

DIÁRIO DE QUARTOS

Viagem n.º



Cap. D. Roca "Gloria"

Em viagem de *S. João*

para *S. João*

1916 *117* *Carraio & C.ª*

50
101

5.41 17
13

45 18 +
15 21 -
30

6 8 +
36 16

41.14
V. ca
V. g.
V. ta

24.

6 01.40.30
47 17 00
5 24 20 30
5 24 17
08.50

24.15

8.30

n. 2

41.17 00

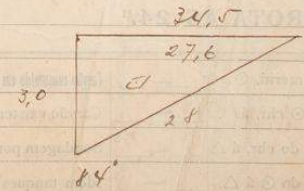
6.08.40.20
41.14.00
24.23.30
24.15
0.08.30

5.53
5.23
0.6.45

para *Carteta (S. Jorge)* Dia 20 de *Mais* de 1916 Dias de lua

Machina				Ocorrências
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				<p>As 13^h suspendamos e mostramos a largura e peso. As 13.20 marcamos a pta Espalameca</p>
				<p>As 13^h suspendamos e mostramos a largura e peso. As 13.30 marcamos a pta Espalameca por 45° NW a dist. = 1' Rumo a seguir = 45° NW a 2' a pta. As 14.45 a. 3' R. 69° SW. As 17.2 a. deuta 0' 27.5 e as 17.30 fundamos em 25 bt fundo com 60 bt filame de ferro de BB. Fomos rivetados.</p>

130 115 1
10 8.5
131 115
10 8.5



4. 11. 50

Dias de viagem

8. 21. 10 Viagem N.º 1 do Paquete *S Jorge* de *Ponta Delgada*

para *Lisboa*

Dia 24 de *Maio* de 1916

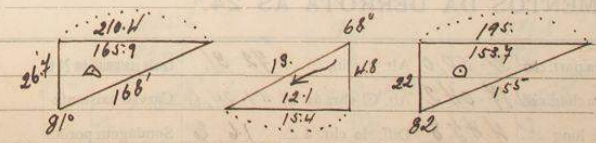
Dias de lua

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Thermometro adjunto	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
<i>Adriano</i>	1													<i>N</i>	<i>N</i>
	2	<i>50^{mi}</i>													
	3														
	4														
<i>E. Vieira</i>	5						<i>NNE 2</i>							<i>37.44</i>	<i>25.06'</i>
	6														
	7				<i>80. SE 20' N</i>										
	8	<i>24</i>													
<i>Atenc</i>	9														
	10														
	11														
	12	<i>61</i>													
<i>Adriano</i>	13														
	14														
	15														
	16	<i>100</i>													
<i>E. Vieira</i>	18														
	19														
	20	<i>138</i>													
	21	<i>142</i>													
<i>Atenc</i>	22				<i>76. SE</i>										
	23														
	24	<i>175</i>													

Machina				Occorrencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				<i>As 2^h 50^{mi} suspendemos e seguimos praticamente a 3^h seguinte a toda a força.</i>
				<i>As 5^h 40^{mi} a ponta da maqueza ao N. rec. dist. 6' a n'agua rumo a seguir 80° SE servido esta marcação de ponto de partida. Bom tempo e mar</i>
				<i>Bom tempo.</i>
				<i>O mesmo tempo.</i>
				<i>Idem</i>
				<i>As 20^h 30^{mi} uma luz p: w pelo NNE e as 23^h 30^{mi} outra por NNW ao rumo do anterior.</i>

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. <i>N</i>	<i>37.44</i>	Long. da part. <i>W</i>	<i>25.06</i>	Alt. merid. \odot ...	<i>72.41'</i>	Carvão consumido em 24 h.	
Lat. da cheg. <i>N</i>	<i>38.06</i>	Long. da cheg. <i>W</i>	<i>21.50</i>	Alt. \odot chr. às 19	<i>50.46</i>	Carvão existente	
Diff. de lat. <i>N</i>	<i>0.22</i>	Diff. de long. <i>E</i>	<i>3.16</i>	Diff. do chr. á Δ	<i>or 15.4</i>	Sondagem porões	
Long. da part. <i>W</i>	<i>25.06</i>	Rumo	<i>N 82.2</i>	Diff. do \odot á Δ	<i>5 4.8</i>	Idem tanques ...	
Long. da cheg. <i>W</i>	<i>21.356</i>	Distancia. <i>CE</i>	<i>155'</i>	Direcção da corr.	<i>S 68. W</i>	Hora a que acendeu faros	
Diff. de long. <i>E</i>	<i>3.304</i>	Variacão. <i>W</i>	<i>22°</i>	Velocidade.	<i>13'</i>	Hora a que apagou	



5.11.00

Dias de viagem

1.21.10 Viagem N.º 1 do Paquete S Jorge de Ponta Delgada

para Ponta Delgada Lisboa Lisboa Dia 25 de Maio de 1916

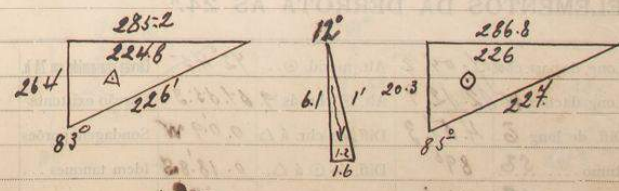
Dias de lua

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnetica	Desvio	Vento	Força	Barometro	Thermometro adjunto	Estado do ceu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
Alcantara	1			76°58	20'										
	2														
	3														
	4	39'				0.52 N N	2.473	21° SC	pv					38° 09.62 N	21° 04' W
E. Vieira	5														
	6														
	7														
H. H. H.	8	39'							435.20						
	9														
Alcantara	10														
	11														
Alcantara	12	119'							774.19						
	13				43°58										
E. Vieira	14														
	15														
Alcantara	16	154'							443.19						
	17														
E. Vieira	18														
	19														
Alcantara	20	194'							448.19						
	21														
Alcantara	22														
	23														
Alcantara	24	236'													

Machina				Occorrencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				Seisbar Seisbar
de 3 ^h 30 ^m				
φ = 46° NW				Atmosfera e horizonte claros, mar de pequena vaga, vento muito brancoso. A 19.10 ^m passou com rumo W um vapor para N/NE. A 2.25 ^m um foguete para o N pela N/NE.
ψ = 84.5 SW				
160.5				
140.				
77.5 W				
20. W				
0 = 0.5 B				
				Atmosfera e horizonte de brumas - cumulus mar de pequena vaga e vento brancoso
				Atmosfera totalmente encoberta. Horizonte certo. Mar de pequena vaga e certa fosforescencia. Vento brancoso e raiavel.
				Ideu.
				A 19.10 ^m passou por N/NE um vapor para N. O mesmo tempo
				Ideu

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. A.	38 06.0	Long. da part. W.	21. 57.0	Alt. merid. ©...	42. 9/	Carvão consumido em 24 h.
Lat. da cheg. N.	38 26.3	Long. da cheg. W.	14. 04.2	Alt. © chr. ás 9	57. 24.6	Carvão existente
Diff. de lat. N.	0. 20.3	Diff. de long. E.	4. 45.8	Diff. do chr. á Δ	1.6 8	Sondagem porões
Long. da part. W.	21. 57.0	Rumo	85°	Diff. do © á Δ.	6.1.5'	Idem tanques ...
Long. da cheg. W.	14 04.2	Distancia.	227	Direcção da corr.	12.58	Hora a que acendeu faroes
Diff. de long. E.	4. 45.8	Variacão. W.	20°	Velocidade.....	1'	Hora a que apagou



6.11.05

Dias de viagem

2.21.10 Viagem N.º 1 do Paquete *S Jorge* de *Ponta Helgada*

para *Lisboa*

Dia 26 de *Maio* de 1916

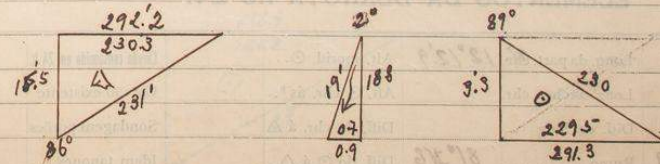
Dias de lua

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Declinos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Termometro adjunto	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
<i>Amatins</i>	1			7532	20										
	2														
	3														
	4	38					<i>normal</i>							38° 30' N	16° 16' W
<i>E. Vieira</i>	5														
	6														
	7														
<i>Afac.</i>	8	80							770 21						
	9														
	10														
<i>Amatins</i>	11														
	12	118							771 19	3	3				
	13														
<i>E. Vieira</i>	14														
	15														
	16	158							770 20						
<i>Afac.</i>	17														
	18														
	19														
<i>Amatins</i>	20	198							18,5						
	21														
	22														
<i>Afac.</i>	23														
	24	234													

Machina				Occorrencias
Cadeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				<i>Atmosfera de stratus cumulus, horizonte enfumagado mar de pequena vaga, vento fraco.</i> <i>À 3^h 30^m avistou-se por B.B. um vapor que navega ao mesmo rumo S.</i>
				<i>O mesmo tempo</i>
				<i>Boas condições de tempo e mar.</i> <i>À 9^h 45^m avistou-se um vapor</i>
				<i>O mesmo tempo.</i>
				<i>O mesmo tempo</i>
				<i>À 21^h 45^m morreu uma rez c/mana J & T.</i>
				<i>O mesmo tempo</i>

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. <i>N</i>	<i>38.26.3</i>	Long. da part. <i>W</i>	<i>12.04.2</i>	Alt. merid. \odot ...	<i>42° 45'</i>	Carvão consumido em 24 h.	
Lat. da cheg. <i>N</i>	<i>38.29.0</i>	Long. da cheg. <i>W</i>	<i>12.12.9</i>	Alt. \odot chr. às 9.	<i>61.55.3</i>	Carvão existente	
Diff. de lat. <i>S</i>	<i>0 03.3</i>	Diff. de long. <i>E</i>	<i>4.51.3</i>	Diff. do chr. Δ	<i>0.09</i>	Sondagem porões	
Long. da part. <i>W</i>	<i>12.04.2</i>	Rumo	<i>89°</i>	Diff. do \odot Δ	<i>0.18.8</i>	Idem tanques ...	
Long. da cheg. <i>W</i>	<i>12.12.0</i>	Distancia, <i>et.</i>	<i>230'</i>	Direcção da corr.	<i>Sr 30°</i>	Hora a que acendeu faros	
Diff. de long. <i>E</i>	<i>4.52.2</i>	Variacão <i>M.</i>	<i>17° W</i>	Velocidade,	<i>19'</i>	Hora a que apagou	



7^{da} 00k 80m.

Dias de viagem

3^o 10^o 10^o Viagem N.º 1 do Paquete *S Jage* de *Santa Helena*

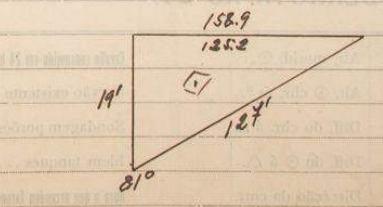
Official de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnetica	Desvio	Vento	Força	Barometro	Thermometro adpanto	Estado do ceu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
<i>Almeida</i>	1			8333											
	2														
	3														
	4	10			14		XNW	2 469	20	C.M.	for.			38° 32' N	11° 22' W
<i>E. Vieira</i>	5										SE				
	6														
	7														
<i>Macedo</i>	8	80							788,20						
	9														
	10						W								
	11														
	12	120					W	768	20						
	13	130													
	14														
	15														
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. N.	38 33.0	Long. da part. W.	12° 12' 9"	Alt. merid. ☉...		Carvão consumido em 24 h.
Lat. da cheg. N.	38 42.0	Long. da cheg. chr.		Alt. ☉ chr. às 6.		Carvão existente
Diff. de lat. N.	0. 9.0	Diff. de long.		Diff. do chr. 4 Δ		Sondagem porões
Long. da part. W.	12° 12' 9"	Rumo	81° 28'	Diff. do ☉ 4 Δ.		Idem tanques ...
Long. da cheg. W.	9. 34.0	Distancia.....	124	Direcção da corr.		Hora a que acendeu faroes
Diff. de long. E.	2. 38.7	Variacão.....	18 W.	Velocidade.....		Hora a que apagou

para *Leiria* Dia 27 de Maio de 1916 Dias de lua

Machina				Occorrencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				Atmosfera e brizante enfumacado, mar de pequena vaga. vento tribauzoro.
				O mesmo tempo A 7.10 passamos por um lugar que navega na para o NE A 9h.5 passou um vapor p. ^a Sul pela 2 ^a pira. A 11 h. passamos pela tira d'agua navio-hospital de grande tonlagem que seguia p. ^a Sul. A 11 h. 20 ^m avistei o farol do Cabo da Roca pela amura de N. A 13 h. 15 ^m deitou e máqui na a 1/2 força, manando-se o farol do Cabo da Roca a 8 ^o vir. ^o ant. ^o arh. trabalh.
				A 14 ^h chegamos à Bahia de Looeas. A 14 ^h 15 ^m recetemos o praticó e a 14.30 fuzilamos em 12 bb. com 2 manilhas de concreto as feno de SB. A 21.25 suspenderam em virtude de havermos recebido ordem da esquadra. Letra B. Parrando sob as indicações do praticó. Nada alyp semo



Dias de viagem

Viagem N.º 1 do Paquete *San Jorge* de *Norfolk*

para *S. Abiquel*

Dia 7 de Agosto de 1917

Dias de lua

Official do quarto	Horas	Milhas	Declinos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Thermometro a superfície	Estado do céu	Mar	Paouo	Latitude	Longitude
<i>Amador</i>	1			63SE 24°	4°		E	3	774.24						
	2														
	3														
	4	35													
<i>Leite</i>	5														
	6														
	7														
	8	69		62SE 25°	4°		E	3							
<i>capt.</i>	9														
	10														
	11														
	12	104													
<i>Panalong</i>	13														
	14														
	15														
	16	138													
<i>Leite</i>	17														
	18														
	19														
	20	173													
	21	170													
	22														
	23														
	24	225													

Machina				Occorencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	
				Tempo regular, mar de pequena vaga, atmosfera de nevens altas, baixante enfumacado, vento bonaccoso de E.
				Mar e vento bonaccoso, atmosfera de nevens altas, baixante claro
				Quem tempo do estado anterior
				Bom tempo, mar chad, atmosfera e baixante molhado, vento bonaccoso
				Idem Idem

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part.	101.57	Long. da part. chr.		Alt. merid. ☉ ...		Carvão consumido em 24 h.	
Lat. da cheg.	45.39	Long. da cheg. chr.		Alt. ☉ chr. às h. ...		Carvão existente	
Diff. de lat.	8.43	Diff. de long.		Diff. do chr. á Δ		Sondagem porões	
Long. da part. Δ = 177		Rumo		Diff. do ☉ á Δ.		Idem tanques ...	
Long. da cheg.		Distancia,		Direcção da corr.		Hora a que accendeu faroas	
Diff. de long.		Variacão,		Velocidade,		Hora a que apagou	

cho

Dias de viagem

Viagem N.º 1 do Paquete *S. Jorge* de *S. Paulo*

para *S. Miguel*

Dia 9 de Agosto de 1917

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na azenha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Fozça	Barometro	Termometro aspirado	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
<i>P. J. ...</i>	1			648E 24	0W	E	177426								
	2														
	3														
	4	38													
<i>P. J. ...</i>	5														
	6														
	7														
	8	75													
<i>P. J. ...</i>	9														
	10														
	11														
	12	115					Calma								
<i>P. J. ...</i>	13														
	14														
	15														
	16	157													
<i>P. J. ...</i>	17														
	18														
	19														
	20	189													
21															
22															
23															
24															

Machina				Occorrencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Revoluçoes por minuto	
				<i>Bom tempo, calmaria, mancha, atmosfera - muito turbulenta.</i>
				<i>Sem alterações</i>
				<i>- " - - "</i>
				<i>2a x Pela = 25° 10' NE Bom tempo, atmosfera de mar</i>
				<i>2v = 51 NE solta, mancha, et mancha.</i>
				<i>Vt = 24 09 W</i>
				<i>D = 24 W</i>
				<i>d = 09 2o. Pico na N/NE com agulhas</i>
				<i>(Bom tempo)</i>

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. ...	18.23.20	Long. da part. chr.		Alt. merid. ☉ ...		Carvão consumido em 24 h.	
Lat. da cheg. ...	44.20	Long. da cheg. chr.		Alt. ☉ chr. às h.		Carvão existente	
Diff. de lat.	8 34	Diff. de long.		Diff. do chr. á Δ		Sondagem porões	
Long. da part. ...	195	Rumo		Diff. do ☉ á Δ.		Idem tanques ...	
Long. da cheg. ...		Distancia		Direcção da corr.		Hora a que accendeu faroos	
Diff. de long.		Variacão		Velocidade		Hora a que apagou	

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part. ...		Long. da part. chr.		Alt. merid. ☉ ...		Carvão consumido em 24 h.	
Lat. da cheg. ...		Long. da cheg. chr.		Alt. ☉ chr. às h.		Carvão existente	
Diff. de lat.		Diff. de long.		Diff. do chr. á Δ		Sondagem porões	
Long. da part. ...		Rumo		Diff. do ☉ á Δ.		Idem tanques ...	
Long. da cheg. ...		Distancia		Direcção da corr.		Hora a que accendeu faroos	
Diff. de long.		Variacão		Velocidade		Hora a que apagou	

Dias de viagem

Viagem N.º

do Paquete

S. Joze

de

S. Miguel

para

Fayal

Dia *1* de *Setembro*

de 191*7*

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Termometro adjuvto	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7 ^{1/2}														
	8														
	9 ³⁰														
	10														
	11														
	12	<i>37</i>		<i>33 NW 33 NW 37 WNW</i>				<i>717.24</i>	<i>24</i>	<i>Claro</i>	<i>Chão</i>				
	13														
	14														
	15														
	16	<i>72</i>		<i>---</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>5</i>	<i>---</i>	<i>23</i>	<i>em nuvens</i>	<i>---</i>	<i>---</i>		
	17														
	18														
	19														
	20														
	21														
	22														
	23														
	24														

Observações
de
comando

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part.	Long. da part. chr.	Alt. merid. ☉	Carvão consumido em 24 h.
Lat. da cheg.	Long. da cheg. chr.	Alt. ☉ chr. às h.	Carvão existente
Diff. de lat.	Diff. de long.	Diff. do chr. á Δ	Sondagem porões
Long. da part.	Rumo	Diff. do ☉ á Δ.	Idem tanques
Long. da cheg.	Distancia.	Direcção da corr.	Hora a que accendeu faros
Diff. de long.	Variação.	Velocidade.	Hora a que apagou

Machina

Cabeleira	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	Occorrencias
-----------	---------	-------	---------------------	--------------

At 7^h em terra abordo o pratico, dando ordens para se largar os cabos; e continuamos sob as ordens d'ele.
At 9^h 10 largamos o pratico; ás 9^h 30 poz-se a a' n'agua, e continuamos a nossa derrota, como de costume.

Bom tempo a li' ás 14 representando um pouco em coguida, vento moderado de WNW, atmosfera de hum. 80-90, horizonto amarelado e mar chão.

At 12 avista mos a ilha Terceira e uma agulha na ilha a Pin e Fayal 4 milhas 110'.

Dias de viagem

Viagem N.º 1 do Paquete *S. Jorge* de *Santa Cruz*

para *S. Leitura*

Dia 13 de *Setembro* de 1917

Dias de lua

Oficial de quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Termometro aduante	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
<i>Panalejo</i>	1			098E	22	14W	14W	2	770.22					N	W
	2														
	3														
	4	37												38 38.6	24 23
<i>Ramos</i>	5														
	6														
	7														
	8	40												38.39.6	22.54
<i>Panalejo</i>	9														
	10														
	11														
	12	50												38.39	22.34
<i>Panalejo</i>	13														
	14														
	15														
	16	113					E		21					38 39	22 54
<i>Panalejo</i>	17														
	18														
	19														
	20	129													
<i>Panalejo</i>	21														
	22														
	23														
	24	171			21		NE		115.22					38.40	21.11

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.º

Lat. da part. No 2 91 22	Long. da part. chr.	Alt. merid. ☉...	Carvão consumido em 24 h.
Lat. da cheg. No 9. 23	Long. da cheg. chr.	Alt. ☉ chr. ás h.	Carvão existente
Diff. de lat.	Diff. de long.	Diff. do chr. á Δ	Sondagem porões
Long. da part. No 39 13	Rumo	Diff. do ☉ á Δ.	Idem tanques ...
Long. da cheg. No 15 0	Distancia	Direcção da corr.	Hora a que acendeu faros
Diff. de long.	Variacão	Velocidade	Hora a que apagou

Machina

Caldeiras	Pressão	Vacuo	Rotações por minuto	Ocorrências
221	74	25	100	Bom tempo, mar chã, céu bom e sereno
ZU=	51	5	W	de NW, atmosfera de cumulus, e horizontal
Vc=	29	W		em um pouco enfumada
D=	22	W		
d=	1	W		Como anteriormente
				As 4 1/2 machina serviu para reparar
				avarias de uma caldeira.
				Continua o tempo na mesma e a machina
				na a trabalhar ao com uma caldeira.
				Tempo regular, atmosfera nublada
				de horizonte claro
				terminou a reparação da caldeira e se
				principiou a trabalhar as 8 horas
				Atmosfera nublada horizontal claro
				mar chã.

Dias de viagem

Viagem N.º *1* do Paquete *S. Jorge* de *Langua do Habituado*

para *Lisboa*

Dia *24* de *Setembro* de 191*7*

Dias de lua

Oficial do quarto	Horas	Milhas	Decimos	Rumo na agulha Padrão	Declinação magnética	Desvio	Vento	Força	Barometro	Termometro ajuizado	Estado do céu	Mar	Panno	Latitude	Longitude
	1													N	W
<i>Pavão</i>	2														
	3														
	4	35		<i>59SE</i>	<i>21</i>	<i>0</i>	<i>ESE</i>	<i>2</i>	<i>767.22</i>	<i>m. habito</i>	<i>claro</i>			<i>38 40</i>	<i>20 27</i>
	5														
<i>Soraya</i>	6														
	7														
	8	70		<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>		<i>38.40</i>	<i>19.42</i>
	9														
	10														
	11														
	12	105		<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>		<i>38.40</i>	<i>18.54</i>
	13														
<i>Pavão</i>	14														
	15														
	16	135		<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>NE</i>	<i>"</i>	<i>763.21</i>	<i>m. habito</i>				<i>38 40</i>	<i>18 19</i>
	17														
<i>Soraya</i>	18														
	19														
	20	170		<i>"</i>	<i>"</i>	<i>32</i>								<i>38.40</i>	<i>17.35</i>
	21														
	22														
	23														
	24	203												<i>38 36</i>	<i>16 44</i>

Machina				Occorrencias
Caldeiras	Pressão	Vacuo	Revoluçoes por minuto	
				<i>Tempo regular, mar chã, vento moderado</i>
				<i>Tempo e mar bom, horizonte encoberto</i>
				<i>Tempo regular mar bom, alguma neblina</i>
				<i>Mesmo tempo que no quarto anterior</i>
				<i>Sem alteração</i>

ELEMENTOS DA DERROTA ÀS 24.^h

Lat. da part.	Long. da part. chr.	Alt. merid. ☉ . . .	Carvão consumido em 24 h.
Lat. da cheg.	Long. da cheg. chr.	Alt. ☉ chr. às h. . .	Carvão existente
Diff. de lat.	Diff. de long.	Diff. do chr. 4 Δ	Sondagem porões
Long. da part.	Rumo	Diff. do ☉ 4 Δ . . .	Idem tanques . . .
Long. da cheg.	Distancia.	Direcção da corr.	Hora a que accendeu faroes
Diff. de long.	Variacção	Velocidade.	Hora a que apagou