Derrotas Feitas Pela Barca Ingleza
desde 23 de Dezembro de 1936

H	M	S	Rumo	Dist.	Caminho
1	7	0	E.S.E.	5	S.E.
2	7	0		5	
3	7	0	E		
4	7	0			
5	7	0			
6	7	0			
7	7	0			
8	7	0	E.S.E.		
9	7	0			
10	7	0			
11	7	0	E.S.E.		
12	7	0			
13	7	0			
14	7	0			
15	7	0			
16	7	0			
17	7	0			
18	7	0			
19	7	0			
20	7	0			
21	7	0	E.S.E.		
22	7	0			
23	7	0			
24	7	0	E		
1	8	0			
2	8	0			
3	8	0			
4	8	0			
5	8	0			
6	8	0			
7	8	0			
8	8	0			
9	8	0			
10	8	0			
11	8	0			
12	8	0			
13	8	0			
14	8	0			
15	8	0			
16	8	0			
17	8	0			
18	8	0			
19	8	0			
20	8	0			
21	8	0	E.S.E.		
22	8	0			
23	8	0			
24	8	0	E		

Alt. do Sol ---- 4.23.46.30"
Inferior ☾ .. + 28.07.00
Addicional Lum 2.34.08
Numero ☾ 3.40.+4.22.
Alt ☾ ---- 37°12'30"
Correcção ---- + 12.08.
Alt Rs ☾ 37.20.38.
☾ ---- 37°24'38"
L.L. 13.49.00 - 0,021305
D.P. 66.33.00 - 0,037431
1ª 121.46.38.
2ª 60.53.19 - 9,687091
3ª 23.28.41 - 9,660317.
19,345191
Alt. ☾ ---- 9,673095
Inferior ---- 23°6'15"
Alt. ☾ 5.44.33.00
Longitude 5ª ---- 53.00
Alt. ☾ 5.43.56.57.
Alt. Rs. ☾
☾ Obs. 3.40.04.22.
Diffª ☾ ---- 3.52".35.4
Long. ☾ G. ---- 52'3.4
Diffª ☾ ---- 20.00
Long. ☾ Obs. ---
Meridiano ---- 38.08.

Latt. Obs. ---- 4 —
Diffª ---- 2.
Long. P.R. ---
Long. Obs. ---
Diffª ☾ ---- 1.
Long. ☾ Obs. ☾
Diffª ☾ Est. Obs. 1.
Rumo Corneta 52
Distancia ---- 1
Variação ---- 22°
Diffª ☾ Os + Os 1 ---
Correcção ---- 3ª
Durações das Quartos
6ª 10. 11. 12. 18'

Novidades
Athanasio a bordo, muito fraco, mar bonança, ao 1º dia Obs 84.36 por conta Alt. diminui a minha
Latt. 1 — 4 —

Derrotas Feitas Pela Barca Inglesa para a Banqueira
desde 23 de Dezembro de 1936

H	M	S	Rumo	Dist.	Caminho
1	7	0	E.S.E.	5	S.E.
2	7	0		5	
3	7	0	E		
4	7	0			
5	7	0			
6	7	0			
7	7	0			
8	7	0			
9	7	0			
10	7	0			
11	7	0			
12	7	0			
13	7	0			
14	7	0			
15	7	0			
16	7	0			
17	7	0			
18	7	0			
19	7	0			
20	7	0			
21	7	0	E.S.E.		
22	7	0			
23	7	0			
24	7	0	E		
1	8	0			
2	8	0			
3	8	0			
4	8	0			
5	8	0			
6	8	0			
7	8	0			
8	8	0			
9	8	0			
10	8	0			
11	8	0			
12	8	0			
13	8	0			
14	8	0			
15	8	0			
16	8	0			
17	8	0			
18	8	0			
19	8	0			
20	8	0			
21	8	0	E.S.E.		
22	8	0			
23	8	0			
24	8	0	E		

Alt. ☾ ---- 12.50.
Inferior ☾ ---- 27°18'53"
Alt. ☾ 12.50 = 53'58"
Correcção ---- = 13.47
Corrigida ---- 35'18"
Corneta ---- + 10.
Corrigida Conta 14'52

Alt ☾ ---- 46°09'05"
Dip ---- - 3.02
45.55.58.
Corrigida ---- 14.52
Alt ☾ 45.42.06
+ 33.18.
Alt ☾ 46.15.24
☾ 45.42.03
Alt. 27.13.51

Ida ☾
1ª ---- 16.23.52
Alt 16.23.00
Addit ---- 52"

Latt. Obs. 1 — 18.5.00
Long. Obs. 1 — 16.39.00
Diffª a. N. 1.25.00
Long. P.R. 1.00.00
Long. Obs. ☾ = 3.55.00
Diffª a. ☾
Latt. Obs. ☾
Rumo Corneta
Distancia
Variação
Diffª ☾ Os
Correcção
Durações
Conta —

Novidades
Athanasio em Observação ao fim de 3 mezes, mar bonança, ao 1º dia 83°.30' por conta diminui a
— 4 —

Ponte da

No dia 26 [illegible] Novembro de 1836, Por ordem que
Dono me [illegible] Bella no Brigue Escuna 12 de
de tras de [illegible] Bento e principiei a bordijar ap
sendo ovent[illegible] S E: E eas 8 horas fomos rea
tomei com [illegible] ahida, e as ½ dia passei entre
a Redonda e as 6 horas Marquei a Ilha
por 11° 15' N. E da Agulha tendo de Variação 6.
distancia arbitrada 20 milhas e por estes dados de
terminei o meu Ponto do Navio



Latt.e da Redonda S	23° 03' 00"
Diff.a S	19. 18.
Latt.e do Navio as 6 horas	23° 22' 18"
Long.e da Redonda O. G.	43. 07. 00
Diff.a O.	6. 00.
Long.e do Navio as 6 h. O. G.	43.

Derrota do Rio de Janeiro
do dia 18 de Dezembro de 1836

			Rumo	Vento	Vel.	Tempo	Obs.	Chronometro	Obs.
		"	E N E	S E	10	S. L.	U. do Chr.	8.57.39.30	Latt. O
2	4	"			2°		Adiantamento	26.08.00	Latt. O
3	4	"					Adiantamento	2.11.24	Diff.ª N =
4	4	"					Uma em G.	8.29.20.06	Long. P. O. G. 3.
5	5	4					alt. ☉	37°.34'.00"	Long. Est. 6.1
6	5	"					Correcção	+12.08	Diff.ª E. 1.5
7	5	5	E N E	S. S			alt. Vr.ª ☉	37.46.08	Long. P. Chr. 5.32
8	5	5					☉	37°.46'.08"	Diff.ª Est. Chro. 44
9	5	5					L. S.	25.14.00 – 0,042960	Rumo Corrto. 57°
10	5	5					☉	66.35.00 – 0,097329	Distancia 1
11	7	"					S.	129.25.08	Variação 15°
12	7	"					½ S.	64.42.34 – 9,630659	Correcção 3°
13	5	5					½ S. ☉	26.56.26 – 9,656145	Diff.ª ☉ + ☉ S. 3'
14	6	"						19,367092	Direcção da Corrente
15	7	5					½ Ang. h.	9,683546	ao SO 85° dist. 39'
16	7	5	E E N				em G.	28°.51'.08	
	6	5						3h.50.49.04	Novidades
	6	5					U. Vr.ª ab.	12.	Bom tempo, vento bo-
	5	5					Equação	8.09.10.56	nança, mar alto da
	5	5					U. M. ab.	3.01.30	proa, mar cavado
	5	5					U. M. do	8-06-09.26	ao 3h refrescou o vento
	5	5					Chr. em G.	8.29.20.06	e enfrescou-se todo
	5	5					Diff.ª M.	23'.10".40"	o horizonte ao ½ dia
	5	5					Long. O. G.	5°.47'.40"	Obs. ☉ 88°.27' dist. Lat.
	5	5					Diff.ª E.	15.00	
	5	5					Long. ½ dia	5.32.40	
	5	5	134=5						



1	5	3	E 4 S 6	N 6 N		
2	5	3			5°	
3	7	5				— SSpp
4	7	5				
5	7	5				
6	6	5				
[illegible]	5	4				
	5	4				
9	5	5				
10	5	6				
11	6	5				
12	5	5				
13	5	"				
14	6	"				
15	5	2				
16	5	"				
17	4	"				
18	3	5	E 4 N 6	N 6 N		+ SSpp
19	2	5				
20	1	5				
21	1	6				
22	2	"				
23	3	"	E N 6	N		
24			3 = 4			

Hora do Chr. ... 11.24.47.
Adiant. dig. — .. 26.08.00
Adiant. diurno — .. 22.48
Hora em Grau. 10.58.16.12
Alt. ☉ ..... 43°08'00"
Correcção ☉ ... + 12.18
Alt. ☉' ..... 43.20.18.
☉ ... 43°20'18" — 0,0513 50
L.S. = 27.19.00 — 0,0314 69
O.C. = 68.27.04 —
S ... 139.06.22
½ S — 69.33.11 — 9,5432 48
½ S — ☉ 26.12.53 — 9,6451 63 —
½ Ang. ho. — 19,2712 50
= raio ..... 9,6356 15 =
= em Graus = 25°36'01"
5h 24' 48.08.
12 — — —
8.35.11.52.
Equação ... — 11.22.00
Hora Tr.ª ab. = 8.23.49.52.
H. do Chr. em G. ... 10.58.16.12.
Diff.ª M = 2.3[illegible].20
Long. as 8h [illegible] 34.35
Diff.ª [illegible] 8.00
Long. [illegible]

	26.53.54
	26.54.54
Diff.ª	1
Long. O.	37.24.00
Long.ª	35.25.00
Diff.ª de	1.59
Long.ª p.ª Chr.	"
Diff.ª da lat. Chr.	
Numero lat.	29
Distancia	
Variação	1.º N
Diff.ª de	"
Começão	"
Direção da Corte	"

Novidades

Tempo em Nevoado, vento bonanca mar bauz giro do S.E., as 11h refrescou conservando-se o tempo Nevoado

Saudades
Sempre chuva, sem
trovoada, vento
forte, mar de
proa, uns 2 dias
de marinheiro com
ventos sem novid.

Saudades
Sempre chuva, sem
trovoada, vento
forte, mar de
proa, uns 2 dias
de marinheiro com
ventos sem novid.

Dessota do Brigue Escuna
12 de Outubro do Pais de Janeiro para a Benguela

Carreira para Benguela — Pº 4

Set 1856 — 19

		Est	E.	Alt			
5							
5							
2	5	Est	E.	Alt			
2							
2							
2							
2							
2							
Chuchanas							
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
〃	〃						
2	5	Est	E.	Alt		F. L.	
2	5						
3	〃						
4	〃						
〃	〃	= 33 + 7.					

- Voltar p.ª Vigia

Obs. de Chron.º

Hora do Chr.º — 10.24.11.00
Adiant.º G. — 26.08.00
Adiant.º chron.º — 57.00
Hora em G. — 9.57.09.00
alt.ª ☉ — 38°42'50"
Correcção — + 12.10
alt.ª b.ª ☉ — 39.00.00
☉ — 39°00'0"
L.S = 25.45.00 — 0,045421
D.ª 07.35.25 — 0,034102
t — 132.20.25
½ t = 66.10.12 — 9,605393
t ± 0 = 27.10.12 — 9,659506
s — 19,345482
± chron. h — 9,072741
amplitude — 28°05'10"
3.42.40.00
12
Alt.ª ☉ ab. — 8.15.20.00
Log. do temp. — 9.02.28.
Alt.ª ☉ ab. — 8.06.17.32
Alt.ª ☉ mg.
Chr. — 9.57.09.00
Diff.ª Alt.ª 50.51.28
Long. O. G. = 27°02'52"
Diff.ª 6 — 8.00
Long.ª ½ dia = 27.34.52

Observações

Lat.ª E. I. — 25°38'00"
Lat.ª Obs.ª I = 25.55.00
Diff.ª % I — 17.00
Long.ª I. O. G. 29.00.00
Long.ª Chg. 28.25.00
Diff.ª Obs. — 35.00
Long.ª P. Chr. 27.36.52
Diff.ª Alt. Chr. 50.08
Ponto certo 62.16
Distancia — 36'
Variação — 4°.0 W
Diff.ª Os —
Correcção —
Direcção da bussola a C — 23.8"

Navidades

Tempo Clarejando Lemonde, marcava meio dia e 16, as 0 das Obs 0 35.22 por Alt.ª do Sol, e Lat.ª Simultanea

Derrotada de Loanda para Benguela — Pº 6

do dia 24 de Set.º de 1856. — 25

			Rumo	Vento	Hor.	Barra	
			SE¼S	E¼S	BB	F. L.	
2	4	3			2P		
3	3	〃					
4	3	〃	ESE				
5	4	〃					
6	4	〃					
7	3	〃	ESE		1B		
8	3	〃					
9	4	〃					
10	4	〃					
11	4	5					
12	4	5					
13	3	5					
14	3	4					
15	2	5					
16	3	〃					
17	4	5	SE½S		1B	- Diff.ª Jibia	
18	4	5					
19	5	5	SE½S				
20	5	5					
21	4	5					
22	4	〃					
23	4	〃					
	4		= 94 + 5.				

Obs. de Chron.º

Hora do Chr.º — 10.18.29.00
Adiant.º G. — 25.08.00
Adiant.º chron.º — 1.02.42
Hora em G. — 9.51.18.15
alt.ª ☉ — 37°53'00"
Correcção — + 12.07.
alt.ª b.ª ☉ — 38.05.07.
☉ — 38°05'7"
L.S = 25.54.00 — 0,045971
D.ª 09.27.15 — 0,034529
t — 131.26.22.
½ t = 65.43.11 — 9,614054
t ± 0 = 27.38.04 — 9,656318
s — 19,360372
± chron. h — 9,680436
amplitude — 28°37'38"
3.49.01.04.
12
Alt.ª ☉ ab. — 8.10.58.56.
Log. Temp. — 8.57.00
Alt.ª ☉ ab. — 8.02.21.56
Alt.ª ☉ mg.
Chr. — 9.57.17.13.
Diff.ª Alt.ª 48.55.22.
Long. O. G. — 27°16'00"
Diff.ª 6 — ± 15.00
Long.ª ± dia = 26.2

Observações

Lat.ª E. I. — 25°35'00"
Lat.ª Obs.ª I = 25.00.00
Diff.ª % I — 5.00
Long.ª I. O. G. 29.25.00
Long.ª Chg. 27.39.00
Diff.ª Obs. — 46.00
Long.ª P. Chr. 26.58.00
Diff.ª Alt. Chr. — 41.00
Ponto certo 93°16
Distancia — 61'
Variação — 3°.0 W
Diff.ª Obs. — 2'.00
Correcção — 2p
Direcção da bussola a C —

Navidades

Tempo Clarejando Lemonde, marcava meio dia e 16, as 0 das Obs 0 35.22 por Alt.ª do Sol, e Lat.ª Simultanea

| | | |

Calculo das Longitudes pelas Dist.as da

3.39.22" alt.a 169.55.05" alt.a C 41.34.47"

+30.00 Def. ... - 3.02. Def. ... - 3.02 Lua dist - 0.00

Lunul. ... + 16.16. Lunul. - 15.52 Lunul. 0 + 15.16

alt app.a 40.03.22 alt app.a 41.15.52 Lunul. C + 15.53.

Ref.a ... - 1.01. Ref.a - 41.06

3.09.28 alt n.a 0.40.02.21" alt n.a C 41.56.39" S. app.a 197.00.09"

197.00.09"

40.03.22 - cos = 9,116090

41.15.52 - cos = 9,123971

178.19.23

89.09.41 = cos = 8,165404

Dist. 7.50.23 = cos = 9,995320

0 ... 40.02.21 = cos = 9,884005

alt n.a C ... 61.56.53 = cos = 8,877418.

Semas das alt. 81.59.39. 38,156307.

19,078404 = ½

½ Soma das alt. 40.59.39 = cos 9,877319

sen ½ ... 9.07.53 = cos 9,994462 =

½ Distancia ... 48°10' 32" ½

Distancia Calculada 96.21.16 = 36'34"

Dist.a do Almanach a ½ = 95.44.42

Dita ... Dif.a ... a C = 97.16.46 = 1°32'4"

9,200 53 35 = sen x = 9,071553"

1°32'4" 3.30'34" x = 1.11'30"

Menor hora Obs. 3.00.00

Hora em Greenwich 4.11.30.

Hora do Observ.o ... 3.42.15.

Diff.a dos Merid.os ... 29'04"

Long.e O. pela D.a C = 7°15'01"

Diff.a ½ ... = 3.00.

Long.e pela alt.a do Ob.or 7°12'01

Long.e pela Chron.o 7.05.00

Long.e pela Lua ... 7.05.00

Long.e pela Lua + a ½ = 7.21.

Long.e pela Lua ... 8°09'30"

Long.e pela D.a C = 7.15.01

Long.e pela D.a C + ½ = 53'59"

Chronometro

Obs.a Chron.o 3.59'13"

Diff.a ... = 25.03.00

Diff.a Diams = 2.05.42

Hora em Gr. 9.30.53.13.

alt.a ... 37°05'00"

Semid. ... + 12.05

alt.a n.a O ... 37.17.05'

O ... 37°29'05"

Log. d = 26.34.00 = 0,046340

Log. C = 55.36.03 = 0,037229.

130.25.53.

½ d = 65.12.56 = 9,622627.

½ C 27.54.01 = 9,670383.

19,376379.

Log. ... 9,688189.

Semid.os ... 29°46'36"

3.53.32.03.

12.

H. n.a ab. 3.05.27.52.

Equação - 3.33.07.

H. de ab. 3.02.54.45"

H. M. n. 9.30.53.13.

Long. Chr. ...

Diff.a M. ... 28.05.17.

Long. de ... 7°01'19

Long. ½

Observações

Lua ... 0.00.00

Diff.a ... 1.31.00

Long. pela ... 3.15.00

Long. pela ... 3.10.00

Diff.a ... 3.00.

Long. pela ... 6.45.13

Diff.a pela Alt.a 1.21.42.

Pouco bom 2ª Alt.

Distancias ... 21.

Semidiam.os ... 15 21

Diff.a dos Semid.os 0.01.20.00

Começo ... 7 ... 1

Direcção do horizonte

ao N.E 1/4 de Leste ... 20.

Observador

Sempre em Observação

Lunar, ao Meio dia,

ou à Meia noite,

com a ½ Soma

das Alt.as 9°3' procure

determinar a Lat.e

1	6	5					
2	6	5					
3	5	5					
4	5	5					
5	5	5					
6	5	5					
7	4	5					
8	4	5					
9	3	+					
10	5	+					
11	5	+					
12	6	+					
13	4	+					
14							
15	1	+					
16	1	+					
17	4	5					
18	4	5					
	5	+					
	5						
		5					
		5					
