DOC. 86

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lª Pª Angola com Pª Benguella	Dias de Lua.
3	Dia 6 do mez de Janeiro de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota. OBS	° ′ ″
1	3	6	NO¼N	OSO	BB	Mestras 1º	Latitude da partida N.	32 " 12 " 00
2	3	6					Latitude da chegada N.	37 " 25 " 45
3	3	2					Differença de Latitude S.	46 " 15
4	3	2					Longitude da partida E.	12 " 02 " 00
5	3	3					Longitude de chegada E.	13 " 42 " 00
6	3	3					Differença de Longitude	1 " 40 " 00
7	3	9	NObN				Longitude pelo calculo....	—
8	4	"					Differença da Longitude do calculo â esiimada	—
9	3	"	NNO	ONO				
10	½	5	OSO	NNO	CB	Gª Pª 2º	Rumo ..... SO	60 " 00 " 00
11	5	2	OSO				Distancia	92.00
12	5	2					Variação ..... NO	24 " 00 " 00
13	6	"					Differença do Sol á Barca S.	04 " 12
14	6	3					Correcção	— 3a
15	6	3			+	Gª fora 2º	Direcção da corrente	
16	6	3					Velocidade na extenção da Derrota.....	
17	6	1			+	Bojarrana		
18	5	5						
19	6	"					Altura do Sol = 29 " 47 " 50	
20	6	5			+	2Pª fora 2º	DES = 22 " 36 " 45	
21	6	1						
22	5	3						
23	6	"						
24	6	2						

120-6 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegou esta singradura com vento fres-
co do OSO athe as 9 " 30 a proa sobre a costa sovarei-
no Bordo do Sudoeste em ff as mar alzeneontra
do e assim navegou

Sem novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lª Pª Angola com Escala p. Benguela	Dias de Lua.
6	Dia 7 do mez de Janeiro de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.
1	5	3	OSO	N	BB	Mestras 1º
2	5	3				
3	5	3				
4	4	3				
5	3	2				
6	3	"				
7	2	3	SOtO	NO		
8	3	5	SO½O			
9	2	5	SSO	ONO		
10	2	"	SO½S			
11	1	5	SSO			
12	1	5	SOtS	O		
13	1	5				
14	1	2	SSO			
15	"	6/7	S NNO		BB	
16	"	5/7	N SO	NO	BB	
17	1	"	SOtO			
18	2	"	OSO	N		
19	"	3	NO½NO		BB	
20	2	3	NOtN			
21	1/1	4/"	N½NE SSO		BB	
22	1/1	"/"	SE½E NNO		BB	
23	3	3	NOtN			
24	3	0				

Derrota. OBS	° ' "
Latitude da partida ..... S	37 " 25 " 45
Latitude da chegada ..... N	36 " 39 " 27
Differença de Latitude ..... S	46 " 18
Longitude da partida ..... O	13 " 42 " 00
Longitude de chegada ..... O	16 " 17 " 12
Differença de Longitude ..... O	35 " 12
Longitude pelo calculo	
Differença da Longitude do calculo á estimada	"
Rumo ..... SO	32 " 0 " 0
Distancia	54.0
Variação ..... NO	23 " 00 " 00
Differença do Sol á Barra ..... S	11 " 00
Correcção	30
Direcção da corrente	
Velocidade da extenção da Derrota	

Altura do Sol = 30.41
DEC — 22.27.33

65 5 Sonns

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegamos esta singradura com vento muito varia vel, com mar manso, ar e Athmosphera innovadas, os Horizontes grossos &

Sem mais Novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC 86

P. 15

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lx.a p.a Angola com escala p. Benguela	Dias de Lua.
5	Dia 3 do mez de Janeiro de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota BBS	° ′ ″
1	3	5	NO/2O	OSO	BB	Mestras 1os	Latitude da partida N.	36 " 39 " 00
2	3	5		— 16°			Latitude da chegada N.	36 " 59 " 00
3	2	3	NO/2N				Differença de Latitude N.	20 " 06
4	2	1	NNO	O			Longitude da partida O.	14 " 17 " 12
5	2	3	NO/4N				Longitude de chegada O.	15 " 04 " 20
6	2	5					Differença de Longitude O.	47 " 18
7	2	3	NO/2N	OSO			Longitude pelo calculo....	
8	2	3					Differença da Longitude do calculo á estimada	
9	2	4	NO4O					
10	2	4					Rumo ..... NO.	61 " 00 " 00
11	2	2	O/2NO	SSO			Distancia	43 " 00
12	2	"					Variação ..... NO.	22 " 30 " 00
13	2	4					Differença do Sol á Barca N.	04 " 40
14	1	"					Correcção	30
15	"	"					Direcção da corrente	
16	1	"	NO4O	NE	~~BB~~		Velocidade na extenção da Derrota	
17	1	5						
18	1	"	NO					
19	2	"	N4NO					
20	2	4	SO4O	NE	PB			
21	1	5			00.00			
22	1	5				Alfa fora 1os		
23	1	3		ENE				
24	2	5						

Altura do sol = 30.30.00
D C S = 22 " 17 " 54

50 " 3 Somas

Observações sôbre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegou esta singradura com vento muito variavel em muito fraco mar pouco Brando atmosphera fresca e nublada as noites correndo pouco da esquerda alguma Chuva: pellas 20 Brigue o mesmo Rumo

Sem mais Novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Da Pa Angola com Escala p. Bengala	Dias de Lua.
6	Dia 9 do mez de Janeiro de de 1849	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota. ABS	° ' "
1	5	5	BSO	NNE	EB	Mestras	Latitude da partida S...	36 " 59 " 00
2	5	5					Latitude da chegada S...	35 " 48 " 11
3	5	3					Differença de Latitude S.	1 " 10 " 55
4	6	"					Longitude da partida O...	15 " 04 " 20
5	6	"					Longitude de chegada O...	16 " 33 " 20
6	6	"					Differença de Longitude O.	1 " 29 " 00
7	5	5					Longitude pelo calculo....	
8	5	"					Differença da Longitude do calculo á estimada....	#
9	5	5						
10	5	5					Rumo ..... SO.	46 " 00 " 00
11	4	7					Distancia	98.0
12	4	"					Variação ..... NO..	21 " 30 " 00
13	4	"					Differença do Sol á Barca..	03 " 31
14	4	"					Correcção	3 A
15	3	7					Direcção da corrente.....	
16	3	4					Velocidade da extenção da Derrota.....	
17	2	5						
18	2	"						
19	3	"					Altura do Sol = 31 ° 43 ' 00 "	
20	2	"					D & S 22 " 11 " 4	
21	2	2						
22	2	5						
23	1	7						
24	1	2						

97-2 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

Novidades.

Naveguei esta semana toda com Bom Tempo mas manco a noite Bonita

Sem mais Novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 23, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC. 86

83

P. 16

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE La p.a Angola com Escala p.a Benguela	Dias de Lua.
7	Dia 10 do mez de Janeiro de 1840	1

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.
1	1	4	SOLO	NNE	2B	Mestras
2	1	4	OSO	ENE	2P	
3	1	3				
4	2	2				
5	1	5				
6	2	"			E	
7	2	5				
8	3	"	SO		EdE	
9	2	5			BB	+ Cabella para
10	2	4				
11	1	6				
12	1	3				
13	2	"				
14	3	"				
15	3	5				
16	4	"				
17	4	2				
18	4	5				
19	4	3				
20	4	5				
21	5	"				
22	5	5				
23	5	"				
24	4	7				

Derrota.	° ′ ″
Latitude da partida. S	35 " 42 " 11
Latitude da chegada S	34 " 39 " 00
Differença de Latitude S	1 " 09 " 00
Longitude da partida E	16 " 33 " 20
Longitude de chegada E	17 " 16 " 33
Differença de Longitude E	43 " 13
Longitude pelo calculo....	
Differença da Longitude do calculo á estimada	
Rumo ..... SO	27 " 00 " 00
Distancia	73.0
Variação ..... NO	21 " 00 " 00
Differença do Sol á Barra..	0 " 30
Correcção	30
Direcção da corrente	
Velocidade na extenção da Derrota.....	
Altura do Sol	33 " 06
O S E	22 " 03

73,5 Sonda

OBSERVAÇÕES SOBRE A VARIAÇÃO DA AGULHA.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Passaram esta singradura com Bom Tempo e mar manso e Atmosphera Clara, Sem mais Novidade

Dois Navios avistados

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.° 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lisboa p.a Angola com escala p.l Benguela	Dias de Lua.
3	Dia 11 do mez de Janeiro de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota.	° ′ ″
1	4	"	SO¼O	SSE	BB	TG°		
2	4	"		←	9°00	S	Latitude da partida ✱...	34.39.00
3	4	1	SOLO				Latitude da chegada ✱...	33.33.00
4	4	2					Differença de Latitude S..	1.05.00
5	3	0	SO¼S				Longitude da partida ☾	17.16.32
6	3	"					Longitude de chegada ☾..	17.35.44
7	3	5	SOLS				Differença de Longitude ☾	19.12
8	4	"					Longitude pelo calculo....	
9	3	7	SO¼S				Differença da Longitude do calculo á estimada	
10	3	5	O	SSO			Rumo ..... SO	13.10.00
11	3	5	SOLO	SSE			Distancia	71.0
12	3	5	SO¼O	S			Variação ..... NO	20.00.00
13	3	5	SO	SSE			Differença do Sol á Barra..	03.42
14	4	6	SOLS	SE			Correcção	4.03
15	4	7	SOLO	SSE			Direcção da corrente.....	
16	4	3					Velocidade da extenção da Derrota.....	
17	4	4						
18	4	"						
19	3	5	OSO	S			Altura do Sol - 34.21.00	
20	2	5	SELS	SO	EB	TG°	D E S — 21.54.00	
21	2	3		+	13.00	S		
22	2	2	SE					
23	3	2						
24	4	3						

33-1 Soma

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegouei esta singradura com Bom tempo
algum sargaço avista, 8

Immie Novidade

Vende-se em Casa de *José da Cruz* no Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

DOC. 86

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lx.a p.a Angola com Escala p.l Benguella	Dias de Lua.
9	Dia 12 do mez de Janeiro de 1860	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota BBS	° ′ ″
1	3	"	ONO	SO	BB	Mestras	Latitude da partida N...	33 " 33 " 00
2	3	"			4°		Latitude da chegada N...	33 " 10 " 00
3	3	"	O	SSO			Differença de Latitude S..	22 " 59
4	3	"					Longitude da partida O.	17 " 35 " 44
5	3	"					Longitude de chegada O.	18 " 21 " 44
6	3	"					Differença de Longitude O.	46 " 00
7	2	7					Longitude pelo calculo....	
8	2	5					Differença da Longitude do calculo á estimada	
9	2	2						
10	2	"	ONO	SO			Rumo ..... SO....	59 " 00 " 00
11	2	"					Distancia	45 " 00
12	2	"					Variação ..... NO.	20 " 00 " 00
13	3	"	NOLO				Differença do Sol á Barca..	03 " 59
14	4	2	ONO				Correcção	00
15	3	3					Direcção da corrente	
16	2	5					Velocidade na extenção da Derrota.....	
17	3	"						
18	3	"	NOLO					
19	4/5	5/5	NNO 22 SO		20		Altura do Sol = 36 " 53 " 00	
20	3	5	SLSO		10°		DBS = 26 " 44 " 50	
21	2	7						
22	2	"						
23	3	5						
24	5	2						

70 " 3 Sonda

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegues esta sumaca duas com Bom Tempo

Simmons Loretto de

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.° 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.

Dias de Viagem.	DIARIO NAUTICO DE Lª Pª Angola com Escala p. Benguela	Dias de Lua.
10	Dia 13 do mez de Janeiro de 1840	

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Abatim.	Panno.	Derrota OBS	° ′ ″
1	4	"	SSE	OSO	6B	Toda G.	Latitude da partida	33 " 10 " 00
2	4	"	NO/2N		8B		Latitude da chegada	32 " 25 " 19
3	3	6			0°,00		Differença de Latitude	44 " 41
4	3	6					Longitude da partida	13 " 24 " 44
5	3	"				Ff as fora	Longitude de chegada	13 " 50 " 44
6	3	"	NOtN				Differença de Longitude	29 " 00
7	2	5					Longitude pelo calculo	
8	2	"	NNO	O			Differença da Longitude de calculo á estimada	
9	2	4	SSO		2B	Alcestras		
10	2	9			0°,00		Rumo ..... SO	29 " 00 " 00
11	3	"					Distancia	51 " 00
12	3	"					Variação ..... NO	19 " 10 " 00
13	2	2	SOtS	ONO			Differença do Sol á Bussola ..	15 " 23
14	1	5					Correcção	3a
15	2	"					Direcção da corrente	
16	2	"				Ff as fora	Velocidade da extenção da Derrota	
17	2	3						
18	2	6						
19	2	3			+	Janeta Grande		
20	2	"						
21	3	"	SSO				Altura do sol - 35 ° 61 ′ 32	
22	3	"					⊙ D & S — 21 " 35 " 11	
23	3	"						
24	3	"						

66 " 6

Observações sobre a Variação da Agulha.

Amplitude aparente.	Ao pôr.	Ao nascer.	Azimuth.	De tarde.	De manhã.
Hora			Hora		
Latitude			Latitude		
Distancia do Sol ao Zenith .			Altura do Sol		
Declinação			Declinação		
Amplitude aparente			Azimuth verdadeiro		
Amplitude magnetica ...			Azimuth magnetico		
Variação			Variação		

NOVIDADES.

Navegamos esta singradura com muito Bom Tempo sem ventos muito vizinhos

O Commandante

Vende-se em Casa de *José da Cruz* ao Caes do Sodré N.º 22, e tudo mais que pertence á Arte de Pilotage.