SECTION 2

Raw data tables for dugongs in the survey area from Cape Bedford south to Bustard Head

- Section 2: Raw data table for dugongs in the survey area from Cape Bedford south to Bustard Head.
- Table 1: Details of weather conditions encountered during the surveys.
- Table 2: Beaufort Sea State and glare (for the north/east and south/west side of the aircraft) for each transect.
- Table 3: Raw data for the surveys: dugong sightings.
- Table 4: Raw data used to calculate correction factors for the surveys.
- Table 5: Logistics of flight time for each survey.

TABLE 1: Details of weather conditions encountered during the surveys.

Date	Sessio		nd		Loud	Beaufort Sea Glare*			Tide Time
		Speed Di (knots)	irection	Cover (oktas)		State mode(range)	North/East mode(range)	South/West mode(range)	
(a) Nort	hern Ce	ntral Sec	ction, S	eptembe	r 1986				
22/09/86	1 2	0 6	SE	2 0	1000	1.0(0.0-3.0) 1.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.0)	0.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0)	High 1131 ^a Low 1622 ^a
23/09/86	1 2	<5 10	V E	0 1	_ 3000	1.0(0.0-2.5) 1.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0) 1.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-1.0) 0.0	Low 0358 ^a High 1525 ^c
24/09/86	1 2	2 7	n Ne	1 2,2	2500 3000,4000	1.0(1.0-2.0) 1.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-3.0) 2.0(1.0-3.0)	0.0(0.0-3.0) 0.0	Low 0811 ^b High 1733 ^b
(b) Cent	ral Sec	tion, Se	ptember	- Octob	er 1987			,	
29/09/87	1 2 3	10 8 0	ESE E -	2 0 0	2000 _ _	2.0(0.0-3.0) 1.0(1.0-3.0) 3.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0(0.0-2.5)	0.0 0.0 0.0(0.0-1.0)	Low 0657 ^b High 1548 ^b
30/09/87	1 2 3	0 0 5	- w	1 3 0	1500 3000 -	0.5(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 2.0(0.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.5) 1.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-1.0) 0.0(0.0-1.0) 0.0(0.0-1.0)	High 0413 ^h Low 1008 ^h High 1708 ^h
1/10/87	1 2	0 0	-	1,1 1	2500,20000 2500	0.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-3.0)	0.0(0.0-1.0) 2.0(1.0-3.0)	0.0 0.0(0.0-1.0)	Low 0430 ^b High 1030 ^b
5/10/87	7 1	0		3	1500	1.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-2.0)	High 0723 ^b
6/10/87	7 1 2 3	0 0 8	- SE	0 0 0	- - -	0.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-1.0) 2.0(0.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(0.0-3.0) 2.0(1.0-2.5)	0.0 0.0 0.0(0.0-1.0)	High 0804 ^b Low 1413 ^b
7/10/87	7 1 2	0 8	_ E	2 2	1000 1500	0.0(0.0-1.5) 0.5(0.0-3.0)	0.0(0.0-1.0) 3.0(1.0-3.0)	0.0 0.0(0.0-1.0)	High 0844 ¹ Low 1453 ¹
21/10/87	7 ^k 1	0	-	0	-	0.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-1.0)	High 0753 ¹
(c) Mac	kay/Cap	ricorn Se	ection,	November	1986				
18/11/8	6 1	10	N	4	2500	2.0(0.0-3.0)	1.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	High 1139
21/11/8	6 1 2	5 10	S E	0 0	-	1.0-3.0 2.0(0.0-3.0)	1.5(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0)	1.5(0.0-2.0) 1.0(0.0-2.0)	Low 0648 High 1317
22/11/8	6 <u>1</u> 2	5 0	s -	0 0	***	1.0(0.0-1.0) 2.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.5)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.0)	Low 0552 High 1252
23/11/8	6 1 2	. 5 5	SE E	3 0	2000	0.0-1.0 2.0(0.0-3.0)	0.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(1.0-2.0)	Low 0658 High 1338
24/11/8	6 1	0 10	- NE	1	2000	0.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-3.0)	0.0(0.0-1.0) 2.0(1.0-2.0)	0.0(0.0-1.0) 2.0(1.0-2.0)	Low 1006 High 1623
5/11/86	1	5-10	E	3	3500		1.0(0.0-2.0)	0.0-2.0	Low 1209
26/11/8	6 1	15	ESE	4	2500	3.0(3.0-4.0)	2.0	1.0-2.0	High 0650
27/11/8	36 <u>1</u>	5	SE	0	_	0.0-1.0	0.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-2.0)	High 0747
(d) Cai	irns Se	ction, Oc	tober 1	987					
12/10/8	37 <u>1</u> 2	0 10-15	– E	0 0	- -	1.0(0.0-2.5) 0.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0)	High 0854 Low 1513
13/10/8	37 1 2 3		N E	0 3 2	- 3500 3500	0.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-2.0) 1.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0) 0.0(0.0-1.0) 0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0) 0.0 0.0	High 0940 Low 1558
14/10/8	87 1 2		n Ene	2 1	2500 2000	1.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.5)	1.0(0.0-3.0) 2.0(0.0-2.5)	0.0(0.0-2.0) 1.0(0.0-2.0)	High 1032 Low 1648
15/10/8	87 1 2) E E	3 4	1500 1500	1.0(1.0-3.0) 3.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(0.0-3.0)	1.0(0.0-2.0) 2.0(0.0-2.0)	Low 0637 High 1134
	2	14	E	4	1,000	2.0(1.0 2.0)	=======================================		

TABLE 1: continued.

Date		n Wind Speed Direction (knots)	Cloud Cover Height (oktas) (ft)	Beaufort Sea State mode(range)	Gla North/East mode(range)	re South/West mode(range)	Tide Time
(d) Cair	ns Secti	ion, October 198	7				
16/10/87	1	10 SE	1 6000	1.5(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	Low 0806 ^j

^{*} Scale: 0 = no glare, 1 = 0 \leq 25% field of view glare affected, 2 = 25 \leq 50%, 3 = > 50%

a Lucinda

b Townsville

c Missionary Bay (Lucinda +40 mins on high and low waters)

 $^{^{}m d}$ Shoalwater Bay (Mackay Outer Harbour -12 mins on high and low waters)

e Gladstone Harbour

f The Narrows (Gladstone Harbour +45 mins on high water; +55 mins on low water)

g Great Kepple Island (Gladstone Harbour +5 mins on high water; +3 mins on low water)

h Mackay Outer Harbour

i Flock Pigeon Island (Mackay Outer Harbour +25 mins on high and low waters)

j Cairns.

 $^{^{\}rm k}$ transects flown on 21/10/87 are replicates of transects flown on 5/10/87 and subsequently abandoned due to poor weather conditions.

TABLE 2: Beaufort Sea State and glare (for the north/east and south/west sides of the aircraft) for each transect.

Scale : 0 = no glare

 $1 = 0 \le 25\%$ field of view glare affected $2 = 25 \le 50\%$ field of view glare affected

3 = > 50% field of view glare affected

No. State mode(range) mode(range) mode(range) a) Northern Central Section, September 1986 001	Transect	Beaufort Sea	Glare		
a) Northern Central Section, September 1986 001	No.		· ·		
001 1.0-2.0 2.0 0.0 002 1.0 2.0 0.0 003 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 005 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 1.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 0.0 010 1.0 0.0 0.0 011 1.0 0.0 0.0 012 1.0 0.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0		mode(range)	mode(range)	mode(range)	
002 1.0 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 004 1.0 2.0-2.5 0.0 005 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0 2.0-3.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0-1.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	(a) North	ern Central Secti	on, September 1986	5	
003 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 004 1.0 2.0-2.5 0.0 005 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 1.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 017 1.0(0.5-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0	001	1.0-2.0	2.0	0.0	
004 1.0 2.0-2.5 0.0 005 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 1.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 0.0 010 1.0 0.0 0.0-1.0 011 1.0 0.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0-1.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 0.0 022 1.0	002	1.0	2.0	0.0	
005 2.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 1.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 0.0 022	003	2.0(1.0-2.0)	2.0	0.0	
006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 0.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 021 1.0 1.0-2.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 0.0 023 1	004	1.0	2.0-2.5	0.0	
006 1.0(1.0-1.5) 1.0-2.0 0.0 007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 0.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 0.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 014 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0 017 1.0(0.5-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 <td>005</td> <td>2.0(1.0-2.0)</td> <td>2.0</td> <td>0.0</td>	005	2.0(1.0-2.0)	2.0	0.0	
007 1.0 0.0-1.0 0.0 008 1.0 1.0 0.0 009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 0.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 021 1.0 1.0-2.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 <td>006</td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td>	006			0.0	
008 1.0 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 2.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 011 1.0 0.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0) 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.5-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0	007				
009 1.0(1.0-2.0) 0.0 2.0-3.0 010 1.0 2.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0) 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 1.0-2.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0	800				
010 1.0 2.0 0.0 011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 012 1.0 1.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0) 014 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 1.0-2.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0 0.0					
011 1.0 0.0-1.0 0.0-1.0 0.0 0.0 013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0) 0.0					
012 1.0 0.0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
013 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-3.0) 0.0(0.0-1.0) 014 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0 0.0 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 0.0 0.0					
014 1.5(1.0-2.0) 1.0 0.0 015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 021 1.0 0.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0 033 1.0 1.0-2.0 0.0 033 1.0 1.0-2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034					
015 1.5(1.0-2.0) 1.0(0.0-1.0) 0.0 016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0 028 2.0 1.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 <t< td=""><td></td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td></t<>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
016 1.5(1.0-2.0) 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 0.0 031 1.0 2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
017 1.0(0.5-2.0) 2.0 1.0 018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 037 2.0			*		
018 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 0.0-1.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 037 2.0				•	
019 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 0.0 020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 1.0-2.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 037 2.0 0.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td>		•			
020 1.0(0.0-2.0) 1.0 0.0 021 1.0 1.0-2.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 037 2.0 0.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0)		•			
021 1.0 1.0-2.0 0.0 022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0					
022 1.0 0.0-1.0 0.0 023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-1.0)					
023 1.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 0.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 0.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 1.0-2.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
024 1.0(1.0-2.0) 2.0 0.0 025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0)					
025 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 0.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
026 1.0(1.0-2.0) 1.0 0.0 027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0-1.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0 044 1.0		-			
027 2.0 2.0(1.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.					
028 2.0 1.0 0.0 029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 2.0 0.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
029 1.0-2.0 2.0 1.0 030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0-1.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
030 1.0 1.0-2.0 0.0 031 1.0 1.0-2.0 0.0-1.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
031 1.0 1.0-2.0 0.0-1.0 032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
032 1.0 2.0 0.0 033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0(0.0-1.0) 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
033 1.0 2.0 0.0 034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
034 1.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
035 2.0(1.0-2.0) 1.0-2.0 0.0 036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
036 2.0 2.0 0.0 037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
037 2.0 2.0 0.0 038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
038 2.0(1.0-2.5) 2.0 0.0 039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
039 2.5(0.0-3.0) 1.0 0.0 040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
040 2.0(0.0-2.0) 1.0(1.0-2.0) 0.0 041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0		•			
041 1.0(0.0-2.0) 0.0-1.0 0.0 042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
042 1.0(0.0-1.0) 1.0(0.0-2.0) 0.0 043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
043 1.0(0.0-1.0) 2.0 0.0(0.0-1.0) 044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
044 1.0 1.0-2.0 0.0 045 0.0 1.0 1.0					
045 0.0 1.0 1.0					
0.0-0.5				the state of the s	
# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	046	0.0-1.0	1.0	0.0-0.5	

TABLE 2: continued.

Transect	Beaufort Sea	Gla	re
No.	State	North/East	South/West
	mode(range)	mode(range)	mode(range)
(a) North	ern Central Secti	on, September 1986	
047	0.0(0.0-1.0)	1.0	1.0
048	1.0(0.0-1.0)	2.0(1.0-2.0)	1.0
049	1.0	1.0-2.0	1.0(1.0-2.0)
050	1.0	1.0	1.0(0.0-1.0)
051ª	1.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0
052ª	1.0(0.0-2.0)	1.0-2.0	0.0
053 *	1.0	1.0	0.0
054ª	1.0	1.0	0.0
055ª	1.0	1.0-2.0	0.0
056ª	1.0	1.0	0.0
057*	1.0	2.0	0.0
05 ⁸ 8	1.0	1.0	0.0
059	1.0(1.0-2.0)	0.0-2.0	0.0-1.0
060	1.0	2.0	0.0
061	1.0(0.0-1.0)	1.0	0.0
062	1.0	1.0-2.0	0.0
063	2.0(0.0-2.0)	1.0(1.0-2.0)	0.0

These transects flown north/south, hence glare is for east/west sides of the aircraft.

TABLE 2: continued

ransect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State mode(range)	North/East mode(range)	South/West mode(range)	
	mode(range)	mode (Tange)	mode(Tange)	
	ern Central Section			
101	0.5	1.0	1.0	
102	1.0	1.0	0.0	
103	1.0	1.0	1.0	
104	0.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
105	1.0(0.0-2.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
106	1.0-2.0(1.0-2.5)	1.0	1.0	
107	0.0(0.0-0.5)	0.0	1.0	
108	no data recorded	0.0-1.0	0.0	
109	1.5(1.0-1.5)	1.0-2.0	1.0	
110	1.5	2.0	1.0	
111	1.0(1.0-2.5)	1.0	0.0	
112	1.0	1.0	0.0	
113	1.0(1.0-2.0)	1.0	0.0	
114	1.0	2.0	1.0	
115	1.0(1.0-2.0)	1.0	0.0	
116	2.0(0.5-3.0)	2.5(1.0-2.5)	0.0(0.0-1.0)	
117	2.0-2.5(0.0-2.5)	2.0(1.0-2.0)	0.0	
118	1.0(0.0-1.0)	2.0-2.5(0.0-2.5)	0.0	
119	0.0(0.0-0.5)	1.0	0.0	
120	0.0(0.0-0,5)	0.0-1.0	0.0	
121	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
122	0.5	1.0	0.0	
123	0.0-0.5	0.0	0.0	
124	1.0(0.5-1.0)	1.0-2.0	0.0	
125	1.0	2.5	0.0	
126	0.5-1.5	2.0	0.0	
127	0.5(0.5-1.0)	2.0	0.0	
128	0.0-1.0	2.0-3.0	0.0	
129	1.0	2.0	0.0	
130	1.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0	
131	2.0(2.0-3.0)	3.0	1.0	
132	3.0(0.0-3.0)	3.0		
133	2.0	3.0	1.0	
	2.5		0.0-1.0	
134		3.0	1.0	
135	1.0(0.5-1.0)	2.0-2.5	0.0	
136	0.5(0.5-1.0)	2.0	0.0	
137	0.0-1.0	2.0-2.5	0.0	
138	1.0	0.0	0.0	
139	0.5-1.0	0.0	0.0	
140	0.5(0.0-1.0)	0.0	0.0	
141	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
142	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
143	0.0-1.0	0.0	0.0	
144	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
145	0.5(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	0.0	
146	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
147	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
148	0.0-0.5	0.0	0.0	
149	0.0(0.0-1.0)	1.0	0.0	
150	0.5(0.0-0.5)	0.0	0.10	
151ª	0.0	1.0	0.0	

TABLE 2: continued.

Transect No.	Beaufort Sea State mode(range)	Glare North/East mode(range)	South/West mode(range)
(b) Northe	rn Central Section	October 1987	
152ª	0.0(0.0-1.0)		0.0
153ª	1.0	1.0	0.0
154ª	0.5	1,0-2,0	0.0
155ª	0.0-1.0	1.0	0.0
156ª	no data recorded	1.0-2.0	0.0
157ª	0.0	1.0	0.0
158ª	0.0	2.0	0.0
159	no data recorded	0.0	0.0
160	1.5(1.0-2.0)	1.0	1.0
161	0.0-1.0	0.0	0.0
162	0.0	0.0	0.0
163	0.5(0.0-1.0)	1.0-2.0	0.0

These transects flown north/south, hence glare is for east/west sides of the aircraft.

TABLE 2: continued.

Transect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
(c) South	ern Central Section	ı. September - Octo	ber 1987	
001	0.5(0.5-1.0)	1.0	0.0	
002	1.0(0.0-1.0)	2.0	0.0	
003	0.0-0.5	0.0	0.0	
004	0.0-0.5	1.0	0.0	
005	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
006	1.0(0.5-2.0)	2.0	0.0	
007	1.0(0.0-1.0)	1.0	0.0	
800	0.0-1.0	1.0-2.0	0.0	
009	no data recorded	no data recorded	no data recorded	
010	0.0-0.5	1.0	0.0	
011	0.0-1.0(0.0-2.0)	2.0	0.0	
012	0.0-1.0	1.5(1.0-1.5)	0.0(0.0-1.0)	
013	0.5-1.0(0.0-2.0)	2.0	0.0	
014	1.0(0.0-1.0)	1.0-2.5	1.0(0.0-1.0)	
015	1.0(1.0-2.0)	2.0	0.0	
016	1.0-2.0(0.0-2.0)	2.0	0.0	
017	1.0(0.0-1.0)	2.0	0.0	
018	1.0-2.0(0.5-2.0)	2.0	0.0	
019	1.0-2.0	2.0	0.0	
020	2.0(0.0-2.5)	2.0	0.0	
021	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0	
022	2.0(2.0-2.5)	1.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)	
023	2.0(1.0-3.0)	1.0-2.0	0.0-1.0	
024	3.0(1.0-3.0)	2.0-2.5	0.0-1.0	
025	1.0-3.0	1.0	0.0-1.0	
026	3.0(1.0-3.0)	2.0(0.0-3.0)	0.0-1.0	
027	2.0(1.0-3.0)	1.0	0.0	
028 029	1.0(1.0-1.5)	1.0-2.0	0.0	
030	0.5(0.0-1.0)	1.0	0.0	
	0.5	2.0	0.0	
031 032	1.0(0.5-1.0)	1.0	0.0-1.0	
032	0.0(0.0-0.5)	1.0	0.0	
033	0.5(0.5-1.0) 0.0(0.0-0.5)	0.0-1.0	0.0	
035	0.5(0.5-1.0)	1.0	0.0	
035	1.0	1.0	0.0	
037	1.0	1.0	0.0	
037	1.0	1.0 1.0	0.0	
039	1.0(1.0-2.5)	2.0	0.0	
040	2.0	2.0	0.0	
041	1.0	2.0	0.0	
042	3.0	2.0	0.0	
043	3.0(2.0-3.0)	2.0	0.0	
044	2.5(1.5-3.0)	2.0	0.0	
045	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0 0.0	
046	0.0(0.0-2.0)	1.0	0.0	
047	1.0(0.0-2.0)	1.0		
048	1.0	2.0	0.0	
049	1.0-2.0	1.0	0.0	
050	1.0(1.0-2.0)	0.0-1.0	~ ~	
051	1.0(1.0-2.5)	1.0	0.0	
		2.0	V.V	

TABLE 2: continued.

Transect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
	ern Central Section	n, September - Od	ctober 1987	
052	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0	
053	1.0	0.0	0.0	
054	2.0(1.0-3.0)	1.0	0.0	
055	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0	
056	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0	
057	2.0(2.0-3.0)	1.0	0.0	
058	2.0-2.5(2.0-3.0)	1.0	0.0	
059	0.0	0.0	0.0	
060	0.0-1.0	0.0	0.0	
061	0.0-0.5	0.0	0.0	
062	0.0-1.0	0.0	0.0	
063	0.5	1.0	0.0	
064	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
065	0.0(0.0-0.5)	1.0	0.0	
066	0.0	0.0	0.0	
067	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
068	0.0	0.0	0.0	
069	0.0	0.0	0.0	
070	0.0	0.0	0.0	
071	0.0	1.0	0.0	
072	0.0	0.0	0.0	
073	0.0(0.0-0.5)	1.0	0.0	
074	0.0	0.0	0.0	
075	1.0(0.0-1.0)	2.0	0.0	
076	1.0(0.0-1.0)	1.0	0.0	
077	1.0(1.0-2.0)	2.0	0.0	
078	1.0(0.0-3.0)	1.0-2.0	0.0-1.0	
079	2.0(1.0-2.0)	3.0(2.0-3.0)	1.0(0.0-1.0)	
080	1.0(1.0-2.0)	1.0-2.0	0.0	
081	3.0(1.0-3.0)	0.0-1.0	0.0	
082	1.0-3.0	1.0	0.0	
083	2.0(2.0-2.5)	1.0	1.0-2.0	
084	2.0(1.0-3.0)	0.0	0.0	

TABLE 2: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1986

Fransect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
001	0.0-1.0	0.0-1.0	0.0-1.0	
002	1.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
003	1.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
004	0.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
005	1.0	1.0	1.0	
006	1.0	1.0	1.0	
007	1.0	1.0	1.0	
800	0.0-1.0	1.0	2.0	
009	0.0-1.0	1.0-2.0	1.0(1.0-2.0)	
010	1.0(0.0-1.0)	2.0	2.0	
011	1.0(0.0-1.0)	1.0-2.0	1.0-2.0	
012	0.0-1.0	0.0-2.0	0.0-2.0	
013	2.0(1.0-3.0)	2.0	2.0(1.0-2.0)	
014	1.0(1.0-3.0)	2.0-2.5	2.0	
015	2.0-3.0	2.0	2.0	
016	3.0(2.0-3.0)	2.0	2.0	
017	2.0(1.0-3.0)	2.0	2.0	
018	1.0(0.0-3.0)	2.0	1.0	
019	2.0-3.0(1.0-3.0)	1.0-2.0	1.0-2.0	
020	1.0	0.0-2.0	0.0-2.0	
021	1.0	1.0	0.0-2.0	
022	1.0	2.0	2.0	
023	1.0	2.0	2.0	
024	1.0	2.0	2.0	
025 026	1.0(0.0-1.0)	2.0	2.0	
028	0.0-1.0 0.0	1.0(0.0-1.0) 0.0	1.0	
027	0.0	0.0	1.0 0.0	
028	0.0-1.0	1.0	1.0	
030	0.0(0.0-1.0)	0.0	1.0	
030	1.0(0.0-1.0)			
031	0.0	1.0	1.0	
032	0.0(0.0-1.0)	0.0 0.0-1.0	0.0 0.0-1.0	
033	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
035	3.0	2.0	2.0	
036	1.0(1.0-3.0)	2.0	2.0	
037	2.0-3.0	2.0	2.0	
038	1.0-2.0	2.0	2.0	
039	2.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
040	2.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
041	2.0(1.0-2.0)	1.0(1.0-2.0)	2.0(1.0-2.0)	
042	1.0(0.0-2.0)	2.0	2.0(1.0-2.0)	
043	1.0-2.0	2.0	2.0	
044	1.0	2.0	2.0	
045	2.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
046	2.0	2.0	2.0	
047	2.0	2.0	2.0	
048	2.0	2.0	2.0	
049	2.0(1.0-2.0)	1.0	0.0-1.0	
050	2.0(0.0-2.0)	2.0	2.0	
051	2.0(2.0-2.5)	1.0	1.0	
052	2.0(1.0-3.0)	2.0	2.0	

TABLE 2: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1986

ransect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
053	2.0(2.0-2.5)	2.0	2.0	
054	2.0(1.0-3.0)	2.0	2.0	
055	2.5(1.0-3.0)	2.0	1.0	
056	1.0-2.5(1.0-3.0)	2.0	2.0	
057	2.5(2.0-3.0)	2.0	2.0	
058	3.0-3.5	1.0	2.0	
059	1.0(1.0-2.0)	1.0	1.0	
060	2.0(1.0-3.0)	1.0	1.0	
061	2.0(1.0-3.0)	1.0	1.0-2.0	
062	2.0-2.5(2.0-3.0)			
063	2.5	1.0	1.0	
064	2.5(2.5-3.0)	2.0	2.0	
065	2.0(2.0-2.5)	1.0	1.0	
066	2.0(2.0-2.3)	1.0	1.0	
067	2.0(1.5-2.0)		1.0	
068	2.0(1.0-2.0)	0.0(0.0-1.0)	2.0(0.0-2.0)	
069		1.0-2.0	1.0	
070	1.0(1.0-2.0)	0.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)	
	1.0(1.0-2.0)	1.0	1.0	
071	1.0-2.0(0.0-2.0)		0.0	
072	1.0(0.0-2.0)	1.0	1.0	
073	1.0(0.0-2.0)	0.0	0.0	
074	2.0(0.0-3.0)	1.0	1.0	
075	2.0(1.0-3.0)	2.0	1.0	
076	3.0(1.0-3.0)	1.0	2.0	
077				
078		s not flown due	to	
079	tide out in	Broad Sound		
080				
081	0.0	1.0	1.0	
082	0.0-1.0	0.0(0.0-1.0)	0.0	
083	0.0-1.0	2.0	2.0	
084	0.0-1.0	0.0-2.0	0.0-2.0	
085	1.0(0.0-1.0)	2.0	2.0	
086	1.0	1.0-2.0	1.0-2.0	
087	0.0-1.0	0.0	1.0-2.0	
088	1.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
089	3.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-1.0)		
090	3.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-1.0)	1.0	
091	3.0(2.0-3.0)	0.0-1.0	1.0(0.0-2.0)	
092	0.0(0.0-0.5)		0.0-1.0	
093	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
094	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
095		0.0	0.0-1.0	
095	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
096	0.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
	0.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
098	1.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
099	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
	1.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
100	ι Δ	0.0	1.0	
101	1.0		1.0	
101 102	1.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
101				

TABLE 2: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1986

Transect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
105	1.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
106	2.0(0.0-2.0)	1.0-2.0	2.0	
107	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0	
108	3.0(3.0-4.0)	2.0	1.0-2.0	
109	1.0	0.0	0.0-1.0	
110	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0	
111	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0-1.0	
112	1.0(0.0-1.0)	0.0	0.0(0.0-2.0)	
113	1.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
114	1.0	0.0	0.0-2.0	
115	0.0-1.0	1.0(0.0-1.0)	0.0-2.0	
116	0.0-1.0	0.0	1.0-2.0	
117	0.0	0.0	0.0	
118	0.0	0.0	0.0	
119	0.0	1.0	1.0	
120	0.0-1.0	0.0	1.0	
121	0.0	0.0	0.0-1.0	
122	0.0	0.0	0.0-2.0	
123	0.0-1.0	1.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)	
124	0.0	0.0(0.0-1.0)	1.0(1.0-2.0)	
125	0.0-1.0	0.0-1.0	0.0-1.0	
126	0.0	0.0	0.0	
127	2.0(2.0-3.0)	2.0	2.0	
128	2.0	2.0	2.0	
129	3.0(2.0-3.0)	2.5	2.0	
130	2.0(2.0-3.0)	2.0	2.0	
131	1.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
132	1.0-3.0	1.0-2.0	1.0-2.0	
133	1.0	1.0-2.0	0.0	
134	0.5(0.5-1.0)	1.0	1.0-2.0	
135	0.0	0.0	0.0	
136	0.0	0.0	0.0	
137	0.0	-	0.0	
138	1.0	1.0	1.0	
139	1.0	1.0		
140	1.0(1.0-2.0)		0.0-1.0	
140	1.0(1.0-2.0)	2.0	2.0	
	2 5 2 0	1.0	2.0	
142	2.5-3.0	1.0	1.0	
143	1.0	1 0 0 0	-	
144	1.0	1.0-2.0	1.0	

TABLE 2: continued.

(c) Cairns Section, October 1987

Transect	Beaufort Sea	Glare		
No.	State	North/East	South/West	
	mode(range)	mode(range)	mode(range)	
201	0.0-1.0	0.0-1.0	0.0-1.0	
202	1.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
203	0.5-1.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-1.0)	
204	0.0-0.5(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	
205	0.5(0.0-1.0)	1.0-2.0	0.0	
206	1.0(0.5-2.0)	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-2.0)	
207	1.0(0.5-1.5)	1.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-1.0)	
208	1.0(1.0-2.0)	1.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-2.0)	
209	1.0(0.5-2.5)	2.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-1.0)	
210	2.0(1.0-2.0)	0.0(0.0-2.5)	0.0(0.0-2.0)	
211	1.0-2.5	2.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-1.0)	
212	1.0(1.0-2.5)	2.0	1.0	
213	1.0(0.0-1.0)	1.0	1.0	
214	1.5	0.0-1.0	0.01.0	
215	1.0-1.5	0.0-1.0	1.0	
216	1.0-2.0	1.0	1.0	
217	1.0-1.5(0.0-1.5)	1.0	1.0	
218	1.5(1.0-2.0)	0.0-1.0	1.0	
219	1.5(1.0-2.0)	0.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)	
220	2.0	0.0-2.0	0.0(0.0-1.0)	
221	0.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0	
222	0.0-0.5	0.0-2.0	0.0	
223	0.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0	
224	1.0(0.0-1.0)	0.0-2.0	0.0-1.0	
225	0.5(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0-2.0	
226	0.0(0.0-2.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
227	1.5(1.5-2.0)	1.0-2.0	1.0-2.0	
228	1.5(1.5-2.0)	1.0-2.0	1.0-2.0	
229	2.0(1.0-2.0)	0.0-2.0	0.0(0.0-1.0)	
230	1.0(0.0-1.0)	0.0-2.0	0.0-1.0	
231	1.0(0.0-1.0)	1.0-2.0(0.0-2.0)	0.0-1.0(0.0-2.0)	
232	1.0(0.0-1.0)	2.0(1.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	
233	1.0(0.0-2.0)	1.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-2.0)	
234	1.0(0.0-2.0)	1.0	0.0-1.0	
235	2.0(0.0-2.5)	1.0(0.0-2.0)	0.0-1.0	
236	0.0-1.0(0.0-2.0)	0.0	0.0-1.0	
237	1.0(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0-1.0	
238	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	
239	0.0-1.0(0.0-2.0)	0.0	0.0-1.0	
240	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	
241	0.0-0.5	0.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	
242	0.0-0.5(0.0-1.0)	0.0-1.0	0.0	
243	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0-1.0	
244	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
245	0.0(0.0-0.5)	0.0	0.0	
246	0.0(0.0-0.5)	0.0-1.0	0.0]	
247	0.0(0.0-2.0)	0.0	0.0	
248	0.0(0.0-0.5)	1.0	0.0	
249	0.0(0.0-0.5)	0.0-1.0	0.0	
250	0.5(0.5-1.0)	0.0-1.0	0.0	
251 252	1.0(0.0-1.0)	0.0(0.0-1.0)	0.0	

TABLE 2: continued.

(c) Cairns Section, October 1987

Transect	Beaufort Sea	Glare				
No.	State	North/East	South/West			
	mode(range)	mode(range)	mode(range)			
253	1.0(1.0-2.5)	0.0-1.0	1.0(0.0-2.0)			
254	2.0(1.0-3.0)	0.0-2.0	1.0(0.0-2.0)			
255	1.5(1.0-3.0)	1.0(0.0-1.0)	1.0(1.0-2.0)			
256	1.0(1.0-2.5)	2.0(0.0-2.0)	0.0(0.0-2.0)			
257	1.0-2.0(1.0-3.0)	1.0(0.0-1.0)	1.0(0.0-1.0)			
258	2.0(2.0-3.0)	1.0(0.0-3.0)	2.0(0.0-2.0)			
259	3.0(2.0-3.0)	2.0	2.0			
260	2.0-3.0	3.0(2.0-3.0)	2.0			
261	1.0(1.0-3.0)	2.5	1.0-2.0			
262	3.0(2.0-3.0)	2.0-3.0	2.0			
263	3.0(2.5-3.0)	2.5	2.0			
264	3.0(2.0-3.0)	2.0(2.0-3.0)	2.0(1.0-2.0)			
265	1.0	0.0	0.0			
266	2.0	1.0	2.0			
267	2.0	0.0-1.0	1.0-2.0			
268	2.0	2.0	1.0			
269	2.0(2.0-2.5)	2.0	2.0			
270	2.0	2.0	1.0			
271	3.0	2.0	1.0-2.0			
272	2.0	2.0	1.0			
273	2.0-3.0	0.0-2.0	1.0-2.0			
274	1.0(1.0-2.0)	1.0	1.0			
275	1.0	U	U			
276	1.0	U	U			
277	no data recorded	U	U			

U direction of flight unknown

TABLE 3: Raw data for each survey: dugong sightings.

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of groups		gongs tarboar	ď
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
(a) North	ern Cen	tral Section	n, Sept	ember 1	986			
001	2	2	0	0	1	0	0	0
002	2	2	2	0	2	0	0	Ö
003	2	2	1	1	ō	í	ŏ	1
004	2	2	0	0	3	ō	ĭ	Ō
005	2	2	Ö	Ŏ	ő	ő	ō	0
006	2	2	Ö	Ö	ő	0	0	0
007	2	2	Ô	Ô	0	0	0	0
008	2	2	0	0	0	0	-	-
009	2	2		-			0	0
010	2		0	0	0	0	0	0
010		2	0	0	0	0	0	0
	2	2	0	1	0	0	0	0
012	2	2	0	0	0	0	0	0
013	2	, 2	0	0	0	0	0	0
014	2	2	0	0	0	0	0	0
015	2	2	0	0	0	0	0	0
016	1	2		0		0	0	0
017	2	2	0	0	0	0	0	0
018	2	2	0	0	0	0	0	0
019	2	2	1	0	0	0	0	0
020	2	2	0	0	0	0	Ō	0
021	2	2	0	0	. 0	0	ŏ	ŏ
022	2	2	Ö	Ō	ŏ	ŏ	í	0
023	2	2	Ö	0	ő	0	ō	0
024	2	2	ő	0	ő	Ö	ŏ	-
025	2	2	ŏ	0	0	0	0	0
026	2	2	0	0	0	0	0	0 .
027	2	2	Ö	0	0			0
028	2	2	0			0	0	0
029	2	2		0	0	0	0	0
020	2	2	0	0	0	0	0	0
030	1		0	0	0	0	0	0
	т.	2		0		0	0	0
032	1	2 2 2 2		0		0	0	0
033	1	2		0		0	0	0
034	1	2		0		0	0	0
035	1	2		0		0	0	0
036	1	2		0		0	0	0
037	1	2 2		0		0	0	0
038	1	2		0		1	0	2
039	1	2		0		0	0	0
040	1	2		0		0	0	0
041	1	2		0 2		0	Ö	Ö
042	1	2		0		Õ	Ö	ŏ
043	1	2		Ö		Ö	Ö	0
044	1	2 2 2 2 2 2 2 2 2		Ö		Ö	0	0
045	1	2		ĺ		0	0	0
046	ī	2		Ō		0		
047	ī	2		0			0	0
048	î	2				0	0 .	0
049	1	2		0		0	0	1
050	1	2		0		0	0	0 .
050	2	2	•	0	_	0	0	0
ODT	2	2	0	0	1	0	0	0

TABLE 3: continued.

Transect No.		observers Starboard		No. Port	of groups		gongs tarboar	d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
(a) North	ern Cen	tral Section,	Sept	ember 1	986			
052	2	2	1	0	0	0	0	1
. 053	2	2	1	0	0	0	0	0
054	2	2	0	0	1	0	0	0
055	2	2	0	0	1	0	0	0
056	2	2 _	0	0	0	0	0	0
057	2	2	0	0	0	1	0	0
058	2	2	0	0	0	0	0	0
059	2	2	0	0	0	0.	0	1
060	2	2	0	0	0	0	0	0
061	2	2	0	1	2	0	0	0
062	2	2	0	0	0	0	0	0
063	1	2		0		0	. 0	0
			8	·9	11	5	5	7

TABLE 3: continued.

(a) Central Section

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of group		igongs Starboar	:d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
(b) North	ern Cen	tral Section	n, Octo	ber 198	7			
101	2	2	0	0	0	0	0	0
102	2	2	1	0	Ō	ō	Ö	Ő
103	2	2	$\overline{1}$	Ö	í	Ö	0	Ő
104	2	2	ō	Ŏ	Õ	ő	ő	1
105	2	2	Ö	ő	ő	0	0	0
106	2	2	ő	0	1	0	0	
107	2	2	ĭ	0	1	0	1	1 0
108	2	2	Ō	0	0	0		
109	2	2	0	0	0	_	0	0
110	2	2	0	-	-	0	0	0
111	2	2		0	0	0	0	0
112	2		0	0	0	0	0	0
113		2	0	0	0	0	0	0
	2	2	0	0	0	0	0	0
114	2	2	0	0	0	0	0	0
115	2	2	0	0	0	0	0	0
116	2	2	0	0	0	0	0	0
117	2	2	0	0	0	0	0	0
118	2	2	0	0	0	0	0	0
119	2	2	0	0	0	0	0	0
120	2	2	0	0	0	0	0	0
121	2	2	0	0	0	0	Ō	0
122	2	2	0	0	Ō	Ö	Ŏ	Õ
123	2	2	0	ō	ŏ	ŏ	0	Ö
124	2	2	Ö	ŏ	ő	0	0	0
125	2	2	Ö	Ö	0	0	0	-
126	2	2	0	ő	0	0	0	0
127	2	2	0	0	0	-		0
128	2	2	0	0	· ·	0	0	0
129	2	2	0		0	0	0	0
130	, 2	2	-	0	0	0	0	0
131	, 2	2	0	0	0	0	0	0
132	-	~	0	0 .	0	0	0	0
122	2	2	0	0 0	0	0	0	0
133 134	2	2	0	0	0	0	0	0
134	2	2	0	0	0	0	0	0
135	2	2	0	0	0	0	0	0
136	2 2 2 2 2 2 2	2	0	0	0.	0	0	0
137	2	2	0	0	0`	0	0	0
138	2	2	0	0	0	0	0	0
139	2	2.	0	0	0	0	0	0
140	2	2	0	0	0	0	0	0
141	2	2	0	0	0	0	0	0
142	2	2	0	0	0	Ö	Ö	ő
143	2	2	1	Ö	Ö	ŏ	Ö	0
144	2	2	ō	ō	Ŏ	ő	0	Ö
145	2	2	Ö	ő	Ö	Ö	0	0
146	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	Ö	Ö	0	0	0	0
147	$\overline{2}$	2	0	0	0			
148	2	2	0	0		0	0	0
149	2	2	0	0	0	0	0	0
150	2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		0	0	0	0	0
151	<u>~</u>	4	0 0	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0

TABLE 3: continued.

Transect		observers Starboard	-	No. Port	of groups		gongs tarboar	d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
(b) North	ern Cent	tral Section,	Octob	er 198	7	·		
152	2	2	0	0	0	0	0	0
153	2	2	0	0	0	0	0	0
154	2	2	0	0	0	0	0	0
155	2	2	0	0	0	0	0	0
156	2	2	0	1	0	0	0	0
157	2	2	0	0	1	1	1	0
158	2	2	0	0	0	0	0	2
159	2	2	0	0	1	0	0	0
160	2	2	0	0	0	0	0	0
161	2	2	0	0	0	0	0	0
162	2	2	0	0	0	0	0	0
163	2	2	0	0	0	0	0	0
			4	1	6	3ª	2	6 ^b

^a includes one group of dugongs seen by the starboard mid-seat observer on transects flown in Cleveland Bay that were abandoned due to poor weather and subsequently reflown.

b includes two groups of dugongs seen by the starboard observing team on transects flown in Cleveland Bay that were abandoned due to poor weather and subsequently reflown.

TABLE 3: continued.

Transect	No. of Port	observers Starboard	Mid	No. Port Rear	of groups		igongs Starboar Rear	d Tandem
(c) South	nern Cen	tral Section	, Sept	ember -	October	1987		
001	2	2	0	0	0	0	0	0
002	2	2	0	0	0	0	0	0
003	2	2	0	0	0	0	0	0
004	2	2	0	0	0	0	0	0
005	2	2	Ō	0	Ö	Ō	0	Ō
006	2	2	Ö	Ö	Ö	ŏ	Ŏ	Ŏ
007	2	2	Ö	ő	i	ŏ	Ŏ	ő
008	2	2	Ô	ő	Ô	0	Ö	ŏ
009	2	2	Ö	0	0	0	0	0
010	2	2	0	0	0	0	0	0
010	2					_	_	_
		2	0	0	0	0	0	0
012	2	2	0	0	0	0	. 0	0
013	2	2	0	0	0	0	0	0
014	2	2	0	0	0	0	0	0
015	2	2	0	0	0	0	0	0
016	2	2	0	0	0	0	0	0
017	2	2	0	0	0	0	0	0
018	2	2	0	0	0	0	0	0
. 019	2	2	0	0	0	0	0	0
020	2	2	0	0	0	0	0	0
021	2	2	0	0	0	0	0	0
022	2	2	0	0	0	0	0	0
023	2	2	0	0	0	0	0	0
024	2	2	Ō	Ö	Ö	Ō	0	Ō
025	2	2	Ö	Ö	Ö	ő	ő	Ö
026	2	· 2	ő	ő	ŏ	ő	ŏ	Ö
027	2	2	ő	0	Ö	0	0	0
028	2	2	0	0	0	0	0	0
028	2	2		0	-	-	_	
030	2	2	0		0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0
031	2	2	0	0	Ü	0	0	0
032	2	2	0	0	0	0	0	0
033	2 2 2	2	0	0	1	0	0	0
034	2	2	0	0	0	0	0	0
035	2	2 2 2 2 2	0	0	0	0	0	0
036	2 2	2	0	0	0	0	0	0
037	2	2	0	0	0	0	. 0	0
038	2	2 2 2	0	0	0	0	0	0
039	2	2	0	0	. 0	0	0	0
040	2	2	0	0	0	0	0	0
041	2	2	0	0	0	0	0	0
042	2	2	0	0	0	0	0	0 0
043	2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	Ō	0	. 0	Ō	Õ	0
044	$\overline{\overset{-}{2}}$	2	Ö	Ö	Ö	Ö.	Ö	ō
045	2	2	ő	ő	Ő	0	0	U O
046	2	2	0	0	0	0	0	0 1
047	2	2	0	0	0	0	0	0
047	2	2 2		0				
048	2	2	0		0	0	0	0
043	2	2	0	0	0	1	0	0
050	2	2	0	0	0	0	0	1 1
051	2	2	0	0	0	. 1	0	1

TABLE 3: continued.

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		Port	of group	S	tarboar	
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
(c) South	ern Cen	tral Section,	Sept	ember -	October	1987		
052	2	2	o o	0	1	0	0	0
053	2	2	0	0	1	0	0	0
054	2	2	0	0	0	0	0	1
055	2	2	0	0	0	0	0	0
056	2	2	0	0	0	0	0	0
057	2	2	0	0	0	0	0	0
058	2	2	0	0	0	0	0	0
059	2	2	0	0	0	0	0	0
060	2	2	0	0	0	0	0	0
061	2	2	0	0	1	0	0	0
062	2	2	1	1	0	0	0	0
063	2	2	0	0	0	0	0	2
064	2	2	0	0	0	0	0	0
065	2	2	0	0	0	0	0	0
066	2	2	0	0	0	0	0	0
067	2	2	0	0	0	0	0	0
068	2	2	0	0	0	0	0	0
069	2	2	0	0	0	0	0	0
070	2	2	0	0	0	0	0	0
071	2	2	0	0	0	0	0	0
072	2	2	0	0	0	. 0	- 1	0
073	2	2	0	0	0	0	0	0
074	2	2	0	0	0	0	0	0
075	2	2	0	0	0	0	0	0
076	2	2	1	0	1	0	0	1
077	2	2	1	0	0	0	0	0
078	2	2	0	0	0	0	0	0
079	2	2	0	0	0	0	0	0
080	2	2	0	0	0	0	0	0
081	2	2	0	0	0	0	0	0
082	2	2	0	0	0	0	0	0
083	2	2	0	0	0	0	0	0
084	2	2	0	0	0	0	0	0
-			3	1	6	2	1	7

TABLE 3: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1987

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of groups		gongs tarboar	d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
001	2	2	0	0	0	0	0	0
002	2	2	0	0	0	0	0	0
003	2	2	0	0	0	0	0	0
004	2	2	0	0	0	0	0	0
005	2	2	0	0	0	0	0	0
006	2	2	0	0	0	0	0	1
007	2	2	0	Ō	0	Ō	0	Õ
008	2	2	Ö	0	Ō	Ö	Ö	Ö
009	2	2	ŏ	Ö	Ö	ő	ő	ő
010	2	2	ő	Ö	ő	Ö	0	ő
011	2	2	0	0	Ö	Ö	0	1
012	2	2	Ö	0	0	Ö	0	1
013	2	2	Ö	0	0	0	0	0
014	2	2 2	0	0	0	0	. 0	0
015	2	2	0	0	0	0	0	0
016	2	2	0	0	0	0	0	
017	2	2	0	0				0
018	2	2			0	0	0	0
018	2	2	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0
020	2	2	0	0	0	0	0	0
021	2	2	0	0	0	0	0	0
022	2	2	0	0	0	0	0	0
023	2	2	0	0	0	0	0	0
024	2	2	0	0	0	0	0	0
025	2	2	0	0	0	0	0	1
026	2	2	0	0	0	0	0	0
027	2	2	0	0	0	0	0	0
028	2	2	0	0	0	0	0	0
029	2	2	0	0	0	0	0	0
030	2	2	0	0	0	0	0	0
031	2	2	0	0	0	0	0	0
032	2	2	0	0	0	0	0	0
033	2	2	0		0	0	0	1
034	2 2	2 2	0	O	0	0	0	0
035	2	2	0	0	0	0	0	0
036	2	2	0	0	0	0	0	0
037	2	2	0	0	0	0	0	0
038	2	2	0	0	0	Ō	0	Ö
039	2 2 2	2	0	Ö	Ö	Ö	Ŏ	ō
040	2	2	Ō	Ö	Ö	Ö	ő	ő
041	2	2	Ō	Ö	Ö	Ö	ő	ŏ
042	2	2	Ŏ	Ö	Ö	ő	ő	ő
043	2	2	ő	Ö	0	0	0	ő
044	2	2	Ö	0	0	0	0	Ö
045	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ö	0	0	0	0	0
046	2	2	0	0	0	0	0	0
047	2	2	0	0				0
047	2 2	2			0	0	0	0
049	2	2	0	0	0	0	0	0
050	2	2	0	0	0	0	0	0
	2 2 2 2	2 2 2 2 2	0	0	0	0	0	0
051	2	2	0	0	0	0	0	0
052	2	2	1	0	0	0	0	0

TABLE 3: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1987

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of groups		gongs tarboar	d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
053	2	2	0	0	0	0	0	0
054	2	2	0	0	0	0	0	0
055	2	2	0	0	0	0	0	0
056	2	2	1	0	0	0	0	0
057	2	2	0	0	0	0	0	0
058	2	2	0	0	0	0	0	0
059	2	2	0	0	1	0	0	0
060	2	2	Ō	1	1	0	0	2
061	2	2	Ö	1	ī	0	0	1
062	2	2	Ö	0	0	0	0	0
063	2	2	Ö	Ō	1	1	Ō	0
064	2	1	Ő	Ö	Ō	-	Ö	•
065	2	i	ő	1	ĭ		2	
066	2	1	Ö	0	î		0	
067	2	1	1	1	2		0	
068	2		0	0	1		1	
	2	1	0	0	1		0	
069		1			0		0	
070	2	1	0	0	0		0	
071	2	1	0	1	0 .			
072	2	1	0	0			0	
073	2	1	0	0	0		0	
074	2	1	0	0	0	-	0	•
075	2	2	0	0	0	1	0	0
076	2	2	0	0	0	0	0	0
077								
078					his survey	y due t	:0	
079		tid	e out i	n Broad	l Sound.			•
080								_
081	2	2	0	0	0	0	0	0
082	2	2	0	0	0	0	0	0
083	2	2	0	0	0	0	1	0
084	2	2	0	0	0	0	0	0
085	2	2	0	0	0	0	0	0
086	2	2	0	0	0	0	1	0
087	2	2	0	0	0	0	0	0 0
088	2	2	0	0	0	0	1	0
089	2	2 2 2 2 1 2	0	0	0		0	
090	2	2	0	0	0	0	1	1
091	2	2	0	0	0	0	0	1 0
092	2	2 2	0	0	0	0	0	0
093	2	2	0	0	0 .	0	0	0
094	2	2	0	0	0	0	0	0
095	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ō	Ō	0	Ō	0	0
096	2	2	Ō	0	0	0	0	0
097	2	2	Ö	Ŏ	Ö	ō	0	0
098	2	2	ñ	Ö	Ö	Ö	Ö	Ō
099	2	2	0 0 0	ő	Ŏ	ŏ	Ö	ő
100	2	2	n	0	Ö	ő	Ö	ñ
101	2	2	0	0	0	0	ő	0 0 0
101	2	2	0	0	0 .	0	0	0
102	2	2	0	0	0	υ· Λ	0	0
103	2	2	0	0	0	o ;	0	0
104	4	۷	U	U	U	U	U	U

TABLE 3: continued.

(b) Mackay/Capricorn Section, November 1987

Transect No.	No. of Port	observers Starboard			of groups			_
NO.	1010	Scarpoard	Mid	Port Rear	Tandem	S Mid	tarboar Rear	d Tandem
105	2	2	0	0	2	0	1	2
106	2	2	Ö	ŏ	Ō	ő	ō	0
107	2	2	Ö	Ŏ	Ö	Ö	Ö	0
108	2	2	Ō	Ö	Ö	Ö	Ö	0
109	2	2	0	Ō	Ö	ő	ŏ	Ő
110	2	2	0	Ō	Ō	Ő	ő	Ö
111	2	2	0	0	Ö	Ö	Ö	Ö
112	2	2	0	0	Ō	Ö	Ö	ő
113	2	2	0	0	Ō	ō	ŏ	ő
114	2	2	0	0	Ō	Ö	ŏ	ő
115	2	2	0	0	ō	Ö	ő	ő
116	2	2	0	Õ	Ö	ő	Ö	Ö
117	2	2	0	Ō	í	ŏ	ő	1
118	2	2	0	Ŏ	ō	ő	. 0	Õ
119	2	2	Ŏ	Ŏ	ő	Ö	0	0
120	2	2	Ö	ő	ő	Ö	Ŏ	2
121	2	2	ŏ	ŏ	ĺ	Ö	0	0
122	2	2	ĺ	0	Ö	0	0	0
123	2	2	Ō	0	Ö	0	0	0
124	2	2	Ö	ő	Ö	o	0	0
125	2		í	0	1	0	0	1
126	2	2 2	ō	ő	Ö	0	0	
127	2	2	Ö	ő	ő	Ö	0	1 0
128	2	2	ŏ	Ö	Ö	0	0	0
129	2	2	ő	.0	Ö	o	0	0
130	2	2	Ö	0	ő	0	0	0
131	2	2	ő	Ö	0	0	0	
132	2	2	Ő	Ö	0	0	0	0
133	2	2	Ö	0	0	0	0	0
134	2	2	0	Ö	0	0	0	0
135	2	2	0	1	1	0	0	0
136	2	2	Ő	Ō	0		_	0
137	2	2	Ő	, 0	0	0	0	0
138	2	2	Ő	0	0	1 0	0	1
139	2	2	0	0	0		0	0
140	2	2	0	0	0	0 0	0	0
141	2	2	0	0	0	0	0	1
142	2	2	0	1	0	0	0	0
143	2	2	0	0	0		0	0
144	2	2 2 2	0	0	0	1 1	0 0	0 0
			5	8	16	5	8	18

TABLE 3: continued.

(c) Cairns Section, October 1987

Mid Rear Tandem Tandem Mid Rear Tandem Mid M	Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of groups	of dug St	ongs arboar	d
202	2.0.			Mid		Tandem	Mid	Rear	Tandem
203									0
204 2 2 0 0 0 0 0 1 206 2 2 2 0 0 0 0 0 0 207 2 2 0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></td<>									0
205 2 2 0 0 0 0 1 206 2 2 2 0 0 0 0 0 207 2 2 0 0 0 0 0 0 208 2 2 0									0
206 2 2 0 0 0 0 0 207 2 2 0 0 0 0 0 208 2 2 0 0 0 0 0 209 2 2 0 0 0 0 0 0 210 2 2 0	204								0
207 2 2 0	205								0
208 2 2 0 0 0 0 0 209 2 2 0 0 0 0 0 210 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 0 211 2 2 0	206			0					0
209 2 2 0 0 0 0 0 210 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 212 2 2 0 0 0 0 0 213 2 2 0 0 0 0 0 0 214 2 2 0 <td>207</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td>	207	2	2	0	0	0			0
209 2 2 0 0 0 0 0 210 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 212 2 2 0 0 0 0 0 213 2 2 0 0 0 0 0 214 2 2 0 0 0 0 0 215 2 2 0 0 0 0 0 0 216 2 2 0	208	2	2	0	0	0	0	0	0
210 2 2 0 0 0 0 0 211 2 2 0 0 0 0 0 212 2 2 0 0 0 0 0 213 2 2 0 0 0 0 0 214 2 2 0 0 0 0 0 215 2 2 0 0 0 0 0 216 2 2 0 0 0 0 0 0 217 2 2 0	209		2	0	0	0	0	0	0
211 2 2 0				0	0	0	0	0	0
212 2 2 0 0 0 0 0 213 2 2 0 0 0 0 0 214 2 2 0 0 0 0 0 215 2 2 0 0 0 0 0 216 2 2 0 0 0 0 0 217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 0 219 2 2 0			2	0	0	0	0	0	0
213 2 2 0 0 0 0 0 214 2 2 0 0 0 0 0 215 2 2 0 0 0 0 0 216 2 2 0 0 0 0 0 217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 220 2 2 0 0 0 0 0 0 221 2 2 0 <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>		2			0	0	0	0	0
214 2 2 0 0 0 0 0 215 2 2 0 0 0 0 0 216 2 2 0 0 0 0 0 217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 220 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 222 2 2 0 0 0 0 0 223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0						0	0 .	. 0	0
215 2 2 0 0 0 0 0 216 2 2 0 0 0 0 0 217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 220 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 0 222 2 2 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>. 0</td>									. 0
216 2 2 0 0 0 0 0 217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 220 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 0 222 2 2 0									0
217 2 2 0 0 0 0 0 218 2 2 0 0 0 0 0 0 219 2 2 0 0 0 0 0 0 0 220 2 2 0									0
218 2 2 0			2						Ŏ
219 2 2 0 0 0 0 0 220 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 222 2 2 0 0 0 0 0 223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 0 0 0 0 0 0		2	2						Ö
220 2 2 0 0 0 0 0 221 2 2 0 0 0 0 0 222 2 2 0 0 0 0 0 223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						Ö
221 2 2 0 0 0 0 0 222 2 2 0 0 0 0 0 223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						Ö
223 2 2 0 0 0 0 0 224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
224 2 2 0 0 0 0 0 225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
225 2 2 0 0 0 0 0 226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						
226 2 2 0 0 0 0 0 227 2 2 0 0 0 0 0 228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
228 2 2 0 0 0 0 0 229 2 2 0 0 0 0 0 230 2 2 0 0 0 0 0 231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2						0
231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2	0					0
231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0 0			2	-					0
231 2 2 0 0 0 0 0 232 2 2 0 0 0 0			2	· -					0
232 2 2 0 0 0 0 0	230	2		0					0
	231	2	2	0	0	0			0
233 2 2 0 0 0 0 0 234 2 2 0 0 0 0 0 235 2 2 0 0 0 0 0 236 2 2 0 0 0 0 0 237 2 2 0 0 0 0 0 238 2 2 0 0 0 0 1 239 2 2 0 0 0 0 0 240 2 2 0 0 0 0 0 241 2 2 0 0 0 0 0 242 2 2 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0	232	2	2	0	0	0		0	0
234 2 2 0 0 0 0 0 235 2 2 2 0 0 0 0 0 236 2 2 2 0 0 0 0 0 237 2 2 2 0 0 0 0 0 238 2 2 2 0 0 0 0 1 239 2 2 2 0 0 0 0 0 240 2 2 0 0 0 0 0 0 241 2 2 0 0 0 0 0 0 242 2 2 0 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 <	233		2		0	0	0	0	0
235 2 2 0 0 0 0 0 236 2 2 2 0 0 0 0 0 237 2 2 2 0 0 0 0 0 238 2 2 2 0 0 0 0 1 239 2 2 2 0 0 0 0 0 240 2 2 0 0 0 0 0 0 241 2 2 0 0 0 0 0 0 242 2 2 0 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 <	234	2	2	0	0	0	0	0	0
236 2 2 0	235	2	2					0	0
237 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 238 2 2 0 0 0 0 0 0 0 1 1 239 2 2 0 </td <td>236</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td>	236	2	2					0	0
238 2 2 0 0 0 0 1 239 2 2 2 0 0 0 0 0 240 2 2 0 0 0 0 0 0 241 2 2 0 0 0 0 0 0 242 2 2 0 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0 0	237	2	2			0		0	0
239 2 2 0	238	2	2						0
240 2 2 0	239	2	2						0
241 2 2 0	240	2	2						0
242 2 2 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0	241		2						0
242 2 2 0 0 0 0 0 243 2 2 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0	241	2	2						Ö
243 2 2 0 0 0 0 0 244 2 2 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0	242	2	2						Ö
244 2 2 0 0 0 0 0 245 2 2 0 0 0 0 0 246 2 2 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0		2	2						0
245 2 2 0 0 0 0 0 0 247 2 2 0 0 0 0 0 0 0		2	2						0
247 2 2 0 0 0 0	243	2	۷		0				0
247 2 2 0 0 0 0	246	2	Z		0				
	24/		2						0
248 2 2 0 0 0 0 0	248		2						0
249 2 2 0 0 0 0 0	249		2						0
250 2 2 0 0 0 0 0	250	2	2			0			0
251 2 2 0 0 0 0 0	251	2	2		0	0			0
252 2 2 0 0 0 0 0	252	2	2	0	0	0	0	0	0

TABLE 3: continued.

(c) Cairns Section, October 1987

Transect No.	No. of Port	observers Starboard		No. Port	of groups		gongs tarboar	:d
			Mid	Rear	Tandem	Mid	Rear	Tandem
253	2	2	0	0	0	0	0	0
254	2	2	0	0	Ö	ō	ő	0
255	2	2	0	0	0	0	Õ	0
256	2	2	0	0	0	Ō	ő	Ö
257	2	2	0	0	0	Ö	Ö	ő
258	2	2	0	0	0	Ō	ő	Ö
259	2	2	0	0	0	Õ	ŏ	Ô
260	2	2	0	0	Ö	i	Ö	0
261	2	2	0	0	Ö	ō	0	1
262	2	2	0	Ö	Ö	Õ	0	0
263	2	2	0	0	Ö	0	Ö	Ŏ
264	2	2	0	Ŏ	Ö	0	0	0
265	2	2	0	Ō	Ö	Ö	0	0
266	2	2	Ô	1	Ö	0	0	0
267	2	2	Ō	Õ	ő	0	0	0
268	2	2	Ō	Ő	Ö	0	0	0
269	2	2	0	Ö	Ö	Ö	0	0
270	2	2	0	Ŏ	ő	0	0	0
271	2	2	Ô	Ŏ.	ő	0	0	0
272	2	2	0	Õ	0	0	0	0
273	2	2	Ö	ő	ő	0	0	-
274	2	2	Õ	0	0	0	0	0
275	2	2	0	0	0	0	0	0
276	2	2	Ő	Ö	Ö	0	0	-
277	2	2	ő	Ö	0	0	0	0 0
			0 ^d	1ª	0ª	1 ^d	2 ^d	1 ^d

d these sightings constituted to few observations for any correction factors for the Cairns Section to be calculated.

TABLE 4: Raw data used to calculate correction factors for the surveys.

(a) Correction for perception bias

Blocks : lines				ps of dug S		ard
	Mid			Mid		
(a) Northern Central Sect	tion,	Septemb	er 1986			
9: 16, 31-38; 2: 38; 11	8ª	9ª	11ª	5	2	7
8; 9: 11-14 & 17-30; 10: 51-58, 61, 64	8	6	11	5	2	7
(b) Central Section, Sep	tember	- Octo	ber 198	7		
All blocks and lines	· 7	2	12	5	3	13
(c) Mackay/Capricorn Sec	tion,	Novembe	er 1986			
5: 64-74; 3: 89	5	8	16	5 ^b	8 _p	18 ^b
1; 2; 3; 4; 5: 50-63, 75 138-144; 6: 76, 81-88 & 90-106; 7; 8		8	16	5	5	18

a port perception correction factor based on port rear-seat observer for rest of the survey while mid-seat observer on training transects.

(b) Correction for availability bias

Blocks : lines	No. of dugongs Surface	in groups of l Under	ess than 10 Total
(a) northern Central	Section, Septemb	er 1986	
All blocks and lines	27	27	54
(b) Central Section,	September - Octo	ber 1987	
All blocks and lines	41	29	70
(c) Mackay/Capricorn	Section, November	er 1986	
All blocks and lines	41	39	80

b starboard perception correction factor based on starboard rearseat observer for rest of the survey while mid-seat observer on training transects.

TABLE 5: Logistics of flight time for each survey.

Date '	Transit Time (hrs)	Survey Time (hrs)	Dead Time (hrs)
(a) Northern	Central Sectio	n, September 1980	6
22/09/86	1.6	2.7	0.7
23/09/86	1.2	2.9	1.2
24/09/86	0.9	2.9	0.8
3	3.7	8.5	2.7
(b) Central S	ection, Septem	ber – October 19	87
29/09/87	1.11	3.37	1.20
30/09/87	2.83	3.44	1.32
1/10/87	1.34	9.49	3.37
5/10/87	0.69	3.03	0.71
6/10/87	1.42	2.52	1.35
7/10/87	1.55	2.73	0.72
21/10/87ª	0.38	1.44	0.46
	9.32	26.02	9.13
18/11/86 21/11/86 22/11/86	1.2 2.3 1.3	1.9 3.9 4.2	0.5 1.2 1.0
23/11/86	1.4	4.0	1.2
24/11/86 25/11/86	2.4 1.4	4.1	0.9
26/11/86	0.6	2.6 0.2	0.6 0.0
27/11/86	0.5	2.6	0.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11.1	23.5	5.7
(c) Cairns Se	ction, October	1987	
12/10/87	1.36	3.09	0.55
13/10/87	1.78	3.58	0.49
14/10/87	0.70	2.44	0.52
15/10/87	2.53	2.64	0.64
16/10/87	0.71	1.88	0.73
aircraft ferr	y 2.47	0.00	0.00
	9.55	13.63	2.93

 $^{^{\}rm a}$ transect numbers 101-110,159,160,162 which were originally flown on the 5/10/87 and abandoned due to very poor weather were reflown on the 21/10/87.