Abello 125

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Hiate Lazaro Patrão do Jan.º	Dias de Lua.
56	Dia 27 do mez de Abril de 1830 2ª feira	72

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	3	4	N¼NO	ONO	Gav.ª Bon.ª	05 17	Claro Abon.
2	3	4					e F. Cruz.
3	3	3					
4	3	5					
5	3	5					
6	3	4					
7	3	4	N¼NO				
8	2	5					
9	2	5	N¼NO	O			
10	3	4					
11	3	4					
12	3	2	NNO				
13	4	4					
14	4	4					
15	5	4					
16	5	4	NO	OSO			
17	4	3					
18	4	3		SO		2 05	
19	4	3					
20	4	3		SO	Gav.ª Bon.ª		
21	4	5					
22	4	4		S.			
23	3	5					
24	2	5					

Derrota.	° ′ ″
Latit. da part.	29 49 0
Latit. da cheg.	28 50 0
Diff. de Lat.	0 58 0
Long. da part.	10 14 0
Long. da cheg.	9 19 0
Diff. de Long.	0 55 0
Long. do cal.	11 14 0
Diff. da Long. do cal. a Est	1 55 0
Rum. correc.	N 38 0 0
Distancia.	1 58 0
Variação ao meio dia.	2 0 0
Diff. do Sol á Barca.	1 2 48
Correcção.	—
Direcç. da cor.	0 0 0
Veloc. na ext. da derrota.	0 0 0

Calculos da Variação da agulha observada por B. Bo. 6.ª F.ª 66.

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.
Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.		
Declinação.		
Ampl.		
Magn.		
Variaç.		
Hora da obs.		

Azimuth.	De tard.	De man.
Latitude.		
Altura do ☉		
Declinaç.		
Azimut verd.		
Azimut. magn.		
Variaç.		
Hora da obs.		

1.º Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.		
Declinação.		
Alt. do Vert.		
Marcaç.		
Variaç.		
Hora da obs.		

NOVIDADES.

Sempre Claro Vento Travessia fresco Viado Alto
Hoje da Cabo do t.º Tomei dos Outo ficando Abrigo
P.º Armação P.º Abreas da Jornada. Paloteio

Dias de Viagem.	Diario Nautico de [illegible]	Dias de Lua.
57	Dia 28 do mez de Julho de 1830	13

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.	Derrota.	° ' "
1	2	"	NO	SE	Todo o Pano	SBB	Claro Bom	Latit. da part.	28 5. 49.
2	2	"				6°O	Grande Bago	Latit. da cheg.	28. 28 S
3	1	6					S 2 0 NO	Diff. de Latit.	00 22 27
4	1	4					040	Long. da part.	9 29 00
5	3	8						Long. dacheg.	8 24 00
6	3	3						Diff. de Long.	00 45 00
7	3	8						Long. do cal.	1. 19 2
8	4	"						Diff. da Long. do calc. a Est	1 15 2
9	3	5							
10	3	"						Rumo correc.	NO 61° 00 00
11	2	5						Distancia.	0 47 0
12	2	"						Variação ao meio dia.	NO 2 00 0
13	2	"							
14	2	5		110				Diff. do Sol á Barca.	1 1 18
15	2	5		10	-0 35 3				
16	2	5		010		11.		Correcção.	4 .
17	2	"						Direcç. da cor.	" " "
18	2	"						Veloc, na ext. da derrota.	6 " "
19	2	4							
20	2	6					[illegible]		16 28 36
21	2	"							
22	2	"							
23	4	8							
24	4	8							

SB, 9. Oeste

CALCULOS DA VARIAÇAÕ DA AGULHA OBSERVADA POR B. 30,3 O. 64°0

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude-			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

[illegible]

p.o

Folha 126

Dias de Viagem. 32

Diario Nautico de Mocambique p.a o Rio de Jan.o

Dia 23 do mez de Setbro de 1830 4.a f.a

Dias de Lua.

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	1	11	NNO	O	Gr.as Bx.os	BE	Claro Calmo
2	1	1					
3	1	6					
4	1	8					
5	2	11	N¼NO				
6	3	1					
7	3	8	N	ONO			
8	3	8					
9	3	8					
10	3	8					
11	4	5					
12	4	5					
13	4	5	NNO	O			
14	4	4					
15	4	8	NO¼N	OSO			
16	4	8					
17	4	9					
18	5	11					
19	7	11	NO				
20	2	10					
21	3	8					
22	3	11					
23	2	11					
24	1	5					

Derrota.	° ′ ″
Latit. da part.	28 28 S
Latit. da cheg.	27 18 22
Diff. de Lat.	1 9 41
Long. da part.	8 34 O
Long. da cheg.	7 36 O
Diff. de Long.	O 48 O
Long. do cal.	9 31 2
Diff. da Long. do cal. a Est	1 44 2
Rum. correc.	NO 32. 0 O
Distancia.	1 20 O
Variação ao meio dia.	NO 2 0 0 O
Diff. do Sol á Barca.	N 1 44
Correcção.	
Direcç. da cor.	" " "
Veloc. na ext. da derrota.	" " "
	" " "

Calculos da Variaçaõ da agulha observada por

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.			Latitude.			Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.		°	Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.		°	Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Sempre bom ate ás 5 horas da tarde, que entrou a ventar fresco de NO, e a chover, e ventar muito, e assim continuou até meia noite, que cessou a chuva, e o vento ficou mais brando, e assim continuou até o meio dia. Hoje a 1 hora da tarde entrou a ventar fresco de NO, e a chover muito, e assim continuou até meia noite, que cessou a chuva, e o vento ficou mais brando, e assim continuou até o meio dia. Hoje a 1 hora da tarde entrou a ventar fresco de NO, e a chover muito, e assim continuou até meia noite, que cessou a chuva, e o vento ficou mais brando, e assim continuou até o meio dia.

Joaquim José Lima da Silva Vasconcellos.

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Moçambique p.a o Rio de Jan.o	Dias de Lua.
59	Dia 30 do mez de Setembro de 1830	15

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	4	4	NO	SSO	Todos Gs		Mt.o Sublimado
2	4	3					Arm.do Pluv.o
3	5	"					
4	5	3					
5	6	5		S.			
6	6	3					
7	6	"					
8	5	"					
9	5	"		NE			
10	5	"					
11	5	"		NE			
12	5	"		NNE			
13	4	4					
14	6	4		E			
15	7	3		NNE			
16	7	3					
17	6	5					
18	4	"					
19	3	"					
20	2	"					Sempre Mt.o
21	2	5					
22	3	"					
23	3	5					
24	4	"					

Derrota Corrected	°	′	″
Latit. da part.	27	18	S
Latit. da cheg.	26	38	51
Diff. de Latit.	—	39	31
Long. da part.	5	36	O
Long. da cheg.	5	46	O
Diff.e de Long.	—	10	O
Long. do cal.	5	44	2
Diff. da Long. do calc. a Est	1	55	2
Rumo correc.	NO 68° O		
Distancia.	146	O	
Variação ao meio dia.	NO 23	00	O
Diff. do Sol a Barca.		5′	3″
Correcção.	—	2	
Direcç. da cor.	"	"	
Veloc. na ext. da derrota.	"	"	"
	5	52	57

Calculos da Variação da Agulha observada por 23°,3 E. 68° O

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude-			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Forão hontem sahidos os Navios Inglezes Mercante Vento Nacional e Oriental e Mercante Plano Inglez de Carga atribuida ao Engenheiro do Vento, fundeando na distancia de hum Canno da Ilha das Cabras e Forte de Santa Cruz pelas 7 horas.

Folha 127

Dias de Viagem. 60

Diario Nautico de Moçambique p.a o Rio de Jan.o

Dia 1 do mez de Outubro de 1830 to.s

Dias de Lua. 16

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	5	"	NO	SO	Traves.s	Bds	Mto. lindo
2	5	"				4°	Claro
3	4	"					
4	4	"					
5	4	"					
6	4	4					
7	4	5			Gr.s mast.s		
8	5	"					
9	5	5		OSO			
10	6	"					
11	6	"					
12	6	"					
13	6	5					
14	7	"					
15	7	"					
16	6	"		SO			
17	6	5					
18	7	"					
19	6	5		Navio no Hor.te Bordo de Barlavento Direito			
20	6	"					Singe Hor.s de Bordo
21	6	4					
22	6	8					
23	6	"					
24	5	"					

Derrota.	° ' "
Latit. da part.	16 38 51
Latit. da cheg.	25 [illegible] 18
Diff. de Lat.	[illegible] 47 33
Long. da part.	5 26 [illegible]
Long. da cheg.	3 53 [illegible]
Diff. de Long.	1 33 [illegible]
Long. do cal.	5 28 [illegible]
Diff. da Long. do cal. a Est	1 55 2
Rum. correc.	[illegible] 5° [illegible]
Distancia.	[illegible] 52 [illegible]
Variação ao meio dia.	NO 22° 00 [illegible]
Diff. do Sol á Barca.	[illegible] 16' 12"
Correcção.	[illegible]
Direcç. da cor.	[illegible] 34° [illegible]
Veloc. na ext. da derrota.	[illegible] 7 00
	5° 29' 37"

Calculos da Variação da agulha observada por [illegible]

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.
Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.		
Declinação.		
Ampl.		
Magn.		
Variaç.		
Hora da obs.		

Azimuth.	De tard.	De man.
Latitude.		
Altura do ☉		
Declinaç.		
Azimut verd.		
Azimut magn.		
Variaç.		
Hora da obs.		

1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.		
Declinação.		
Alt. do Vert.		
Marcaç.		
Variaç.		
Hora da obs.		

NOVIDADES.

[illegible]

[illegible]

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Moçambique p.a o Rio de Janeiro	Dias de Lua.
61	Dia 2 do mez de Outubro de 1830 Sabbado.	14

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	6	11	NO	NO.	Todos	Lbs	Claro
2	6	11				00 00	
3	6	8					
4	6	8					
5	7	6					
6	7	6					
7	6	7					
8	6	7		O			
9	7	11					
10	6	11		NB			
11	5	4					
12	5	4					
13	5	11					
14	5	5					
15	6	5					
16	7	11					
17	6	11		SE			
18	6	11					
19	5	2					
20	5	11					
21	5	5					
22	5	5					
23	6	11					
24	6	4	143.2				

Derrota.	° ′ ″
Lat.t. da part.	25 51 18
Latit. da cheg.	26 52 37
Diff. de Latit.	00 52 47
Long. da part.	3 53 00
Long. da cheg.	4 37 00
Diff. de Long.	2 16 00
Long. do cal.	3 32 2
Diff. da Long. do calc. a Est	1 55 2
Rumo correc.	NO 67° 00 ′
Distancia.	2 14 00
Variação ao meio dia.	NO 21° 00 ′ 00
Diff. do Sol á Barca.	5′ 25
Corecção.	
Direcç. da cor.	
Veloc. na ext. da derrota.	
Por Obs.	31 46 9

Calculos da Variação da Agulha observada por

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude-			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Tempo ± Claro Vento ± fresco ou duro pela proa ou pela popa
Rumo justo

Folha 12ª

Dias de Viagem. 62

Diario Nautico de Mossoró Hiate Nacional do Rio de Janeiro

Dia 3 do mez de Outubro de 1833 Domingo

Dias de Lua. 18

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	5	4	NO	SE	Todo fora		Claro e Limpo
2	4	5				22°00	
3	4	11					
4	3	11					
5	2	5		SSE		Idem	
6	2	11					
7	1	2		S			
8	1	2					
9	1	2					
10	1	2		SSO			
11	1	11					
12	1	11					
13	1	11					
14	1	11					
15	1	11					
16	1	11					
17	1	8					
18	3	11		SO			
19	4	6					Chuvoso
20	4	9					Idem
21	4	3					
22	3	11		OSO		22°6'	Claro
23	2	11	NO¼NO				
24	1	8					

Derrota.	° ′ ″
Corrida	
Latit. da part.	24 58 31
Latit. da cheg.	24 30 44
Diff. de Lat.	00 27 47
Long. da part.	1 33 00
Long. da cheg.	00 40 00
Diff. de Long.	00 57 00
Long. do cal.	2 35 2
Diff. da Long. do cal. a Est	1 55 2
Rum. correc.	NO¼N
Distancia.	00 57 00
Variação ao meio dia	NO 21°00
Diff. do Sol á Barca.	N 1′ 00
Correcção.	
Direcç. da cor.	" " "
Veloc. na ext. da derrota.	" " "
— Leste.	2 48 29

57. 3 Sonda. CALCULOS DA VARIAÇÃO DA AGULHA OBSERVADA POR B. Barão F. Barão

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.			Latitude.			Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Tempo Claro Mar Chuvoso Vento Variavel de Leste ao Sul
fica Claro Vento Variavel de Leste ao Sul
fica Claro Vento Variavel de Leste ao Sul

3.F.3.Sd

Dias de Viagem. 63

Diario Nautico de [illegible] do Rio de Janeiro

Dia 4 do mez de Outubro de 1830 Sexta

Dias de Lua. 19

H.	M.	D	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	1	8	NO 2 O	SE	Todos Cos	BB	Claro Bom
2	1	8				2°	
3	1	8					
4	1	8					
5	1	8		9			
6	2	"					
7	2	8		10			
8	3	6					
9	5	5					
10	6	8		10			
11	8	5					
12	5	3		10			
13	4	2					
14	3	8		10			
15	3	8					
16	4	"					
17	5	5		10			
18	6	7					
19	7	9		9			
20	8	2					
21	8	"					
22	8	"					
23	7	5					
24	0	5					

Derrota	° ' "
Latit. da part.	24 30 44
Latit. da cheg.	23 57 33
Diff. de Latit.	00 32 11
Long. da part.	00 10 00
Long. da cheg.	1 25 00
Diff. de Long.	1 35 00
Long. do cal.	00 40 2
Diff. da Long. do calc. a Est.	1 55 2
Rumo correc.	NO 73° 00
Distancia.	1 50 00
Variação ao meio dia	NO 20° 00
Diff. do Sol á Barca.	1 9' 00
Corecção.	
Direcç. da cor.	
Veloc. na ext. da derrota.	

Sois obrados 28 00 [illegible]

Calculos da Variacaõ da Agulha observada por [illegible]

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude.			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinaçaõ.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Tempo bonanç, e mar chuvoso do Sul [illegible]
[illegible] Hoje do Rio de Janeiro [illegible]
[illegible]

Fol. 129

Dias de Viagem. 64

Diario Nautico de Moçambique p.a o Rio de Jan.o

Dia 5 do mez de Outubro de 1830 3.a f.a

Dias de Lua. 2o

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	7	"	NO 1/4 O	SE.	Todo o Panno	Larg.s	Encrespado, Bon
2	6	"					Ant. Alto Bon
3	6	5					Mar Limpo
4	6	5					NO SO. - Lo
5	7	7					
6	9	"					
7	7	6					
8	7	6					
9	6	"					
10	6	"					
11	7	4					
12	7	6					
13	7	5					
14	7	5					
15	7	"					
	7	"					
18		5					
19		4					
20		4					Sem Observação
21	6	9					
22	7	"					
23	7	9					
24	8	6					

Derrota.	
Corrida	° ′ ″
Latit. da part.	25 32 33
Latit. da cheg.	23 31 50
Diff. de Lat.	0 26 43
Long. da part.	1°15 0
Long. da cheg.	4 3 0
Diff. de Long.	2 48 0
Long. do cal.	82°7'53"
Diff. da Long. do cal. a Est	1 52 2
Rum. correc.	NO 3.° 00 E
Distancia.	2 37 0
Variação ao meio dia.	NO 1°00 0
Diff. do Sol á Barca.	N 0 1' 6"
Correcção.	Ent.e
Direcç. da cor.	E
Veloc. na ext. da derrota.	13
	1 53 2

Fol. 2 Ver.

CALCULOS DA VARIAÇÃO DA AGULHA OBSERVADA POR B. 3.o, 37 L. 68°

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.			Latitude.			Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Tempo encoberto com grossos aguaceiros

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Macau Hyeu p.a Rio de Janr.o	Dias de Lua.
65	Dia 6 do mez de Outubro de 1830 Lasta	21

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	7	5	NO¼O	SE	Todos cx.as	Estb.o	Enxuto Claro
2	7	11					Bagalhaõ N.E
3	6	8					
4	6	8					
5	7	2					
6	7	6					
7	6	6					
8	6	11					
9	6	11					
10	6	11					
11	6	5					
12	6	5					
13	6	4.					
14	6	7					
15	5	8					
16	5	8					
17	6	5					
18	6	5					
19	6	8					
20	6	8.					Long.de do Rio
21	7	4					
22	8	11					
23	7	5					
24	7	11					

Derrota.	° ′ ″
Latit. da part.	23 31 S.ul
Latit. da cheg.	22 57 16
Diff. de Latit.	0 33 34
Long. da part.	4 3 0
Long. dacheg.	1 43 0
Diff. de Long.	2 20 0
Long. do cal.	1 47 58
Diff. da Long. do calc. a Est	1 55 L
Rumo correc.	NO ¼ O
Distancia.	2 31 0
Variação ao meio dia.	1 5 00 0
Diff. do Sol á Barca.	N 5 26
Corecção.	
Direcç. da cor.	
Veloc, na ext. da derrota.	
Long. Ob. do Rio	4 03 6

162,0 Varia CÁLCULOS DA VARIAÇÃO DA AGULHA OBSERVADA POR

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude.			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Continuou o tempo com brisa

Folha 130

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Moçambique para o Rio de Janeiro	Dias de Lua.
66	Dia 7 do mez de Outubro de 1830	22

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.
1	7	6	OSO	SE	Todos	Bom	Bom
2	7	6					
3	6	5					
4	6	5					
5	7	4					
6	7	4					
7	6	5					
8	6	5					
9	6	4					
10	6	4					
11	6	4					
12	6	4					
13	5	7					
14	5	4					
15	5	4					
16	5	4					
17	6	4					
18	6	4					
19	5	6					
20	6	6					
21	6	4					
22	6	8					
23	7	4					
24	7	6					

Derrota.	°	′	″
Latit. da part.	23	58	16
Latit. da cheg.	22	46	16
Diff. de Lat.	01	14	00
Long. da part.	6°	43	00
Long. da cheg.	9	20	00
Diff. de Long.	2	37	00
Long. do cal.	7	24	58
Diff. da Long. do cal. a Est	1	25	02
Rum. correc.	NW	34°	00
Distancia.	2.95		00
Variação ao meio dia.	NO	1°	30′ 00
Diff. do Sol á Barca.	N	00°	00 43″
Correcção.			
Direcç. da cor.	NE	81°	00
Veloc. na ext. da derrota.		8′	

Calculos da Variação da agulha observada por

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.			Latitude.			Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.		°	Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Dia 66

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Moçambique p.a o Rio de Janeiro	Dias de Lua.
67	Dia 3 do mez de Outubro de 1830	23

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.	Derrota.	° ′ ″
1	6	2	ONO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Latit. da part.	22 45 16
2	5	3						Latit. da cheg.	12 30 15
3	6	1						Diff. de Latit.	00 15 1
4	6	5						Long. da part.	9 20 00
5	6	8						Long. dacheg.	12 00 00
6	6	8						Diff. de Long.	2 40 00
7	7	11						Long. do cal.	10 4 13
8	7	11						Diff. da Long. do calc. a Est	1 55 2
9	7	5							
10	7	5						Rumo corrg.	NO 34 30 O
11	6	11						Distancia.	7 29 0
12	6	11						Variação ao meio dia.	NO 17° 00 O
13	6	5							
14	6	4						Diff. do Sol á Barca.	1 10
15	7	11							
16	7	11						Corecção.	[illegible]
17	6	2						Direcç. da cor.	NO 86° O
18	5	1						Veloc. na ext. da derrota.	7 1/2
19	6	7							
20	7	5					[illegible]	[illegible]	2 50 9
21	7	6							
22	7	4							
23	7	8							
24	7	8							

[illegible] Calculos da Variação da Agulha observada por B. Do, 4 ° 69° O

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.o Vertical.	De tarde.	De manhã
Latitude-			Latitude.			Latide.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

[illegible]

5.° [illegible]

Folha 131

Dias de Viagem.	Diario Nautico de Moçambique pª o Rio de Janeiro	Dias de Lua.
68	Dia 9 do mez de Outubro de 1830 Sabado	24

H.	M.	D.	Rumos.	Ventos.	Pannos.	Amuras Abatim.	Tempo, e Mar.	Derrota.	° ′ ″
1	[illegible]	8	O½NO.	SE	Todo o cº	Pt	Chuvoso SE	Latit. da part.	22 30 15
2	6	8				330.5		Latit. da cheg.	22 44 15
3	7	6						Diff. de Lat.	00 14 00
4	7	6						Long. da part.	12 00 00
5	7	"						Long. da cheg.	14 39 00
6	6	5						Diff. de Long.	2 39 00
7	7	"						Long. do cal.	12 47 58
8	6	5						Diff. da Long. do cal. a Est	1 51 2
9	6	5							
10	7	"						Rum. correc.	NO 31 30 00
11	7	"						Distancia.	2 48 00
12	7	5						Variação ao meio dia.	10 16 30 00
13	7	5							
14	7	5						Diff. do Sol á Barca.	8 1 00
15	6	"							
16	6	"						Correcção.	
17	5	8						Direcç. da cor.	34 00 10
18	5	2						Veloc. na ext. da derrota.	9
19	5	"							
20	5	7					Long. Obs.	Derrota	12 29 47
21	6	"							
22	6	"							
23	6	5							
24	6	5							

157. 3 Leste

CALCULOS DA VARIAÇÃO DA AGULHA OBSERVADA POR 12.30, 4 = 9°20' NO

Amplitude.	Ao por.	Ao nascer.	Azimuth.	De tard.	De man.	1.° Vertical.	De tarde.	De manhã.
Latitude.			Latitude.			Latitude.		
Dis. do ☉ ao Z.			Altura do ☉			Declinação.		
Declinação.			Declinaç.			Alt. do Vert.		
Ampl.			Azimut. verd.			Marcaç.		
Magn.			Azimut. magn.			Variaç.		
Variaç.			Variaç.			Hora da obs.		
Hora da obs.			Hora da obs.					

NOVIDADES.

Custumo Obs. Antonio

S. L. Dia 3°